

รายงานผลการสำรวจเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68  
โดยใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Geo - Informatics)

สารบัญ

หน้า

|                                                                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| คำอธิบายศัพท์ (Acronyms)                                                                                           | 1  |
| ภาพรวม                                                                                                             | 2  |
| บทที่ 1 บทนำ                                                                                                       | 3  |
| 1.1 หลักการและเหตุผล                                                                                               | 3  |
| 1.2 วัตถุประสงค์                                                                                                   | 3  |
| 1.3 ขอบเขตการดำเนินงาน                                                                                             | 4  |
| 1.4 ข้อมูล เครื่องมือ อุปกรณ์ในการดำเนินงาน                                                                        | 5  |
| บทที่ 2 สรุปผลการแปลและวิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียม Sentinel-2 เพื่อจำแนกเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68            | 7  |
| 2.1 สรุปผลการแปลและวิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียม Sentinel-2                                                              | 7  |
| 2.2 ตารางผลการแปลและวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 ของประเทศไทย จากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2  | 8  |
| 2.3 แผนที่แสดงเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 ของประเทศไทย จากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2                 | 11 |
| 2.4 กราฟแสดงเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 ของประเทศไทย จากการแปลวิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 | 12 |
| ภาคเหนือ แผนที่และตารางแสดงเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68                                                     | 13 |
| จังหวัดเชียงราย                                                                                                    | 15 |
| จังหวัดพะเยา                                                                                                       | 16 |
| จังหวัดลำปาง                                                                                                       | 17 |
| จังหวัดลำพูน                                                                                                       | 18 |
| จังหวัดเชียงใหม่                                                                                                   | 19 |
| จังหวัดแม่ฮ่องสอน                                                                                                  | 20 |
| จังหวัดตาก                                                                                                         | 21 |
| จังหวัดกำแพงเพชร                                                                                                   | 22 |
| จังหวัดสุโขทัย                                                                                                     | 23 |

|                  |    |
|------------------|----|
| จังหวัดแพร่      | 24 |
| จังหวัดน่าน      | 25 |
| จังหวัดอุตรดิตถ์ | 26 |
| จังหวัดพิษณุโลก  | 27 |
| จังหวัดพิจิตร    | 28 |
| จังหวัดนครสวรรค์ | 29 |

## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| จังหวัดอุทัยธานี                                                            | 30 |
| จังหวัดเพชรบูรณ์                                                            | 31 |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แผนที่และตารางแสดงเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 | 32 |
| จังหวัดเลย                                                                  | 33 |
| จังหวัดหนองบัวลำภู                                                          | 34 |
| จังหวัดอุดรธานี                                                             | 35 |
| จังหวัดหนองคาย                                                              | 36 |
| จังหวัดบึงกาฬ                                                               | 37 |
| จังหวัดสกลนคร                                                               | 38 |
| จังหวัดนครพนม                                                               | 39 |
| จังหวัดมุกดาหาร                                                             | 40 |
| จังหวัดยโสธร                                                                | 41 |
| จังหวัดอำนาจเจริญ                                                           | 42 |
| จังหวัดอุบลราชธานี                                                          | 43 |
| จังหวัดศรีสะเกษ                                                             | 44 |
| จังหวัดสุรินทร์                                                             | 45 |
| จังหวัดบุรีรัมย์                                                            | 46 |
| จังหวัดมหาสารคาม                                                            | 47 |

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| จังหวัดร้อยเอ็ด                                                      | 48        |
| จังหวัดกาฬสินธุ์                                                     | 49        |
| จังหวัดขอนแก่น                                                       | 50        |
| จังหวัดชัยภูมิ                                                       | 51        |
| จังหวัดนครราชสีมา                                                    | 52        |
| <b>ภาคกลาง แผนที่และตารางแสดงเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68</b> | <b>53</b> |
| จังหวัดสระบุรี                                                       | 55        |
| จังหวัดลพบุรี                                                        | 56        |
| จังหวัดสิงห์บุรี                                                     | 57        |
| จังหวัดชัยนาท                                                        | 58        |
| จังหวัดสุพรรณบุรี                                                    | 59        |
| จังหวัดอ่างทอง                                                       | 60        |

## สารบัญญ (ต่อ)

หน้า

|                        |    |
|------------------------|----|
| จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | 61 |
| จังหวัดนนทบุรี         | 62 |
| จังหวัดกรุงเทพมหานคร   | 63 |
| จังหวัดปทุมธานี        | 65 |
| จังหวัดนครนายก         | 66 |
| จังหวัดปราจีนบุรี      | 67 |
| จังหวัดฉะเชิงเทรา      | 68 |
| จังหวัดสระแก้ว         | 69 |
| จังหวัดจันทบุรี        | 70 |
| จังหวัดตราด            | 71 |
| จังหวัดระยอง           | 72 |
| จังหวัดชลบุรี          | 73 |
| จังหวัดสมุทรปราการ     | 74 |



|                                                                                             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| จังหวัดสมุทรสาคร                                                                            | 75        |
| จังหวัดนครปฐม                                                                               | 76        |
| จังหวัดกาญจนบุรี                                                                            | 77        |
| จังหวัดราชบุรี                                                                              | 78        |
| จังหวัดสมุทรสงคราม                                                                          | 79        |
| จังหวัดเพชรบุรี                                                                             | 80        |
| จังหวัดประจวบคีรีขันธ์                                                                      | 81        |
| <b>ภาคใต้ แผนที่และตารางแสดงเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68</b>                         | <b>82</b> |
| จังหวัดชุมพร                                                                                | 84        |
| จังหวัดระนอง                                                                                | 85        |
| จังหวัดสุราษฎร์ธานี                                                                         | 86        |
| จังหวัดพังงา                                                                                | 87        |
| จังหวัดภูเก็ต                                                                               | 88        |
| จังหวัดกระบี่                                                                               | 89        |
| จังหวัดตรัง                                                                                 | 90        |
| จังหวัดนครศรีธรรมราช                                                                        | 91        |
| จังหวัดพัทลุง                                                                               | 92        |
| <br>                                                                                        |           |
| <b>สารบัญญ (ต่อ)</b>                                                                        |           |
|                                                                                             | หน้า      |
| จังหวัดสงขลา                                                                                | 93        |
| จังหวัดสตูล                                                                                 | 94        |
| จังหวัดปัตตานี                                                                              | 95        |
| จังหวัดยะลา                                                                                 | 96        |
| จังหวัดนราธิวาส                                                                             | 97        |
| <b>บทที่ 3 การตรวจสอบความถูกต้องของผลการแปลวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/67</b> | <b>98</b> |

|                                                                                                 |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| บทที่ 4 การเปลี่ยนแปลงของเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ระหว่างปี 2566/67 และ ปี 2567/68 ของประเทศไทย | 101 |
| จากการแปลวิเคราะห์ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2                                              |     |
| บทที่ 5 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน                                                           | 103 |
| บรรณานุกรม                                                                                      | 105 |
| ภาคผนวก                                                                                         |     |
| ภาคผนวก ก รายละเอียดในกระบวนการทำงานของผลิตภัณฑ์ Sentinel-2                                     | 108 |
| ภาคผนวก ข คำอธิบายช่วงระยะการเจริญเติบโตของข้าว                                                 | 115 |
| ภาคผนวก ค ตารางผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี                    | 119 |
| ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12                                                  |     |
| ภาคผนวก ง ตัวอย่างคำอธิบายข้อมูล ตามมาตรฐาน ISO19115                                            | 155 |

## คำอธิบายศัพท์ (Acronyms)

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| BOA      | Bottom of Atmosphere               |
| DN       | Digital Number                     |
| EO       | Earth Observation                  |
| DEM      | Digital Elevation Model            |
| GCPs     | Ground Control Points              |
| GI       | Geo-informatics                    |
| GIS      | Geographic Information System      |
| GLS 2000 | Global Land Survey 2000            |
| GPS      | Global Positioning System          |
| GNSS     | Global Navigation Satellite System |
| MSFs     | Master Sampling Frames             |
| MSI      | Multi-Spectral Instrument          |
| OA       | Overall Accuracy                   |
| PAN      | Panchromatic                       |
| PCD      | Payload Correction Data            |
| PPS      | Probability Proportional to Size   |
| RRI      | Out-of-season Rice                 |
| RS       | Remote Sensing                     |
| SAR      | Synthetic Aperture Radar           |
| SDGs     | Sustainable Development Goals      |
| SSO      | Sun-Synchronous Orbit              |
| WGS 84   | World Geodetic System 84           |

## ภาพรวม

วัตถุประสงค์หลักในการจัดทำ “รายงานผลการสำรวจเนื้อหาที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 โดยใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ” เพื่ออธิบายแนวทางการดำเนินงาน ตลอดจนคำแนะนำที่จำเป็นสำหรับการนำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Geo - informatics ; GI) มาประยุกต์ใช้กับการจัดทำข้อมูลสถิติการเกษตร โดยตั้งแต่ปลายทศวรรษที่ 1970s เทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล (Remote Sensing ; RS) ถูกนำมาใช้อย่างแพร่หลายและเป็นที่ยอมรับกับทุกประเทศทั่วโลกในงานด้านสถิติการเกษตร โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการสำรวจระยะไกลถูกพัฒนาใช้ในหลายงาน โดยในช่วงแรกเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกลจะถูกกำหนดเป็นตัวหลักของหน่วยในการสุ่มตัวอย่าง โดยเป็นจุดเพื่อใช้ในการอ้างอิงกับ Master Sampling Frames (MSFs) ซึ่งเป็นการปรับปรุงวิธีการการออกแบบและการประเมินค่าอันเป็นตัวเชื่อมโยงไปสู่งานด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน

เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Geo - Informatics) ถูกพัฒนาใช้ในงานด้านต่างๆ อย่างแพร่หลาย เช่น งานด้านกิจการความมั่นคงและทหาร งานด้านผังเมือง งานด้านป่าไม้ งานด้านสิ่งแวดล้อม และงานด้านการเกษตร ในส่วนของการแปลและวิเคราะห์เนื้อหาที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจที่ดำเนินงานโดยส่วนภูมิสารสนเทศการเกษตร ศูนย์สารสนเทศการเกษตร ได้มีการประยุกต์ใช้ 3 ศาสตร์ภายใต้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ได้แก่ เทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล (Remote Sensing ; RS) เทคโนโลยีการกำหนดตำแหน่งพิกัดบนพื้นผิวโลก (Global Positioning System ; GPS) หรือ Global Navigation Satellite System (GNSS) และงานด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System ; GIS) เพื่อให้เกิดการจัดทำข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ ตอบรับต่อนโยบายด้านการเกษตรของรัฐบาล ตลอดจนสนับสนุนงานด้านการวางแผนการผลิตและการพัฒนารายได้ทางการเกษตร

ในรายงานผลการสำรวจเนื้อหาที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 โดยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Geo - Informatics) นี้ ประกอบด้วยข้อมูล 5 บท ดังนี้

**บทที่ 1** บทนำ อธิบายถึงวัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน การเลือกประเภทข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมสำรวจทรัพยากรโลก (Earth Observation; EO) ประเภทต่างๆ ที่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนทั่วโลกพัฒนา โดยแสดงแยกตามเซนเซอร์ (Sensor) ของดาวเทียม แบ่งออกเป็น ระบบ Synthetic Aperture Radar (SAR) และ Optical Sensor และช่วงเวลาในการดาวนโหลดและแปลวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลเนื้อหาที่เพาะปลูกข้าวนาปีที่มีความถูกต้อง โดยข้อมูลดาวเทียมที่ใช้ในการแปลและวิเคราะห์คำนึงถึงข้อมูลที่สามารถดาวนโหลดได้ฟรี โดยไม่มีค่าใช้จ่าย (Free-costs) ขนาดของจุดภาพที่เหมาะสมสำหรับการแปลวิเคราะห์ (Spatial Resolution) และมีรอบวงโคจรซ้ำ (Re-visit) ที่เหมาะสมในการแปลวิเคราะห์ และโปรแกรมประมวลผลเชิงภูมิศาสตร์ (Commercial Software) ที่ใช้ในการแปลและวิเคราะห์เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

**บทที่ 2** ผลการแปลและวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 ในระดับประเทศ จังหวัด และอำเภอ ทั้งในรูปของตารางและแผนที่

**บทที่ 3** การตรวจสอบความถูกต้องของผลการแปลวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68

**บทที่ 4** การเปลี่ยนแปลงเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 ของประเทศไทย จากการแปลวิเคราะห์ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2

**บทที่ 5** ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานแปลวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 หลักการและเหตุผล

ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560 - 2564) ได้นิยาม “ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” มาเป็นปรัชญาที่สำคัญในการพัฒนาประเทศ และได้จัดทำบนพื้นฐานของกรอบยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ.2560 - 2579) ที่เป็นแผนหลักในการพัฒนาประเทศโดยมีเป้าหมายเพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ตลอดจนการปรับปรุงโครงสร้างประเทศไทยเข้าสู่ประเทศไทย 4.0 รวมถึงการเน้นการมีส่วนร่วมของภาคีการพัฒนาในทุกภาคส่วน โดยในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ได้ 10 ยุทธศาสตร์ ซึ่งการดำเนินงานในส่วนนี้จะเป็นยุทธศาสตร์ที่ 5 “การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติด้านการพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคงและยั่งยืน” รวมถึงเป็นการพัฒนานวัตกรรมในการขับเคลื่อนนโยบายซึ่งในนี้จะเป็นนโยบายด้านการเกษตรของประเทศ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ตระหนักถึงความสำคัญทางด้านความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ที่ใช้ในการสำรวจและจัดเก็บข้อมูล เพื่อให้มีฐานข้อมูลด้านการผลิตทางการเกษตรที่มีความถูกต้องและรวดเร็ว จึงได้มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Geo-informatics) หรือ GI ซึ่งประกอบด้วยเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกลหรือเทคโนโลยีรีโมทเซนซิง (Remote Sensing: RS) หรือ Global Navigation Satellite System (GNSS) ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS) และระบบกำหนดตำแหน่งพิกัดบนพื้นโลก (Global Positioning System: GPS) มาใช้ในการวิเคราะห์และจัดเก็บข้อมูลด้านการเกษตร เพื่อประเมินเนื้อที่เพาะปลูกก่อนฤดูกาลเก็บเกี่ยว สำหรับใช้เป็นข้อมูลทางเลือกในการวางแผน หรือกำหนด แนวทางการจัดการด้านการผลิตให้แก่เกษตรกรและภาครัฐที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในปีงบประมาณ 2567 ศูนย์สารสนเทศการเกษตร โดยส่วนภูมิสารสนเทศการเกษตร มีแผนการดำเนินงานที่นำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกลมาประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 ที่มีช่วงเพาะปลูกเริ่มตั้งแต่ 1 พฤษภาคม ถึง 31 ตุลาคม 2567 ในทุกพื้นที่ ยกเว้นพื้นที่ภาคใต้

โดยแปลและจัดทำข้อมูลเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปีครอบคลุมเนื้อที่ทั้งประเทศ พร้อมทั้งตรวจสอบความถูกต้องในภาคสนาม ปัจจุบันกำหนดให้สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ (สศท.) 1-12 ดำเนินงานแปลและวิเคราะห์ข้อมูลเนื้อที่เพาะปลูกแล้วส่งให้ส่วนภูมิสารสนเทศการเกษตรดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของผลการแปลสำหรับใช้ในการสุ่มเลือกพื้นที่ตัวอย่างต่อไป ทั้งนี้วิธีการสุ่มเลือกพื้นที่ตัวอย่างกำหนดใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบใช้สัดส่วนของความน่าจะเป็น ตามขนาดเนื้อที่ (Probability Proportional to Size: PPS) เพื่อให้ได้ข้อมูลผลการแปลวิเคราะห์ที่มีความถูกต้อง

## 1.2 วัตถุประสงค์

1.2.1 เพื่อแปลวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 ในระดับประเทศ จังหวัด อำเภอ ที่สามารถอ้างอิงตำแหน่งในเชิงพื้นที่ (Spatial Reference Data)

1.2.2 เพื่อพัฒนาแนวทางการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศกับงานด้านการเกษตรของประเทศ

1.2.3 เพื่อเป็นข้อมูลประกอบสำหรับการวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 ที่ได้จากวิธีการสำรวจด้านสถิติอื่น ๆ ในหน่วยงาน

## 1.3 ขอบเขตการดำเนินงาน

### 1.3.1 ขอบเขตพื้นที่ดำเนินงาน

ดำเนินงานครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศไทย ภายหลังจากการแปลและวิเคราะห์จะทำการซ้อนทับกับข้อมูลขอบเขตการปกครอง (Administrative Boundary) ในระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล เพื่อจัดทำข้อมูลเป็นระดับจังหวัด และอำเภอสำหรับการเผยแพร่ผลการวิเคราะห์

### 1.3.2 ขอบเขตช่วงระยะเวลาดำเนินงาน

ในการดำเนินงานแปลและวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 กำหนดแปลและวิเคราะห์เนื้อที่ให้สอดคล้องกับคำนิยามด้านการเกษตรของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ดังนี้

ข้าวนาปี หมายถึง ข้าวที่เพาะปลูกระหว่างวันที่ 1 พฤษภาคม ถึง 31 ตุลาคม ยกเว้นจังหวัด นครศรีธรรมราช สงขลา พัทลุง ปัตตานี ยะลาและนราธิวาส หมายถึงข้าวที่เพาะปลูกในระหว่างวันที่ 16 มิถุนายน ถึง 28 กุมภาพันธ์ ของปีถัดไป

ดังนั้น ในการดำเนินงานดังกล่าวจะทำการดาวน์โหลดข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 จาก ESA (European Space Agency) ซึ่งเป็นภาพถ่ายดาวเทียมในระบบ Optical sensor ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงตุลาคม 2567 เนื่องจากข้อมูลที่ปรากฏบนภาพถ่ายดาวเทียมในแต่ละช่วงเวลาจะสะท้อนถึงสิ่งปกคลุมดิน โดยเฉพาะแปลงเพาะปลูกนาที่แตกต่างกัน ตั้งแต่ในช่วงของการเตรียมแปลงสำหรับเพาะปลูก (การผันน้ำเข้าแปลงนาสำหรับนาปี และการทำนาแห้งทั้งในรูปของการหว่านและหย่อนเมล็ดพันธุ์ข้าว เป็นต้น) ช่วงข้าวเจริญเติบโต ช่วงข้าวเจริญเติบโตเต็มที่ใกล้ช่วงเก็บเกี่ยว จนกระทั่งเก็บเกี่ยวผลผลิตข้าว ซึ่งทั้งหมดนี้ส่งผลต่อค่า Digital Number (DN) หรือค่าสะท้อนแสง (Reflectance) ของแต่ละจุดภาพ (Pixel)

1.4 ข้อมูล เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน

1.4.1 ข้อมูลที่ใช้ในการดำเนินงาน

ในส่วนข้อมูลหลักที่ใช้ในการแปลและวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 คือ วัน (เฉพาะ Sensor A หรือ B แต่ละประเภทจะถ่ายภาพซ้ำที่จุดเดิมทุก ๆ 5 วัน โดยประมาณ) และมีรายละเอียดจุดภาพ (Resolution) 10 - 60 เมตร ซึ่งเหมาะสมกับงานแปลข้อมูลการเกษตรของหน่วยงาน สามารถแสดงคุณสมบัติของแต่ละช่วงคลื่นดังตาราง

ตาราง คุณสมบัติความยาวช่วงคลื่นของภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2

| (m) | Band Number | Sentinel-2A             |                | Sentinel-2B             |                |
|-----|-------------|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
|     |             | Central Wavelength (nm) | Bandwidth (nm) | Central Wavelength (nm) | Bandwidth (nm) |
| 10  | 2           | 492.4                   | 66             | 492.1                   | 66             |
|     | 3           | 559.8                   | 36             | 559.0                   | 36             |
|     | 4           | 664.6                   | 31             | 664.9                   | 31             |
|     | 8           | 832.8                   | 106            | 832.9                   | 106            |
| 20  | 5           | 704.1                   | 15             | 703.8                   | 16             |
|     | 6           | 740.5                   | 15             | 739.1                   | 15             |
|     | 7           | 782.8                   | 20             | 779.7                   | 20             |
|     | 8a          | 864.7                   | 21             | 864.0                   | 22             |
|     | 11          | 1,613.7                 | 91             | 1,610.4                 | 94             |
|     | 12          | 2,202.4                 | 175            | 2,185.7                 | 185            |
| 60  | 1           | 442.7                   | 21             | 442.2                   | 21             |
|     | 9           | 945.1                   | 20             | 943.2                   | 21             |
|     | 10          | 1,373.5                 | 31             | 1,376.9                 | 30             |

ในส่วนภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 เป็นดาวเทียมระบบ Multi Spectral Instrument (MSI) ที่ใช้แนวคิดระบบ Push-broom ที่ทำงานถ่ายภาพในลักษณะถ่ายโดยเก็บแนวแถว (Row) ของข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมตรงกันข้ามกับแนวการบินถ่ายภาพ (Orbital Swath) และใช้การเคลื่อนที่ในระบบไปข้างหน้า (Forward Motion) ของเครื่องบินตลอดแนว (Path) ในการบินถ่ายภาพ โดยที่ Bandwidth จะวัดการทำงานที่ Full Width Half Maximum (FWHM) และ Radiometric Resolution ของภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 เป็น 12-bit ที่มีค่าพิสัยของระดับความสว่าง (Brightness) ของภาพเป็น 0-4,095 ระดับ แถบวงจรในการบินถ่ายภาพ (Swath Width) เป็น 290 กิโลเมตร ที่ครอบคลุมพื้นที่ถ่ายภาพได้กว้างกว่าภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8 OLI/TIRS ที่ 185 กิโลเมตร โดยดาวเทียม Sentinel-2 ประกอบด้วย Sentinel-2A และ Sentinel-2B ที่บินถ่ายในวงโคจรเดียวกัน โดยมีข้อมูลวงโคจรของ Sentinel-2A และ Sentinel-2B ตามตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ลักษณะของดาวเทียม Sentinel-2

| ความสูงบิน (Altitude) | มุมเอียงในการถ่าย (Inclination) | เวลาในการถ่ายภาพ (Period) | วงโคจร (Cycle) | Ground-Track Deviation | เวลาท้องถิ่นที่มุม Descending Node |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------|------------------------|------------------------------------|
| 786 กิโลเมตร          | 98.62 องศา (Degree)             | 100.6 นาที                | 10 วัน         | ± 2 กิโลเมตร           | 10.30 น.                           |

นอกจากนี้ การแปลวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปีมีการแปลร่วมกับการใช้ข้อมูลดาวเทียม Sentinel-2 โดยสาเหตุหลักที่นำ Sentinel-2 มาใช้ในการแปลวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี คือ เพื่อเพิ่มโอกาสในการใช้ภาพถ่ายดาวเทียมมาใช้ในการวิเคราะห์ และข้อมูล Sentinel-2 มีรายละเอียดจุดภาพที่ดีกว่าจึงทำให้การแปลสามารถจัดสิ่งปนเปื้อนและแก้ปัญหา Mixed Pixels ได้เป็นอย่างดีสำหรับการแปลและวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี กำหนดใช้การผสมสี (Band-combinations) เป็นแบบสีผสมเท็จ (False Colour) เพื่อให้ลักษณะของพืชพรรณเป็นสีแดง ซึ่งง่ายต่อการของมนุษย์ในการจำแนกวัตถุที่แตกต่างกันบนผิวโลก โดยภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 จะผสมสีแบนด์ R-G-B เป็น 4-5-3 นอกจากนี้ ยังมีการใช้แผนที่ภูมิประเทศ

#### 1.4.2 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน

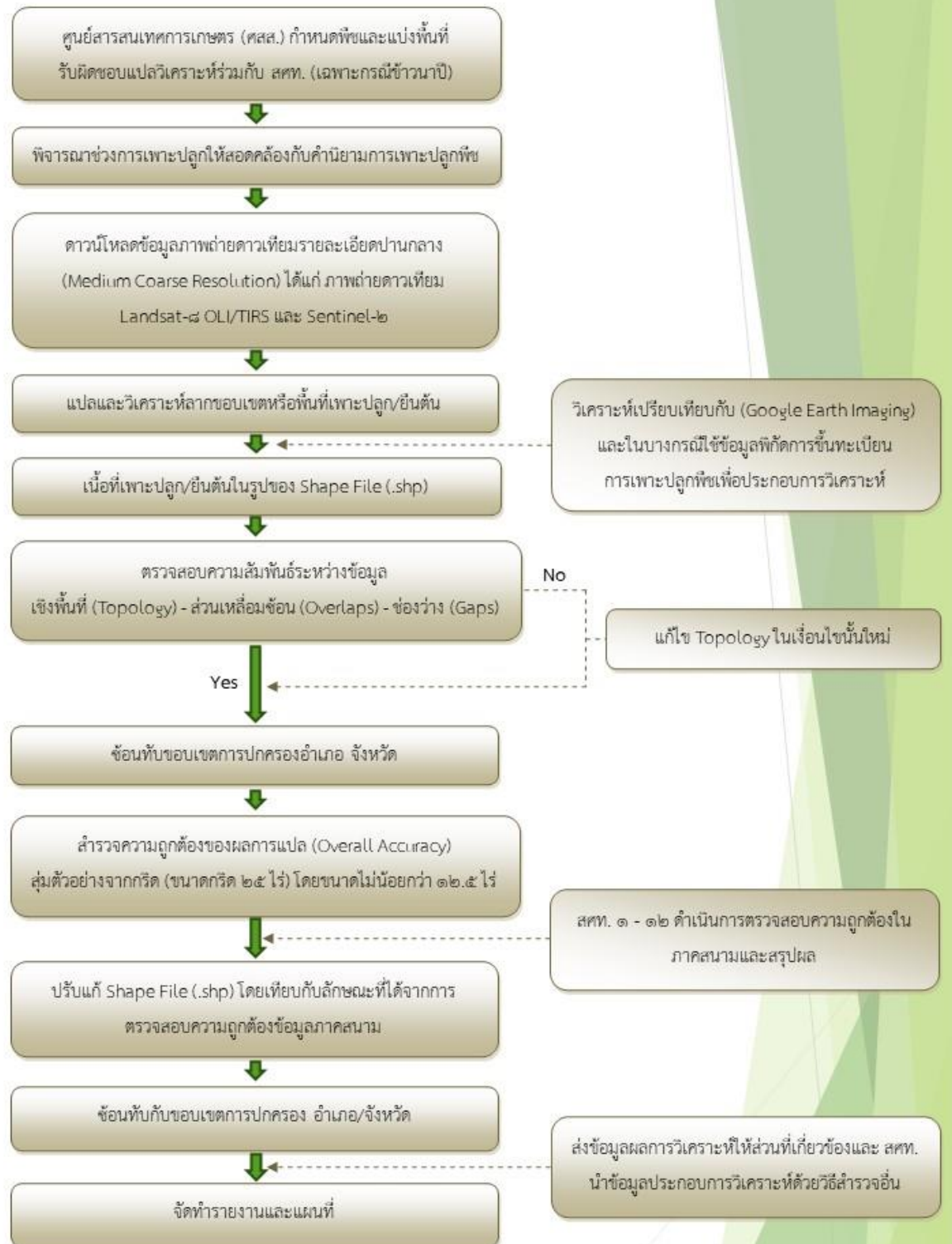
##### 1) เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินงาน

- คอมพิวเตอร์ PC (Personal Computer)
- เครื่องพิมพ์ ขนาด A3/A4
- เครื่องรับวัดพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GPS
- กล้องถ่ายรูป

##### 2) ซอฟต์แวร์ประมวลผล

- ซอฟต์แวร์ด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ได้แก่ ArcGIS Basic Version 10.5
- ซอฟต์แวร์ Ecognition-Developer
- ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการจัดเก็บข้อมูลภาคสนาม เช่น Map Plus และ Field Area Measurement





ภาพ แผนผังการดำเนินงานแปลวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูก/ยืนต้นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญโดยใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Geo - Informatics)

## บทที่ 2

### สรุปผลการแปลและวิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียม Sentinel – 2 เพื่อจำแนกข้อมูลเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68

ส่วนภูมิสารสนเทศการเกษตร ศูนย์สารสนเทศการเกษตร ได้นำเทคโนโลยีด้านภูมิสารสนเทศ (Geo – Informatics: GI) มาประยุกต์ใช้ในการสำรวจเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 ด้วยการนำข้อมูลดาวเทียม Sentinel-2 มาแปลและวิเคราะห์ เพื่อจำแนกเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 โดยพิจารณาจากปัจจัยการจำแนกชนิดวัตถุ เช่น คุณสมบัติการสะท้อนแสงของวัตถุในช่วงคลื่น (Wavelength) ที่แตกต่างกัน ประกอบกับวิเคราะห์คุณสมบัติของวัตถุ ได้แก่ รูปร่าง (Shape) ขนาด (Size) รูปแบบ (Pattern) ความหยาบละเอียด (Texture) สี (Color) เงา (Shadow) ตำแหน่งที่ตั้ง (Location) และความสัมพันธ์กับพื้นที่ข้างเคียง (Association) พร้อมทั้งตรวจสอบความถูกต้องผลการแปลและวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 เบื้องต้นเทียบกับภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูงบน Google Earth ที่ใช้งานผ่าน Plug – in ของโปรแกรมด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และตำแหน่งพิกัดที่ได้จากเครื่อง GPS ในภาคสนาม

จากการแปลและวิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียม เพื่อจำแนกเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 พบว่า เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 จำนวน 77 จังหวัด มีเนื้อที่ 60,164,966 ไร่ แยกเป็นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีเนื้อที่เพาะปลูกมากที่สุด 37,026,714 ไร่ รองลงมาคือพื้นที่ภาคเหนือ 14,183,145 ไร่ ภาคกลาง 8,353,255 ไร่ และภาคใต้ 601,852 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 61.54, 23.57, 13.88 และ 1.00 ตามลำดับ และจังหวัดที่มีเนื้อที่เพาะปลูกมากที่สุดคือ จังหวัดอุบลราชธานี มีเนื้อที่เพาะปลูก 3,987,523 ไร่ รองลงมาจังหวัดนครราชสีมา 3,561,557 ไร่ จังหวัดสุรินทร์ 3,252,275 ไร่ จังหวัดศรีสะเกษ 3,089,945 ไร่ และจังหวัดร้อยเอ็ด 3,043,740 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 6.57, 5.87, 5.36, 5.09 และ 5.02 ของเนื้อที่เพาะปลูกทั้งประเทศ ตามลำดับ รายละเอียดผลการแปลและวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 แสดงไว้ดังตารางที่ 2

**ภาคเหนือ** มีเนื้อที่เพาะปลูกจำนวน 14,183,145 ไร่ หรือร้อยละ 23.57 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ โดยจังหวัดที่ปลูกข้าวนาปีมากที่สุด คือ จังหวัดนครสวรรค์ 2,560,162 ไร่ รองลงมาจังหวัดพิจิตร 1,878,463 ไร่ และจังหวัดพิษณุโลก 1,474,235 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 4.22, 3.10 และ 2.43 ตามลำดับ

**ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** มีเนื้อที่เพาะปลูกจำนวน 37,026,714 ไร่ หรือร้อยละ 61.54 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ โดยจังหวัดที่ปลูกข้าวนาปีมากที่สุด คือ จังหวัดอุบลราชธานี 3,987,523 ไร่ รองลงมาได้แก่ จังหวัดนครราชสีมา 3,561,557 ไร่ และจังหวัดสุรินทร์ 3,252,275 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 6.57, 5.87 และ 5.36 ตามลำดับ

**ภาคกลาง** มีเนื้อที่เพาะปลูกจำนวน 8,353,255 ไร่ หรือร้อยละ 13.88 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ โดยจังหวัดที่ปลูกข้าวนาปีมากที่สุด คือ จังหวัดสุพรรณบุรี 1,205,888 ไร่ รองลงมาได้แก่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 846,757 ไร่ และจังหวัดลพบุรี 808,880 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.99, 1.40 และ 1.33 ตามลำดับ

**ภาคใต้** มีเนื้อที่เพาะปลูกจำนวน 601,852 ไร่ หรือร้อยละ 1.00 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ โดยจังหวัดที่ปลูกข้าวนาปีมากที่สุด คือ จังหวัดสงขลา 167,102 ไร่ รองลงมาได้แก่ จังหวัดนครศรีธรรมราช 161,329 ไร่ และจังหวัดพัทลุง 113,733 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.28, 0.27 และ 0.19 ตามลำดับ

ตาราง ผลการแปลวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 ของประเทศไทย จากข้อมูลดาวเทียม Sentinel-2

| ภาค/จังหวัด           |             | ปี พ.ศ. 2567/68 |        |
|-----------------------|-------------|-----------------|--------|
|                       |             | เนื้อที่ (ไร่)  | ร้อยละ |
| รวมทั้งประเทศ         |             | 60,164,966      | 100.00 |
| ภาคเหนือ              |             | 14,183,145      | 23.57  |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ |             | 37,026,714      | 61.54  |
| ภาคกลาง               |             | 8,353,255       | 13.88  |
| ภาคใต้                |             | 601,852         | 1.00   |
| 1                     | เชียงราย    | 1,090,945       | 1.81   |
| 2                     | พะเยา       | 629,104         | 1.04   |
| 3                     | ลำปาง       | 455,283         | 0.75   |
| 4                     | ลำพูน       | 99,919          | 0.16   |
| 5                     | เชียงใหม่   | 388,582         | 0.64   |
| 6                     | แม่ฮ่องสอน  | 67,588          | 0.11   |
| 7                     | ตาก         | 227,509         | 0.37   |
| 8                     | กำแพงเพชร   | 1,307,924       | 2.16   |
| 9                     | สุโขทัย     | 1,172,978       | 1.93   |
| 10                    | แพร่        | 281,477         | 0.46   |
| 11                    | น่าน        | 189,188         | 0.31   |
| 12                    | อุตรดิตถ์   | 619,158         | 1.02   |
| 13                    | พิษณุโลก    | 1,474,235       | 2.43   |
| 14                    | พิจิตร      | 1,878,463       | 3.10   |
| 15                    | นครสวรรค์   | 2,560,162       | 4.22   |
| 16                    | อุทัยธานี   | 557,074         | 0.92   |
| 17                    | เพชรบูรณ์   | 1,183,556       | 1.95   |
| 18                    | เลย         | 351,456         | 0.58   |
| 19                    | หนองบัวลำภู | 640,140         | 1.05   |
| 20                    | อุดรธานี    | 1,784,260       | 2.94   |
| 21                    | หนองคาย     | 540,204         | 0.89   |

|    |        |           |      |
|----|--------|-----------|------|
| 22 | บึงกาฬ | 453,770   | 0.75 |
| 23 | สกลนคร | 2,114,257 | 3.48 |
| 24 | นครพนม | 1,430,059 | 2.36 |

ตาราง ผลการแปลวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 ของประเทศไทย จากข้อมูลดาวเทียม Sentinel-2 (ต่อ)

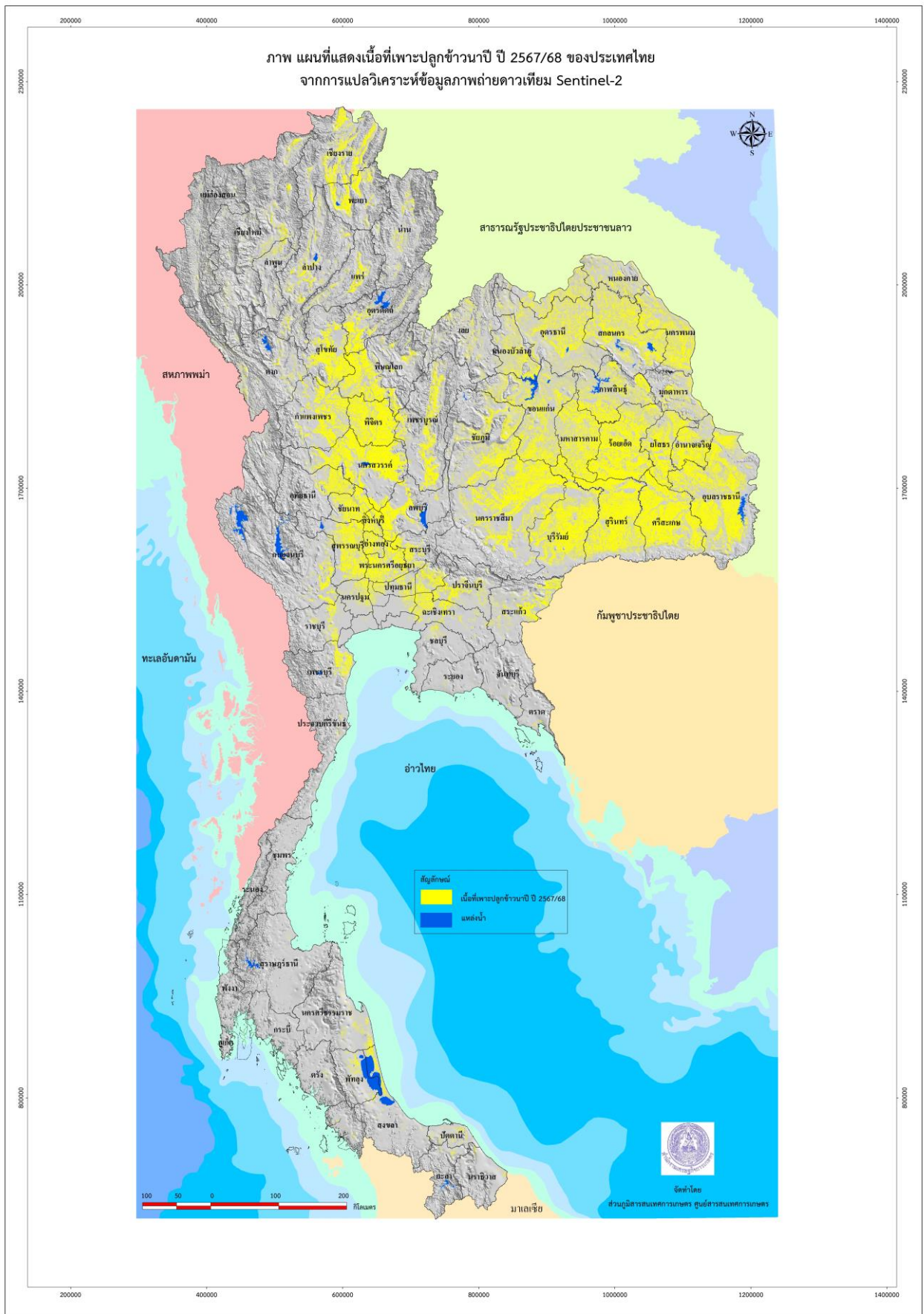
| ภาค/จังหวัด |                 | ปี พ.ศ. 2567/68 |        |
|-------------|-----------------|-----------------|--------|
|             |                 | เนื้อที่ (ไร่)  | ร้อยละ |
| 25          | มุกดาหาร        | 428,408         | 0.71   |
| 26          | ยโสธร           | 1,331,424       | 2.19   |
| 27          | อำนาจเจริญ      | 1,002,367       | 1.65   |
| 28          | อุบลราชธานี     | 3,987,523       | 6.57   |
| 29          | ศรีสะเกษ        | 3,089,945       | 5.09   |
| 30          | สุรินทร์        | 3,252,275       | 5.36   |
| 31          | บุรีรัมย์       | 3,024,695       | 4.98   |
| 32          | มหาสารคาม       | 1,934,937       | 3.19   |
| 33          | ร้อยเอ็ด        | 3,043,740       | 5.02   |
| 34          | กาฬสินธุ์       | 1,446,738       | 2.38   |
| 35          | ขอนแก่น         | 2,042,354       | 3.37   |
| 36          | ชัยภูมิ         | 1,566,605       | 2.58   |
| 37          | นครราชสีมา      | 3,561,557       | 5.87   |
| 38          | สระบุรี         | 356,054         | 0.59   |
| 39          | ลพบุรี          | 808,880         | 1.33   |
| 40          | สิงห์บุรี       | 328,722         | 0.54   |
| 41          | ชัยนาท          | 808,556         | 1.33   |
| 42          | สุพรรณบุรี      | 1,205,888       | 1.99   |
| 43          | อ่างทอง         | 329,526         | 0.54   |
| 44          | พระนครศรีอยุธยา | 846,757         | 1.40   |
| 45          | นนทบุรี         | 85,391          | 0.14   |
| 46          | กรุงเทพฯ        | 91,867          | 0.15   |
| 47          | ปทุมธานี        | 268,883         | 0.44   |

|    |            |         |      |
|----|------------|---------|------|
| 48 | นครนายก    | 369,331 | 0.61 |
| 49 | ปราจีนบุรี | 433,431 | 0.72 |
| 50 | ฉะเชิงเทรา | 524,327 | 0.87 |
| 51 | สระแก้ว    | 653,432 | 1.08 |
| 52 | จันทบุรี   | 11,320  | 0.02 |
| 53 | ตราด       | 12,426  | 0.02 |
| 54 | ระยอง      | 8,420   | 0.01 |

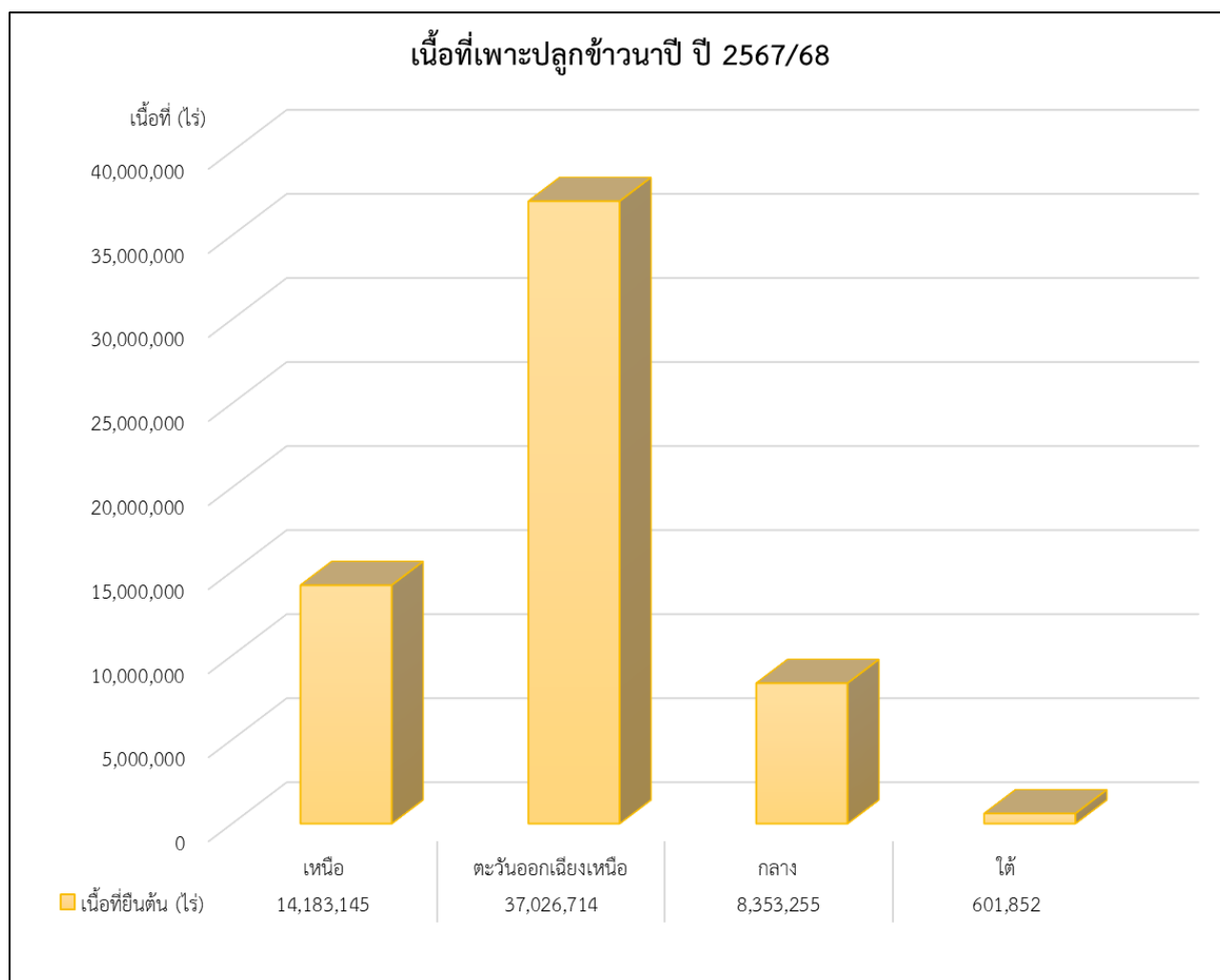
ตาราง ผลการแปลวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 ของประเทศไทย จากข้อมูลดาวเทียม Sentinel-2 (ต่อ)

| ภาค/จังหวัด |                 | ปี พ.ศ. 2567/68 |        |
|-------------|-----------------|-----------------|--------|
|             |                 | เนื้อที่ (ไร่)  | ร้อยละ |
| 55          | ชลบุรี          | 59,859          | 0.10   |
| 56          | สมุทรปราการ     | 18,316          | 0.03   |
| 57          | สมุทรสาคร       | 3,128           | 0.01   |
| 58          | นครปฐม          | 235,080         | 0.39   |
| 59          | กาญจนบุรี       | 355,085         | 0.59   |
| 60          | ราชบุรี         | 204,820         | 0.34   |
| 61          | สมุทรสงคราม     | 1,813           | 0.00   |
| 62          | เพชรบุรี        | 312,706         | 0.52   |
| 63          | ประจวบคีรีขันธ์ | 19,237          | 0.03   |
| 64          | ชุมพร           | 1,464           | 0.00   |
| 65          | ระนอง           | 274             | 0.00   |
| 66          | สุราษฎร์ธานี    | 3,518           | 0.01   |
| 67          | พังงา           | 1,316           | 0.00   |
| 68          | ภูเก็ต          | 45              | 0.00   |
| 69          | กระบี่          | 1,292           | 0.00   |
| 70          | ตรัง            | 8,854           | 0.01   |
| 71          | นครศรีธรรมราช   | 161,329         | 0.27   |
| 72          | พัทลุง          | 113,733         | 0.19   |
| 73          | สงขลา           | 167,102         | 0.28   |
| 74          | สตูล            | 14,010          | 0.02   |

|    |          |        |      |
|----|----------|--------|------|
| 75 | ปัตตานี  | 79,857 | 0.13 |
| 76 | ยะลา     | 20,770 | 0.03 |
| 77 | นราธิวาส | 28,288 | 0.05 |



ภาพ แผนที่แสดงเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 ของประเทศไทย จากการแปลวิเคราะห์ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2

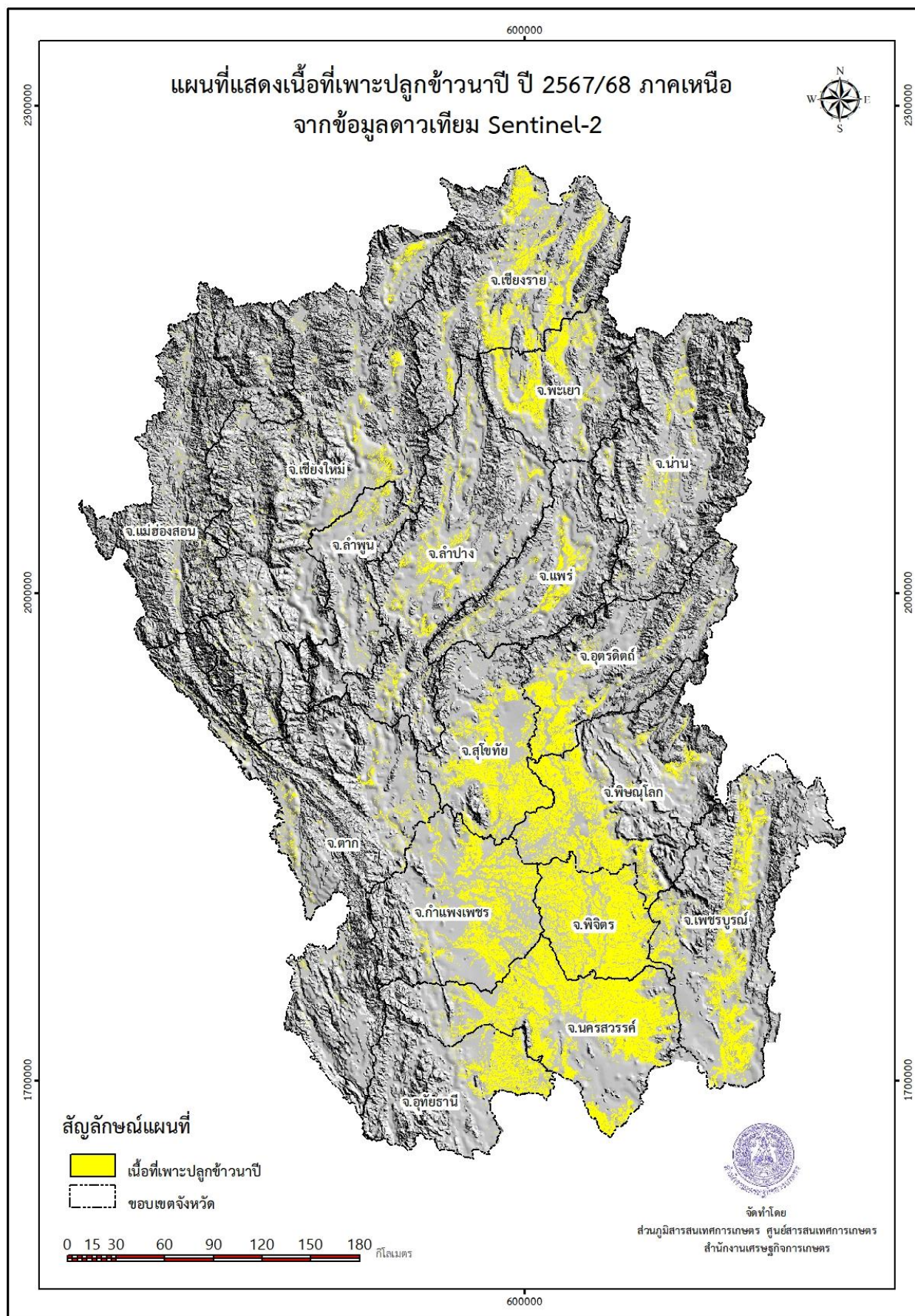


| ภาค                   | เหนือ      | ตะวันออกเฉียงเหนือ | กลาง      | ใต้     |
|-----------------------|------------|--------------------|-----------|---------|
| เนื้อที่เพาะปลูก(ไร่) | 14,183,145 | 37,026,714         | 8,353,255 | 601,852 |
| ร้อยละ                | 23.57      | 61.54              | 13.88     | 1.00    |

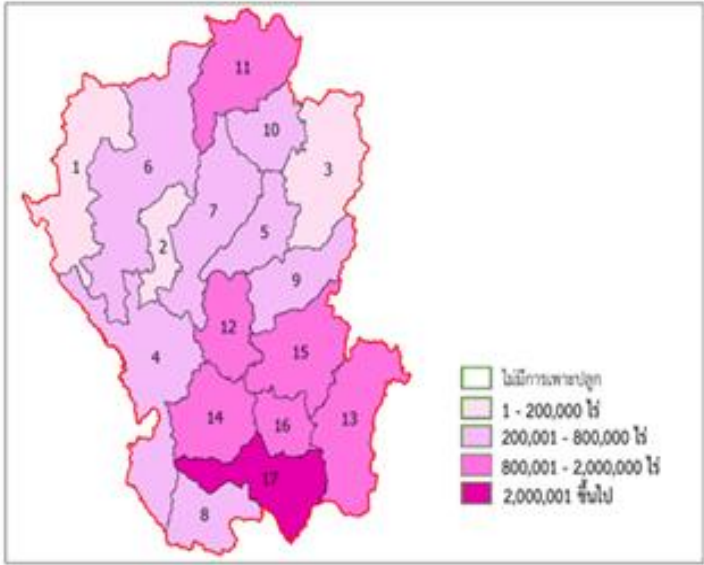
ภาพ กราฟแท่งแสดงเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 ของประเทศไทย จากการแปลวิเคราะห์ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2

เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 สามารถแสดงรายละเอียดในรูปของแผนที่และตาราง โดยแสดงเป็นรายภาคและจังหวัด เรียงลำดับจากภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ ทั้งนี้ ในบางจังหวัดที่มีโรงสีข้าวได้แสดงตำแหน่งของโรงสีข้าวเพิ่มเติมและขนาดของโรงสีข้าวเพื่อให้เห็นระบบโลจิสติกส์ (Logistics) ในการขนส่งสินค้าภายใน



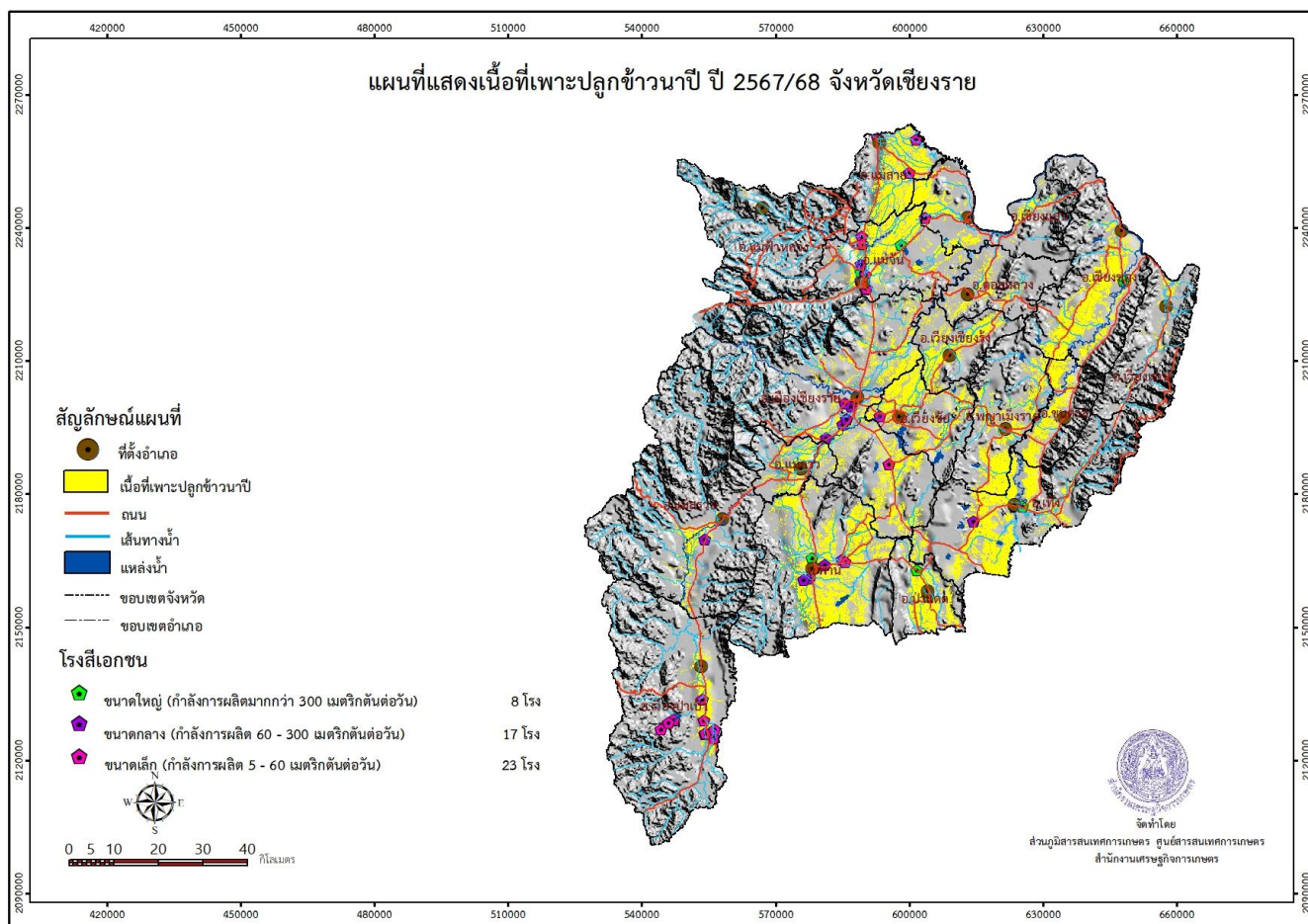






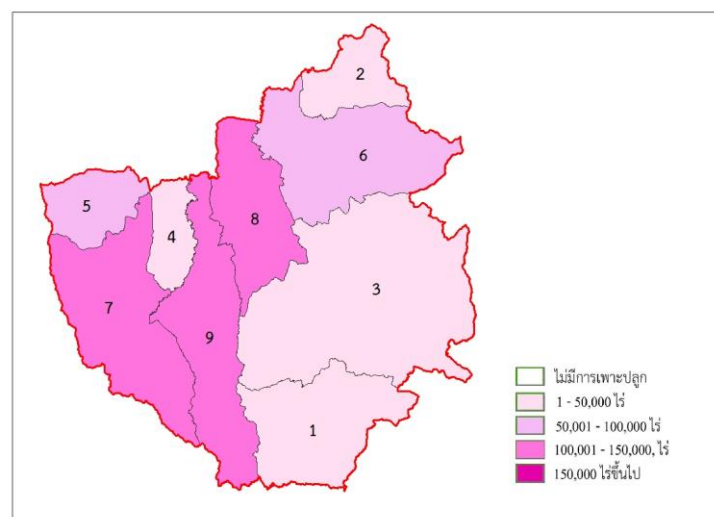
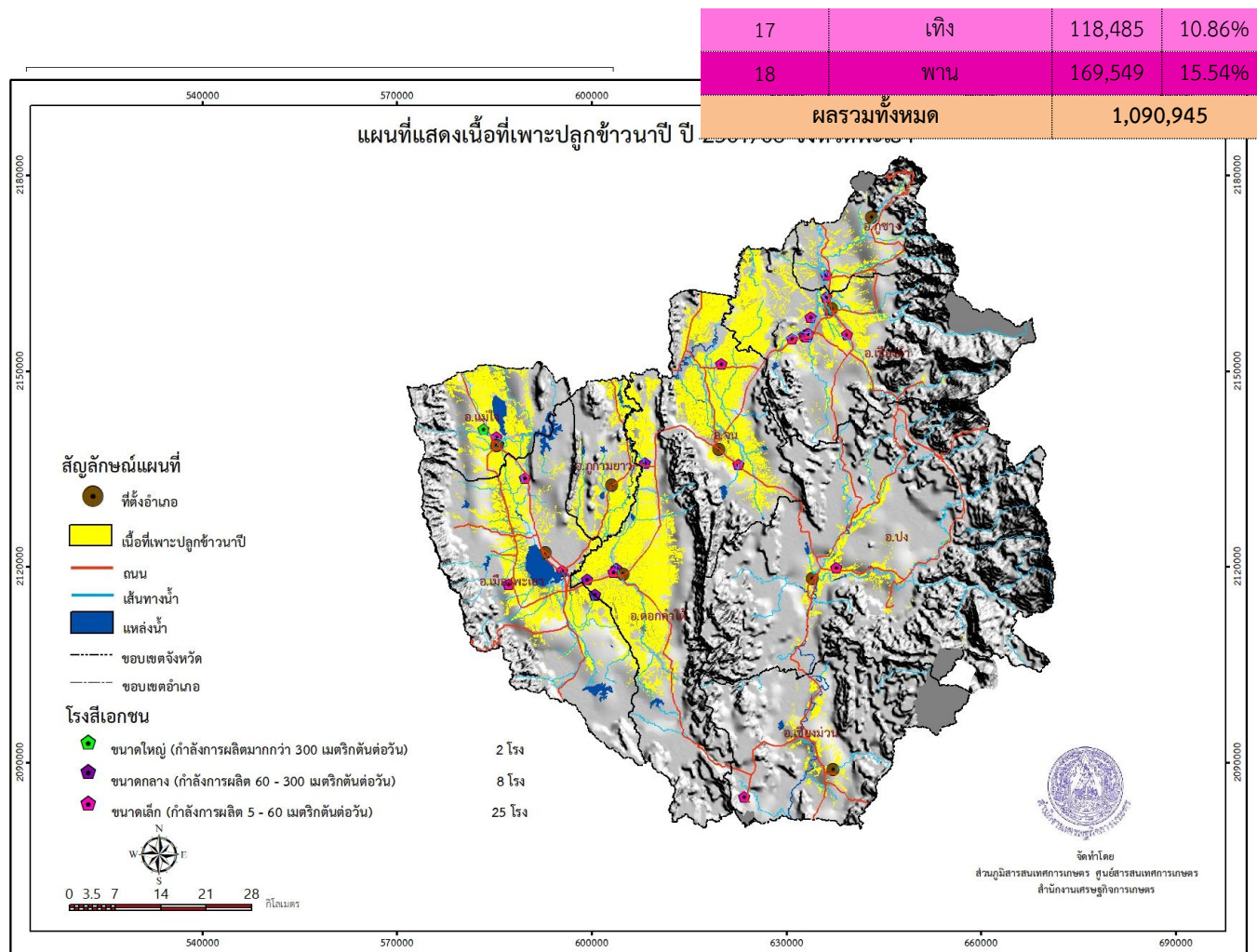
|            |               |            |       |
|------------|---------------|------------|-------|
| 17         | นครศรีธรรมราช | 2,560,162  | 18.05 |
| รวมทั้งหมด |               | 14,183,145 |       |





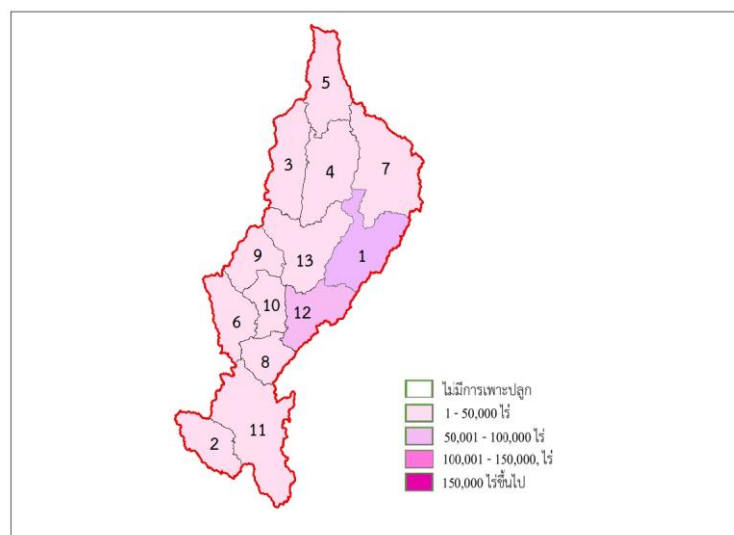
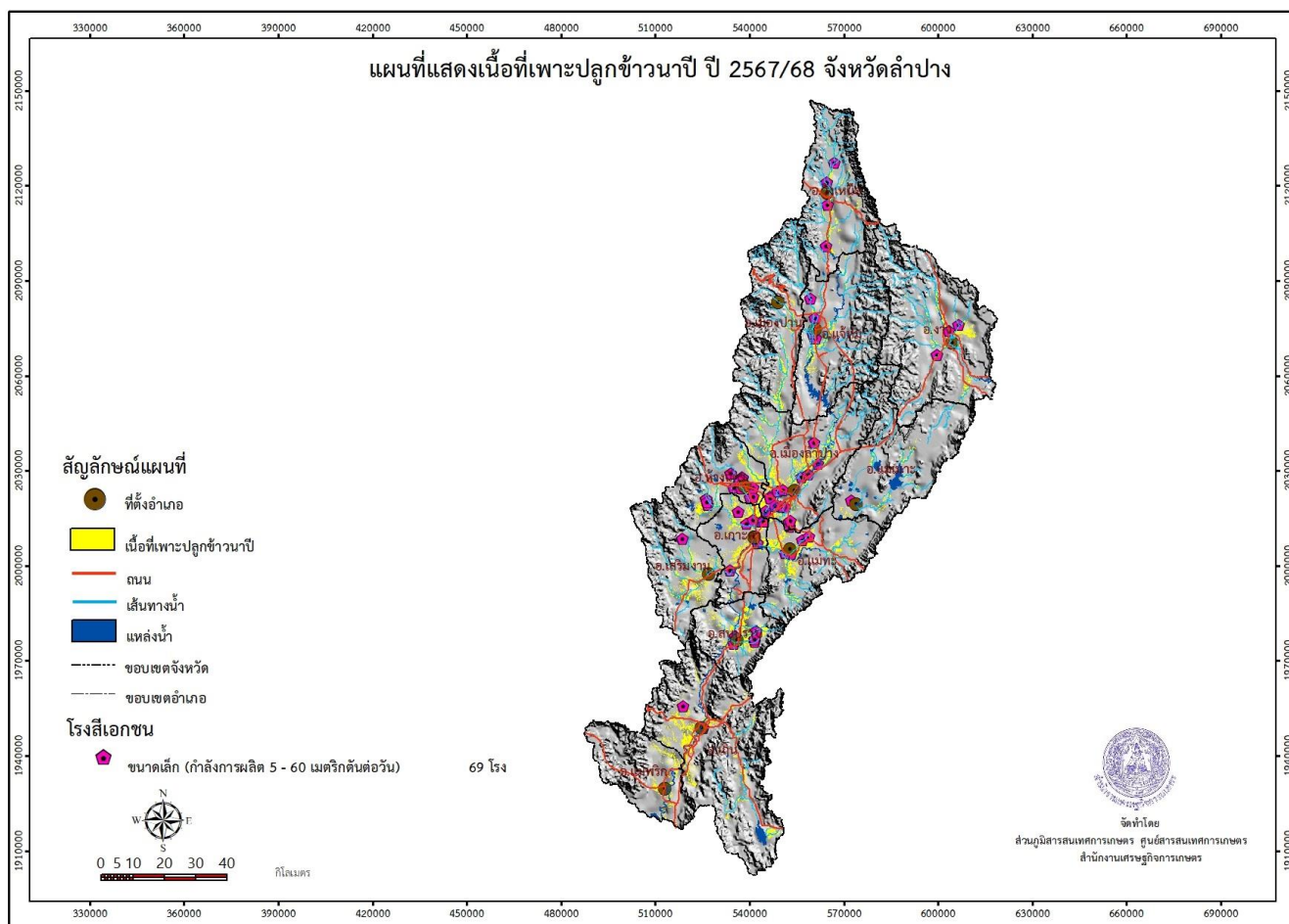
ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดเชียงราย

| ลำดับ | อำเภอ          | เนื้อที่(ไร่) |        |
|-------|----------------|---------------|--------|
| 1     | แม่ฟ้าหลวง     | 1,604         | 0.15%  |
| 2     | เวียงแก่น      | 7,081         | 0.65%  |
| 3     | ดอยหลวง        | 19,235        | 1.76%  |
| 4     | แม่สรวย        | 21,689        | 1.99%  |
| 5     | เวียงป่าเป้า   | 30,233        | 2.77%  |
| 6     | แม่ลาว         | 31,300        | 2.87%  |
| 7     | ขุนตาล         | 41,278        | 3.78%  |
| 8     | เชียงแสน       | 43,437        | 3.98%  |
| 9     | เวียงเชียงรุ้ง | 46,444        | 4.26%  |
| 10    | ป่าแดด         | 47,673        | 4.37%  |
| 11    | เวียงชัย       | 69,174        | 6.34%  |
| 12    | พญาเม็งราย     | 69,902        | 6.41%  |
| 13    | แม่สาย         | 75,669        | 6.94%  |
| 14    | แม่จัน         | 82,849        | 7.59%  |
| 15    | เชียงของ       | 98,253        | 9.01%  |
| 16    | เมืองเชียงราย  | 117,090       | 10.73% |



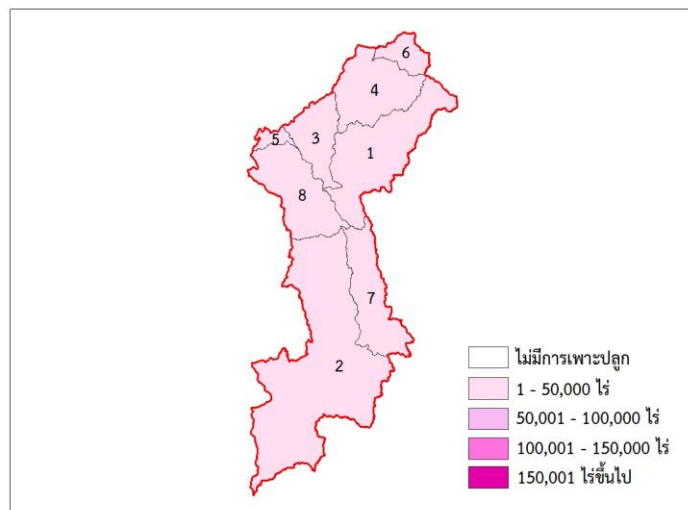
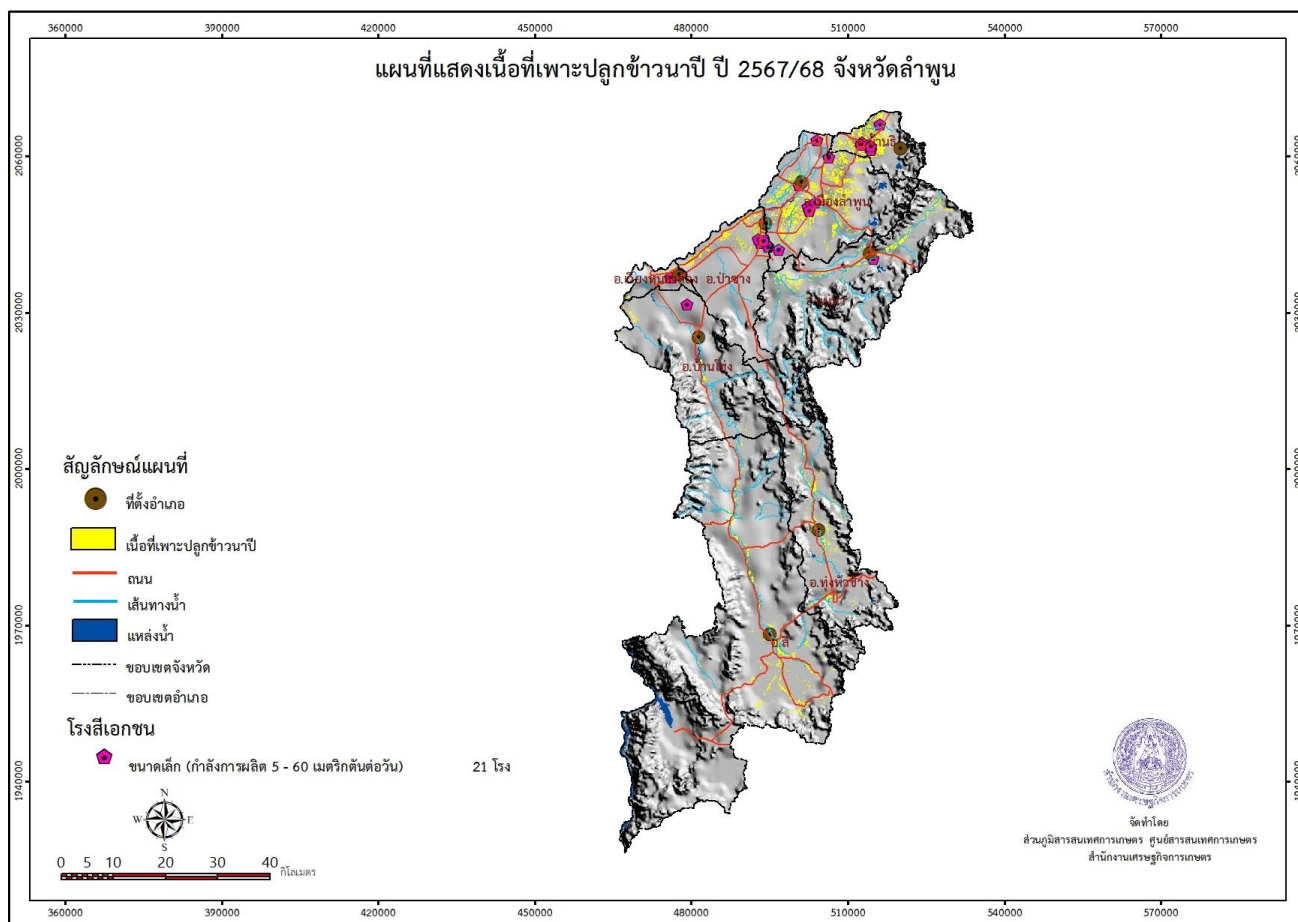
ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดพะเยา

| ลำดับ               | อำเภอ      | เนื้อที่(ไร่)  |        |
|---------------------|------------|----------------|--------|
| 1                   | เชียงม่วน  | 14,832         | 2.36%  |
| 2                   | ภูซาง      | 21,751         | 3.46%  |
| 3                   | ปง         | 31,119         | 4.95%  |
| 4                   | ภูกามยาว   | 44,349         | 7.05%  |
| 5                   | แม่ใจ      | 56,128         | 8.92%  |
| 6                   | เชียงคำ    | 89,238         | 14.18% |
| 7                   | เมืองพะเยา | 105,030        | 16.70% |
| 8                   | จุน        | 116,371        | 18.50% |
| 9                   | ดอกคำใต้   | 150,286        | 23.89% |
| <b>ผลรวมทั้งหมด</b> |            | <b>629,104</b> |        |



**ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดลำปาง**

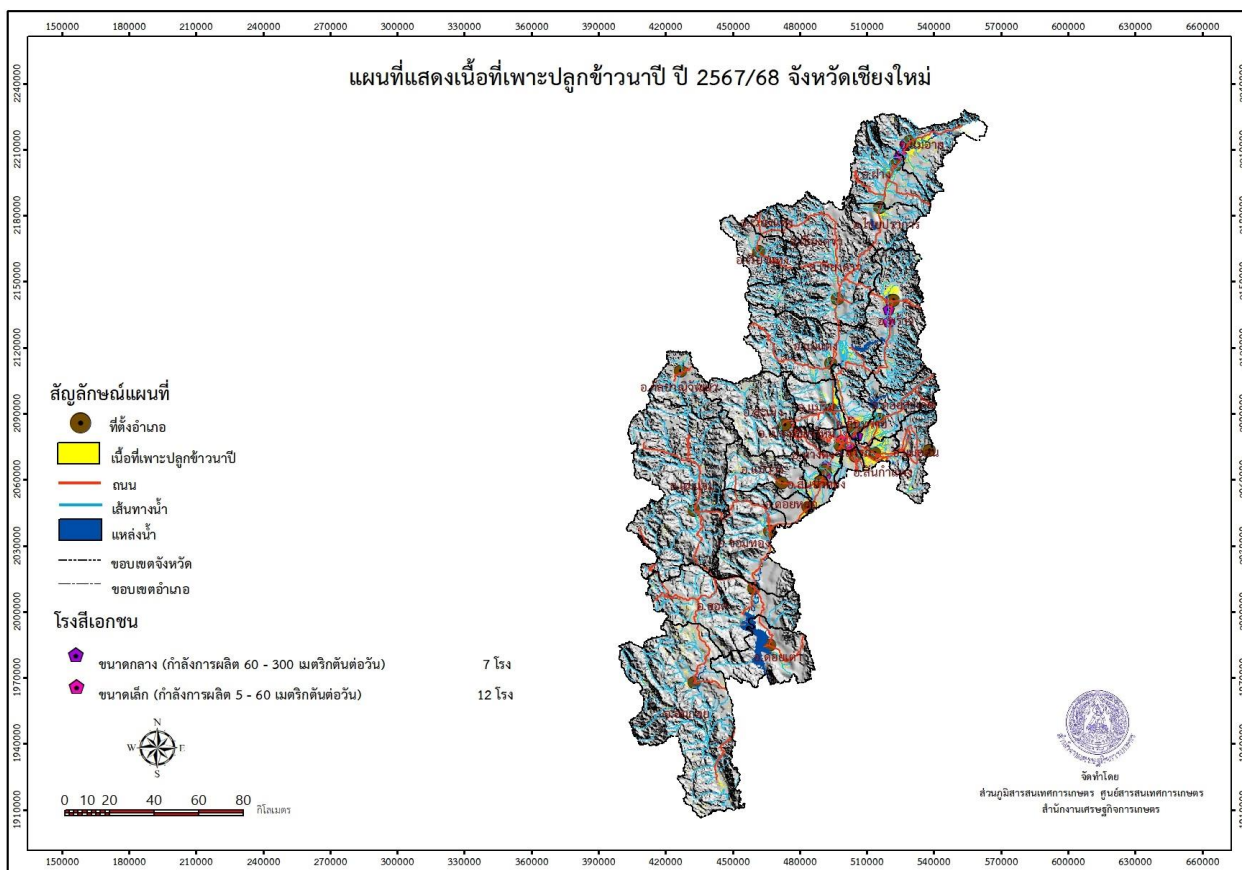
| ลำดับ        | อำเภอ      | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|------------|---------------|--------|
| 1            | แม่เมะ     | 9,977         | 2.19%  |
| 2            | แม่พริก    | 16,219        | 3.56%  |
| 3            | เมืองปาน   | 22,257        | 4.89%  |
| 4            | แจ้ห่ม     | 22,381        | 4.92%  |
| 5            | วังเหนือ   | 26,105        | 5.73%  |
| 6            | เสริมงาม   | 29,188        | 6.41%  |
| 7            | งาว        | 31,812        | 6.99%  |
| 8            | สบปราบ     | 38,024        | 8.35%  |
| 9            | ห้างฉัตร   | 38,827        | 8.53%  |
| 10           | เกาะคา     | 46,120        | 10.13% |
| 11           | เถิน       | 47,523        | 10.44% |
| 12           | แม่ทะ      | 50,816        | 11.16% |
| 13           | เมืองลำปาง | 76,034        | 16.70% |
| ผลรวมทั้งหมด |            | 455,283       |        |



ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดลำพูน

| ลำดับ        | อำเภอ         | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|---------------|---------------|--------|
| 1            | เวียงหนองล่อง | 1,152         | 1.15%  |
| 2            | บ้านโฮ้ง      | 2,080         | 2.08%  |
| 3            | ป่าซาง        | 7,325         | 7.33%  |
| 4            | แม่ทา         | 10,968        | 10.98% |
| 5            | ทุ่งหัวช้าง   | 11,908        | 11.92% |
| 6            | ถ้ำ           | 14,576        | 14.59% |
| 7            | บ้านธิ        | 15,439        | 15.45% |
| 8            | เมืองลำพูน    | 36,471        | 36.50% |
| ผลรวมทั้งหมด |               | 99,919        |        |

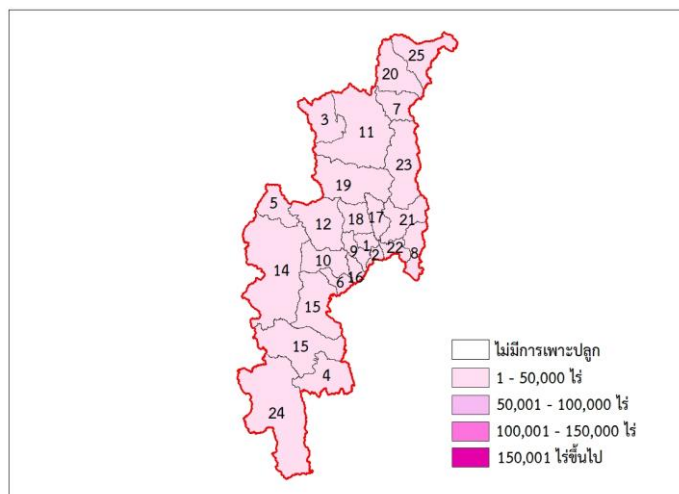




**ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดเชียงใหม่**

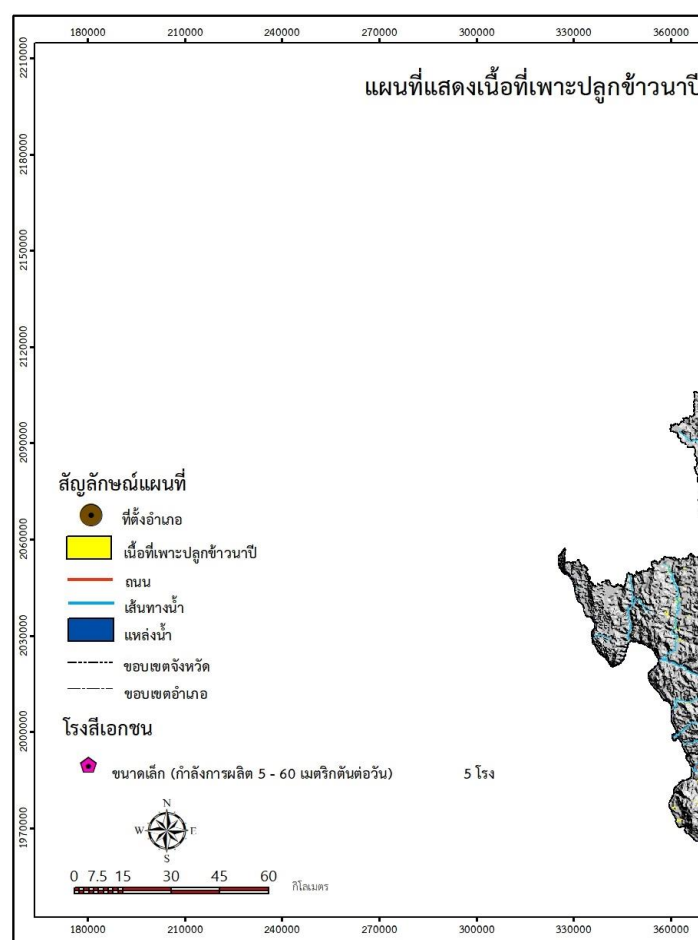
| ลำดับ | อำเภอ          | เนื้อที่(ไร่) |       |
|-------|----------------|---------------|-------|
| 1     | เมืองเชียงใหม่ | 617           | 0.16% |
| 2     | สารภี          | 3,247         | 0.84% |
| 3     | เวียงแหง       | 4,043         | 1.04% |
| 4     | ดอยเต่า        | 4,425         | 1.14% |
| 5     | กัลยาณิวัฒนา   | 6,114         | 1.57% |
| 6     | ดอยหล่อ        | 6,888         | 1.77% |
| 7     | ไชยปราการ      | 8,323         | 2.14% |
| 8     | แม่ออน         | 8,637         | 2.22% |
| 9     | หางดง          | 8,769         | 2.26% |
| 10    | แม่วาง         | 9,979         | 2.57% |
| 11    | เชียงดาว       | 10,385        | 2.67% |
| 12    | สะเมิง         | 10,471        | 2.69% |
| 13    | จอมทอง         | 11,571        | 2.98% |
| 14    | แม่แจ่ม        | 11,761        | 3.03% |
| 15    | ฮอด            | 13,170        | 3.39% |





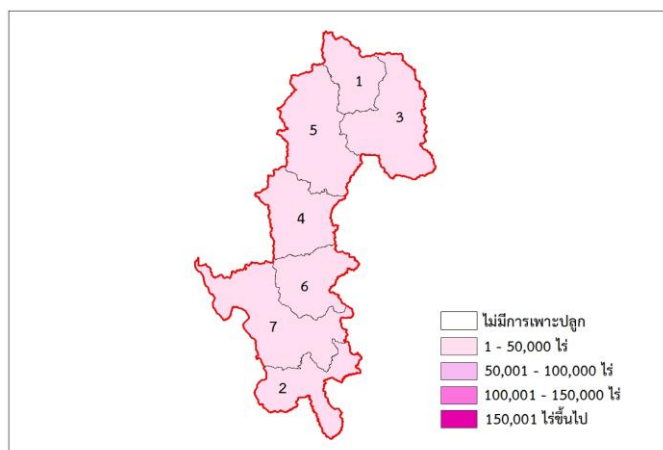
|              |           |         |        |
|--------------|-----------|---------|--------|
| 19           | แม่แตง    | 19,675  | 5.06%  |
| 20           | ฝาง       | 25,790  | 6.64%  |
| 21           | ดอยสะเก็ด | 27,431  | 7.06%  |
| 22           | สันกำแพง  | 33,602  | 8.65%  |
| 23           | พร้าว     | 34,336  | 8.84%  |
| 24           | อมก๋อย    | 35,283  | 9.08%  |
| 25           | แม่อาย    | 45,712  | 11.76% |
| ผลรวมทั้งหมด |           | 388,582 |        |

|    |           |        |       |
|----|-----------|--------|-------|
| 16 | สันป่าตอง | 14,231 | 3.66% |
| 17 | สันทราย   | 16,504 | 4.25% |
| 18 | แม่วิม    | 17,618 | 4.53% |

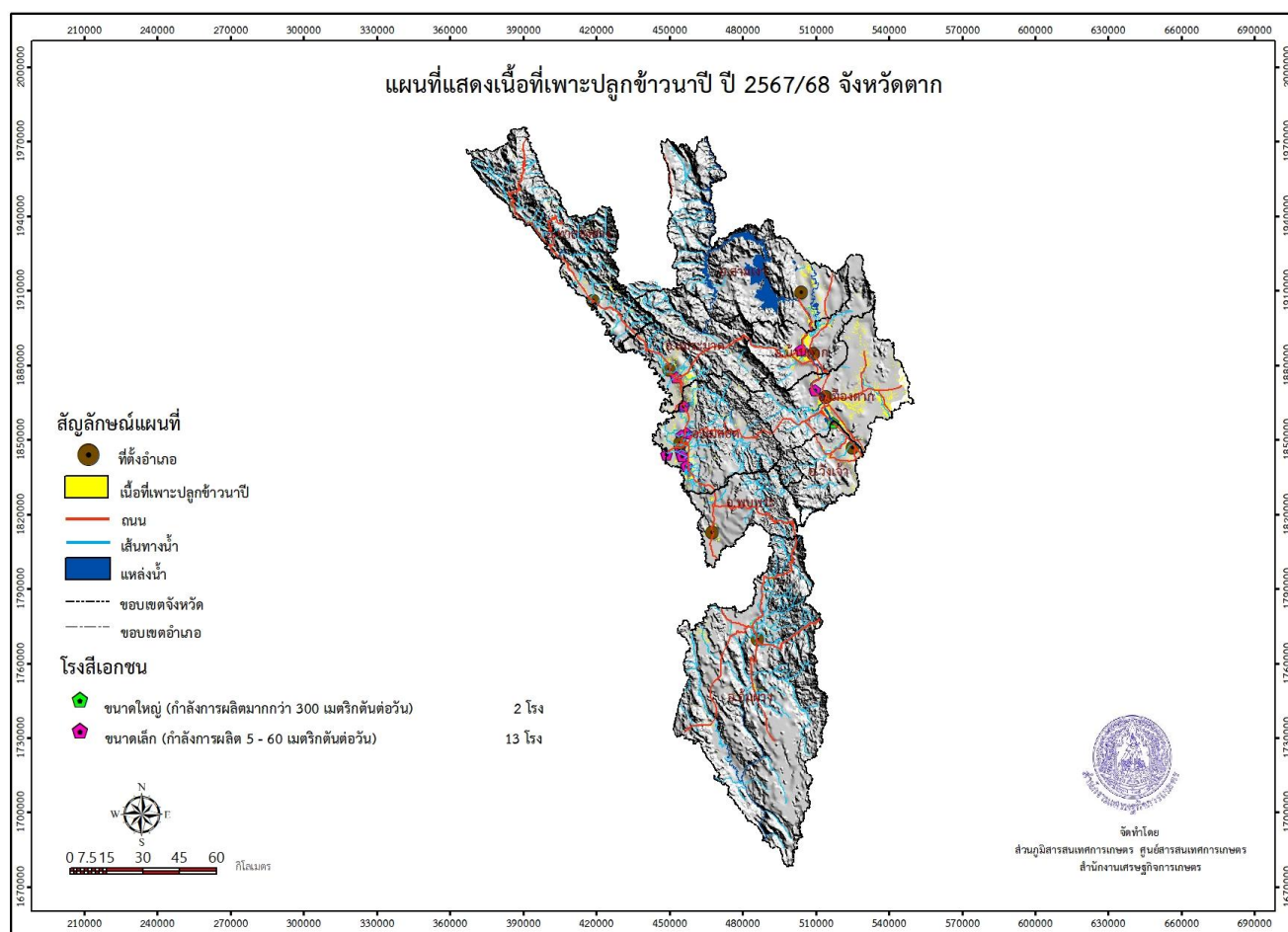


#### ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดแม่ฮ่องสอน

| ลำดับ | อำเภอ    | เนื้อที่(ไร่) |        |
|-------|----------|---------------|--------|
| 1     | ปางมะผ้า | 1,904         | 2.82%  |
| 2     | สบเมย    | 4,777         | 7.07%  |
| 3     | ปาย      | 7,476         | 11.06% |

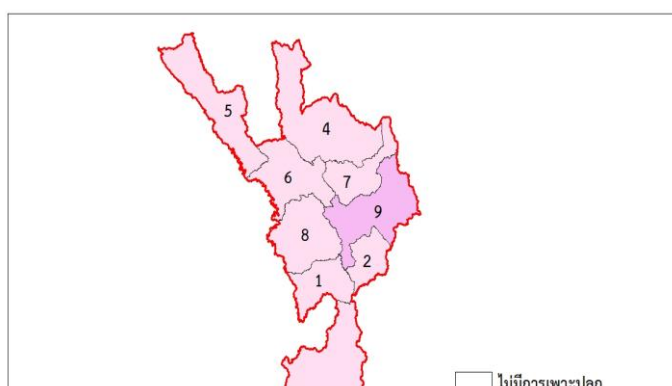


|              |                  |        |        |
|--------------|------------------|--------|--------|
| 4            | ขุนยวม           | 10,165 | 15.04% |
| 5            | เมืองแม่อ้อสงสอน | 12,549 | 18.57% |
| 6            | แม่ลาน้อย        | 13,293 | 19.67% |
| 7            | แม่สะเรียง       | 17,424 | 25.78% |
| ผลรวมทั้งหมด |                  | 67,588 |        |

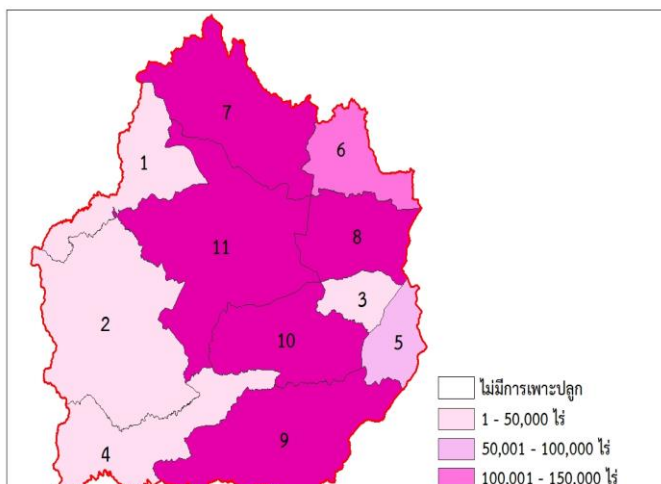
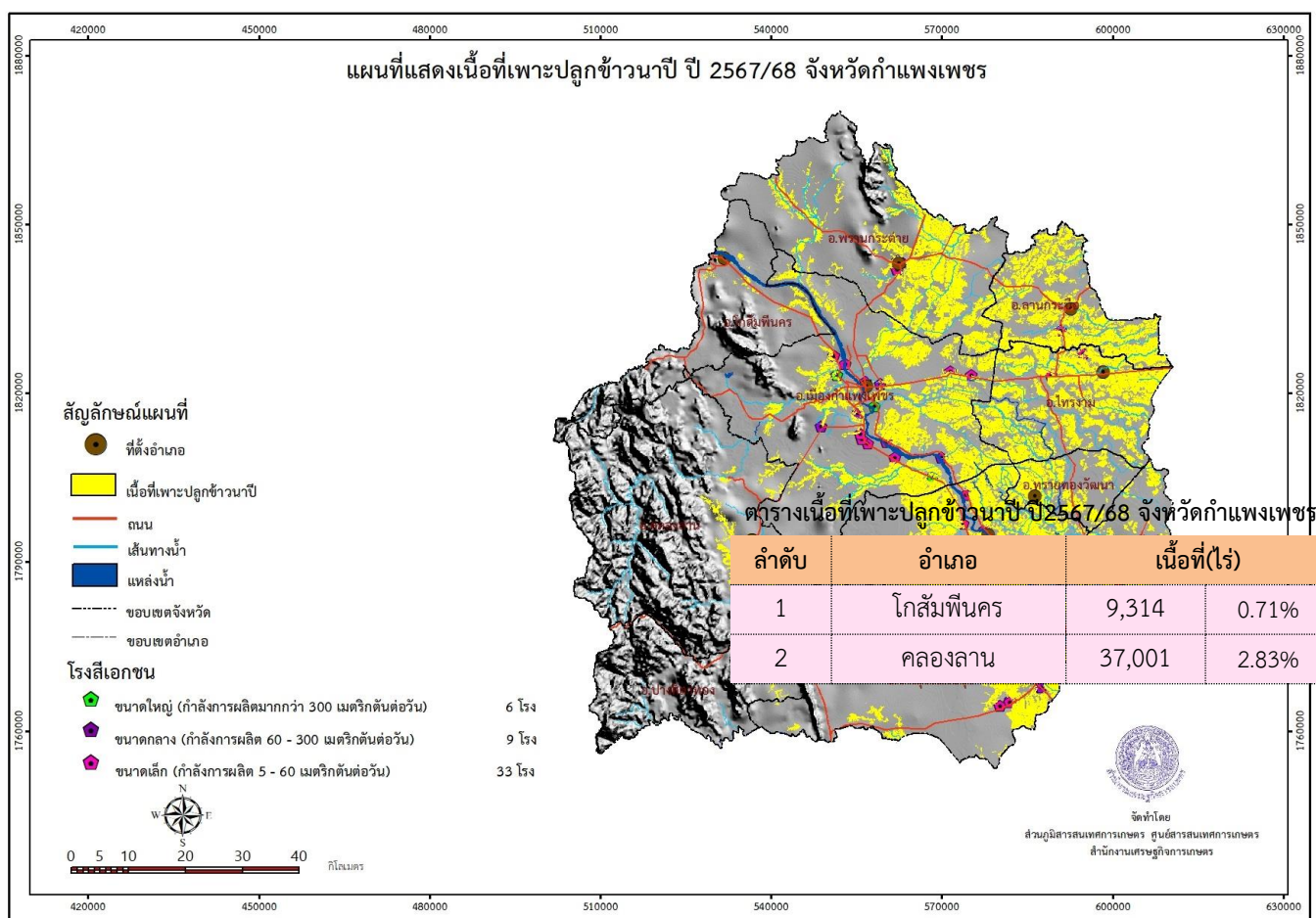


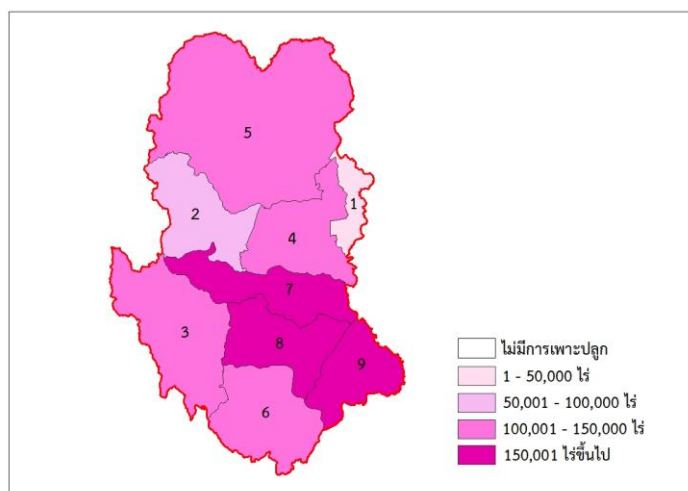
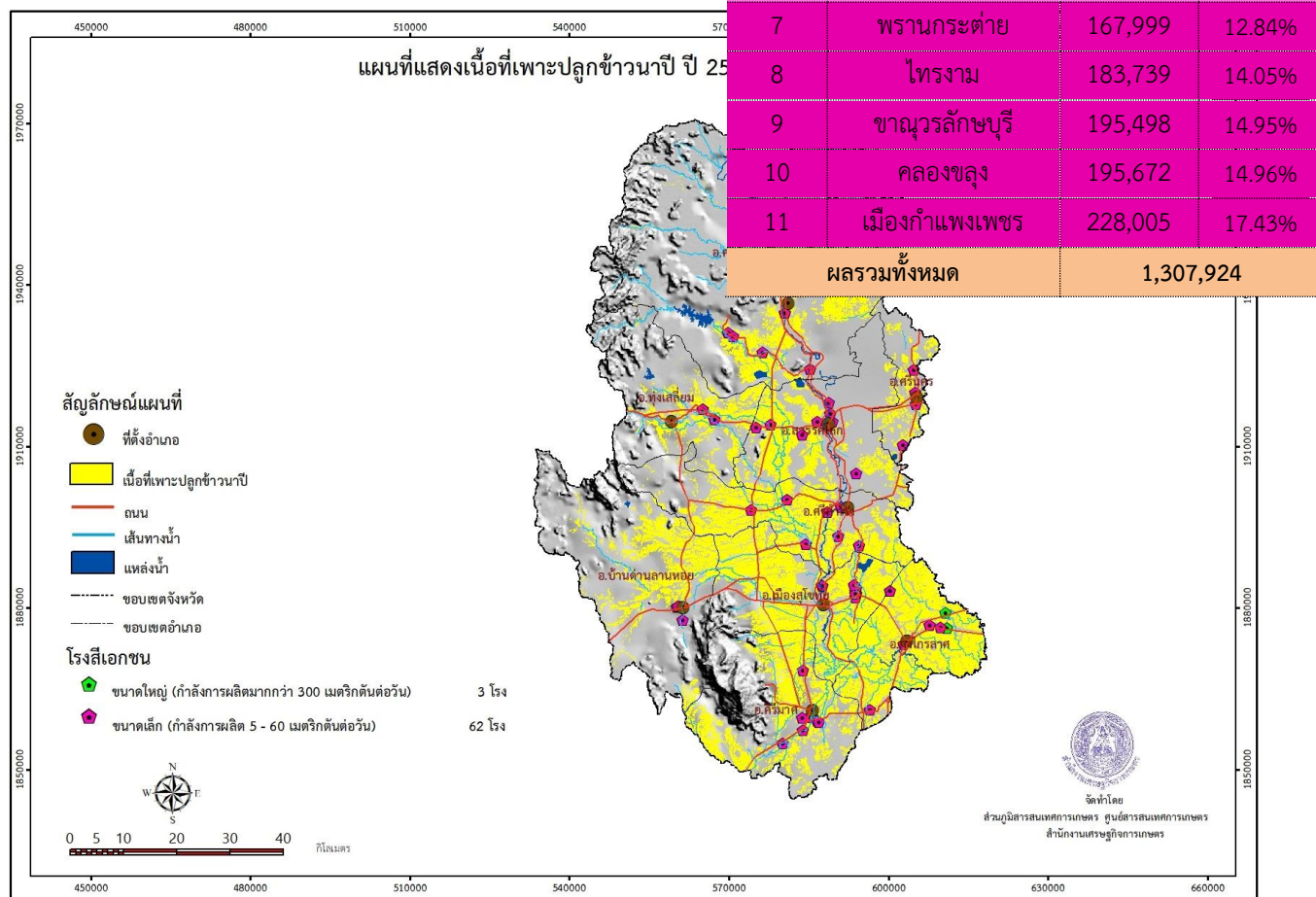
ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดตาก

| ลำดับ | อำเภอ  | เนื้อที่(ไร่) |       |
|-------|--------|---------------|-------|
| 1     | พพบพระ | 5,563         | 2.45% |



|              |           |         |        |
|--------------|-----------|---------|--------|
| 2            | วังเจ้า   | 10,635  | 4.67%  |
| 3            | อุ้มผาง   | 14,396  | 6.33%  |
| 4            | สามเงา    | 16,538  | 7.27%  |
| 5            | ท่าสองยาง | 20,862  | 9.17%  |
| 6            | แม่ระมาด  | 26,316  | 11.57% |
| 7            | บ้านตาก   | 26,403  | 11.61% |
| 8            | แม่สอด    | 37,321  | 16.40% |
| 9            | เมืองตาก  | 69,475  | 30.54% |
| ผลรวมทั้งหมด |           | 227,509 |        |

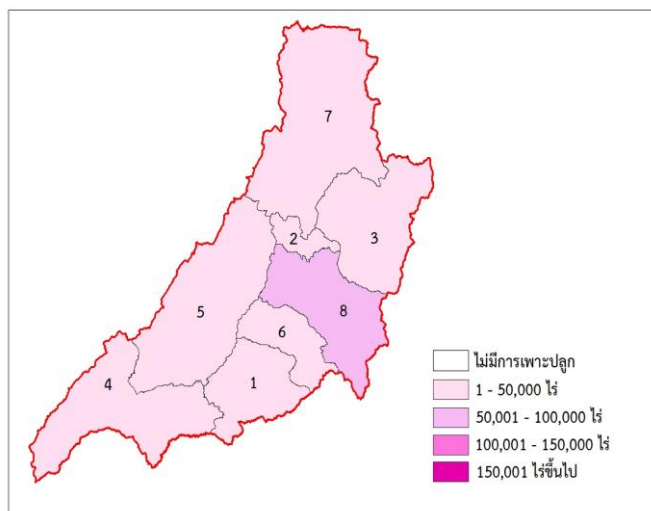
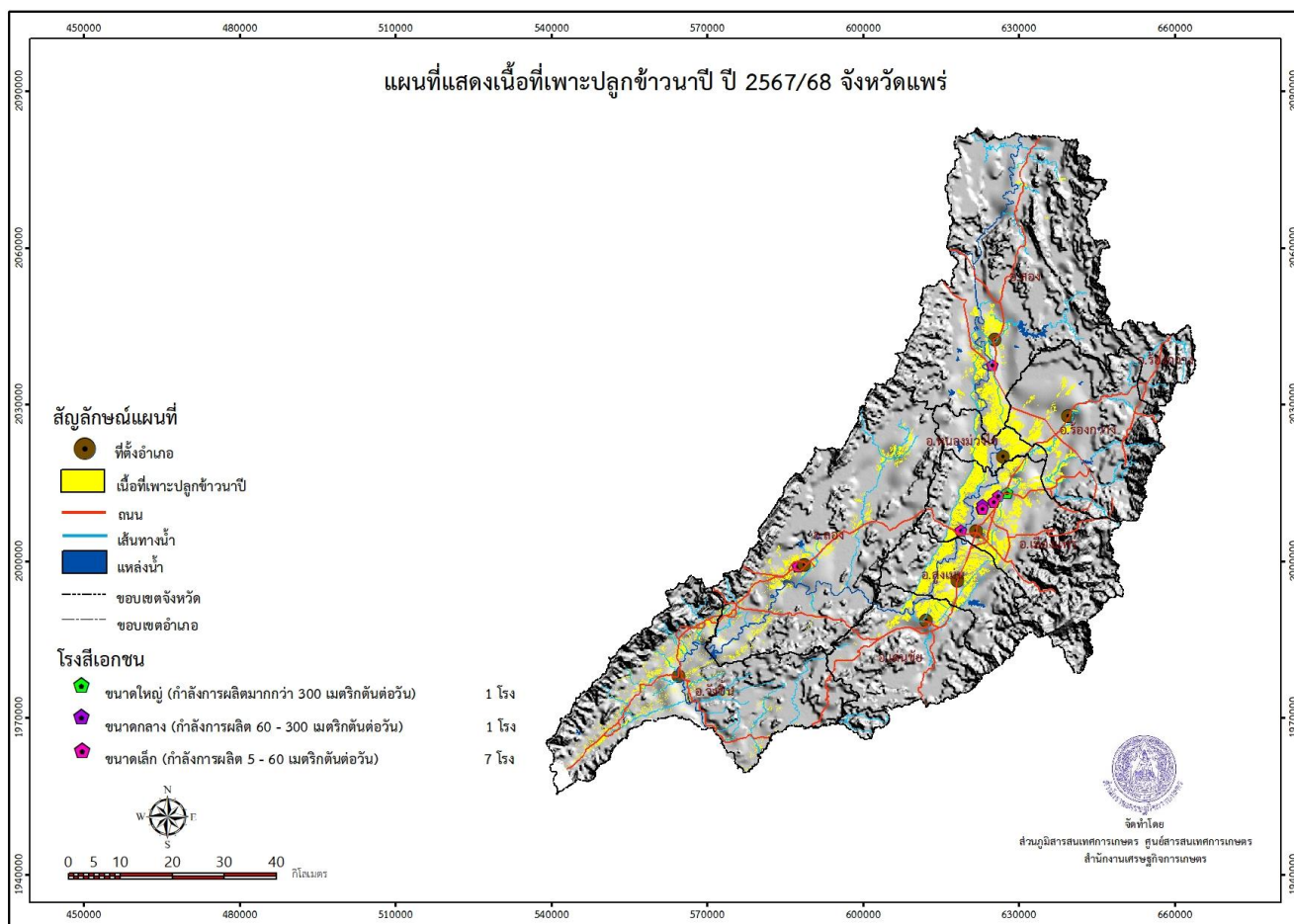




ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดสุโขทัย

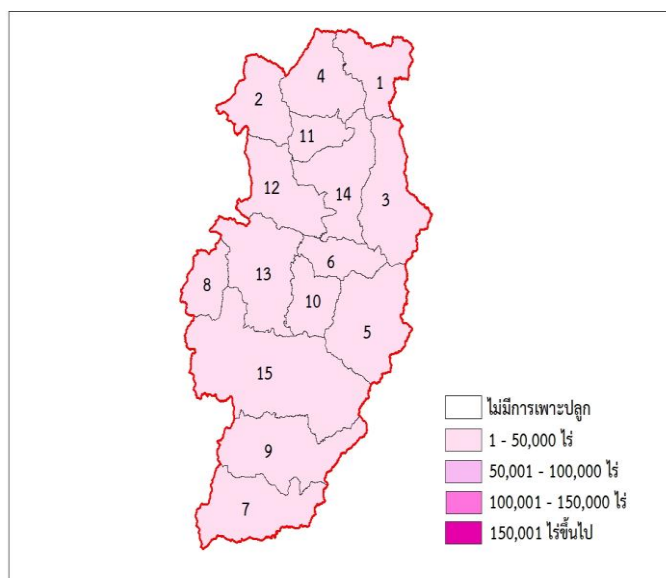
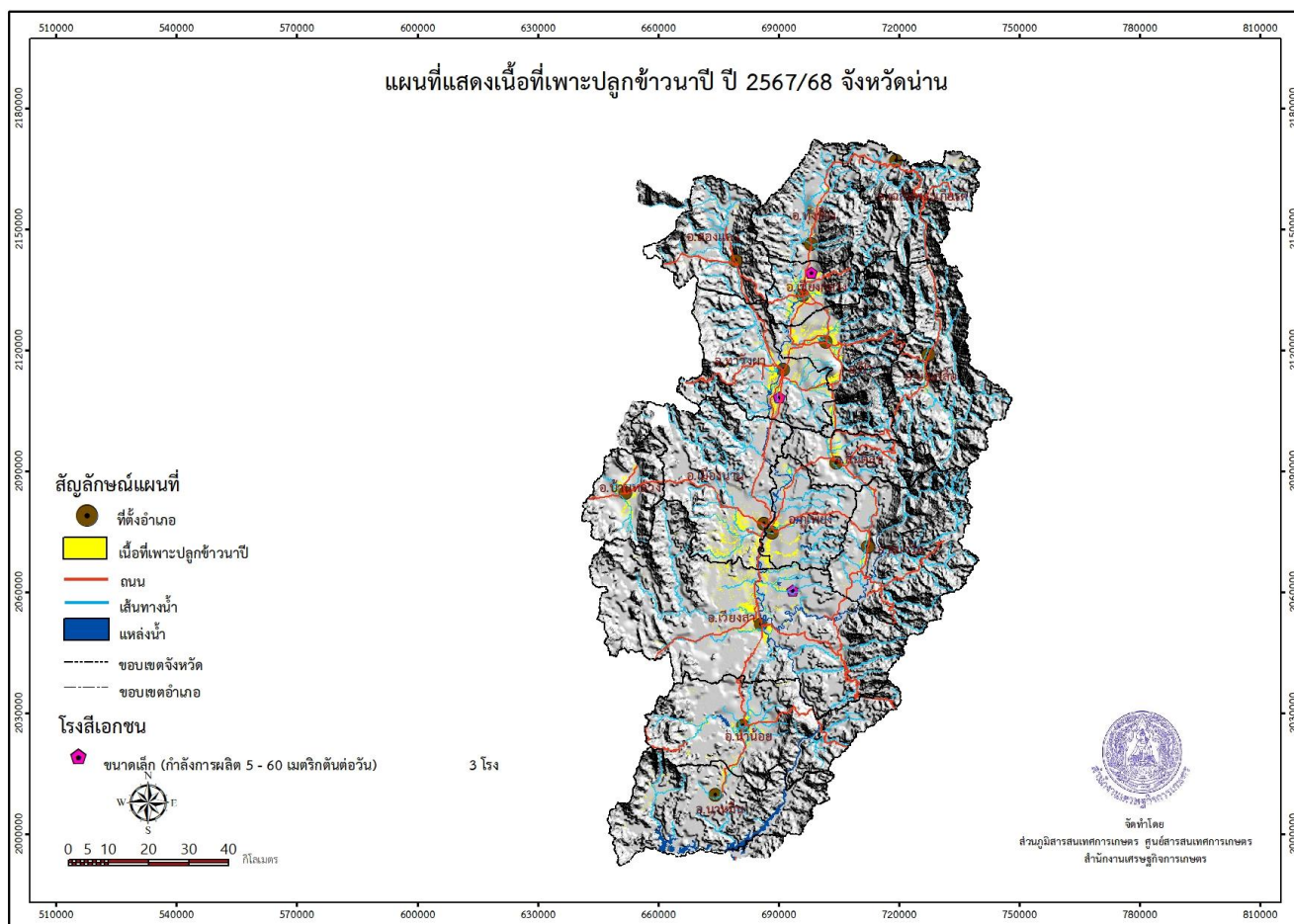
| ลำดับ        | อำเภอ          | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|----------------|---------------|--------|
| 1            | ศรีนคร         | 30,237        | 2.58%  |
| 2            | ทุ่งเสลี่ยม    | 62,805        | 5.35%  |
| 3            | บ้านด่านลานหอย | 104,495       | 8.91%  |
| 4            | สวรรคโลก       | 112,065       | 9.55%  |
| 5            | ศรีสัชนาลัย    | 114,032       | 9.72%  |
| 6            | คีรีมาศ        | 147,366       | 12.56% |
| 7            | ศรีสำโรง       | 172,856       | 14.74% |
| 8            | เมืองสุโขทัย   | 210,489       | 17.94% |
| 9            | กงไกรลาศ       | 218,633       | 18.64% |
| ผลรวมทั้งหมด |                | 1,172,978     |        |





ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดแพร่

| ลำดับ        | อำเภอ       | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|-------------|---------------|--------|
| 1            | เด่นชัย     | 17,685        | 6.28%  |
| 2            | หนองม่วงไข่ | 24,581        | 8.73%  |
| 3            | ร้องกวาง    | 25,210        | 8.96%  |
| 4            | วังชิ้น     | 31,769        | 11.29% |
| 5            | ลอง         | 34,991        | 12.43% |
| 6            | สูงเม่น     | 42,527        | 15.11% |
| 7            | สอง         | 42,658        | 15.16% |
| 8            | เมืองแพร่   | 62,056        | 22.05% |
| ผลรวมทั้งหมด |             | 281,477       |        |

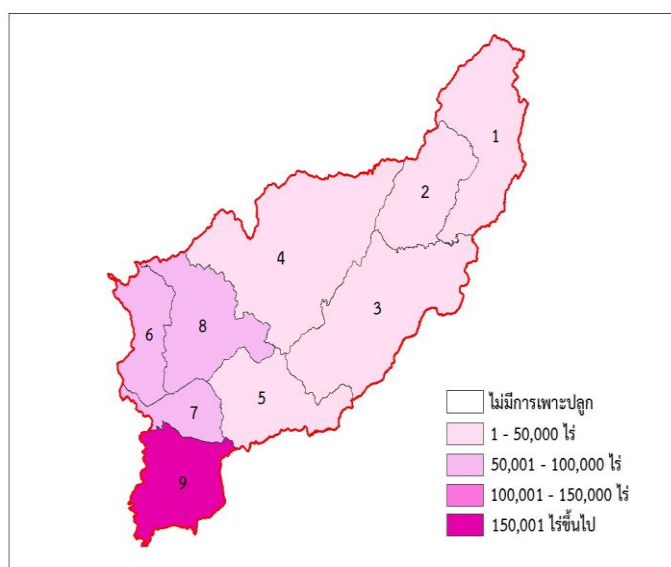
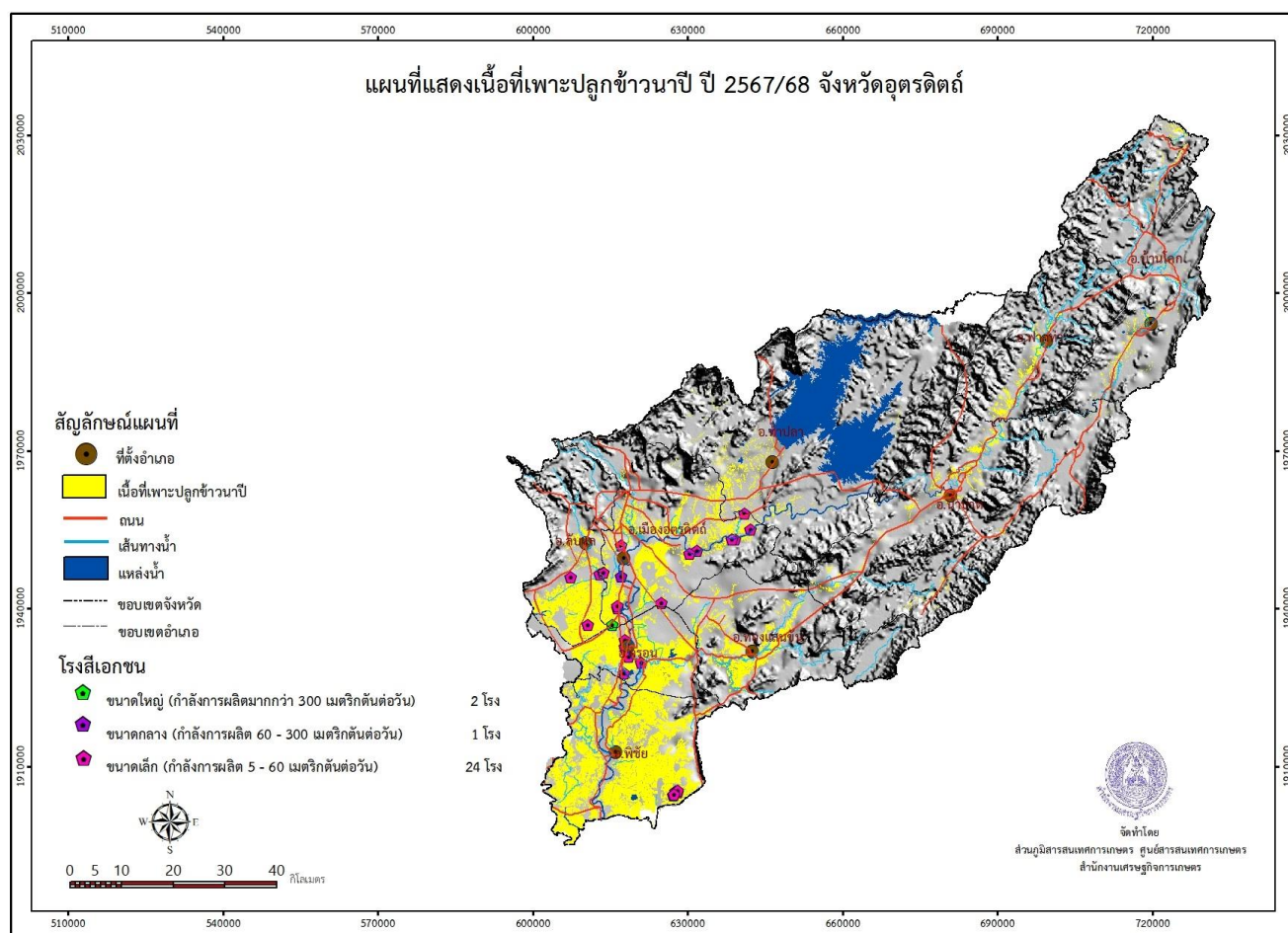


ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดน่าน

| ลำดับ | อำเภอ           | เนื้อที่(ไร่) |        |
|-------|-----------------|---------------|--------|
| 1     | เฉลิมพระเกียรติ | 1,370         | 0.72%  |
| 2     | สองแคว          | 1,989         | 1.05%  |
| 3     | บ่อเกลือ        | 3,897         | 2.06%  |
| 4     | ทุ่งช้าง        | 4,038         | 2.13%  |
| 5     | แม่จริม         | 4,227         | 2.23%  |
| 6     | สันติสุข        | 5,593         | 2.96%  |
| 7     | นาหมื่น         | 6,040         | 3.19%  |
| 8     | บ้านหลวง        | 8,212         | 4.34%  |
| 9     | น่าน้อย         | 13,989        | 7.39%  |
| 10    | ภูเพียง         | 14,031        | 7.42%  |
| 11    | เชียงกลาง       | 14,563        | 7.70%  |
| 12    | ท่าวังผา        | 24,372        | 12.88% |
| 13    | เมืองน่าน       | 25,265        | 13.35% |
| 14    | ปัว             | 26,854        | 14.19% |
| 15    | เวียงสา         | 34,748        | 18.37% |

ผลรวมทั้งหมด

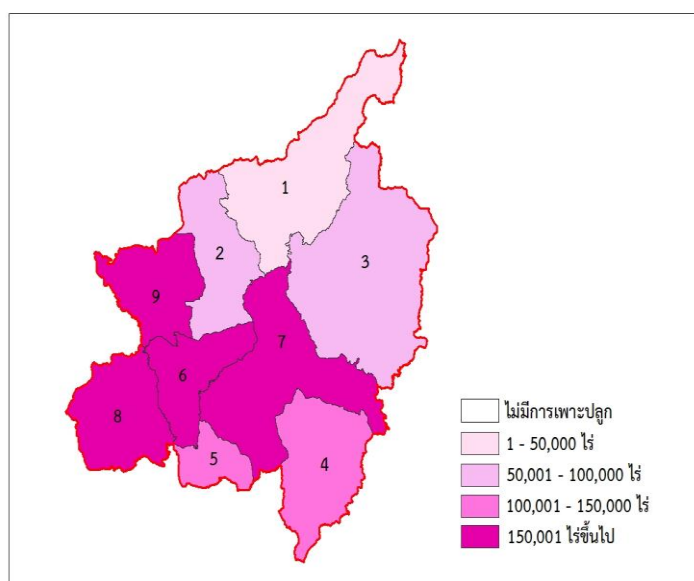
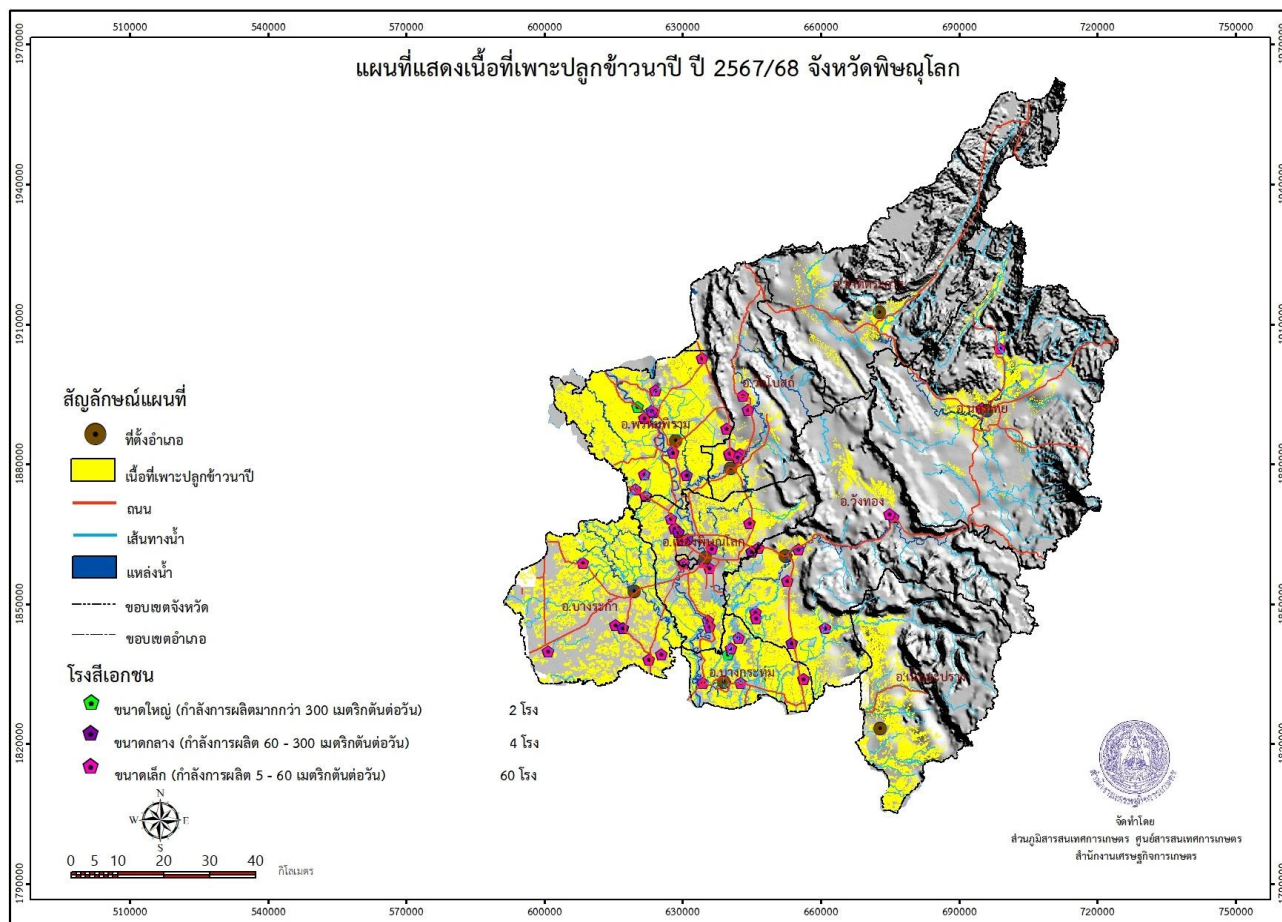
189,188



ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดอุดรดิตถ์

| ลำดับ        | อำเภอ          | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|----------------|---------------|--------|
| 1            | บ้านโคก        | 11,046        | 1.78%  |
| 2            | ฟากท่า         | 11,975        | 1.93%  |
| 3            | น้ำปาด         | 18,725        | 3.02%  |
| 4            | ท่าปลา         | 19,834        | 3.20%  |
| 5            | ทองแสนขัน      | 46,310        | 7.48%  |
| 6            | ลับแล          | 70,187        | 11.34% |
| 7            | ตรอน           | 88,441        | 14.28% |
| 8            | เมืองอุดรดิตถ์ | 99,093        | 16.00% |
| 9            | พิชัย          | 253,547       | 40.95% |
| ผลรวมทั้งหมด |                | 619,158       |        |

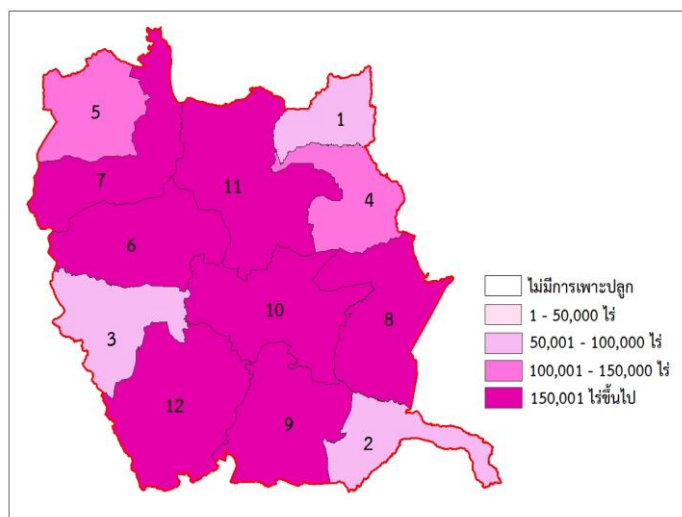
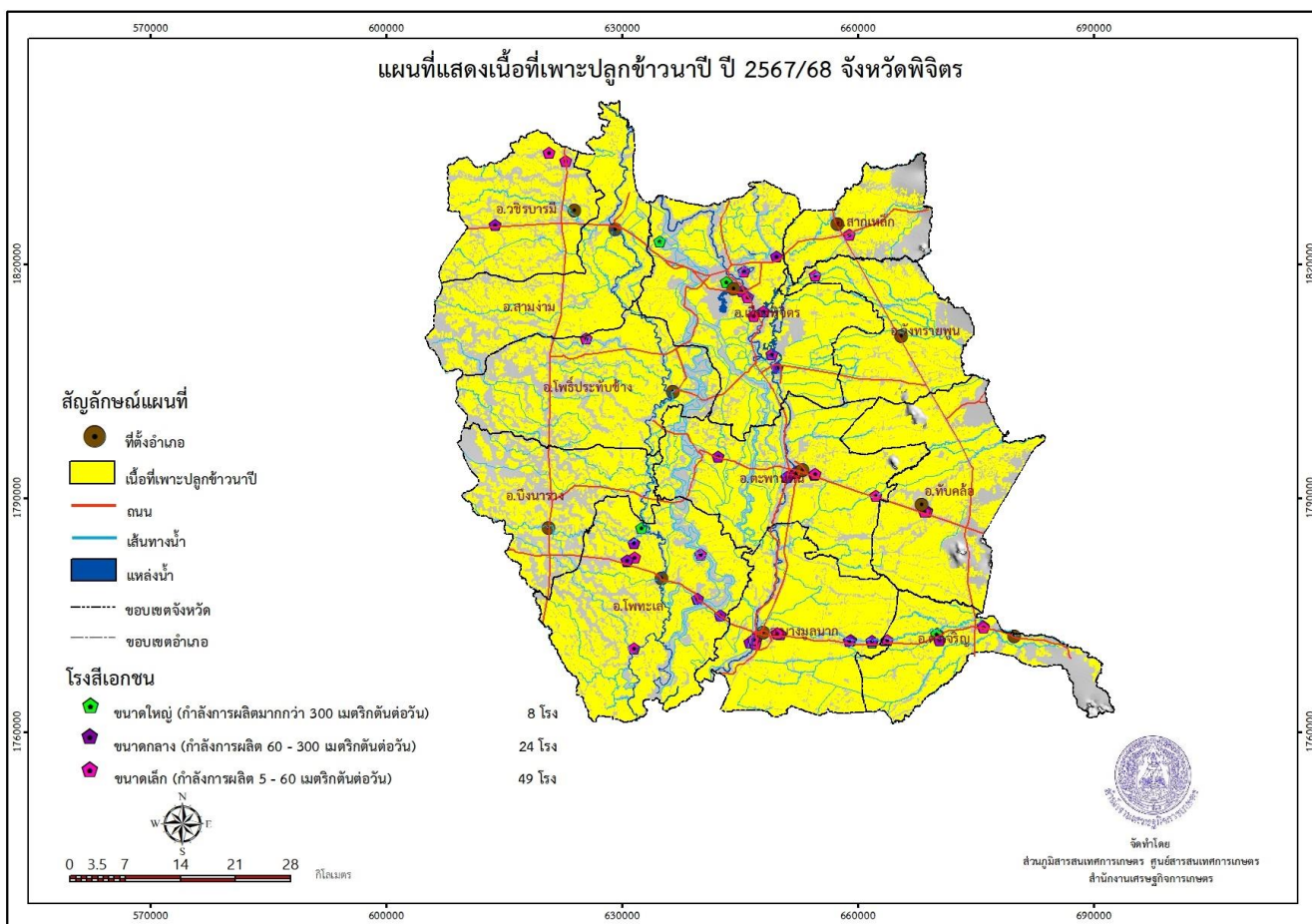




ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดพิษณุโลก

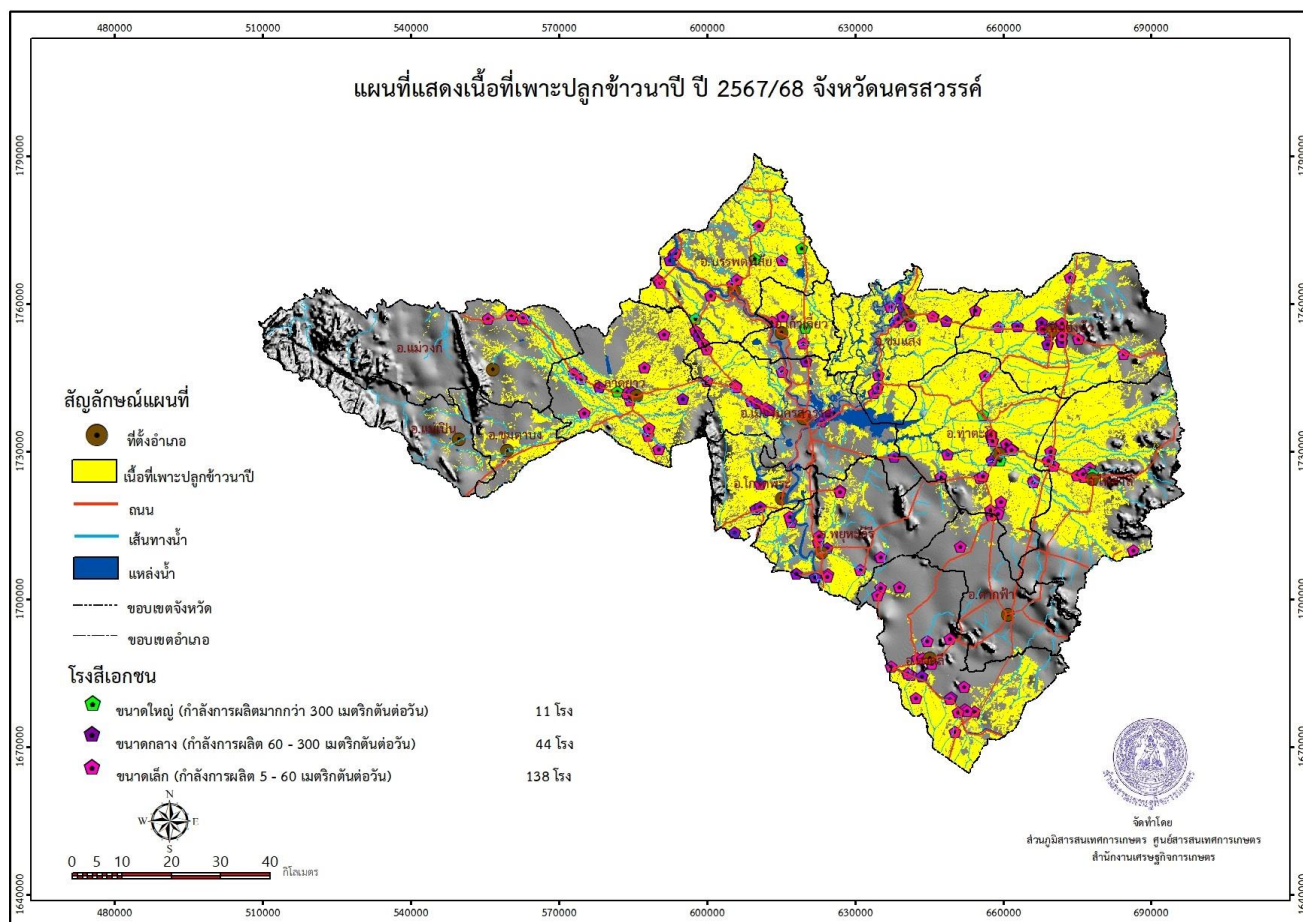
| ลำดับ        | อำเภอ         | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|---------------|---------------|--------|
| 1            | ชาติตระการ    | 36,805        | 2.50%  |
| 2            | วัดโบสถ์      | 57,369        | 3.89%  |
| 3            | นครไทย        | 86,815        | 5.89%  |
| 4            | เนินมะปราง    | 135,160       | 9.17%  |
| 5            | บางกระทุ่ม    | 139,517       | 9.46%  |
| 6            | เมืองพิษณุโลก | 181,712       | 12.33% |
| 7            | วังทอง        | 190,926       | 12.95% |
| 8            | บางระกำ       | 289,797       | 19.66% |
| 9            | พรหมพิราม     | 356,134       | 24.16% |
| ผลรวมทั้งหมด |               | 1,474,235     |        |





ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวในปี 2567/68 จังหวัดพิจิตร

| ลำดับ        | อำเภอ           | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|-----------------|---------------|--------|
| 1            | สากเหล็ก        | 66,712        | 3.55%  |
| 2            | ดงเจริญ         | 98,504        | 5.24%  |
| 3            | บึงนาราง        | 99,297        | 5.29%  |
| 4            | วังทรายพูน      | 124,796       | 6.64%  |
| 5            | วชิรบุรี        | 127,901       | 6.81%  |
| 6            | โพธิ์ประทับช้าง | 162,924       | 8.67%  |
| 7            | สามง่าม         | 162,989       | 8.68%  |
| 8            | ทับคล้อ         | 180,097       | 9.59%  |
| 9            | บางมูลนาก       | 202,482       | 10.78% |
| 10           | ตะพานหิน        | 203,144       | 10.81% |
| 11           | เมืองพิจิตร     | 223,696       | 11.91% |
| 12           | โพทะเล          | 225,921       | 12.03% |
| ผลรวมทั้งหมด |                 | 1,878,463     |        |

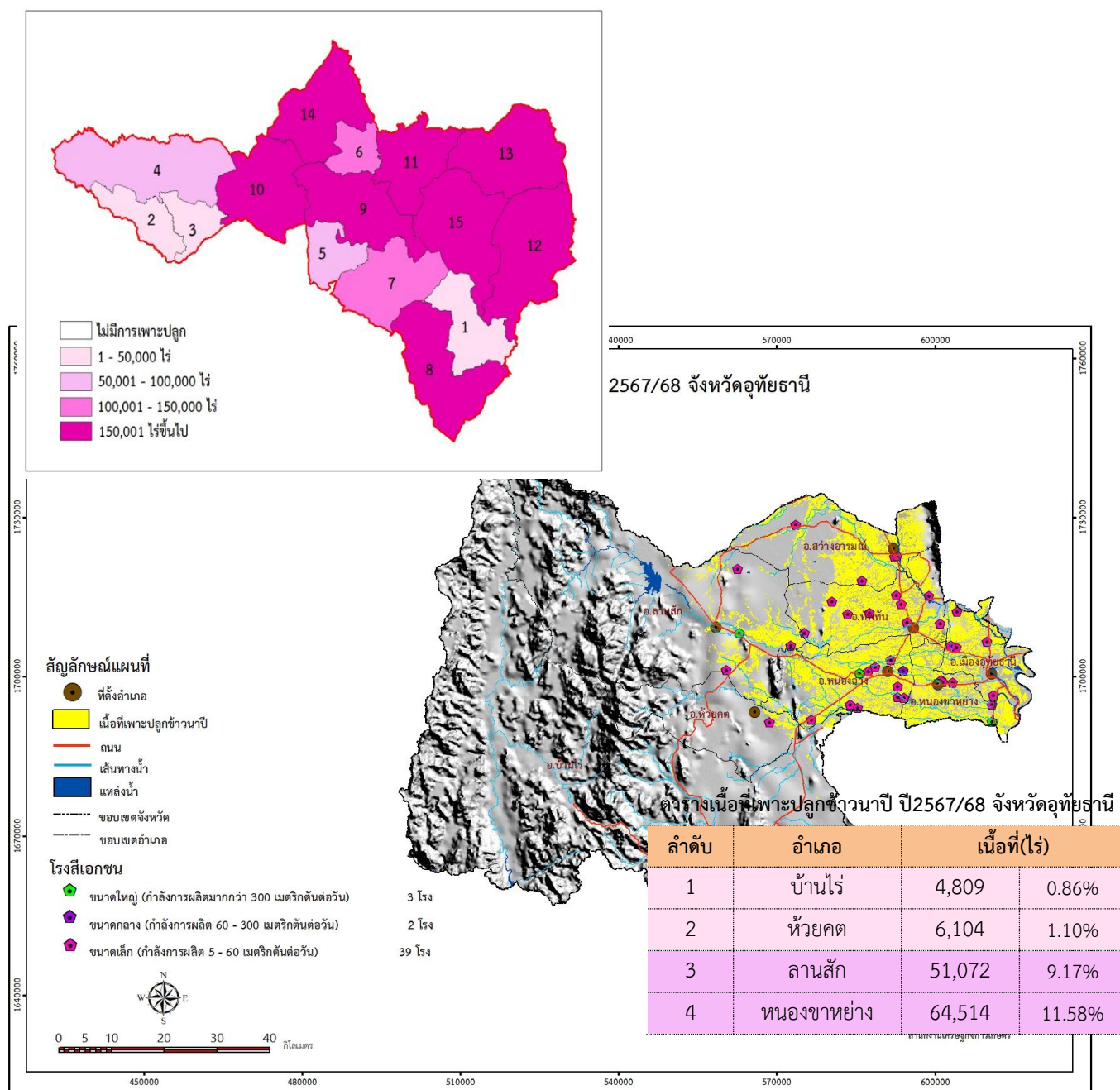


**ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดนครสวรรค์**

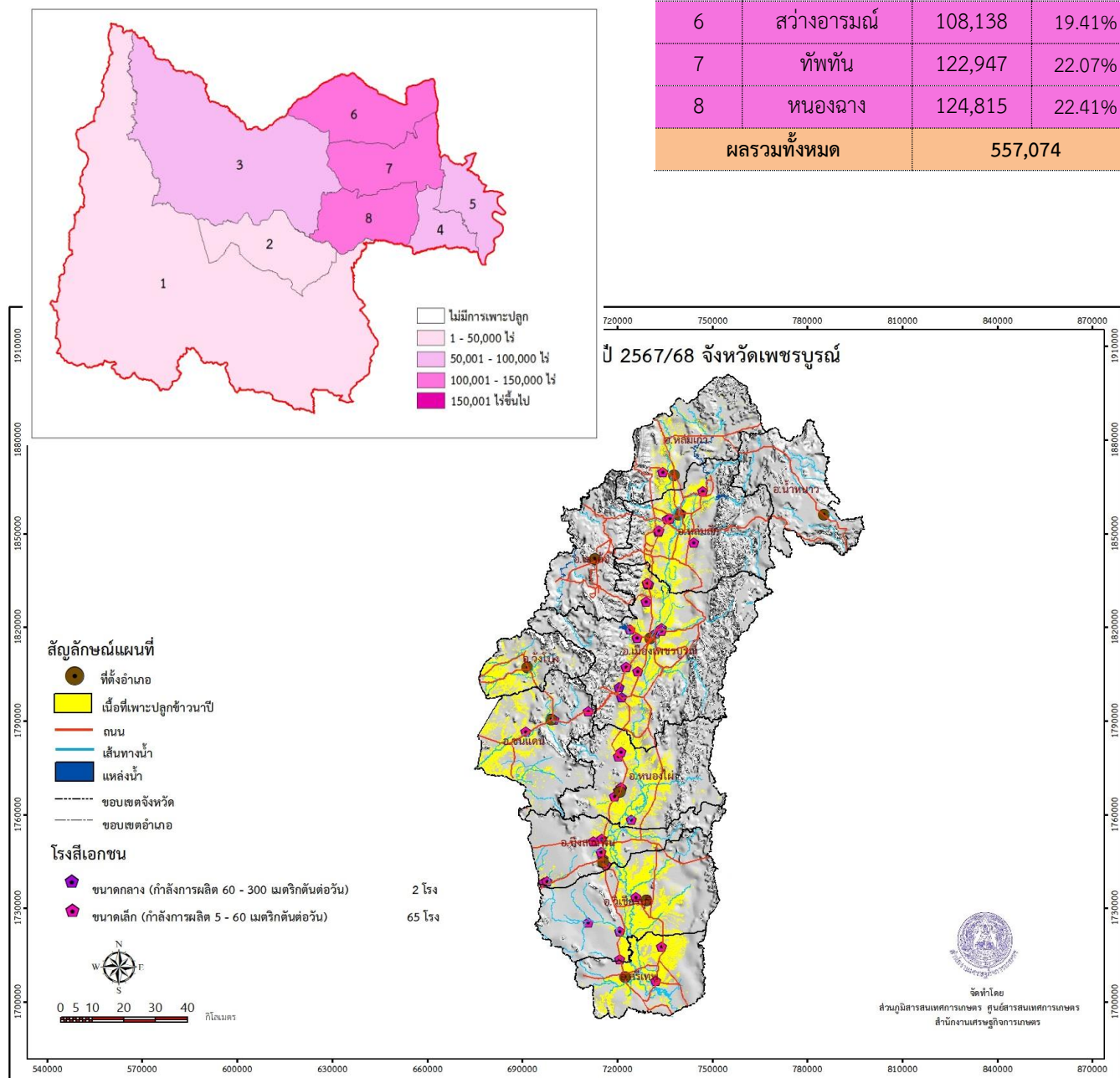
| ลำดับ | อำเภอ          | เนื้อที่(ไร่) |        |
|-------|----------------|---------------|--------|
| 1     | ตากฟ้า         | 7,602         | 0.30%  |
| 2     | แม่เปิน        | 8,320         | 0.32%  |
| 3     | ชุมตาบง        | 41,672        | 1.63%  |
| 4     | แม่วงก์        | 60,584        | 2.37%  |
| 5     | โกรกพระ        | 98,944        | 3.86%  |
| 6     | เก้าเลี้ยว     | 100,543       | 3.93%  |
| 7     | พยุหะคีรี      | 115,026       | 4.49%  |
| 8     | ตาคลี          | 150,163       | 5.87%  |
| 9     | เมืองนครสวรรค์ | 169,321       | 6.61%  |
| 10    | ลาดยาว         | 259,564       | 10.14% |
| 11    | ชุมแสง         | 260,421       | 10.17% |
| 12    | ไพศาลี         | 286,298       | 11.18% |
| 13    | หนองบัว        | 290,842       | 11.36% |
| 14    | บรรพตพิสัย     | 317,795       | 12.41% |
| 15    | ท่าตะโก        | 393,067       | 15.35% |

ผลรวมทั้งหมด

2,560,162



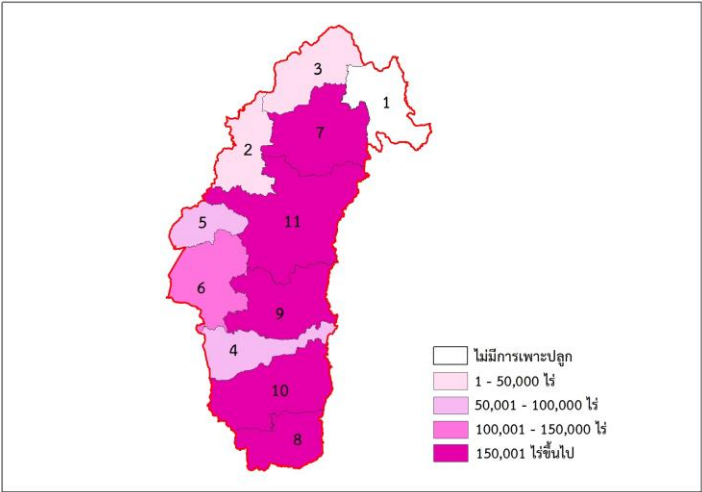




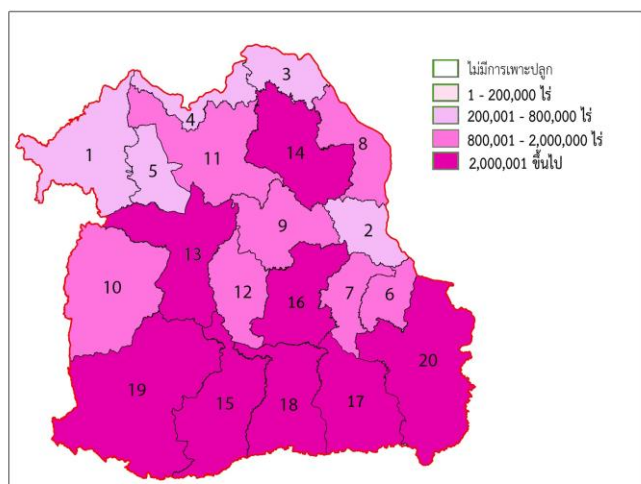
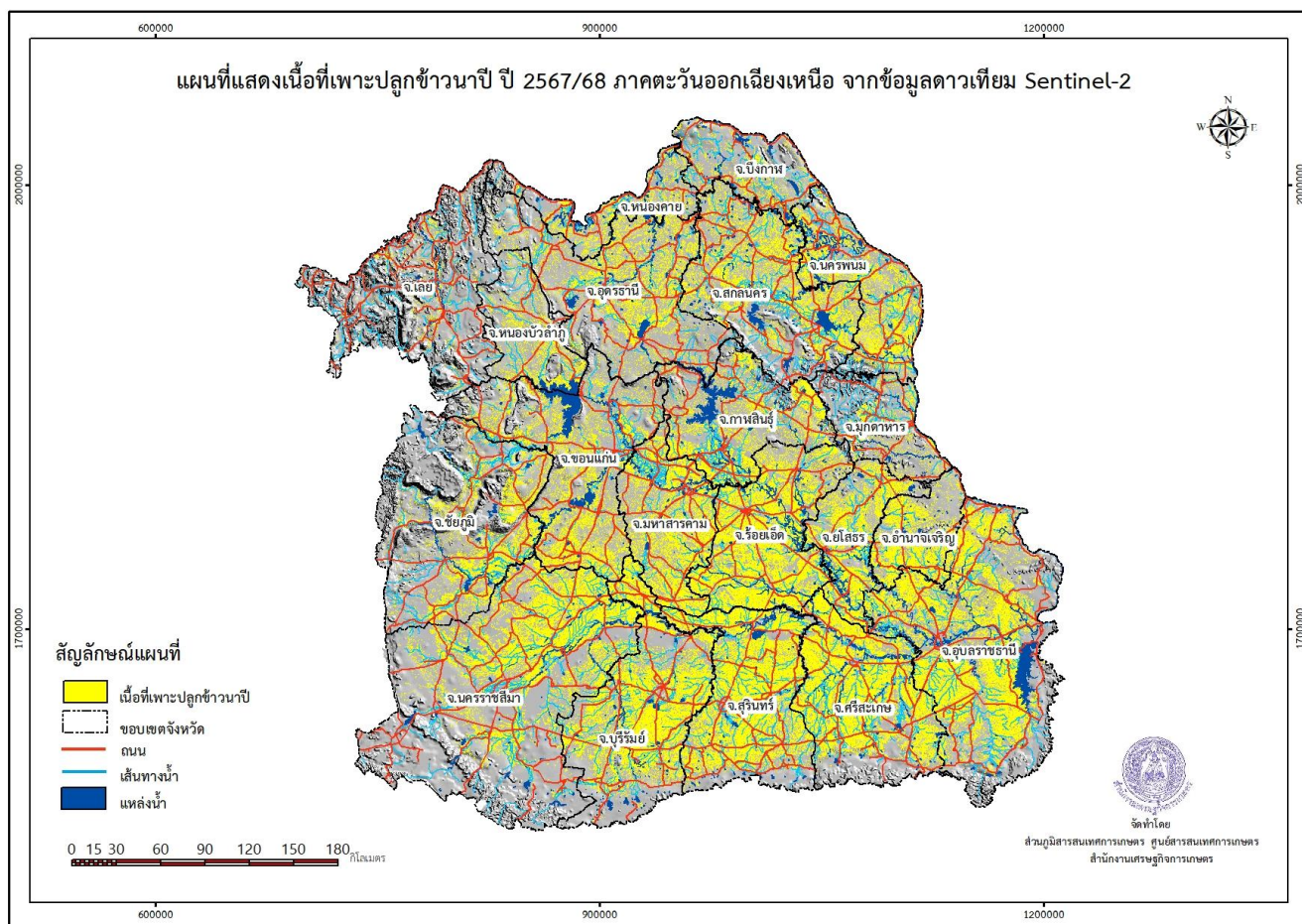
|              |                |         |        |
|--------------|----------------|---------|--------|
| 5            | เมืองอุทัยธานี | 74,675  | 13.40% |
| 6            | สว่างอารมณ์    | 108,138 | 19.41% |
| 7            | ทัพทัน         | 122,947 | 22.07% |
| 8            | หนองฉาง        | 124,815 | 22.41% |
| ผลรวมทั้งหมด |                | 557,074 |        |

ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ลำดับ | อำเภอ     | เนื้อที่(ไร่) |       |
|-------|-----------|---------------|-------|
| 1     | น้ำหนาว   | 0             | 0.00% |
| 2     | เขาค้อ    | 101           | 0.01% |
| 3     | หล่มเก่า  | 54,902        | 4.64% |
| 4     | บึงสามพัน | 62,225        | 5.26% |
| 5     | วังโป่ง   | 77,364        | 6.54% |
| 6     | ชนแดน     | 116,196       | 9.82% |



|              |                |           |        |
|--------------|----------------|-----------|--------|
| 7            | หล่มสัก        | 154,963   | 13.09% |
| 8            | ศรีเทพ         | 159,279   | 13.46% |
| 9            | หนองไผ่        | 162,907   | 13.76% |
| 10           | วิเชียรบุรี    | 183,553   | 15.51% |
| 11           | เมืองเพชรบูรณ์ | 212,066   | 17.92% |
| ผลรวมทั้งหมด |                | 1,183,556 |        |



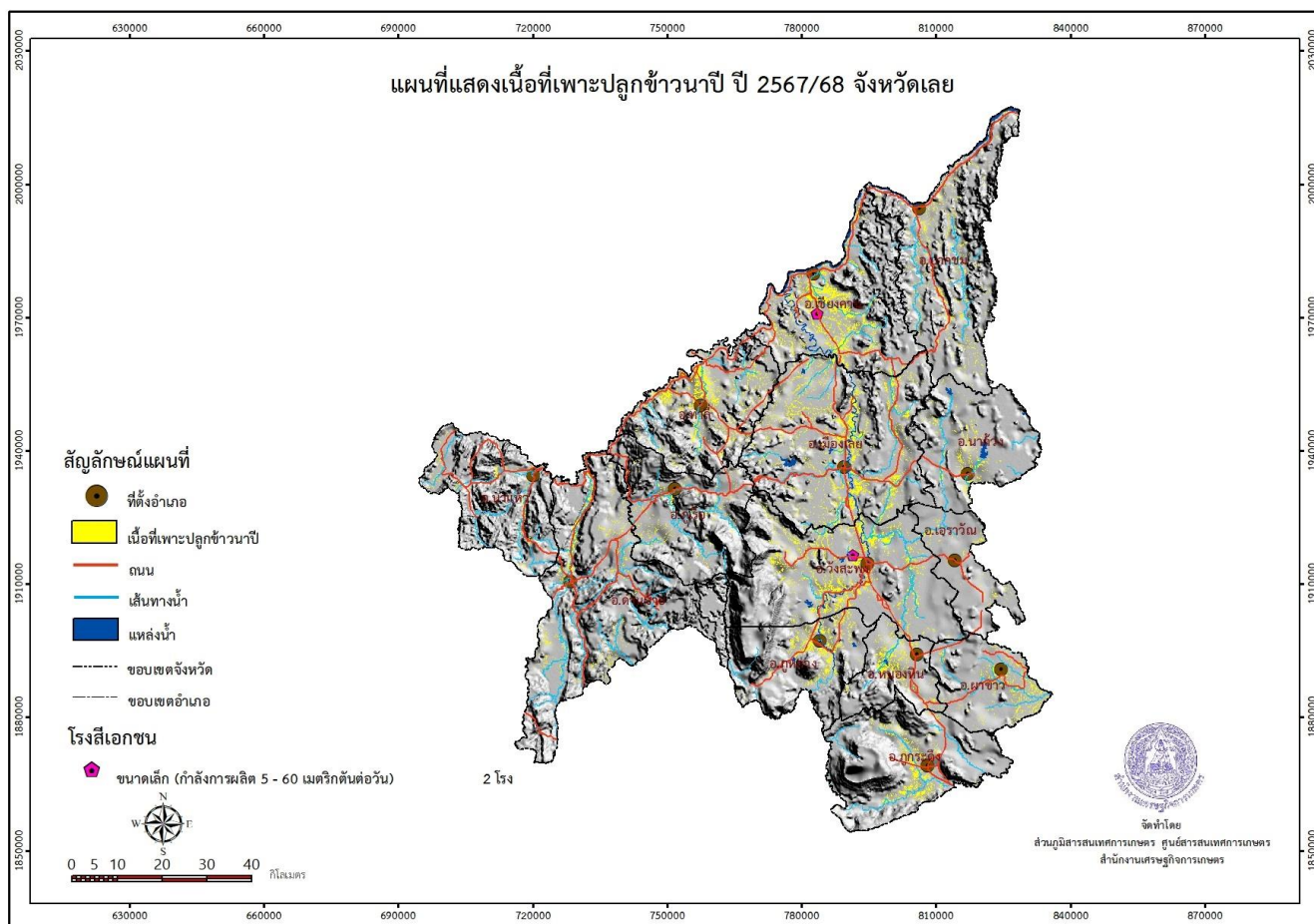
ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

| ลำดับ | จังหวัด     | เนื้อที่(ไร่) |      |
|-------|-------------|---------------|------|
| 1     | เลย         | 351,456       | 0.95 |
| 2     | มุกดาหาร    | 428,408       | 1.16 |
| 3     | บึงกาฬ      | 453,770       | 1.23 |
| 4     | หนองคาย     | 540,204       | 1.46 |
| 5     | หนองบัวลำภู | 640,140       | 1.73 |
| 6     | อำนาจเจริญ  | 1,002,367     | 2.71 |
| 7     | ยโสธร       | 1,331,424     | 3.60 |
| 8     | นครพนม      | 1,430,059     | 3.86 |
| 9     | กาฬสินธุ์   | 1,446,738     | 3.91 |
| 10    | ชัยภูมิ     | 1,566,605     | 4.23 |
| 11    | อุดรธานี    | 1,784,260     | 4.82 |
| 12    | มหาสารคาม   | 1,934,937     | 5.23 |
| 13    | ขอนแก่น     | 2,042,354     | 5.52 |
| 14    | สกลนคร      | 2,114,257     | 5.71 |
| 15    | บุรีรัมย์   | 3,024,695     | 8.17 |
| 16    | ร้อยเอ็ด    | 3,043,740     | 8.22 |

|            |             |            |       |
|------------|-------------|------------|-------|
| 17         | ศรีสะเกษ    | 3,089,945  | 8.35  |
| 18         | สุรินทร์    | 3,252,275  | 8.78  |
| 19         | นครราชสีมา  | 3,561,557  | 9.62  |
| 20         | อุบลราชธานี | 3,987,523  | 10.77 |
| รวมทั้งหมด |             | 37,026,714 |       |





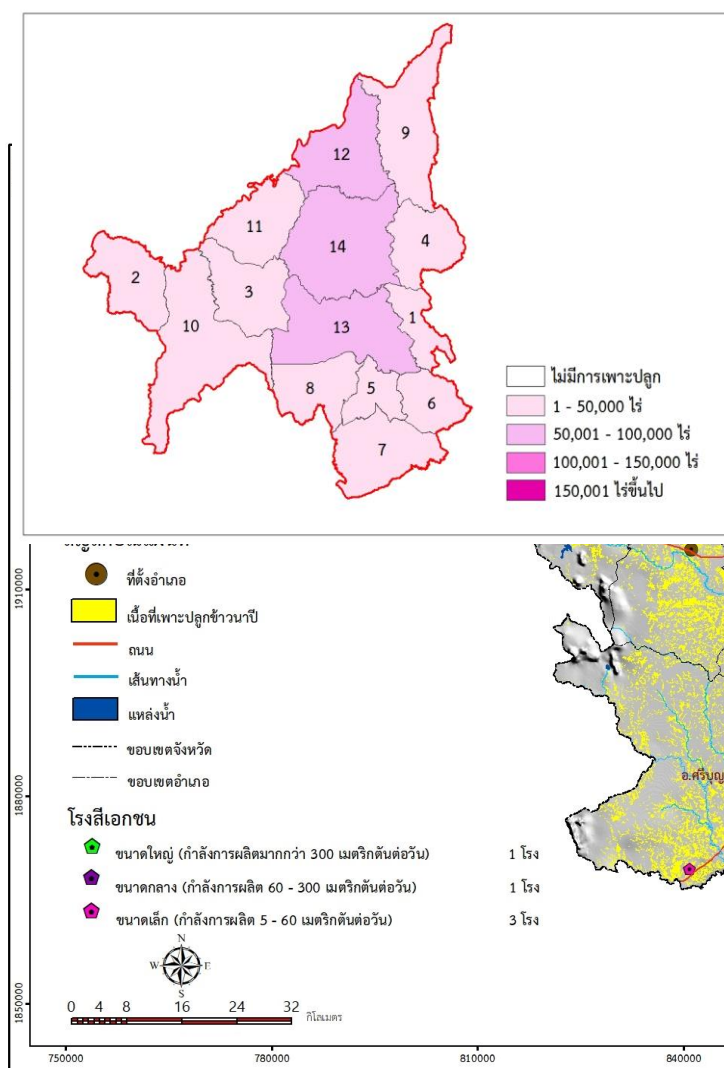


ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดเลย

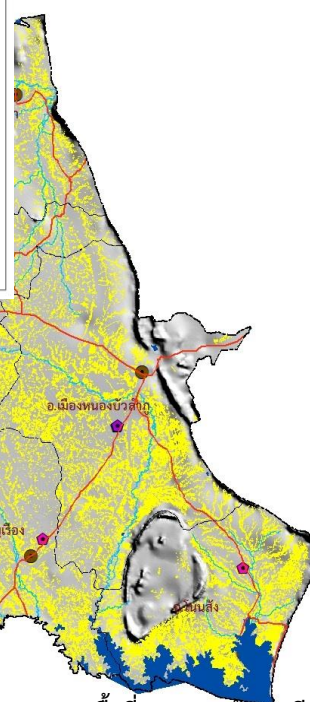
| ลำดับ | อำเภอ    | เนื้อที่(ไร่) |        |
|-------|----------|---------------|--------|
| 1     | เอราวัณ  | 3,194         | 0.91%  |
| 2     | นาแห้ว   | 6,906         | 1.96%  |
| 3     | ภูเรือ   | 10,740        | 3.06%  |
| 4     | นาดำรง   | 13,105        | 3.73%  |
| 5     | หนองหิน  | 13,921        | 3.96%  |
| 6     | ผาขาว    | 14,826        | 4.22%  |
| 7     | ภูกระดึง | 17,539        | 4.99%  |
| 8     | ภูหลวง   | 19,259        | 5.48%  |
| 9     | ปากชม    | 20,950        | 5.96%  |
| 10    | ด่านซ้าย | 22,152        | 6.30%  |
| 11    | ท่าลี่   | 37,132        | 10.57% |
| 12    | เชียงคาน | 50,583        | 14.39% |
| 13    | วังสะพุง | 53,615        | 15.26% |
| 14    | เมืองเลย | 67,534        | 19.22% |

ผลรวมทั้งหมด

351,456

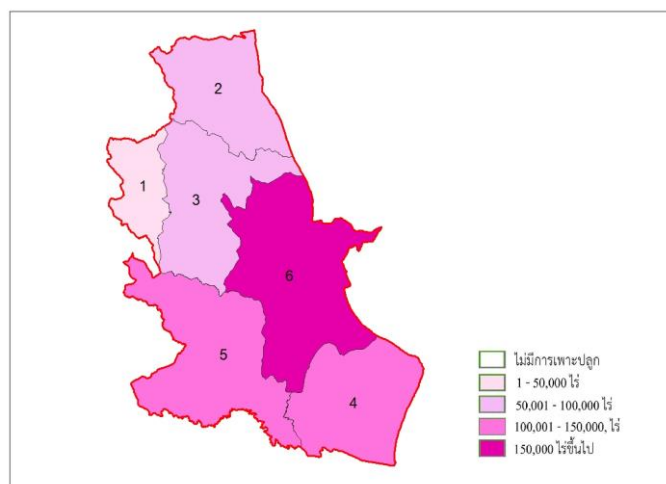


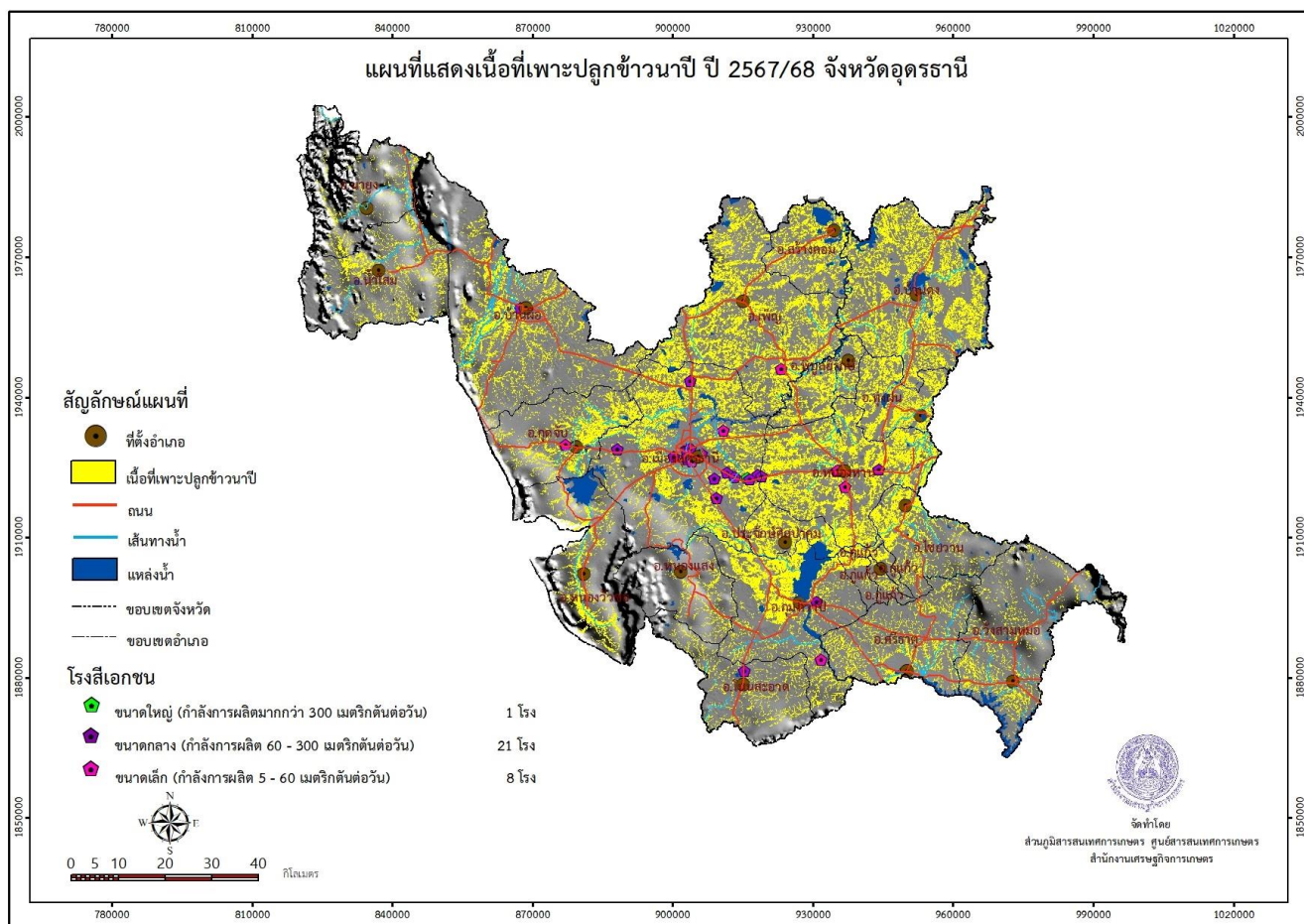
67/68 จังหวัดหนองบัวลำภู



ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดหนองบัวลำภู

| ลำดับ        | อำเภอ            | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|------------------|---------------|--------|
| 1            | นาวัง            | 18,450        | 2.88%  |
| 2            | สุวรรณคูหา       | 71,539        | 11.18% |
| 3            | นากลาง           | 94,146        | 14.71% |
| 4            | โนนสัง           | 128,393       | 20.06% |
| 5            | ศรีบุญเรือง      | 130,579       | 20.40% |
| 6            | เมืองหนองบัวลำภู | 197,033       | 30.78% |
| ผลรวมทั้งหมด |                  | 640,140       |        |

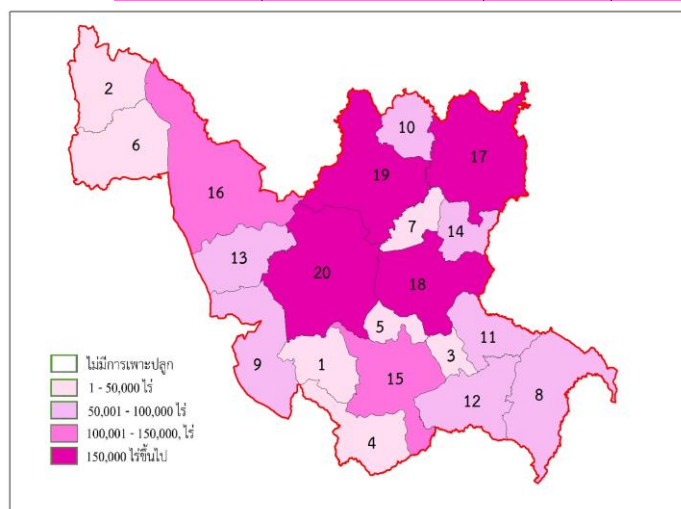




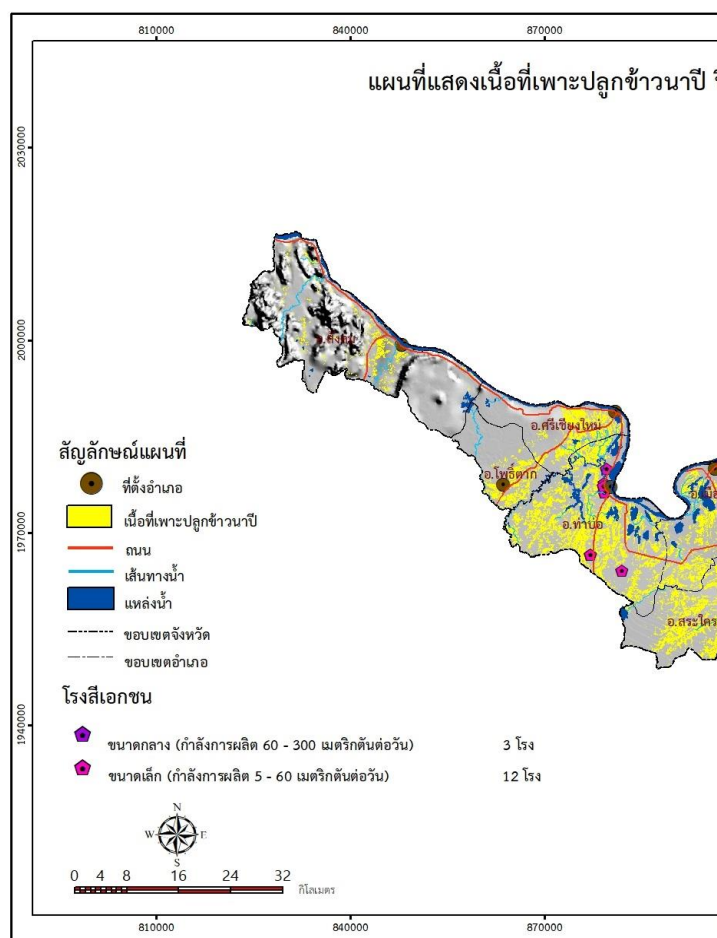
**ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดอุดรธานี**

| ลำดับ | อำเภอ           | เนื้อที่(ไร่) |       |
|-------|-----------------|---------------|-------|
| 1     | หนองแสง         | 19,144        | 1.07% |
| 2     | นาูง            | 19,378        | 1.09% |
| 3     | กุแก้ว          | 28,271        | 1.58% |
| 4     | โนนสะอาด        | 34,822        | 1.95% |
| 5     | ประจักษ์ศิลปาคม | 49,075        | 2.75% |
| 6     | น้ำโสม          | 49,107        | 2.75% |
| 7     | พิบูลย์รักษ์    | 49,721        | 2.79% |
| 8     | วังสามหมอ       | 50,231        | 2.82% |
| 9     | หนองวัวซอ       | 52,050        | 2.92% |
| 10    | สร้างคอม        | 61,406        | 3.44% |
| 11    | ไชยวาน          | 62,778        | 3.52% |
| 12    | ศรีธาตุ         | 63,617        | 3.57% |
| 13    | กุดจับ          | 71,171        | 3.99% |
| 14    | ทุ่งฝน          | 71,386        | 4.00% |

|    |          |         |       |
|----|----------|---------|-------|
| 15 | กุมภวาปี | 121,401 | 6.80% |
| 16 | บ้านฝ้อ  | 124,753 | 6.99% |



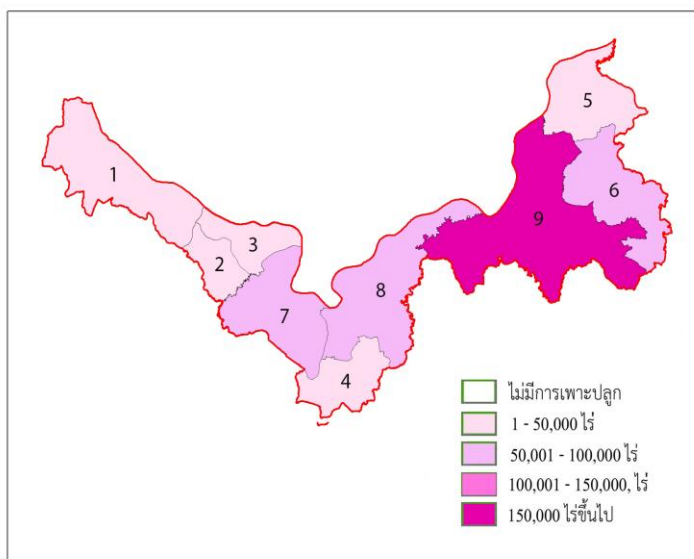
|              |               |           |        |
|--------------|---------------|-----------|--------|
| 17           | บ้านดุง       | 206,122   | 11.55% |
| 18           | หนองหาน       | 210,298   | 11.79% |
| 19           | เพ็ญ          | 214,163   | 12.00% |
| 20           | เมืองอุดรธานี | 225,366   | 12.63% |
| ผลรวมทั้งหมด |               | 1,784,260 |        |



ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดหนองคาย

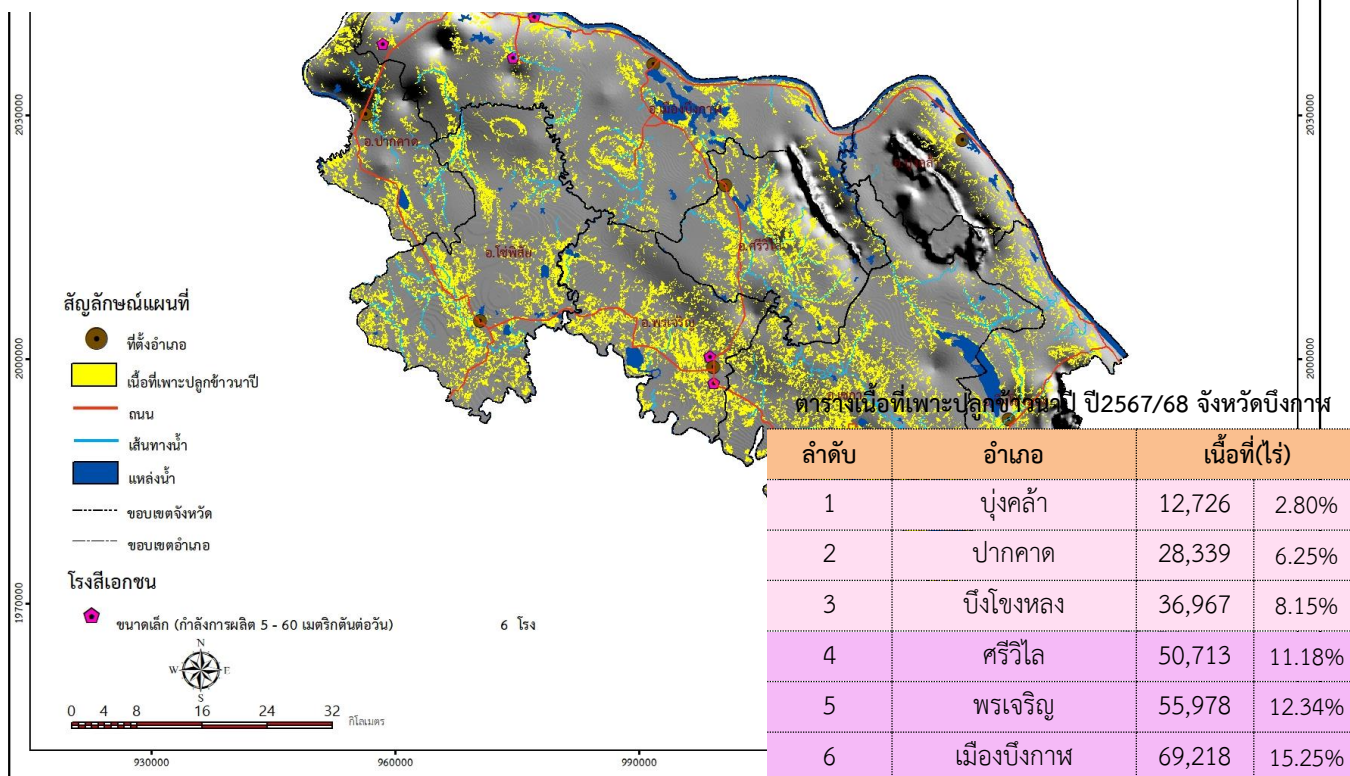
| ลำดับ | อำเภอ | เนื้อที่(ไร่) |       |
|-------|-------|---------------|-------|
| 1     | สังคม | 11,214        | 2.08% |





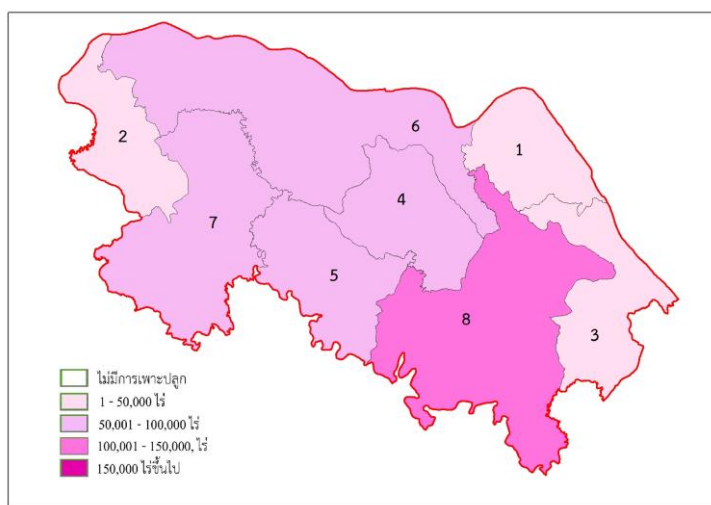
|              |              |         |        |
|--------------|--------------|---------|--------|
| 2            | โพธิ์ตาก     | 12,921  | 2.39%  |
| 3            | ศรีเชียงใหม่ | 20,898  | 3.87%  |
| 4            | สระใคร       | 41,247  | 7.64%  |
| 5            | รัตนวาปี     | 48,470  | 8.97%  |
| 6            | เฝ้าไร่      | 55,320  | 10.24% |
| 7            | ท่าบ่อ       | 72,355  | 13.39% |
| 8            | เมืองหนองคาย | 104,506 | 19.35% |
| 9            | โพนพิสัย     | 173,273 | 32.08% |
| ผลรวมทั้งหมด |              | 540,204 |        |

ปี 2567/68 จังหวัดบึงกาฬ

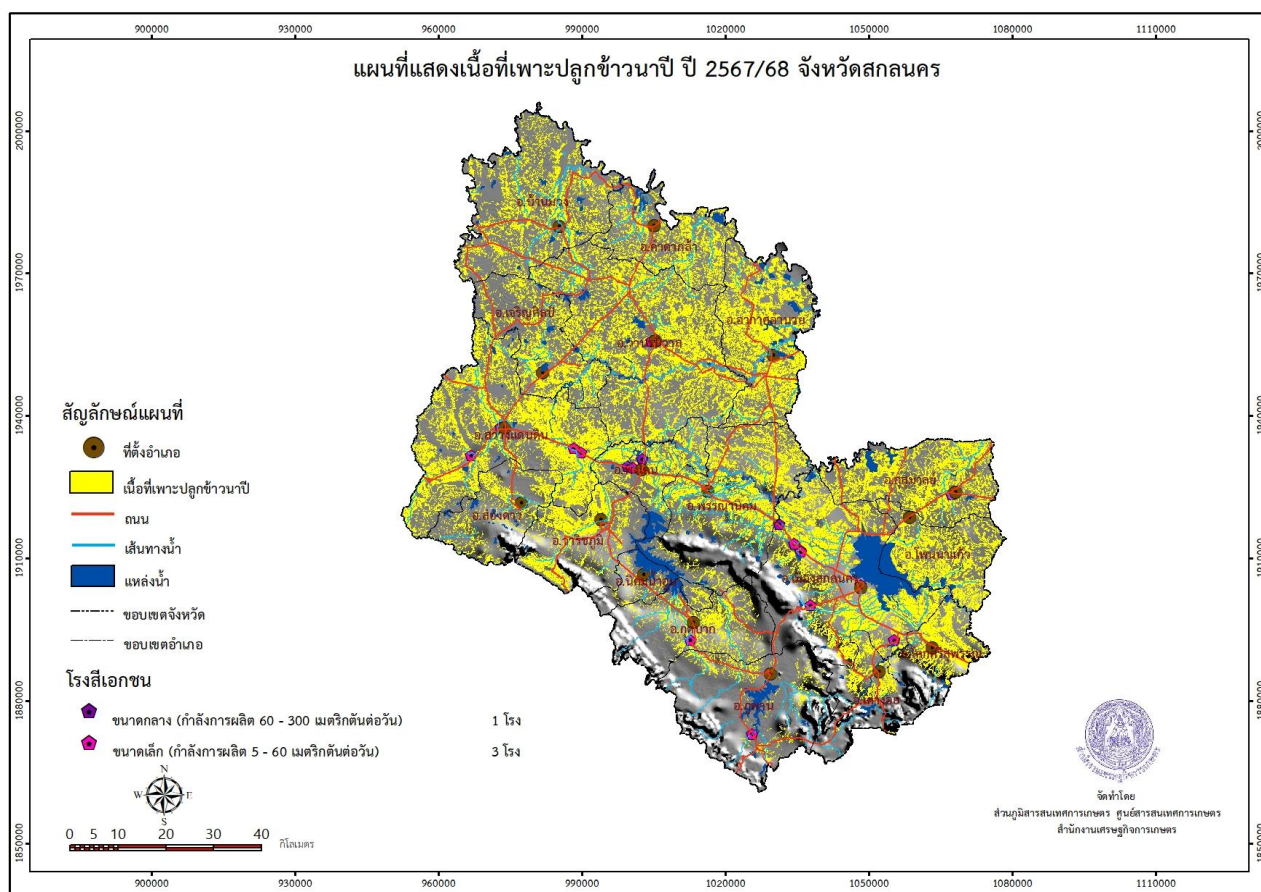


| ลำดับ | อำเภอ       | เนื้อที่(ไร่) |        |
|-------|-------------|---------------|--------|
| 1     | บึงคล้า     | 12,726        | 2.80%  |
| 2     | ปากคาด      | 28,339        | 6.25%  |
| 3     | บึงโขงหลง   | 36,967        | 8.15%  |
| 4     | ศรีวิไล     | 50,713        | 11.18% |
| 5     | พรเจริญ     | 55,978        | 12.34% |
| 6     | เมืองบึงกาฬ | 69,218        | 15.25% |



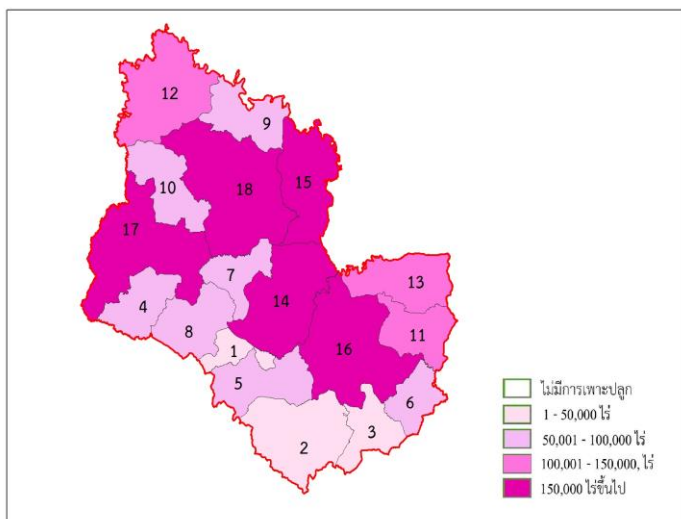


|              |           |         |        |
|--------------|-----------|---------|--------|
| 7            | โซ่งพิสัย | 81,094  | 17.87% |
| 8            | เซกา      | 118,735 | 26.17% |
| ผลรวมทั้งหมด |           | 453,770 |        |

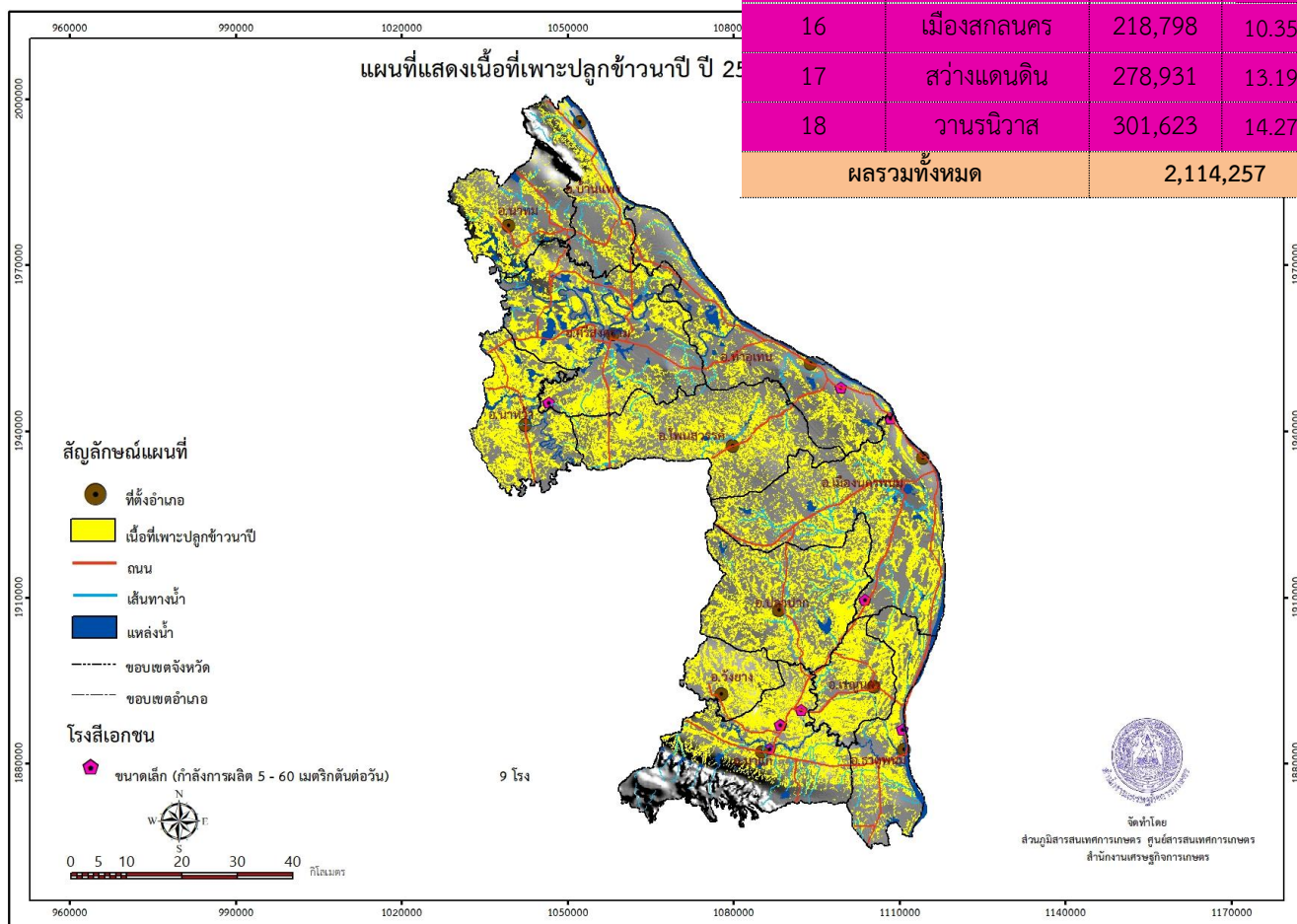


ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดสุพรรณบุรี

| ลำดับ | อำเภอ      | เนื้อที่(ไร่) |       |
|-------|------------|---------------|-------|
| 1     | นิคมน้ำอุน | 15,901        | 0.75% |
| 2     | ภูพาน      | 30,546        | 1.44% |
| 3     | เต่างอย    | 33,472        | 1.58% |

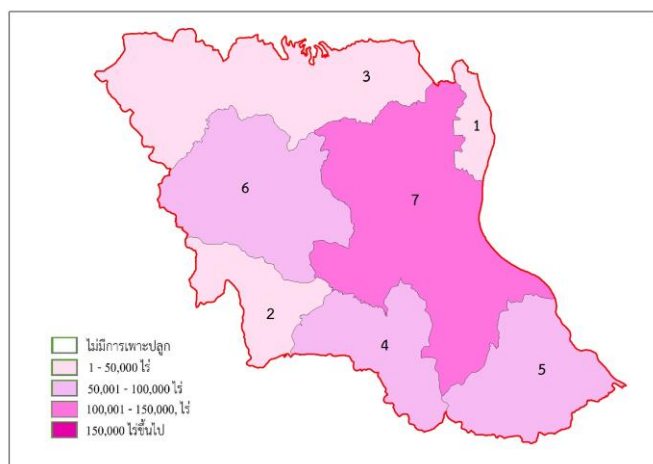
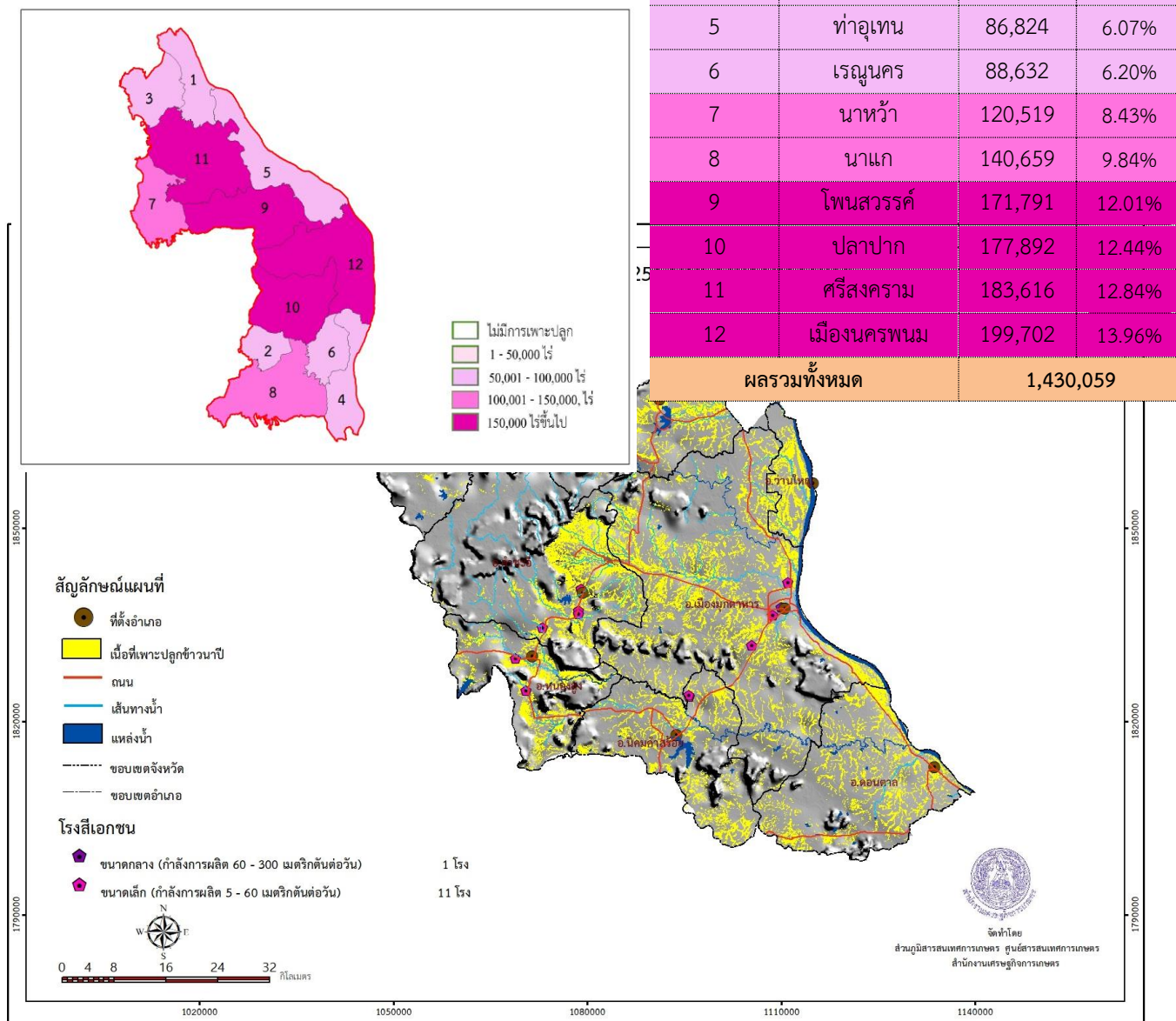


|              |              |           |        |
|--------------|--------------|-----------|--------|
| 4            | ส่องดาว      | 51,076    | 2.42%  |
| 5            | กุดบาก       | 58,250    | 2.76%  |
| 6            | โคกศรีสุพรรณ | 60,400    | 2.86%  |
| 7            | พังโคน       | 72,369    | 3.42%  |
| 8            | วาริชภูมิ    | 82,933    | 3.92%  |
| 9            | คำตากล้า     | 90,210    | 4.27%  |
| 10           | เจริญศิลป์   | 97,370    | 4.61%  |
| 11           | โพนนาแก้ว    | 105,121   | 4.97%  |
| 12           | บ้านม่วง     | 140,510   | 6.65%  |
| 13           | กุสุมาลย์    | 142,725   | 6.75%  |
| 14           | พรรณานิคม    | 159,772   | 7.56%  |
| 15           | อากาศอำนวย   | 174,250   | 8.24%  |
| 16           | เมืองสกลนคร  | 218,798   | 10.35% |
| 17           | สว่างแดนดิน  | 278,931   | 13.19% |
| 18           | วานรนิวาส    | 301,623   | 14.27% |
| ผลรวมทั้งหมด |              | 2,114,257 |        |



ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดนครพนม

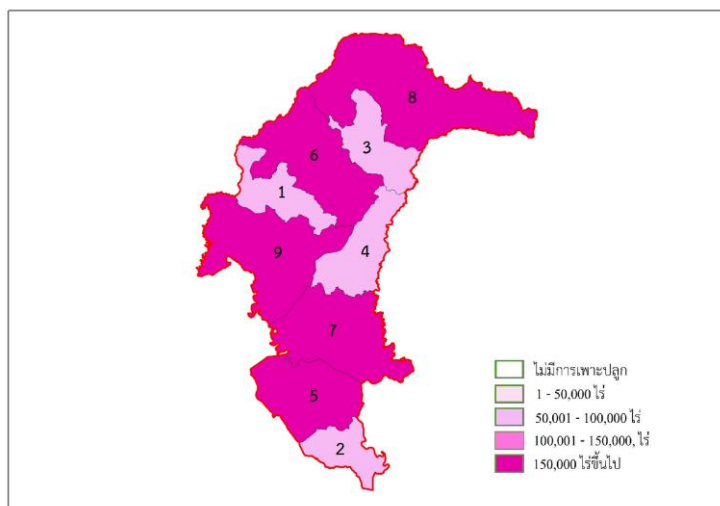
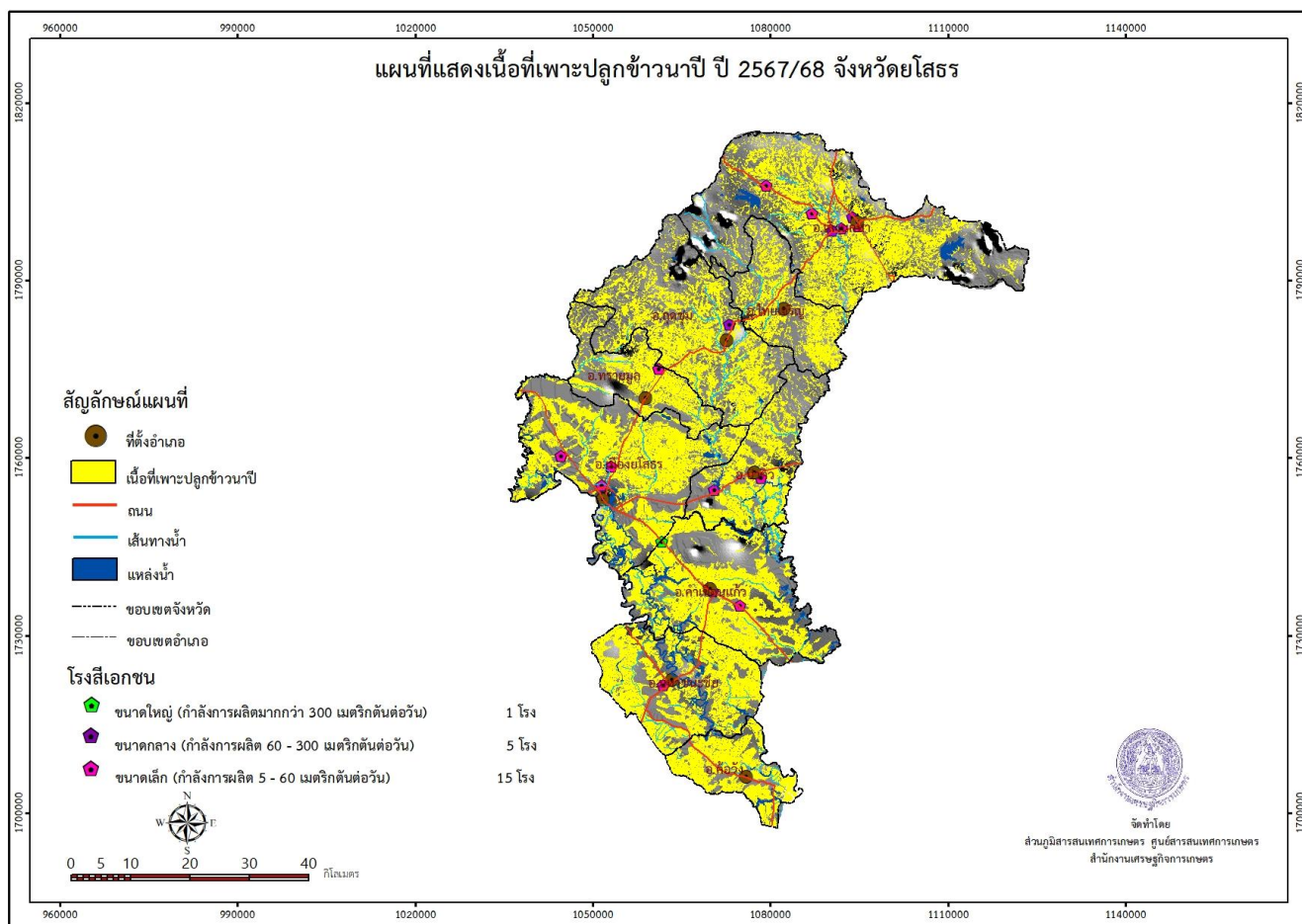
| ลำดับ | อำเภอ   | เนื้อที่(ไร่) |       |
|-------|---------|---------------|-------|
| 1     | บ้านแพง | 53,162        | 3.72% |
| 2     | วังยาง  | 53,722        | 3.76% |
| 3     | นาทม    | 66,850        | 4.67% |



#### ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดมุกดาหาร

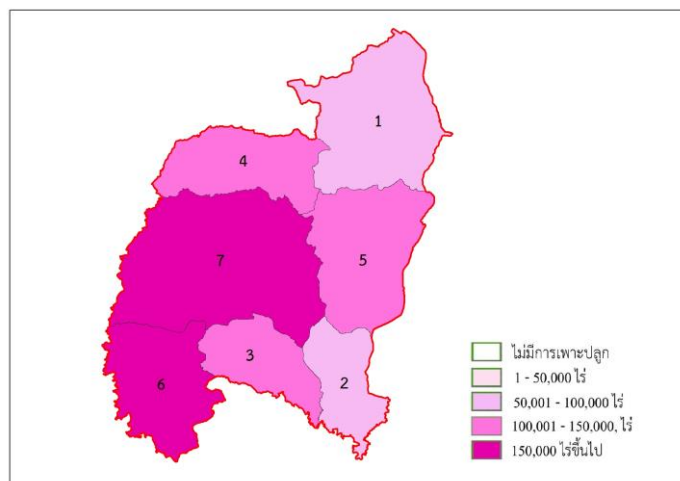
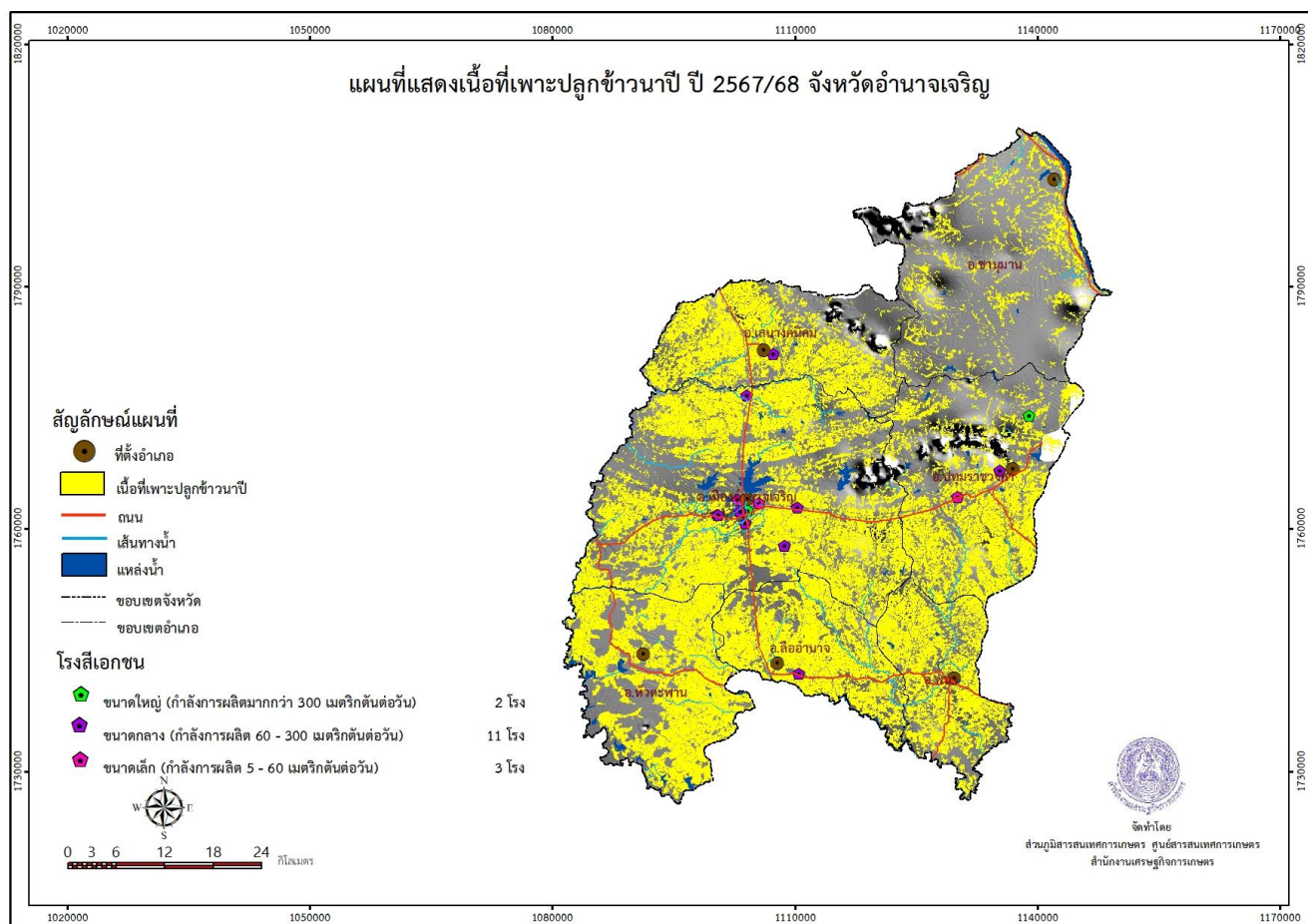
| ลำดับ        | อำเภอ         | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|---------------|---------------|--------|
| 1            | หว้านใหญ่     | 24,232        | 5.66%  |
| 2            | หนองสูง       | 37,693        | 8.80%  |
| 3            | ดงหลวง        | 40,492        | 9.45%  |
| 4            | นิคมคำสร้อย   | 46,892        | 10.95% |
| 5            | ดอนตาล        | 59,993        | 14.00% |
| 6            | คำชะอี        | 72,419        | 16.90% |
| 7            | เมืองมุกดาหาร | 146,687       | 34.24% |
| ผลรวมทั้งหมด |               | 428,408       |        |





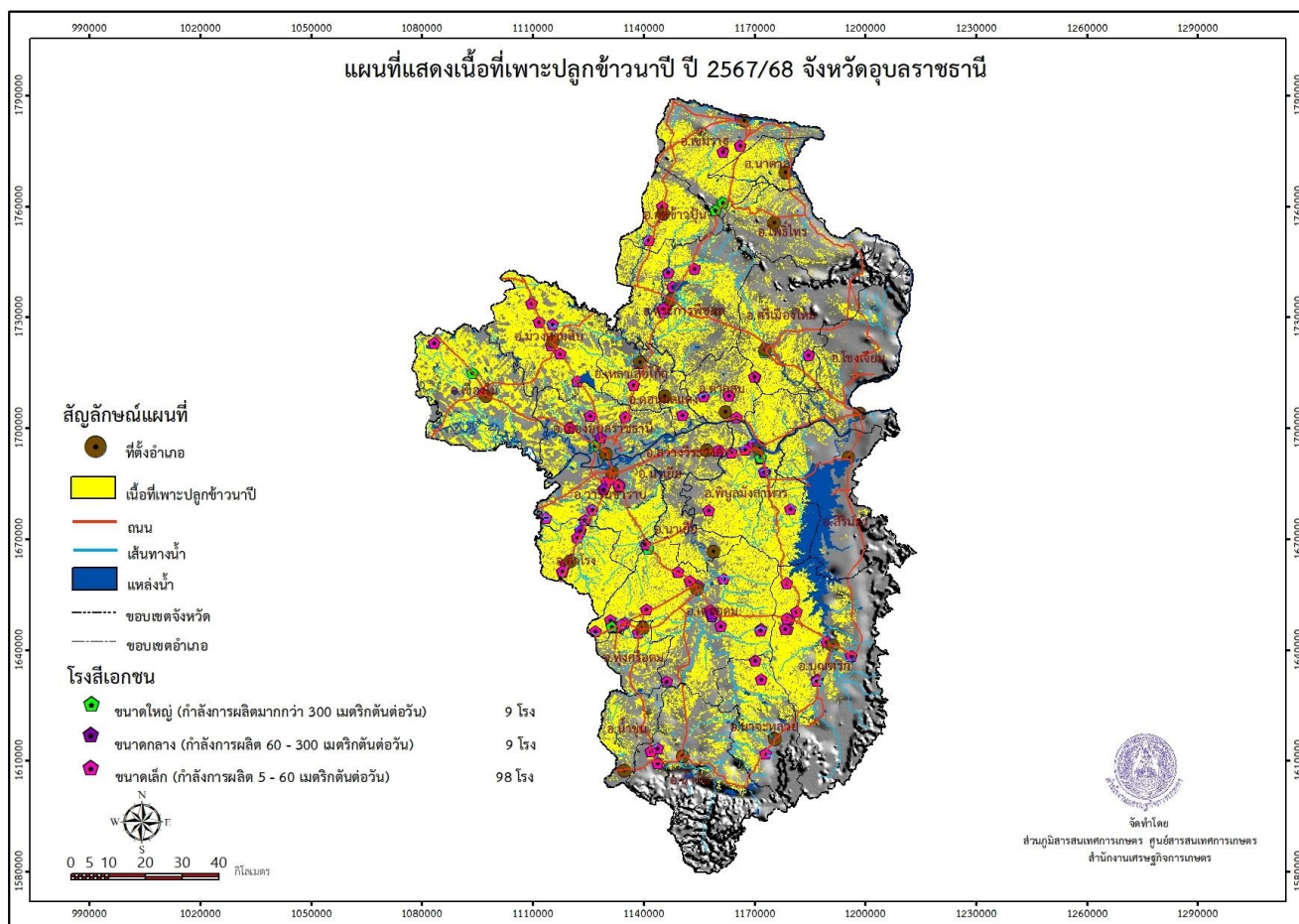
ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดยโสธร

| ลำดับ        | อำเภอ        | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|--------------|---------------|--------|
| 1            | ทรายมูล      | 80,336        | 6.03%  |
| 2            | ค้อวัง       | 83,485        | 6.27%  |
| 3            | ไทยเจริญ     | 84,236        | 6.33%  |
| 4            | ป่าดิว       | 98,953        | 7.43%  |
| 5            | มหาชนะชัย    | 165,254       | 12.41% |
| 6            | กุดชุม       | 172,256       | 12.94% |
| 7            | คำเขื่อนแก้ว | 193,108       | 14.50% |
| 8            | เลิงนกทา     | 226,592       | 17.02% |
| 9            | เมืองยโสธร   | 227,204       | 17.06% |
| ผลรวมทั้งหมด |              | 1,331,424     |        |



ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดอำนาจเจริญ

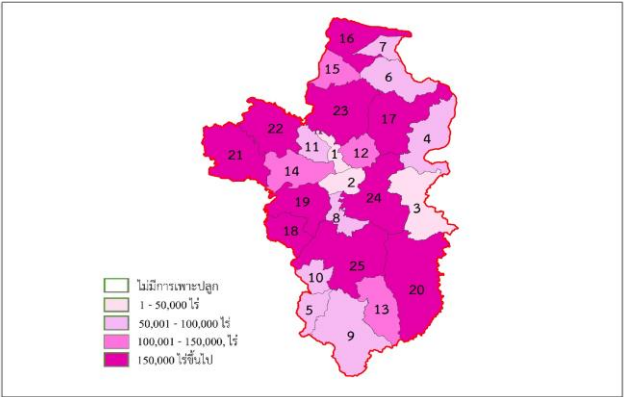
| ลำดับ        | อำเภอ           | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|-----------------|---------------|--------|
| 1            | ชานุมาน         | 56,533        | 5.64%  |
| 2            | พนา             | 97,005        | 9.68%  |
| 3            | ลืออำนาจ        | 121,369       | 12.11% |
| 4            | เสนางคนิคม      | 121,921       | 12.16% |
| 5            | ปทุมราชวงศา     | 139,056       | 13.87% |
| 6            | ห้วยตะพาน       | 157,111       | 15.67% |
| 7            | เมืองอำนาจเจริญ | 309,372       | 30.86% |
| ผลรวมทั้งหมด |                 | 1,002,367     |        |



**ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดอุบลราชธานี**

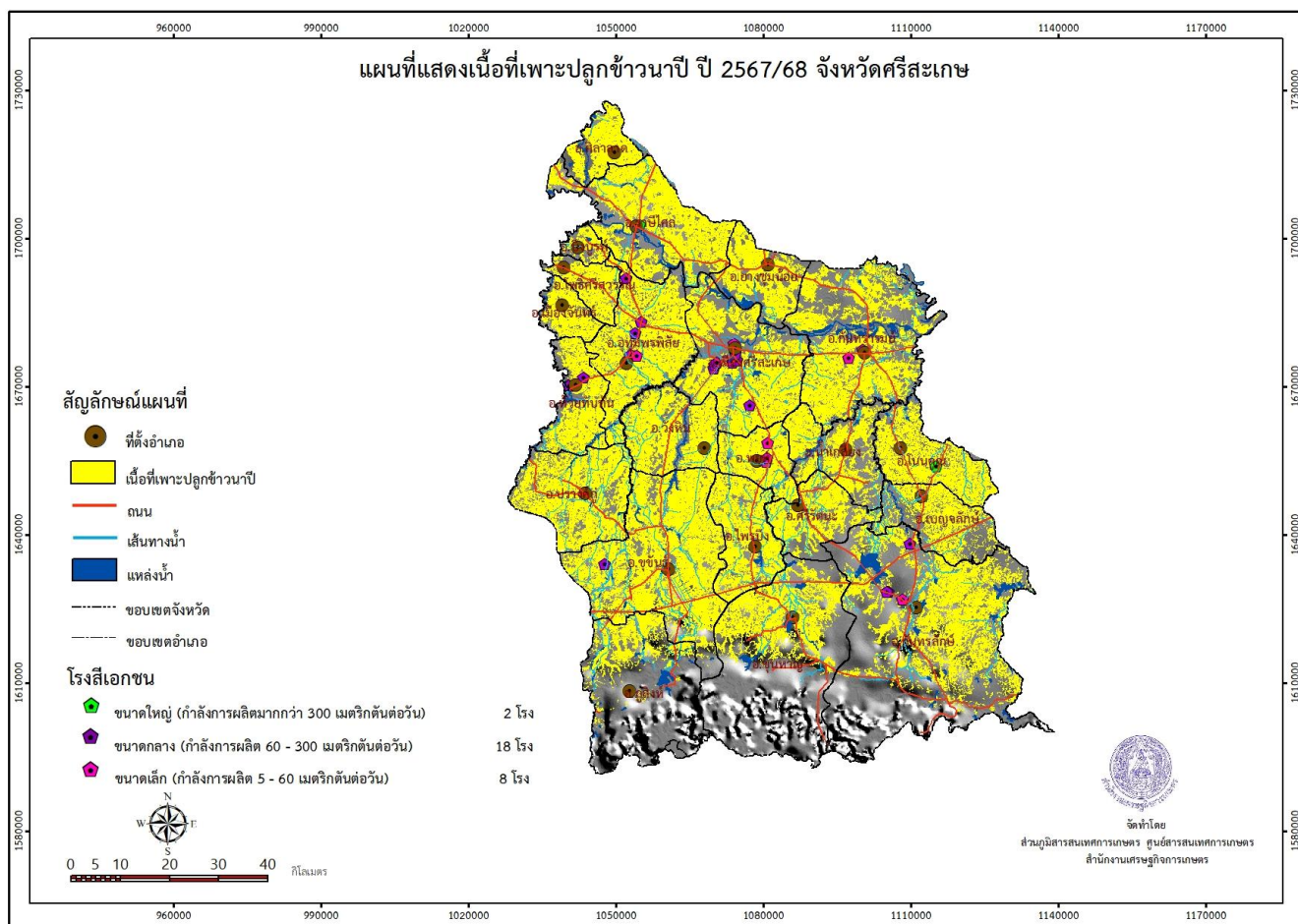
| ลำดับ | อำเภอ            | เนื้อที่(ไร่) |       |
|-------|------------------|---------------|-------|
| 1     | ดอนมดแดง         | 42,941        | 1.08% |
| 2     | สว่างวีระวงศ์    | 43,952        | 1.10% |
| 3     | สิรินธร          | 47,181        | 1.18% |
| 4     | โขงเจียม         | 51,746        | 1.30% |
| 5     | น้ำขุ่น          | 56,113        | 1.41% |
| 6     | โพธิ์ไทร         | 71,787        | 1.80% |
| 7     | นาตาล            | 73,350        | 1.84% |
| 8     | นาเยีย           | 75,505        | 1.89% |
| 9     | น้ำยืน           | 81,296        | 2.04% |
| 10    | ทุ่งศรีอุดม      | 81,340        | 2.04% |
| 11    | เหล่าเสือโก้ก    | 85,552        | 2.15% |
| 12    | ตาลชุม           | 106,117       | 2.66% |
| 13    | นาจะหลวย         | 126,716       | 3.18% |
| 14    | เมืองอุบลราชธานี | 129,381       | 3.24% |





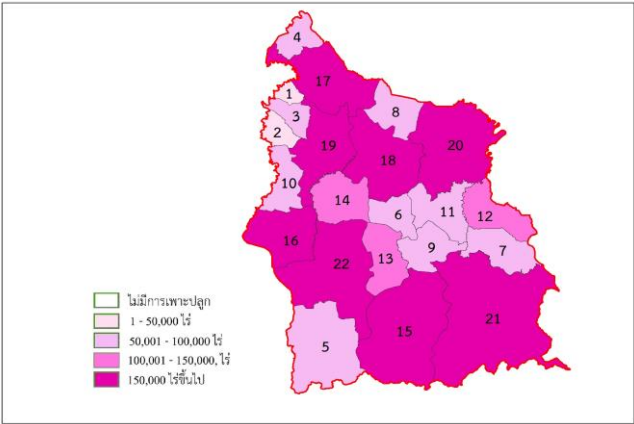
|    |              |         |       |
|----|--------------|---------|-------|
| 15 | กุดข้าวบูน   | 131,793 | 3.31% |
| 16 | เขมราฐ       | 163,205 | 4.09% |
| 17 | ศรีเมืองใหม่ | 178,582 | 4.48% |

|              |               |           |        |
|--------------|---------------|-----------|--------|
| 18           | ลำโรง         | 199,385   | 5.00%  |
| 19           | วารินชำราบ    | 200,300   | 5.02%  |
| 20           | บุญศรี        | 262,982   | 6.60%  |
| 21           | เมืองใน       | 275,422   | 6.91%  |
| 22           | ม่วงสามสิบ    | 304,296   | 7.63%  |
| 23           | ตระการพืชผล   | 309,543   | 7.76%  |
| 24           | พิบูลมังสาหาร | 381,002   | 9.55%  |
| 25           | เดชอุดม       | 508,036   | 12.74% |
| ผลรวมทั้งหมด |               | 3,987,523 |        |



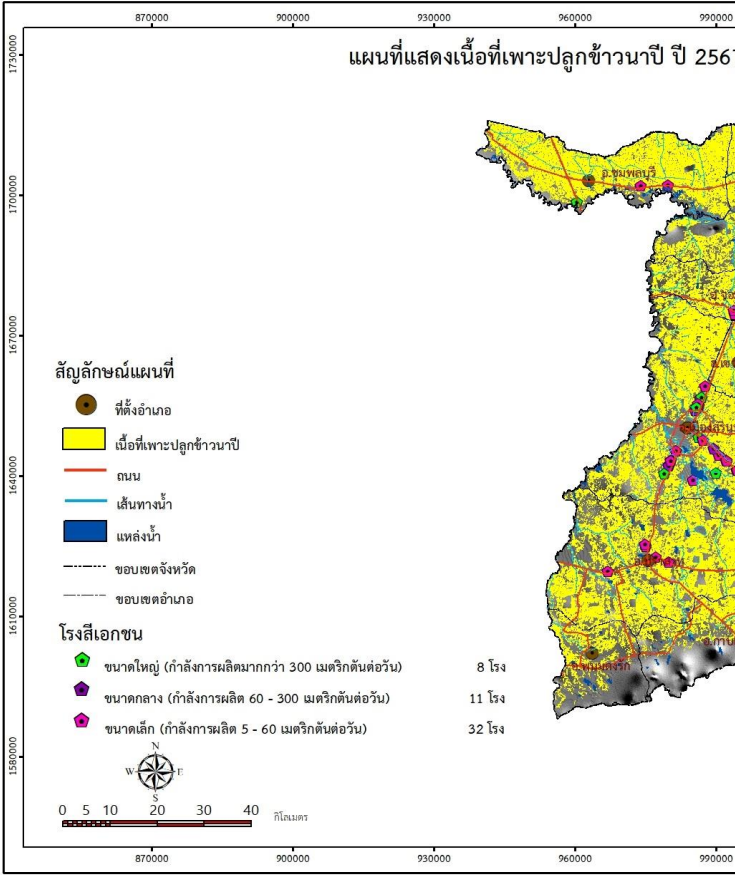
ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดศรีสะเกษ

| ลำดับ | อำเภอ          | เนื้อที่(ไร่) |       |
|-------|----------------|---------------|-------|
| 1     | บึงบูรพ์       | 20,187        | 0.65% |
| 2     | เมืองจันทร์    | 49,788        | 1.61% |
| 3     | โพธิ์ศรีสุวรรณ | 55,580        | 1.80% |
| 4     | ศีลาลาด        | 68,929        | 2.23% |
| 5     | ภูสิงห์        | 71,339        | 2.31% |
| 6     | พยุห์          | 89,455        | 2.90% |
| 7     | เบญจลักษ์      | 90,663        | 2.93% |
| 8     | ยางชุมน้อย     | 91,063        | 2.95% |
| 9     | ศรีรัตนะ       | 92,105        | 2.98% |
| 10    | ห้วยทับทัน     | 94,837        | 3.07% |
| 11    | น้ำเกลี้ยง     | 99,933        | 3.23% |
| 12    | โนนคูณ         | 131,005       | 4.24% |
| 13    | ไพรบึง         | 133,974       | 4.34% |
| 14    | วังหิน         | 136,708       | 4.42% |

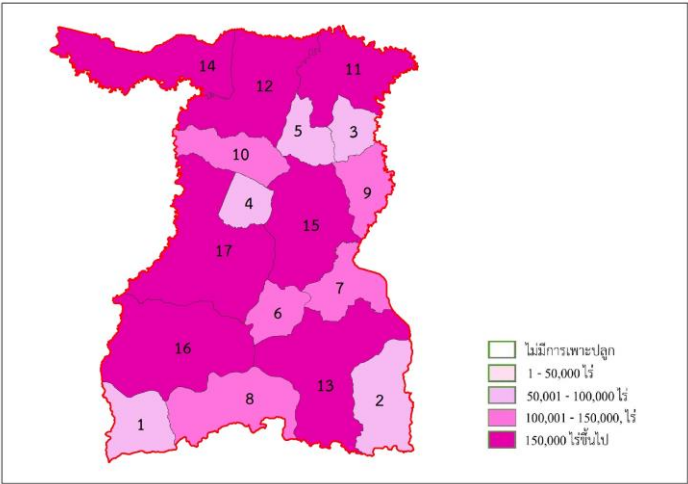


|              |               |           |        |
|--------------|---------------|-----------|--------|
| 17           | ราชไศล        | 210,447   | 6.81%  |
| 18           | เมืองศรีสะเกษ | 216,518   | 7.01%  |
| 19           | อุทุมพรพิสัย  | 216,591   | 7.01%  |
| 20           | กันทรารมย์    | 244,868   | 7.92%  |
| 21           | กันทรลักษ์    | 283,169   | 9.16%  |
| 22           | ขุนันธุ์      | 357,940   | 11.58% |
| ผลรวมทั้งหมด |               | 3,089,945 |        |

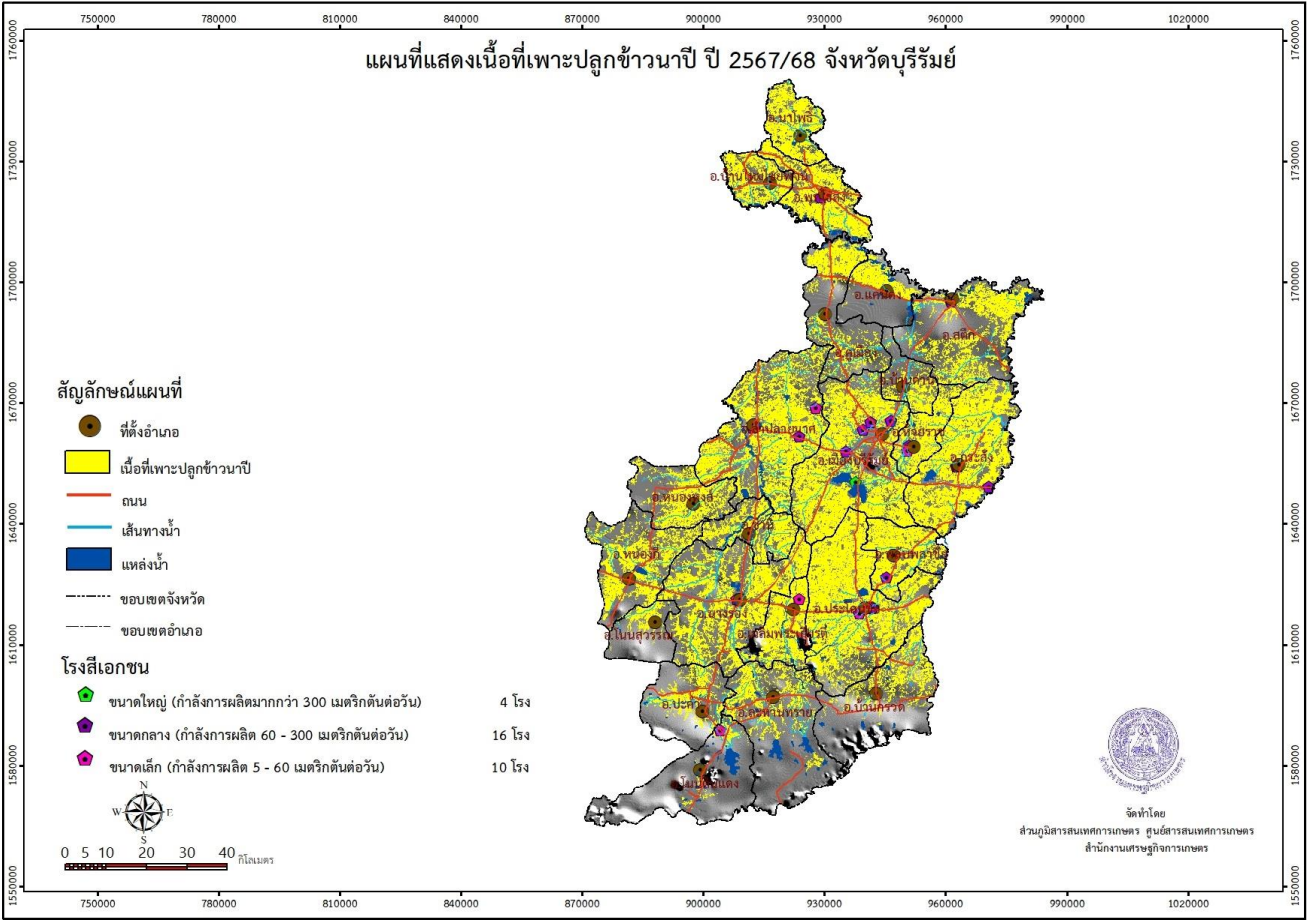
|    |           |         |       |
|----|-----------|---------|-------|
| 15 | ขุนหาญ    | 150,830 | 4.88% |
| 16 | ปรางค์กู่ | 184,016 | 5.96% |



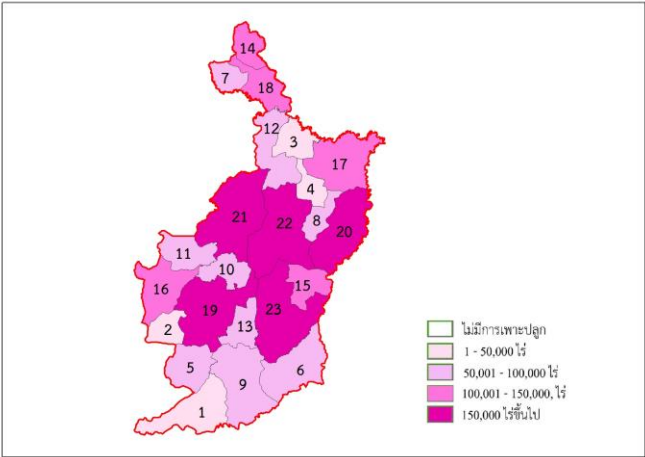
| ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดสุรินทร์ |               |               |        |
|---------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------|
| ลำดับ                                                   | อำเภอ         | เนื้อที่(ไร่) |        |
| 1                                                       | พนมดงรัก      | 59,931        | 13.30% |
| 2                                                       | บัวเชด        | 59,940        | 13.30% |
| 3                                                       | โนนนารายณ์    | 76,713        | 17.02% |
| 4                                                       | เขวาสินรินทร์ | 98,328        | 21.81% |
| 5                                                       | สนม           | 98,485        | 21.85% |
| 6                                                       | ลำดวน         | 106,657       | 23.66% |



|              |               |           |         |
|--------------|---------------|-----------|---------|
| 7            | ศรีณรงค์      | 107,768   | 23.91%  |
| 8            | กาบเชิง       | 113,544   | 25.19%  |
| 9            | สำโรงทาบ      | 128,439   | 28.50%  |
| 10           | จอมพระ        | 146,339   | 32.47%  |
| 11           | รัตนบุรี      | 190,626   | 42.29%  |
| 12           | ท่าตูม        | 275,702   | 61.17%  |
| 13           | สังขะ         | 278,694   | 61.83%  |
| 14           | ชุมพลบุรี     | 305,439   | 67.76%  |
| 15           | ศีขรภูมิ      | 355,372   | 78.84%  |
| 16           | ปราสาท        | 399,556   | 88.64%  |
| 17           | เมืองสุรินทร์ | 450,742   | 100.00% |
| ผลรวมทั้งหมด |               | 3,252,275 |         |



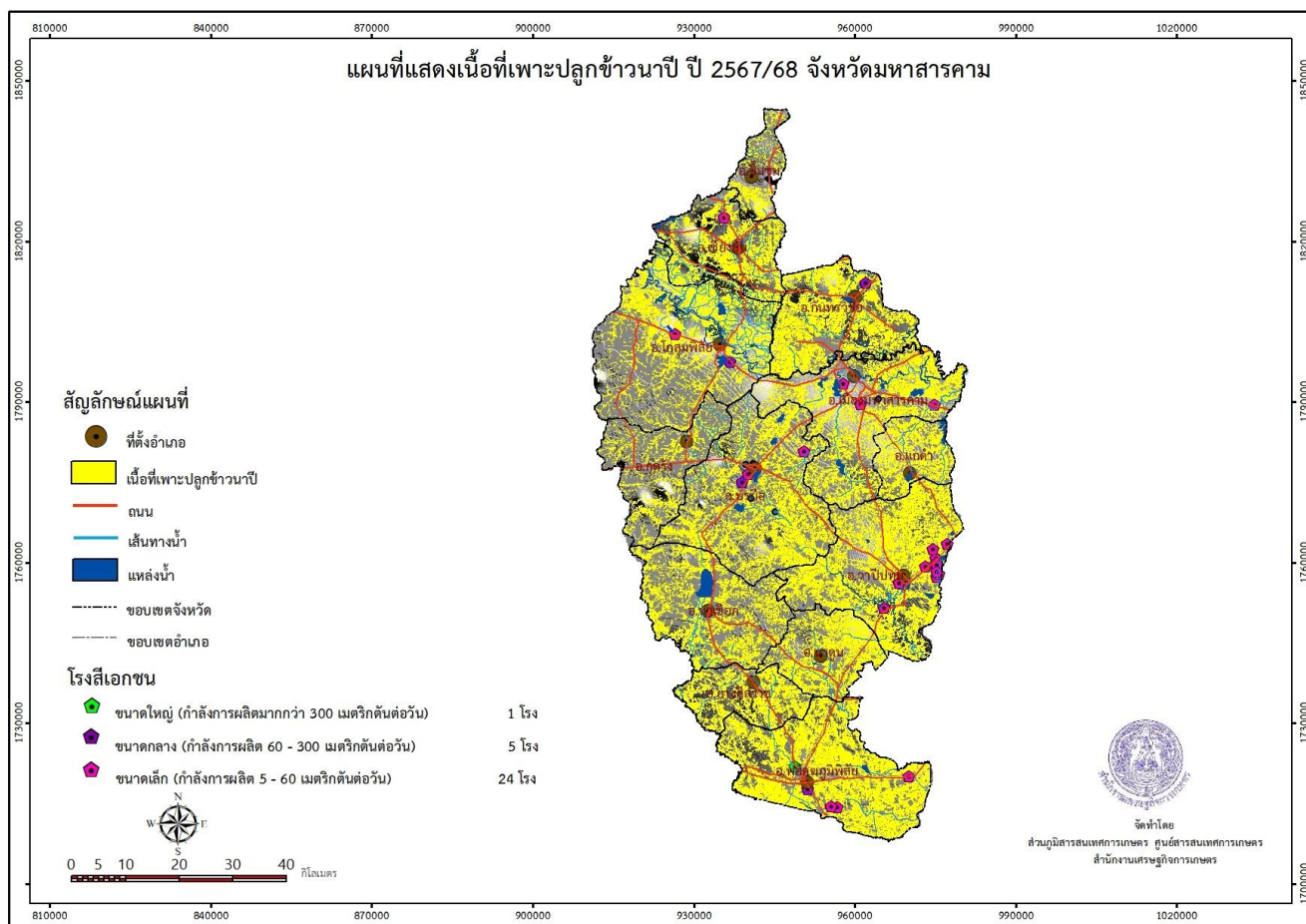
| ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดบุรีรัมย์ |           |               |       |
|----------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------|
| ลำดับ                                                    | อำเภอ     | เนื้อที่(ไร่) |       |
| 1                                                        | โนนดินแดง | 16,577        | 0.55% |
| 2                                                        | โนนสุวรรณ | 24,091        | 0.80% |



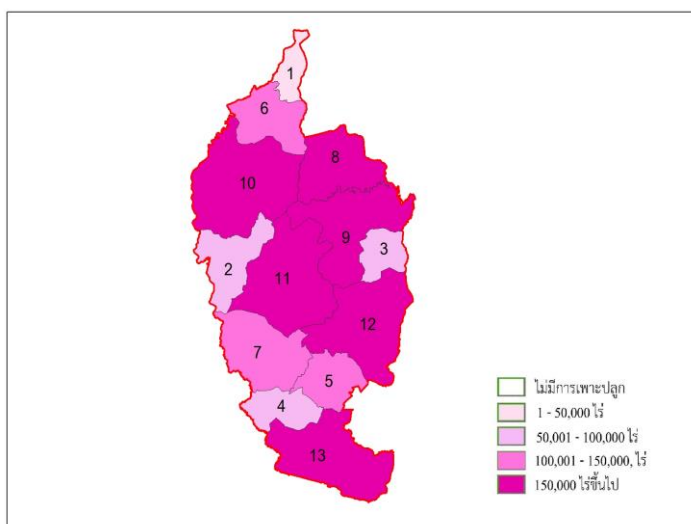
|              |                |           |        |
|--------------|----------------|-----------|--------|
| 18           | พุทไธสง        | 136,705   | 4.52%  |
| 19           | นางรอง         | 245,315   | 8.11%  |
| 20           | กระสัง         | 274,487   | 9.07%  |
| 21           | ลำปลายมาศ      | 315,914   | 10.44% |
| 22           | เมืองบุรีรัมย์ | 336,430   | 11.12% |
| 23           | ประโคนชัย      | 366,962   | 12.13% |
| ผลรวมทั้งหมด |                | 3,024,695 |        |

|    |                 |         |       |
|----|-----------------|---------|-------|
| 3  | แคนดง           | 40,220  | 1.33% |
| 4  | บ้านด่าน        | 41,737  | 1.38% |
| 5  | ปะคำ            | 54,683  | 1.81% |
| 6  | บ้านกรวด        | 70,921  | 2.34% |
| 7  | บ้านใหม่ไชยพจน์ | 75,120  | 2.48% |
| 8  | ห้วยราช         | 82,033  | 2.71% |
| 9  | ละหานทราย       | 85,033  | 2.81% |
| 10 | ชำนิ            | 89,295  | 2.95% |
| 11 | หนองหงส์        | 90,656  | 3.00% |
| 12 | คูเมือง         | 96,932  | 3.20% |
| 13 | เฉลิมพระเกียรติ | 97,395  | 3.22% |
| 14 | นาโพธิ์         | 101,150 | 3.34% |
| 15 | พลับพลาชัย      | 123,236 | 4.07% |
| 16 | หนองกี่         | 124,446 | 4.11% |
| 17 | สตึก            | 135,357 | 4.48% |

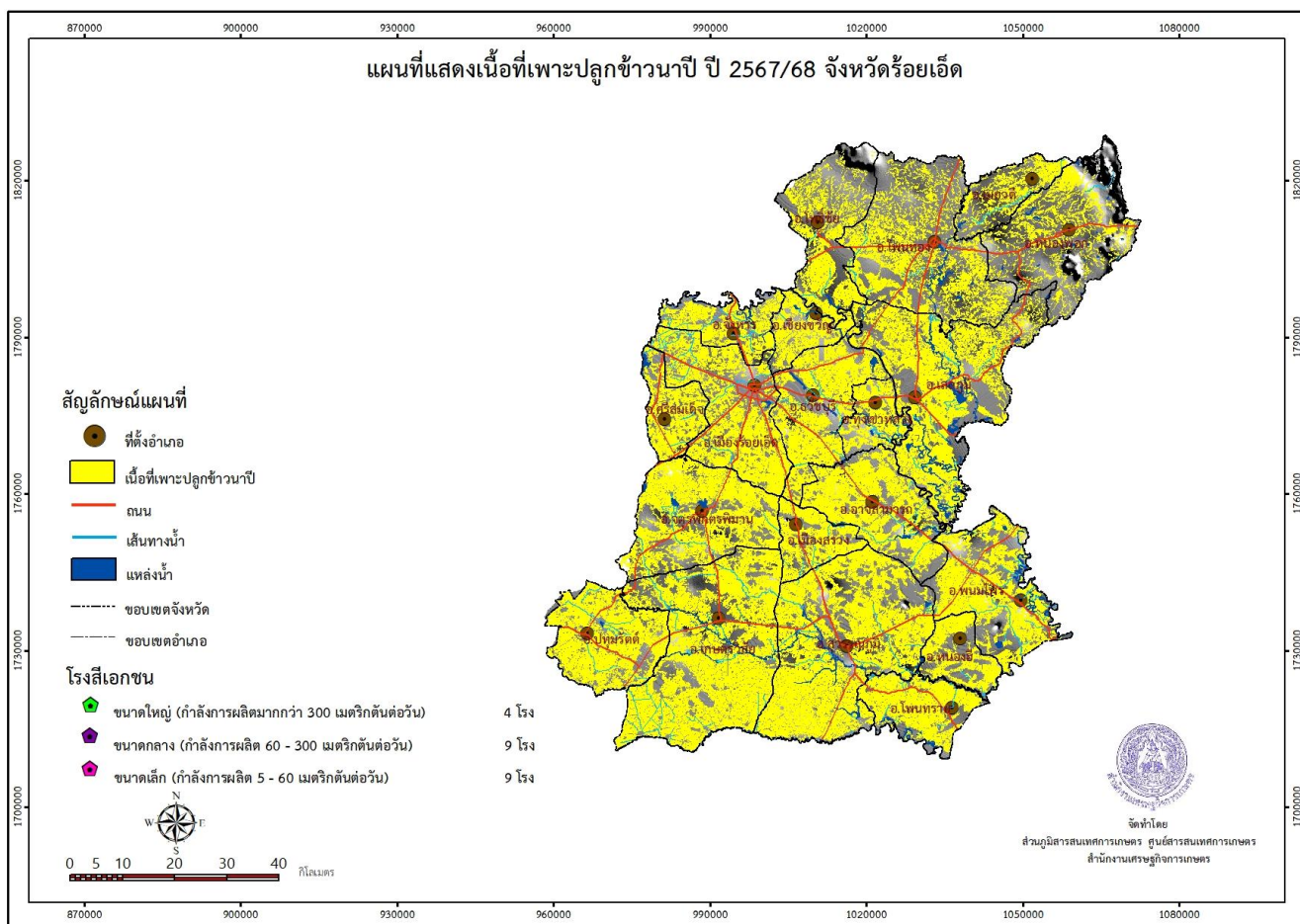




ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัด  
มหาสารคาม



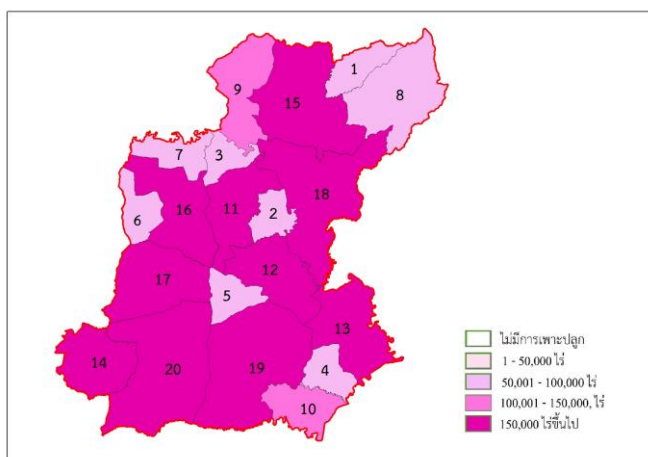
| ลำดับ        | อำเภอ          | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|----------------|---------------|--------|
| 1            | ชื่นชม         | 28,078        | 1.45%  |
| 2            | แกดำ           | 65,305        | 3.38%  |
| 3            | กุตุรัง        | 65,672        | 3.39%  |
| 4            | ยางสีสุราช     | 83,783        | 4.33%  |
| 5            | นาइन           | 101,606       | 5.25%  |
| 6            | เชียงยืน       | 113,335       | 5.86%  |
| 7            | นาเชือก        | 142,290       | 7.35%  |
| 8            | กันทรวิชัย     | 163,395       | 8.44%  |
| 9            | เมืองมหาสารคาม | 176,763       | 9.14%  |
| 10           | โกสุมพิสัย     | 210,598       | 10.88% |
| 11           | บรบือ          | 240,479       | 12.43% |
| 12           | วาปีปทุม       | 271,740       | 14.04% |
| 13           | พยัคฆภูมิพิสัย | 271,893       | 14.05% |
| ผลรวมทั้งหมด |                | 1,934,937     |        |



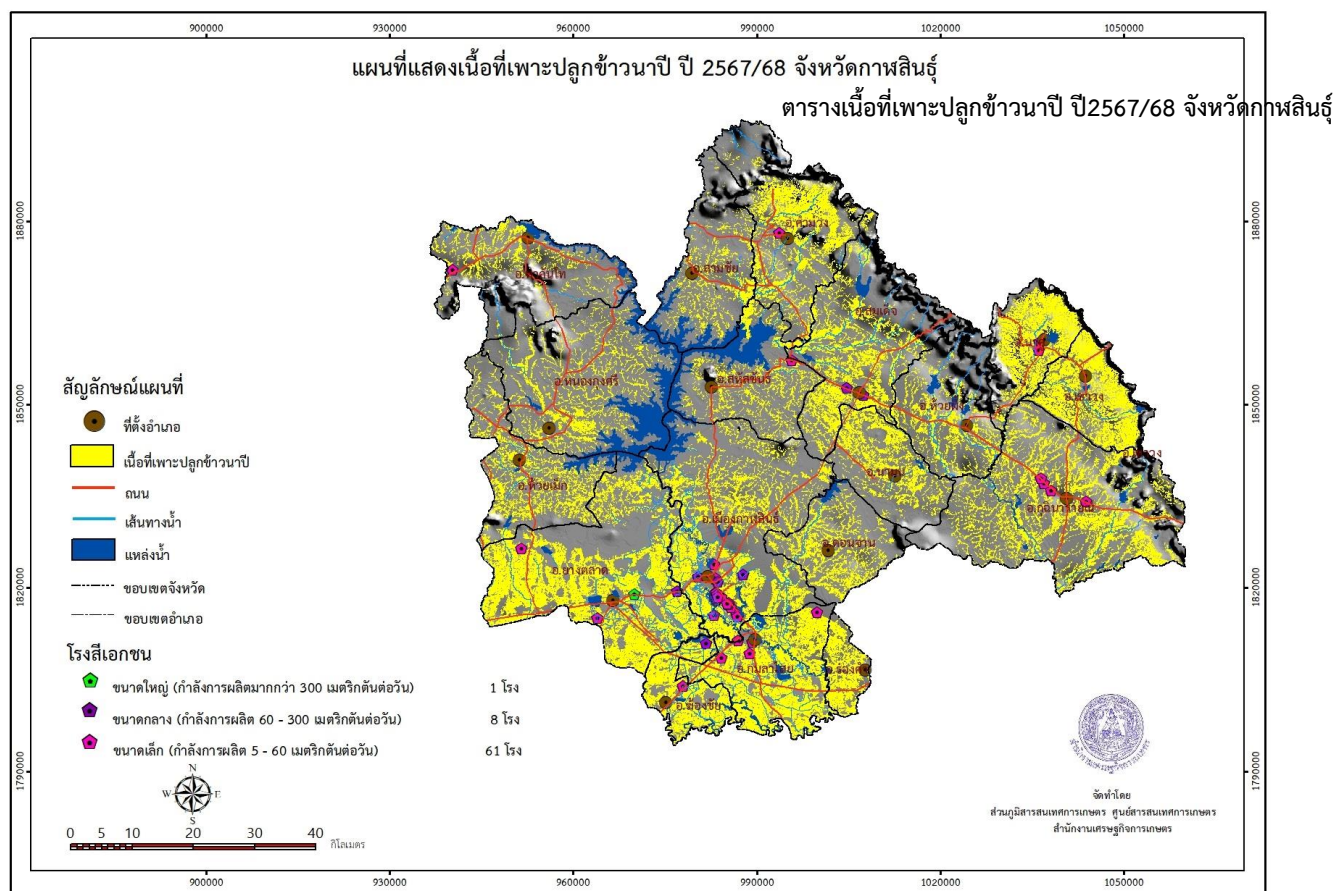
**ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดร้อยเอ็ด**

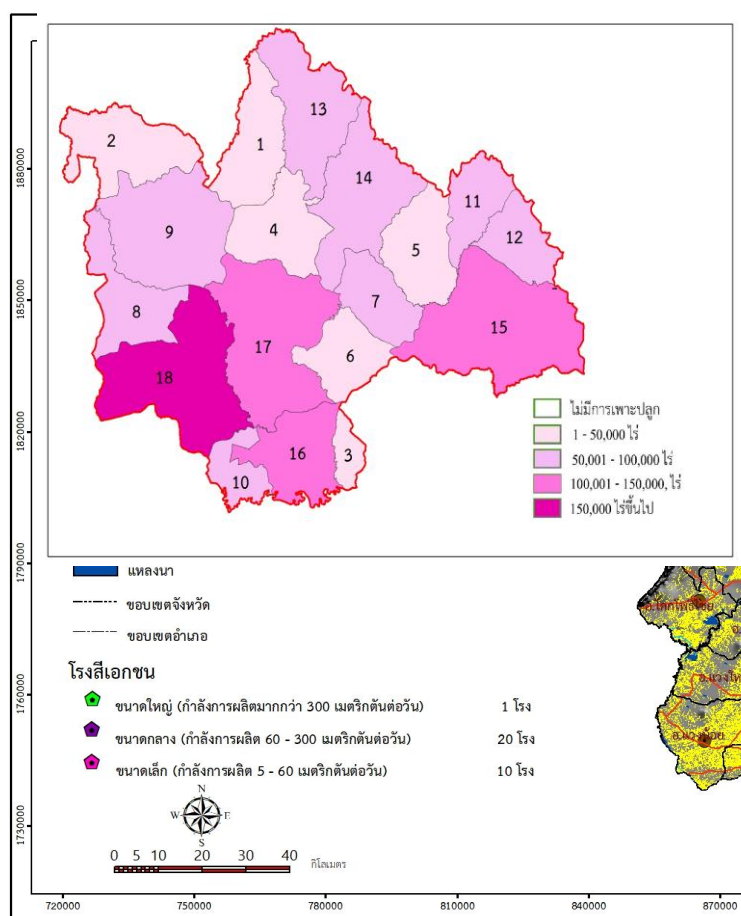
| ลำดับ | อำเภอ       | เนื้อที่(ไร่) |       |
|-------|-------------|---------------|-------|
| 1     | เมยวดี      | 52,107        | 1.71% |
| 2     | ทุ่งเขาหลวง | 54,965        | 1.81% |
| 3     | เชียงขวัญ   | 55,811        | 1.83% |
| 4     | หนองฮี      | 57,906        | 1.90% |
| 5     | เมืองสรวง   | 70,323        | 2.31% |
| 6     | ศรีสมเด็จ   | 73,389        | 2.41% |
| 7     | จังหาร      | 73,676        | 2.42% |
| 8     | หนองพอก     | 97,875        | 3.22% |
| 9     | โพธิ์ชัย    | 104,242       | 3.42% |
| 10    | โพนทราย     | 104,981       | 3.45% |
| 11    | ธวัชบุรี    | 156,515       | 5.14% |
| 12    | อาจสามารถ   | 160,769       | 5.28% |
| 13    | พนมไพร      | 164,573       | 5.41% |
| 14    | ปทุมรัตน์   | 174,993       | 5.75% |

|    |               |         |       |
|----|---------------|---------|-------|
| 15 | โพนทอง        | 189,933 | 6.24% |
| 16 | เมืองร้อยเอ็ด | 191,636 | 6.30% |



|              |                |           |        |
|--------------|----------------|-----------|--------|
| 17           | จตุรพักตรพิมาน | 207,257   | 6.81%  |
| 18           | เสลภูมิ        | 280,863   | 9.23%  |
| 19           | สุวรรณภูมิ     | 376,221   | 12.36% |
| 20           | เกษตรวิสัย     | 395,705   | 13.00% |
| ผลรวมทั้งหมด |                | 3,043,740 |        |



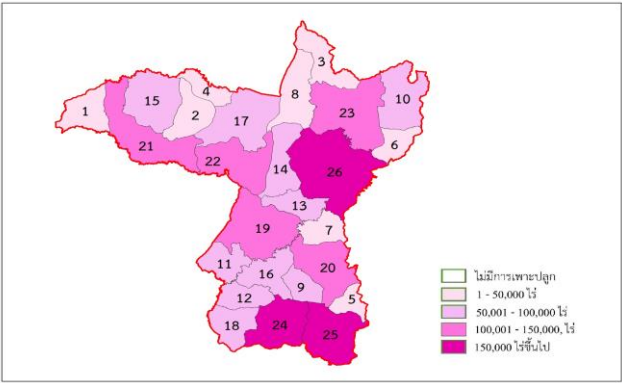


| ลำดับ        | อำเภอ          | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|----------------|---------------|--------|
| 1            | สามชัย         | 29,497        | 2.04%  |
| 2            | ท่าคันโท       | 31,654        | 2.19%  |
| 3            | ร่องคำ         | 34,720        | 2.40%  |
| 4            | สหัสขันธ์      | 40,657        | 2.81%  |
| 5            | ห้วยผึ้ง       | 43,027        | 2.97%  |
| 6            | ดอนจาน         | 44,553        | 3.08%  |
| 7            | นาমন           | 50,819        | 3.51%  |
| 8            | ห้วยเม็ก       | 59,899        | 4.14%  |
| 9            | หนองกุงศรี     | 60,007        | 4.15%  |
| 10           | ฆ้องชัย        | 63,032        | 4.36%  |
| 11           | นาคู           | 74,015        | 5.12%  |
| 12           | เขาวง          | 84,217        | 5.82%  |
| 13           | คำม่วง         | 86,619        | 5.99%  |
| 14           | สมเด็จ         | 92,467        | 6.39%  |
| 15           | กุฉินารายณ์    | 142,818       | 9.87%  |
| 16           | กมลาไสย        | 142,984       | 9.88%  |
| 17           | เมืองกาฬสินธุ์ | 147,678       | 10.21% |
| 18           | ยางตลาด        | 218,075       | 15.07% |
| ผลรวมทั้งหมด |                | 1,446,738     |        |

ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดขอนแก่น

| ลำดับ | อำเภอ       | เนื้อที่(ไร่) |       |
|-------|-------------|---------------|-------|
| 1     | ภูผาม่าน    | 13,510        | 0.66% |
| 2     | เวียงเก่า   | 14,824        | 0.73% |
| 3     | เขาสวนกวาง  | 30,162        | 1.48% |
| 4     | หนองนาคำ    | 34,696        | 1.70% |
| 5     | เปือยน้อย   | 36,077        | 1.77% |
| 6     | ซำสูง       | 37,014        | 1.81% |
| 7     | บ้านแฮะ     | 40,944        | 2.00% |
| 8     | อุบลรัตน์   | 44,332        | 2.17% |
| 9     | โนนศิลา     | 50,820        | 2.49% |
| 10    | โคกโพธิ์ไชย | 55,617        | 2.72% |
| 11    | กระนวน      | 59,889        | 2.93% |
| 12    | แวงใหญ่     | 63,600        | 3.11% |
| 13    | บ้านฝาง     | 63,869        | 3.13% |

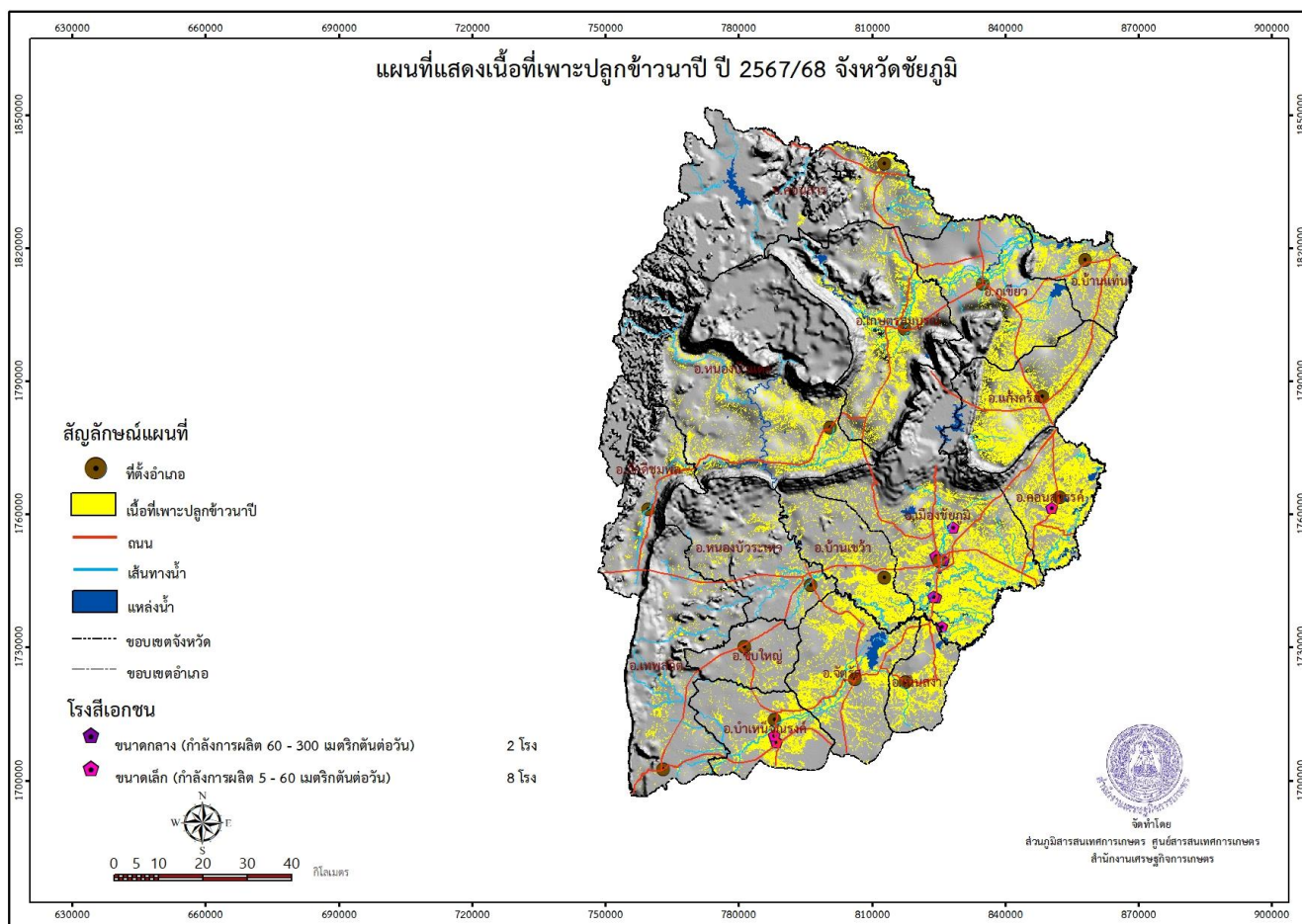




|    |         |        |       |
|----|---------|--------|-------|
| 14 | พระยีน  | 64,298 | 3.15% |
| 15 | สีชมพู  | 66,324 | 3.25% |
| 16 | ชนบท    | 76,153 | 3.73% |
| 17 | ภูเวียง | 98,409 | 4.82% |

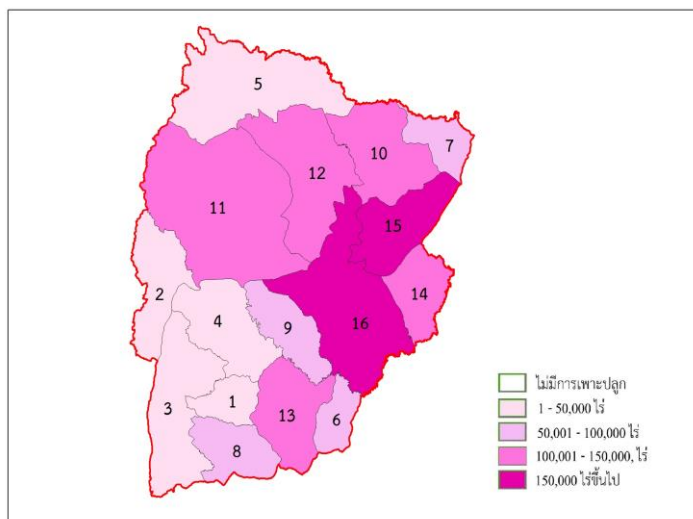
|              |              |           |       |
|--------------|--------------|-----------|-------|
| 18           | แก่งน้อย     | 99,769    | 4.89% |
| 19           | มัญจาคีรี    | 103,202   | 5.05% |
| 20           | บ้านไผ่      | 104,240   | 5.10% |
| 21           | ชุมแพ        | 109,491   | 5.36% |
| 22           | หนองเรือ     | 115,870   | 5.67% |
| 23           | น้ำพอง       | 123,571   | 6.05% |
| 24           | พล           | 171,258   | 8.39% |
| 25           | หนองสองห้อง  | 180,087   | 8.82% |
| 26           | เมืองขอนแก่น | 184,328   | 9.03% |
| ผลรวมทั้งหมด |              | 2,042,354 |       |



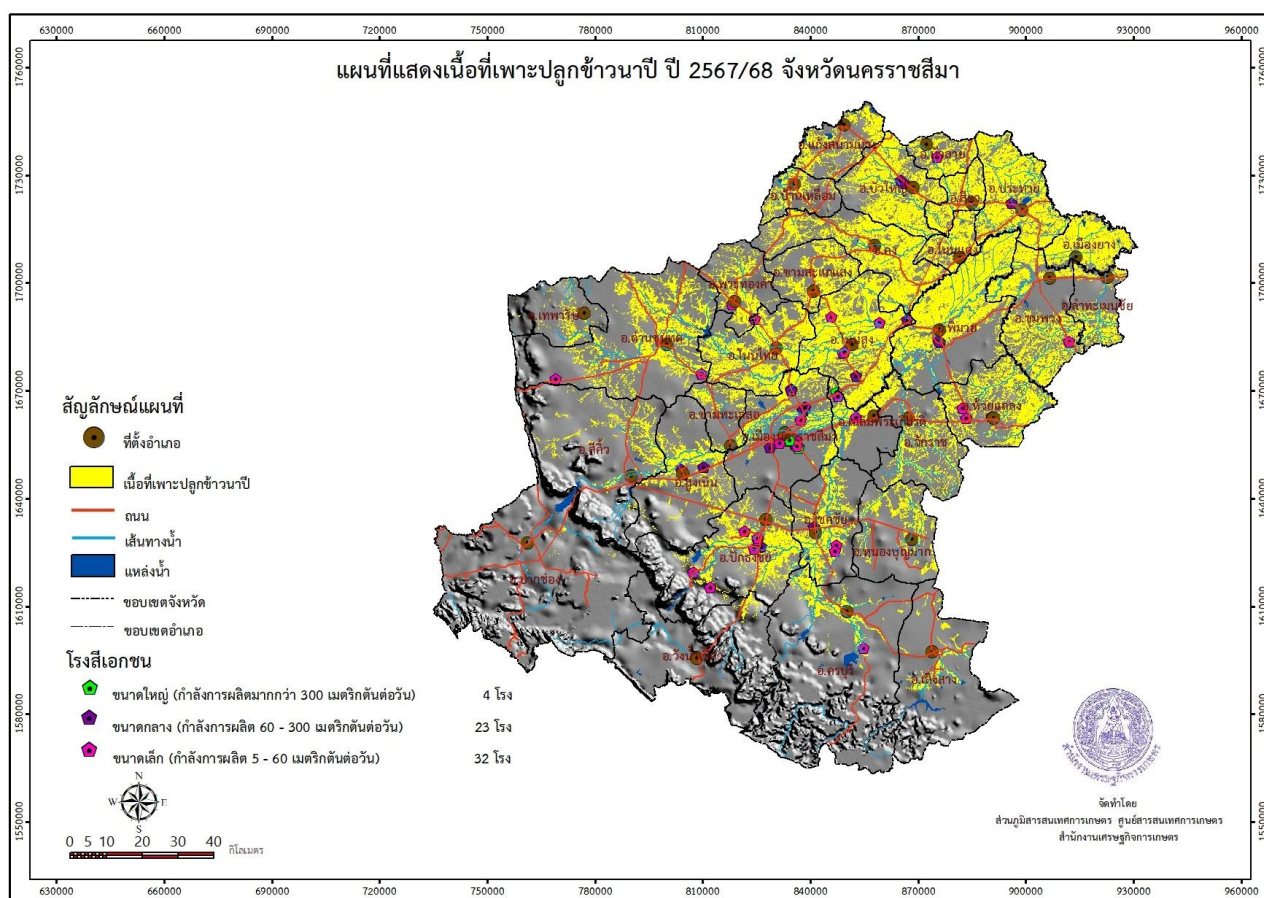


**ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดชัยภูมิ**

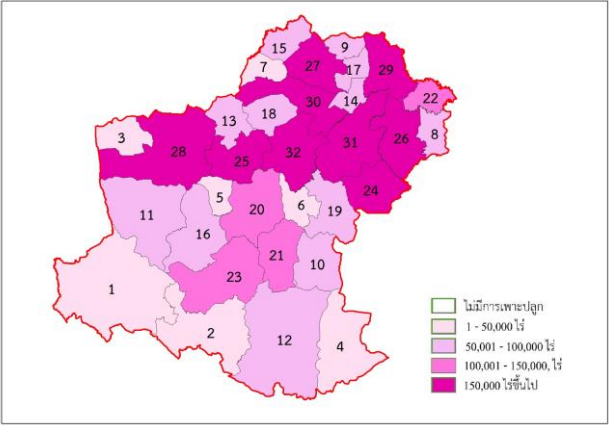
| ลำดับ | อำเภอ        | เนื้อที่(ไร่) |       |
|-------|--------------|---------------|-------|
| 1     | ชัยใหญ่      | 11,579        | 0.74% |
| 2     | ภักดีชุมพล   | 15,788        | 1.01% |
| 3     | เทพสถิต      | 27,012        | 1.72% |
| 4     | หนองบัวระเหว | 33,664        | 2.15% |
| 5     | คอนสาร       | 41,631        | 2.66% |
| 6     | เนินสง่า     | 65,275        | 4.17% |
| 7     | บ้านแท่น     | 65,798        | 4.20% |
| 8     | บำเหน็จณรงค์ | 81,239        | 5.19% |
| 9     | บ้านเขว้า    | 95,311        | 6.08% |
| 10    | ภูเขียว      | 114,113       | 7.28% |
| 11    | หนองบัวแดง   | 132,248       | 8.44% |
| 12    | เกษตรสมบูรณ์ | 138,813       | 8.86% |
| 13    | จัตุรัส      | 141,612       | 9.04% |
| 14    | คอนสวรรค์    | 143,322       | 9.15% |



|              |              |           |        |
|--------------|--------------|-----------|--------|
| 15           | แก้งคร้อ     | 155,269   | 9.91%  |
| 16           | เมืองชัยภูมิ | 303,931   | 19.40% |
| ผลรวมทั้งหมด |              | 1,566,605 |        |



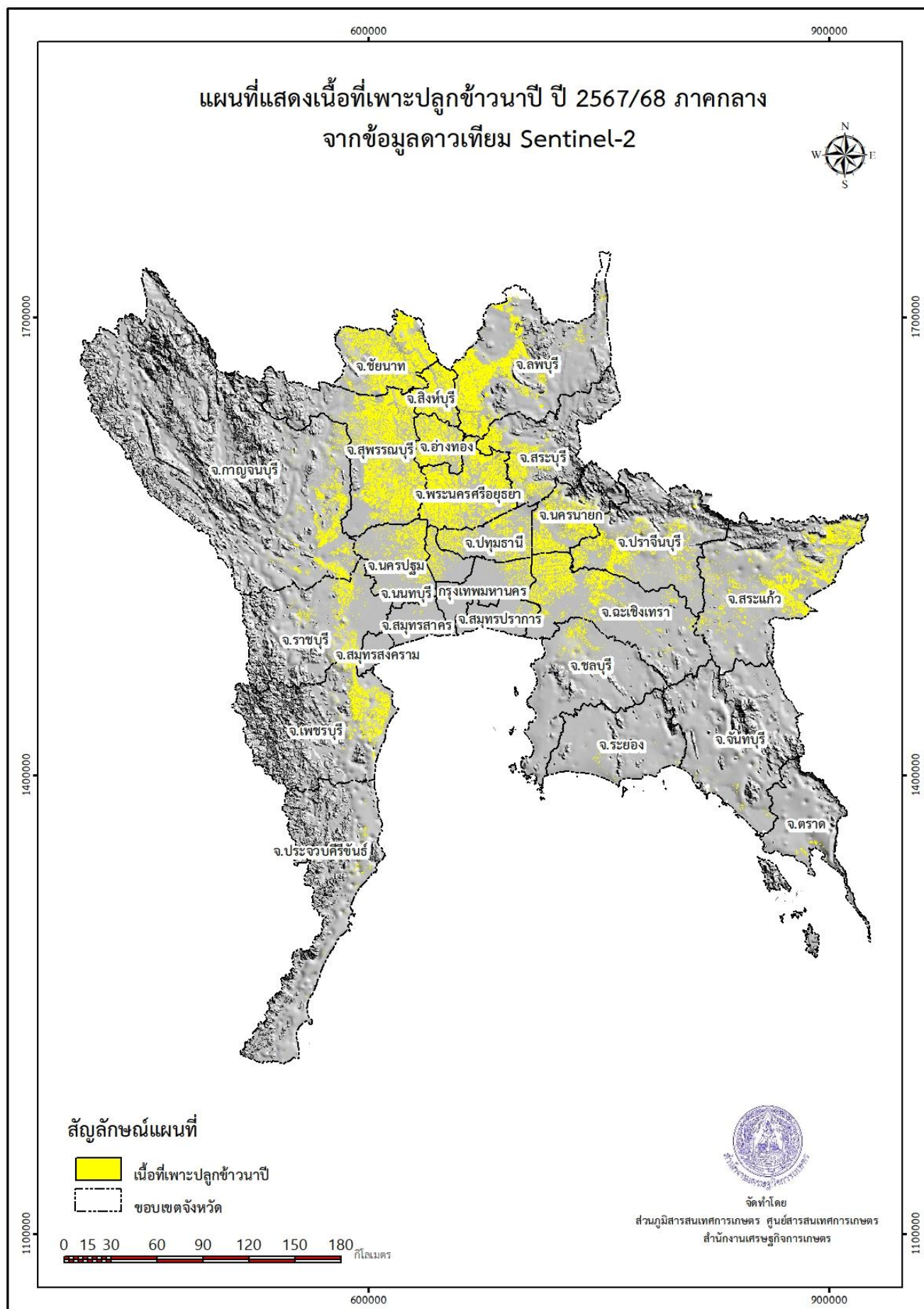
ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดนครราชสีมา

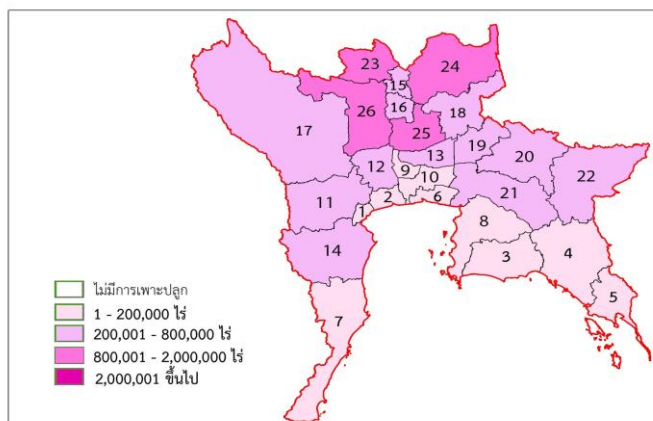
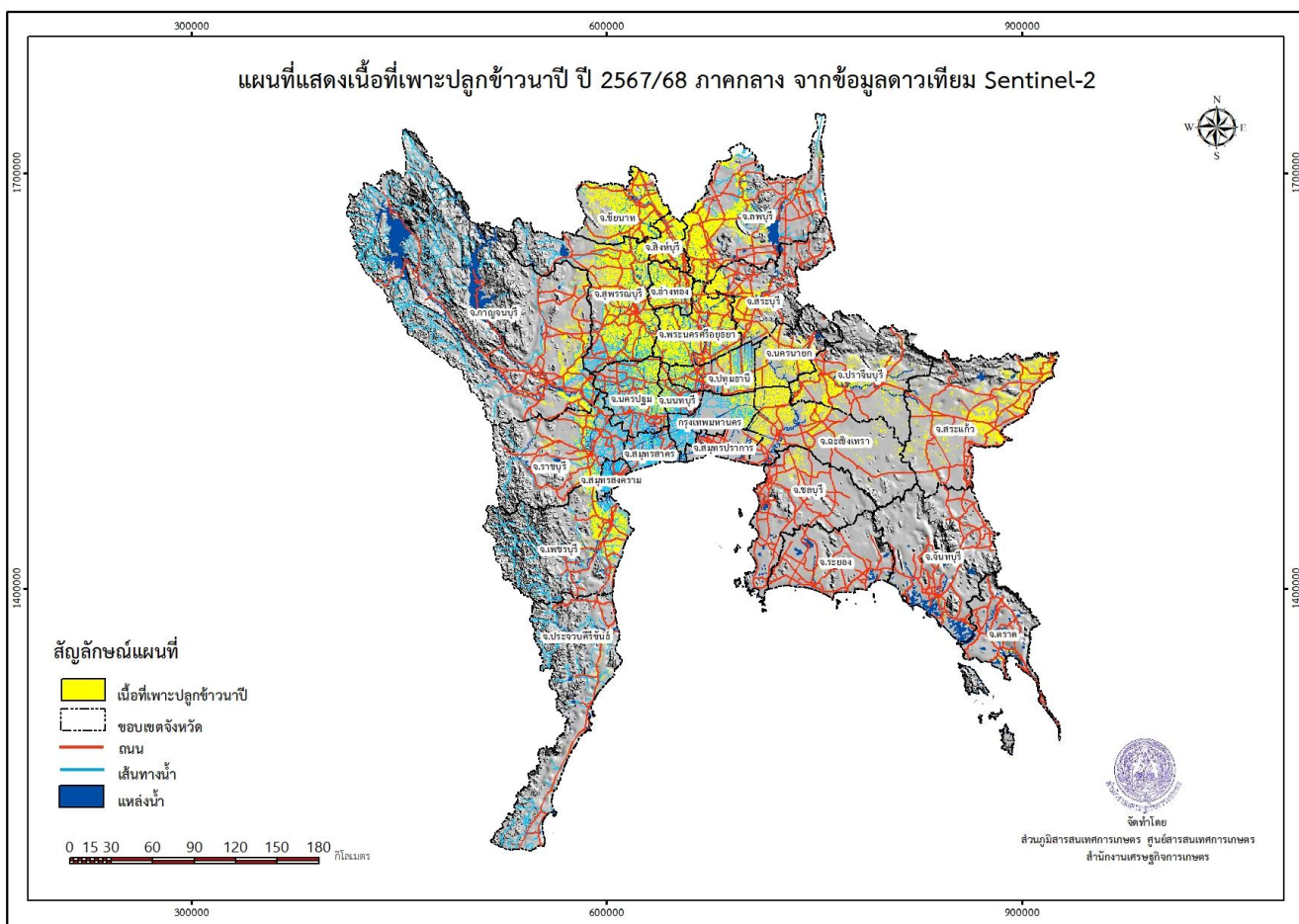


|              |           |           |       |
|--------------|-----------|-----------|-------|
| 23           | ปักธงชัย  | 146,341   | 4.11% |
| 24           | ห้วยแถลง  | 150,499   | 4.23% |
| 25           | โนนไทย    | 183,797   | 5.16% |
| 26           | ชุมพวง    | 189,082   | 5.31% |
| 27           | บัวใหญ่   | 194,064   | 5.45% |
| 28           | ด่านขุนทด | 211,358   | 5.93% |
| 29           | ประทาย    | 242,651   | 6.81% |
| 30           | คง        | 245,827   | 6.90% |
| 31           | พิมาย     | 292,352   | 8.21% |
| 32           | โนนสูง    | 306,805   | 8.61% |
| ผลรวมทั้งหมด |           | 3,561,557 |       |

| ลำดับ | อำเภอ           | เนื้อที่(ไร่) |       |
|-------|-----------------|---------------|-------|
| 1     | ปากช่อง         | 1,908         | 0.05% |
| 2     | วังน้ำเขียว     | 8,816         | 0.25% |
| 3     | เทพารักษ์       | 23,668        | 0.66% |
| 4     | เสิงสาง         | 33,767        | 0.95% |
| 5     | ขามทะเลสอ       | 34,834        | 0.98% |
| 6     | เฉลิมพระเกียรติ | 38,941        | 1.09% |
| 7     | บ้านเหลื่อม     | 43,870        | 1.23% |
| 8     | ลำทะเมนชัย      | 55,008        | 1.54% |
| 9     | บัวลาย          | 58,691        | 1.65% |
| 10    | หนองบุญมาก      | 63,556        | 1.78% |
| 11    | สีคิ้ว          | 64,761        | 1.82% |
| 12    | ครบุรี          | 65,621        | 1.84% |
| 13    | พระทองคำ        | 66,930        | 1.88% |
| 14    | โนนแดง          | 67,995        | 1.91% |
| 15    | แก้งสนามนาง     | 73,113        | 2.05% |
| 16    | สูงเนิน         | 83,909        | 2.36% |
| 17    | สีดา            | 85,607        | 2.40% |
| 18    | ขามสะแกแสง      | 85,820        | 2.41% |
| 19    | จักราช          | 99,729        | 2.80% |
| 20    | เมืองนครราชสีมา | 103,180       | 2.90% |
| 21    | โชคชัย          | 114,060       | 3.20% |
| 22    | เมืองยาง        | 124,997       | 3.51% |







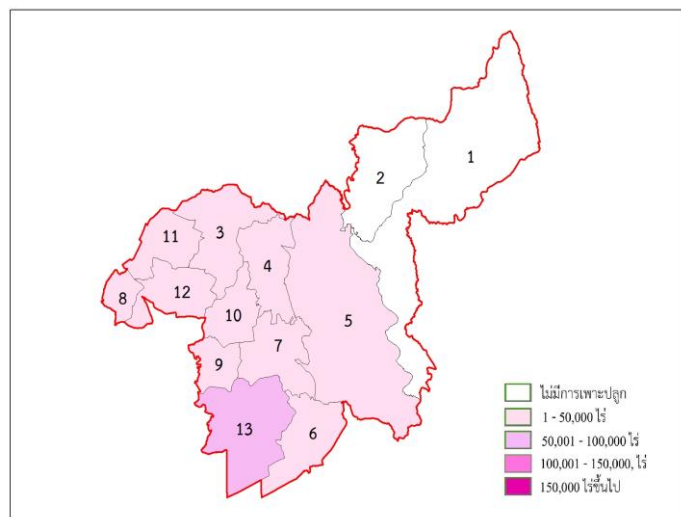
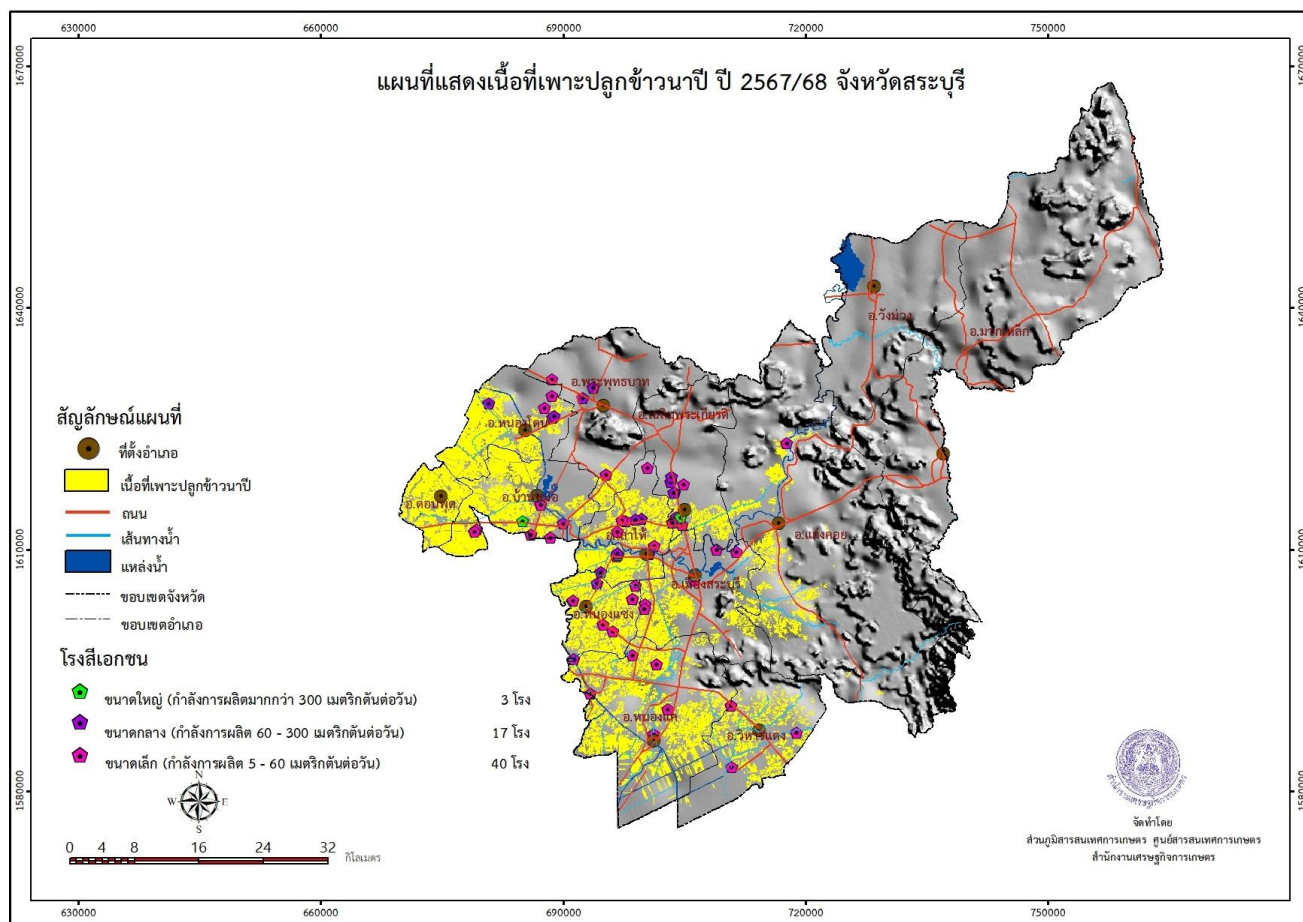
ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 ภาคกลาง

| ลำดับ | จังหวัด         | เนื้อที่(ไร่) |      |
|-------|-----------------|---------------|------|
| 1     | สมุทรสงคราม     | 1,813         | 0.02 |
| 2     | สมุทรสาคร       | 3,128         | 0.04 |
| 3     | ระยอง           | 8,420         | 0.10 |
| 4     | จันทบุรี        | 11,320        | 0.10 |
| 5     | ตราด            | 12,426        | 0.14 |
| 6     | สมุทรปราการ     | 18,316        | 0.15 |
| 7     | ประจวบคีรีขันธ์ | 19,237        | 0.22 |
| 8     | ชลบุรี          | 59,859        | 0.72 |
| 9     | นนทบุรี         | 85,391        | 1.02 |
| 10    | กรุงเทพมหานคร   | 91,867        | 1.10 |
| 11    | ราชบุรี         | 204,820       | 2.45 |
| 12    | นครปฐม          | 235,080       | 2.81 |
| 13    | ปทุมธานี        | 268,883       | 3.22 |
| 14    | เพชรบุรี        | 312,706       | 3.74 |
| 15    | สิงห์บุรี       | 328,722       | 3.94 |



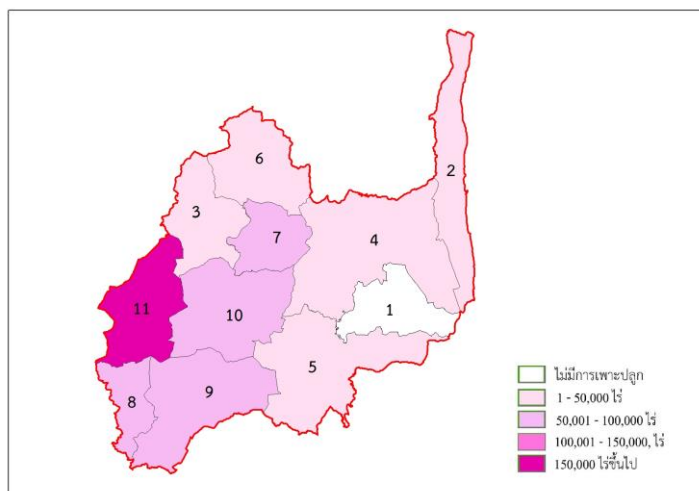
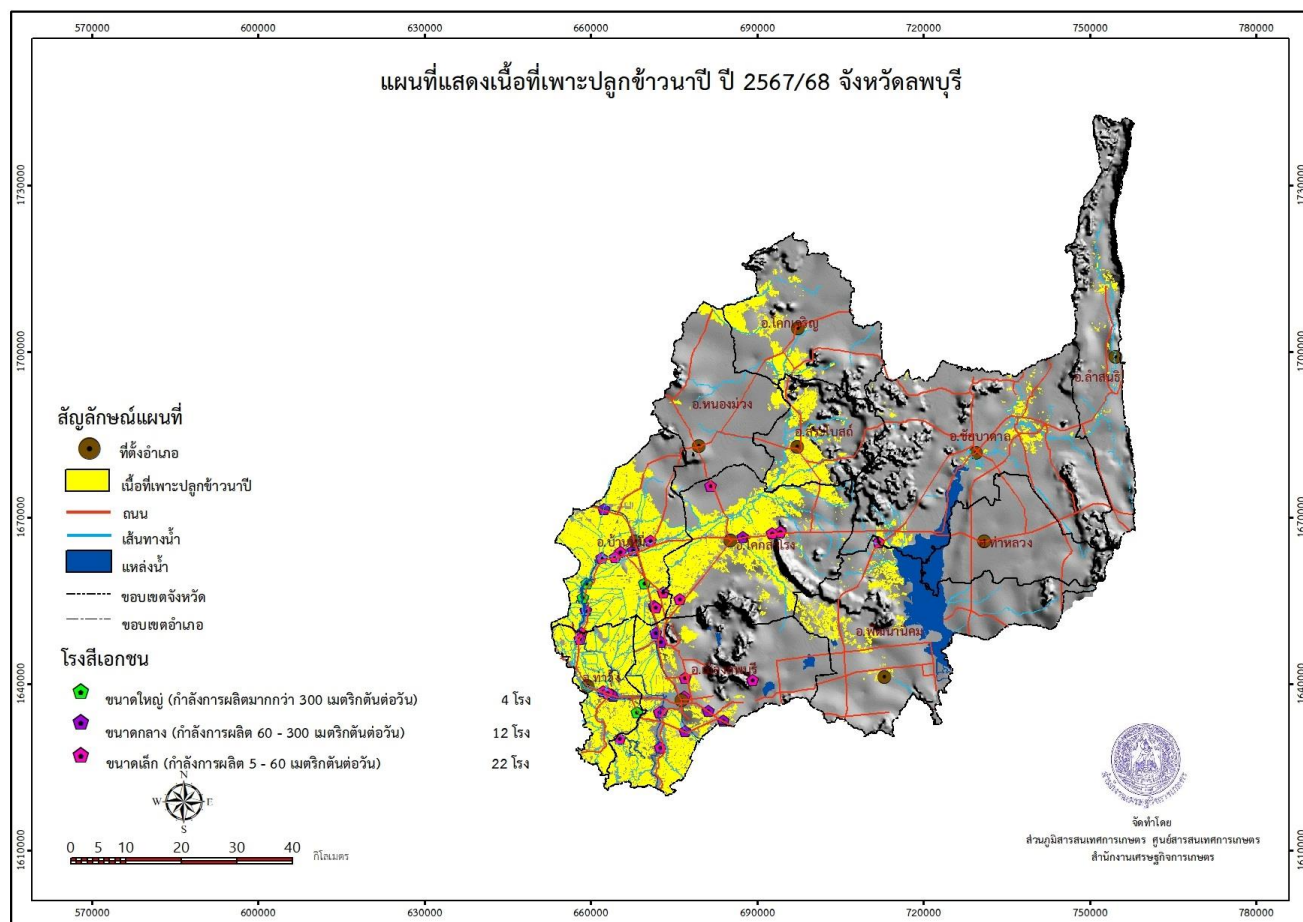
|    |           |         |      |
|----|-----------|---------|------|
| 16 | อ่างทอง   | 329,526 | 3.94 |
| 17 | กาญจนบุรี | 355,085 | 4.25 |

|            |                 |           |       |
|------------|-----------------|-----------|-------|
| 18         | สระบุรี         | 356,054   | 4.26  |
| 19         | นครนายก         | 369,331   | 4.42  |
| 20         | ปราจีนบุรี      | 433,431   | 5.19  |
| 21         | ฉะเชิงเทรา      | 524,327   | 6.28  |
| 22         | สระแก้ว         | 653,432   | 7.82  |
| 23         | ชัยนาท          | 808,556   | 9.68  |
| 24         | ลพบุรี          | 808,880   | 9.68  |
| 25         | พระนครศรีอยุธยา | 846,757   | 10.14 |
| 26         | สุพรรณบุรี      | 1,205,888 | 14.44 |
| รวมทั้งหมด |                 | 8,353,255 |       |



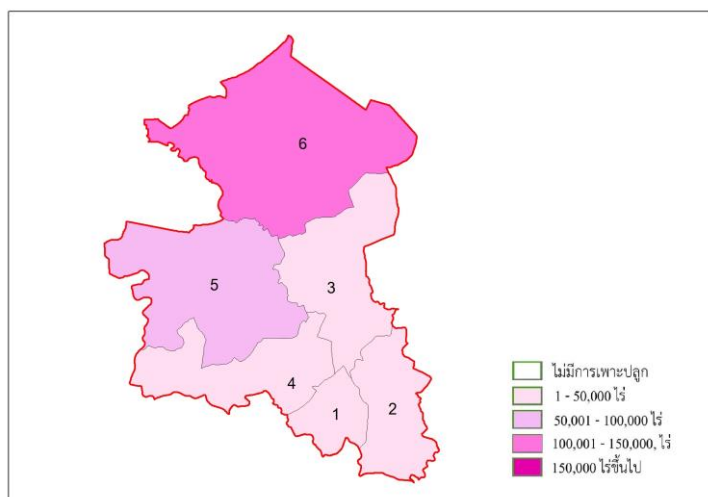
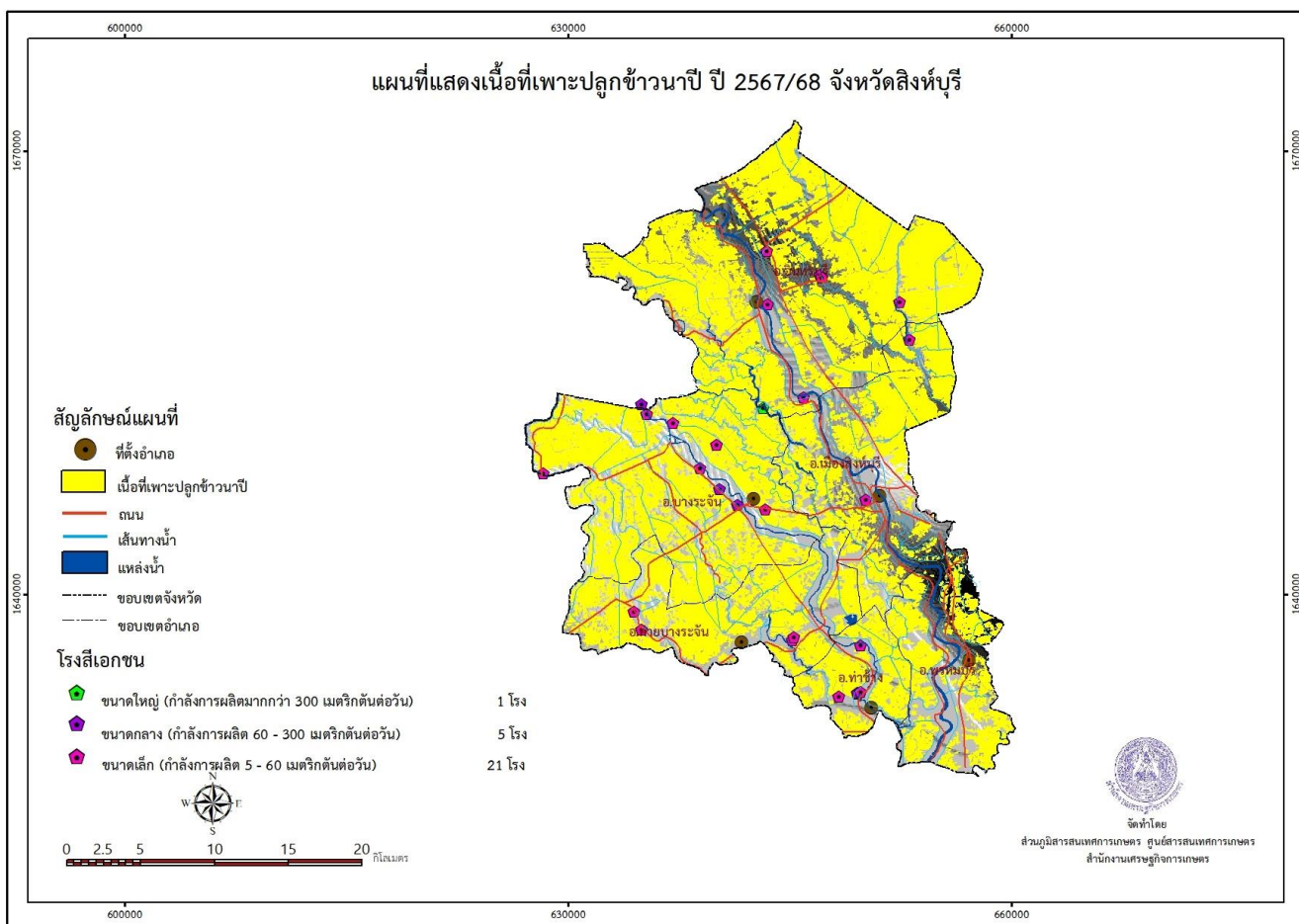
ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดสระบุรี

| ลำดับ        | อำเภอ             | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|-------------------|---------------|--------|
| 1            | มวกเหล็ก          | 0             | -      |
| 2            | วังม่วง           | 0             | -      |
| 3            | อ.พระพุทธบาท      | 6,911         | 1.94%  |
| 4            | อ.เฉลิมพระเกียรติ | 9,435         | 2.65%  |
| 5            | อ.แก่งคอย         | 23,798        | 6.68%  |
| 6            | อ.วิหารแดง        | 24,710        | 6.94%  |
| 7            | อ.เมืองสระบุรี    | 26,857        | 7.54%  |
| 8            | อ.ดอนพุด          | 28,794        | 8.09%  |
| 9            | อ.เสาไห้          | 37,469        | 10.52% |
| 10           | อ.หนองแซง         | 37,759        | 10.60% |
| 11           | อ.หนองโดน         | 38,125        | 10.71% |
| 12           | อ.บ้านหมอ         | 49,082        | 13.78% |
| 13           | อ.หนองแค          | 73,114        | 20.53% |
| ผลรวมทั้งหมด |                   | 356,054       |        |



ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดลพบุรี

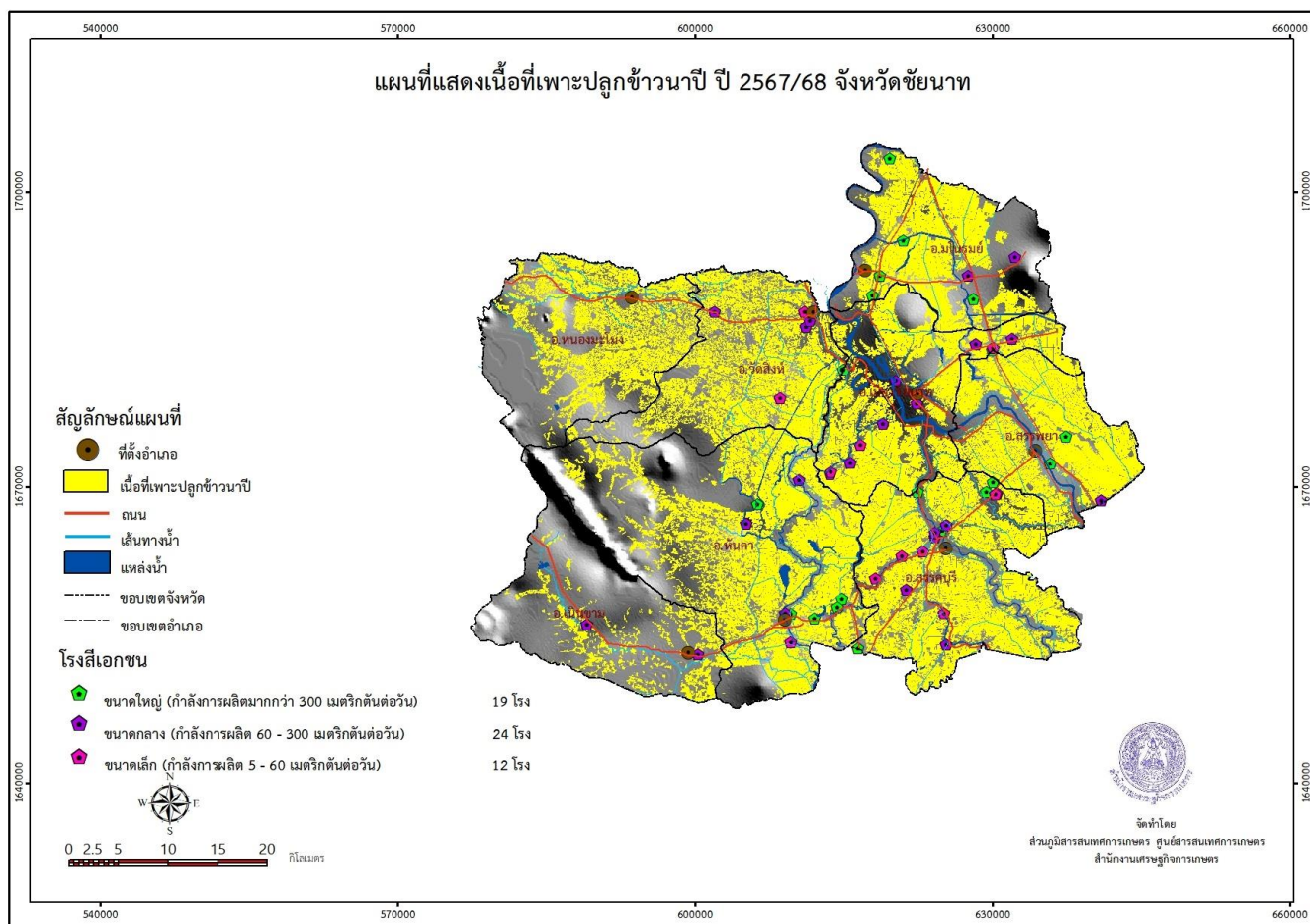
| ลำดับ        | อำเภอ       | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|-------------|---------------|--------|
| 1            | ท่าหลวง     | 0             | 0.00%  |
| 2            | ลำสนธิ      | 5,972         | 0.74%  |
| 3            | หนองม่วง    | 11,414        | 1.41%  |
| 4            | ชัยบาดาล    | 26,294        | 3.25%  |
| 5            | พัฒนานิคม   | 38,400        | 4.75%  |
| 6            | โคกเจริญ    | 44,075        | 5.45%  |
| 7            | สระโบสถ์    | 53,321        | 6.59%  |
| 8            | ท่าม่วง     | 116,579       | 14.41% |
| 9            | เมืองลพบุรี | 136,758       | 16.91% |
| 10           | โคกสำโรง    | 147,899       | 18.28% |
| 11           | บ้านหมี่    | 228,168       | 28.21% |
| ผลรวมทั้งหมด |             | 808,880       |        |



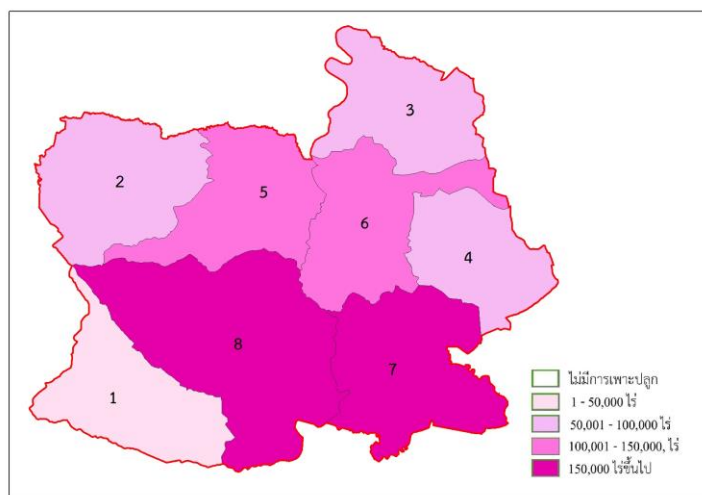
**ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดสิงห์บุรี**

| ลำดับ        | อำเภอ          | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|----------------|---------------|--------|
| 1            | ท่าช้าง        | 16,409        | 4.99%  |
| 2            | พรหมบุรี       | 25,124        | 7.64%  |
| 3            | เมืองสิงห์บุรี | 42,491        | 12.93% |
| 4            | ค่ายบางระจัน   | 43,450        | 13.22% |
| 5            | บางระจัน       | 82,229        | 25.01% |
| 6            | อินทร์บุรี     | 119,019       | 36.21% |
| ผลรวมทั้งหมด |                | 328,722       |        |



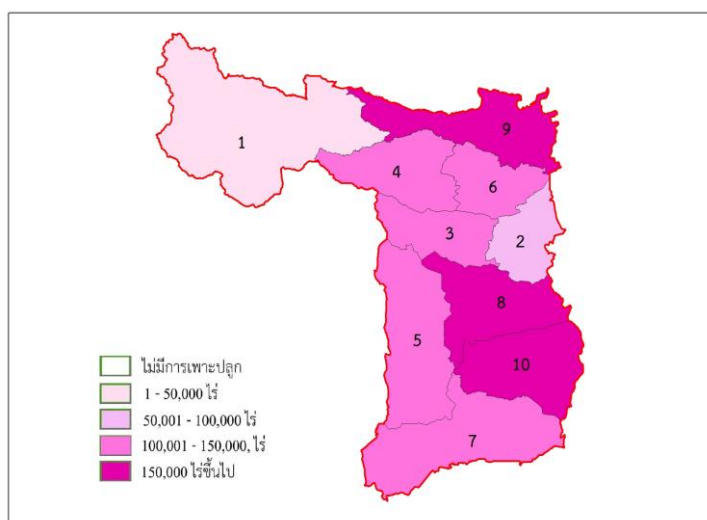
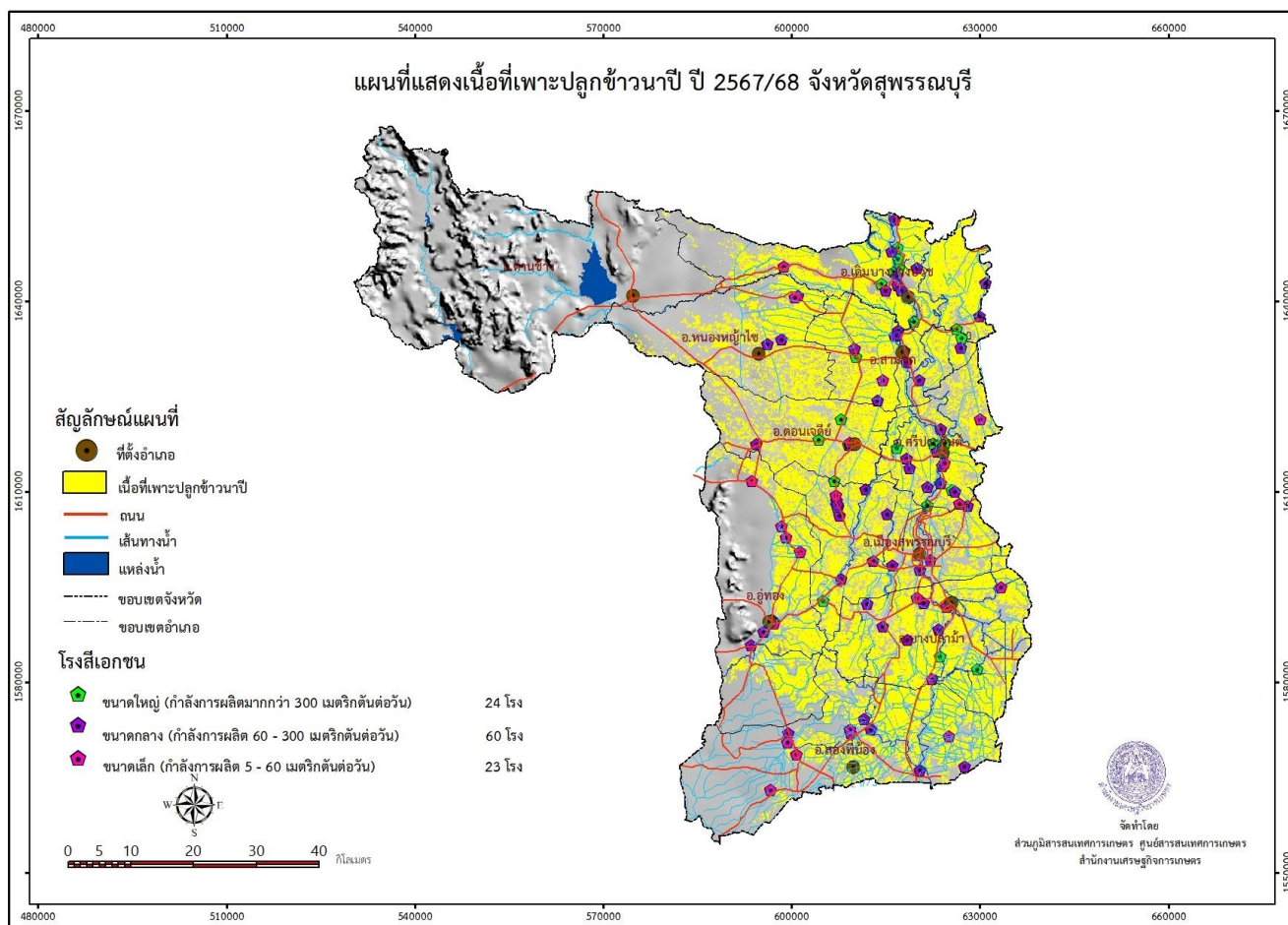


**ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดชัยนาท**



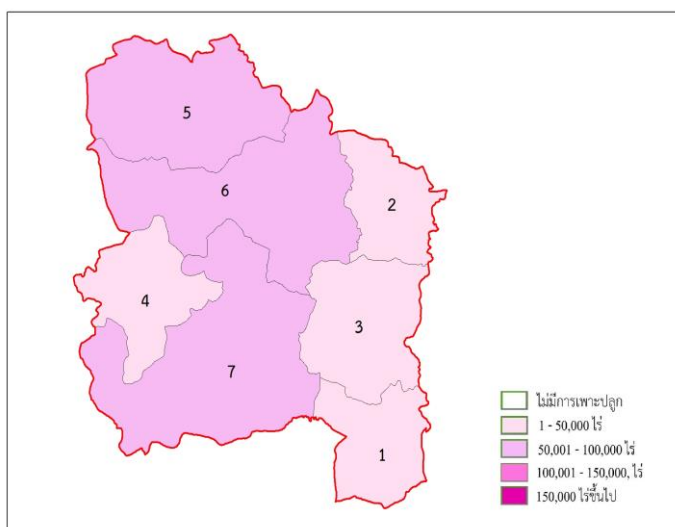
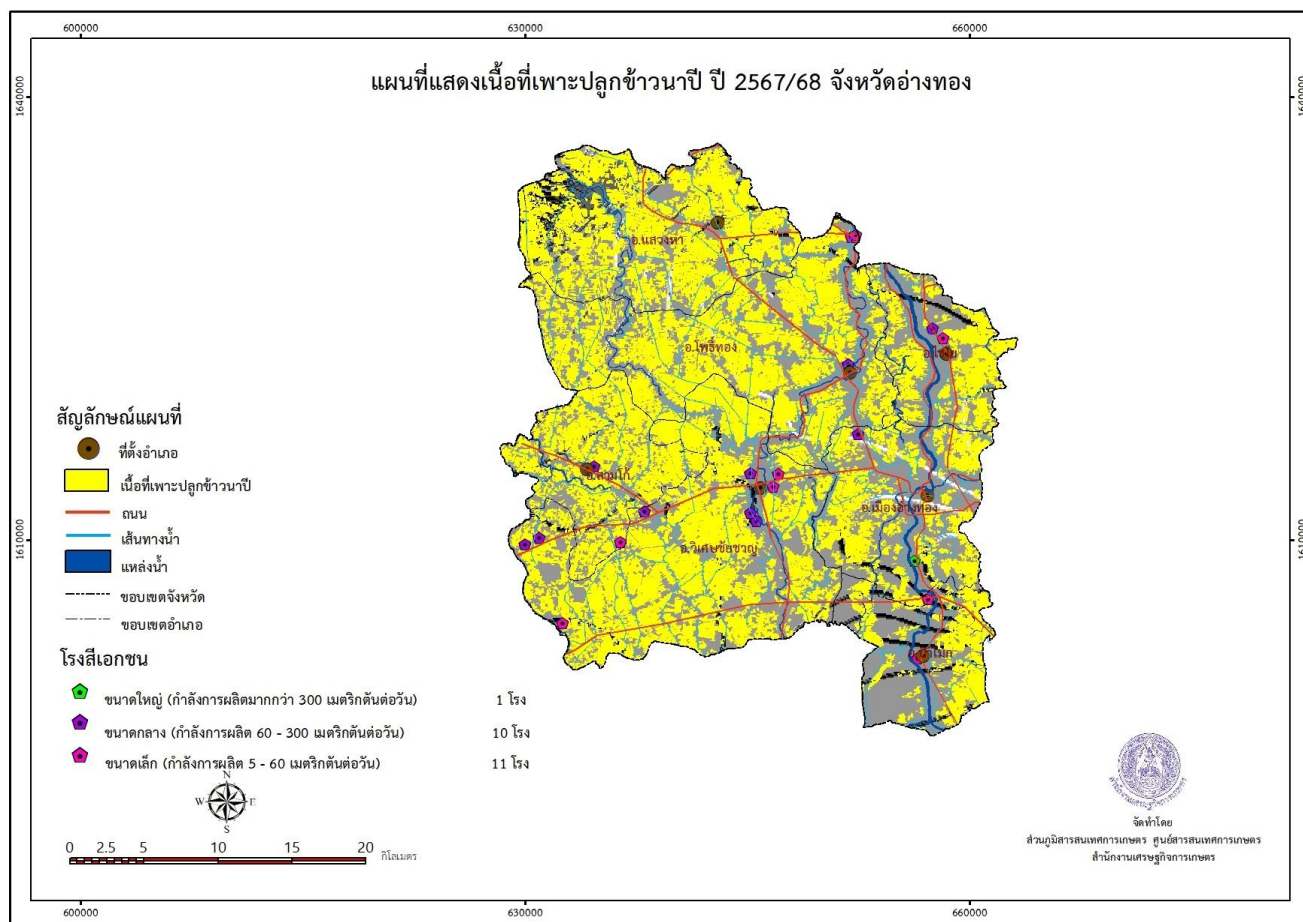
| ลำดับ        | อำเภอ       | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|-------------|---------------|--------|
| 1            | เนินขาม     | 25,986        | 3.21%  |
| 2            | หนองมะโมง   | 79,344        | 9.81%  |
| 3            | มโนรมย์     | 82,975        | 10.26% |
| 4            | สรรพยา      | 100,239       | 12.40% |
| 5            | วัดสิงห์    | 101,177       | 12.51% |
| 6            | เมืองชัยนาท | 102,345       | 12.66% |
| 7            | สรรคบุรี    | 152,518       | 18.86% |
| 8            | หันคา       | 163,972       | 20.28% |
| ผลรวมทั้งหมด |             | 808,556       |        |





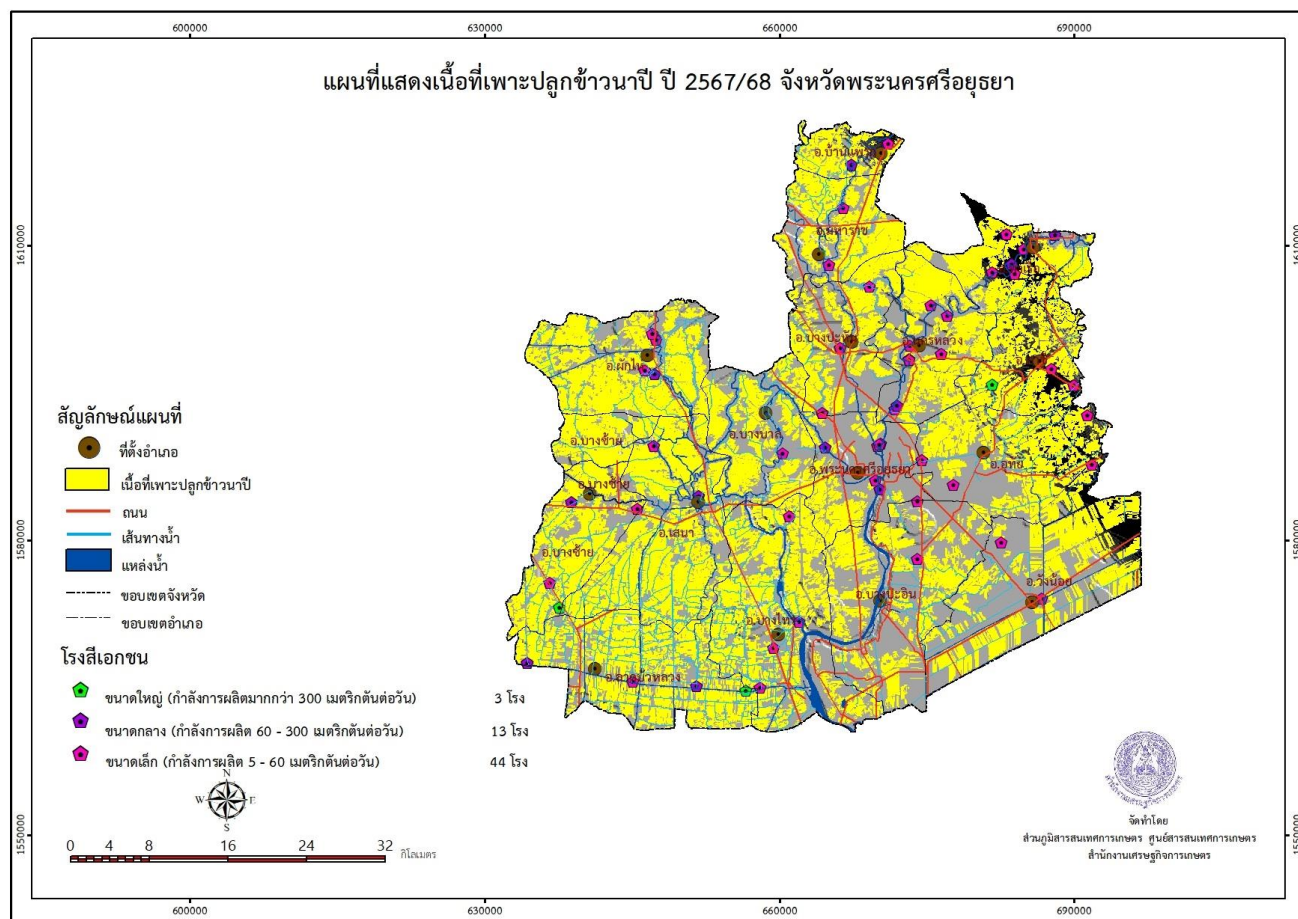
ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดสุพรรณบุรี

| ลำดับ        | อำเภอ           | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|-----------------|---------------|--------|
| 1            | ด่านช้าง        | 317           | 0.03%  |
| 2            | ศรีประจันต์     | 95,626        | 7.93%  |
| 3            | ดอนเจดีย์       | 102,839       | 8.53%  |
| 4            | หนองหญ้าไซ      | 103,585       | 8.59%  |
| 5            | อู่ทอง          | 118,143       | 9.80%  |
| 6            | สามชุก          | 123,349       | 10.23% |
| 7            | สองพี่น้อง      | 136,375       | 11.31% |
| 8            | เมืองสุพรรณบุรี | 159,936       | 13.26% |
| 9            | เดิมบางนางบวช   | 169,628       | 14.07% |
| 10           | บางปลาม้า       | 196,090       | 16.26% |
| ผลรวมทั้งหมด |                 | 1,205,888     |        |



ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดอ่างทอง

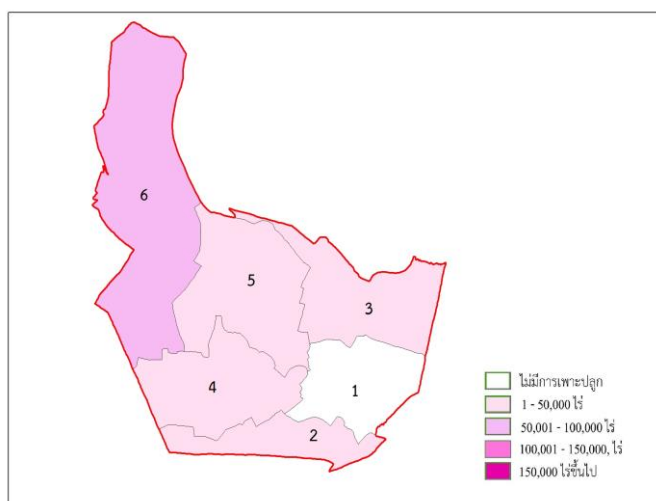
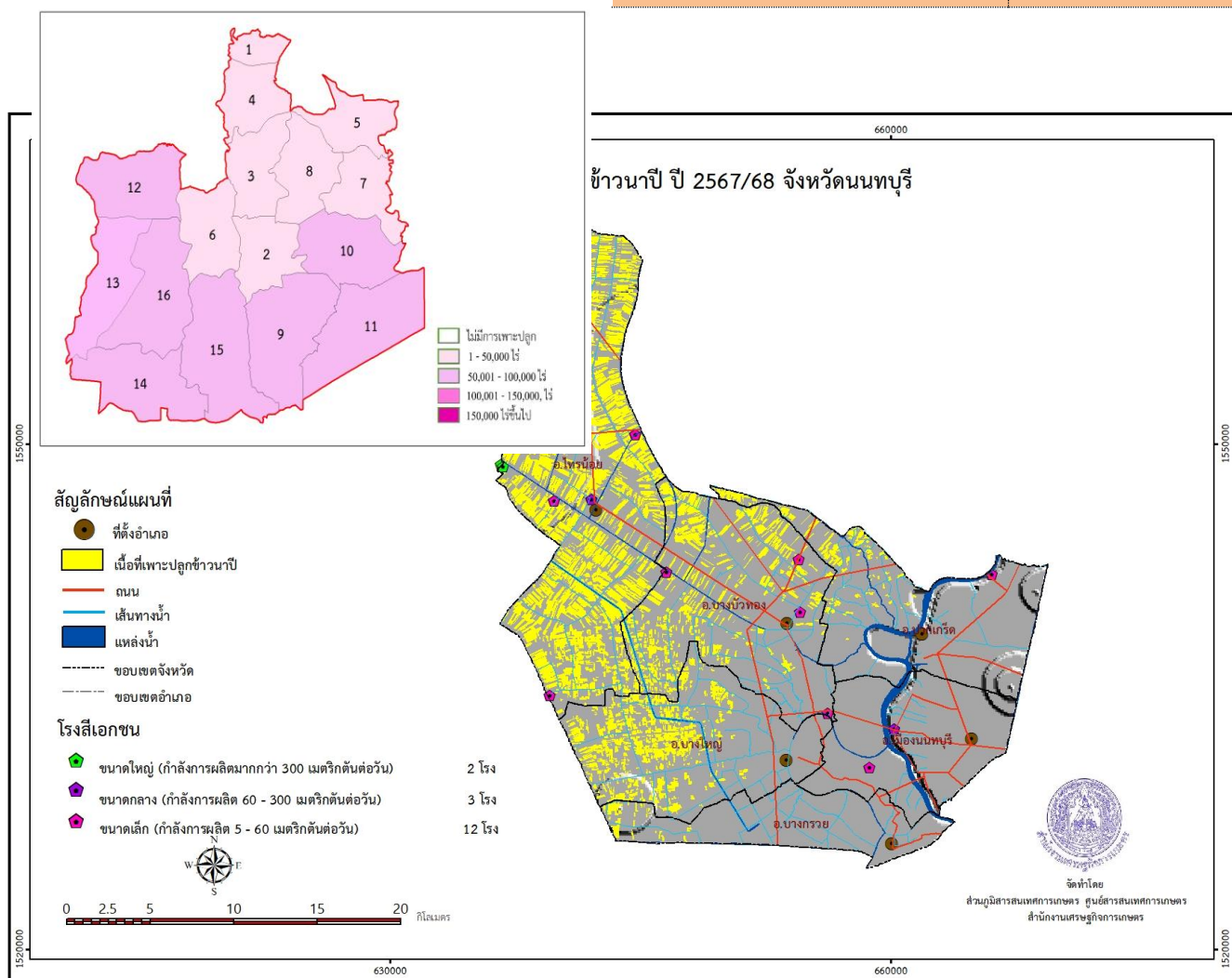
| ลำดับ        | อำเภอ        | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|--------------|---------------|--------|
| 1            | ป่าโมก       | 16,470        | 5.00%  |
| 2            | ไชโย         | 20,548        | 6.24%  |
| 3            | เมืองอ่างทอง | 28,416        | 8.62%  |
| 4            | สามโก้       | 36,245        | 11.00% |
| 5            | แสวงหา       | 62,227        | 18.88% |
| 6            | โพธิ์ทอง     | 74,240        | 22.53% |
| 7            | วิเศษชัยชาญ  | 91,380        | 27.73% |
| ผลรวมทั้งหมด |              | 329,526       |        |



ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

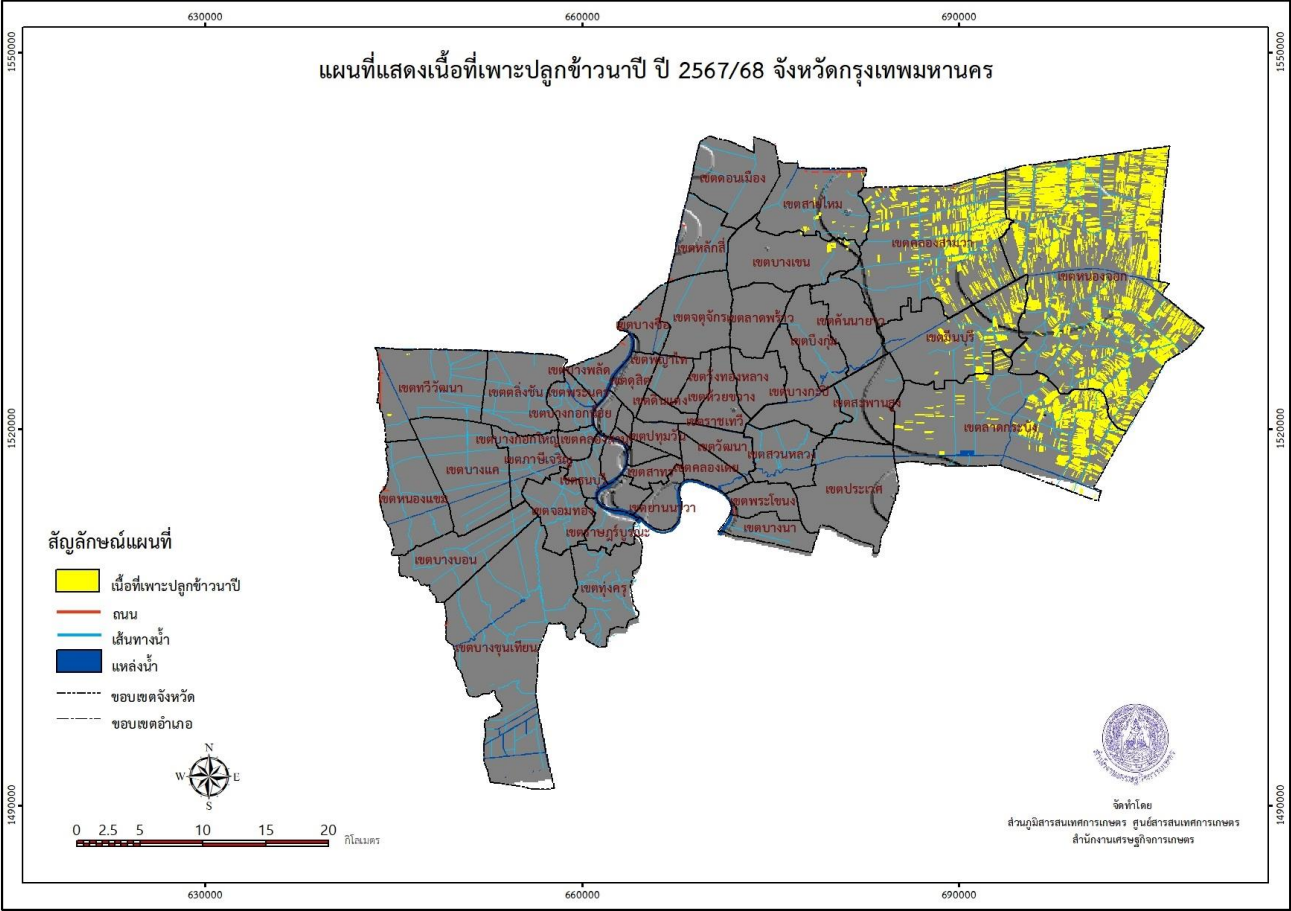
| ลำดับ | อำเภอ             | เนื้อที่(ไร่) |       |
|-------|-------------------|---------------|-------|
| 1     | อ.บ้านแพรก        | 17,318        | 2.05% |
| 2     | อ.พระนครศรีอยุธยา | 21,421        | 2.53% |
| 3     | อ.บางปะหัน        | 40,161        | 4.74% |
| 4     | อ.มหาราช          | 41,203        | 4.87% |
| 5     | อ.ท่าเรือ         | 42,982        | 5.08% |
| 6     | อ.บางบาล          | 43,768        | 5.17% |
| 7     | อ.ภาชี            | 45,216        | 5.34% |
| 8     | อ.บางปะอิน        | 48,053        | 5.67% |
| 9     | อ.นครหลวง         | 48,432        | 5.72% |
| 10    | อ.วังน้อย         | 52,740        | 6.23% |
| 11    | อ.อุทัย           | 54,670        | 6.46% |
| 12    | อ.บางซ้าย         | 71,714        | 8.47% |
| 13    | อ.ผักไห่          | 72,084        | 8.51% |
| 14    | อ.ลาดบัวหลวง      | 74,541        | 8.80% |
| 15    | อ.บางไทร          | 80,721        | 9.53% |





ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดนนทบุรี

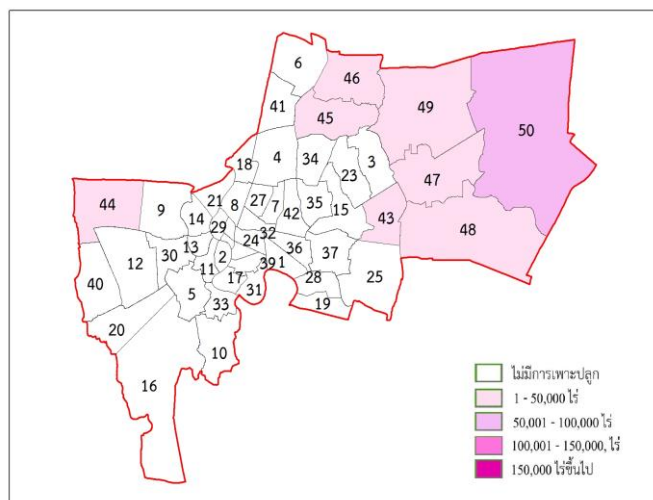
| ลำดับ        | อำเภอ       | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|-------------|---------------|--------|
| 1            | เมืงนนทบุรี | 0             | 0.00%  |
| 2            | บางกรวย     | 877           | 1.03%  |
| 3            | ปากเกร็ด    | 2,869         | 3.36%  |
| 4            | บางใหญ่     | 11,620        | 13.61% |
| 5            | บางบัวทอง   | 13,473        | 15.78% |
| 6            | ไทรน้อย     | 56,552        | 66.23% |
| ผลรวมทั้งหมด |             | 85,391        |        |



ตารางพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 กรุงเทพมหานคร

| ลำดับ | อำเภอ      | พื้นที่(ไร่) |       |
|-------|------------|--------------|-------|
| 1     | คลองเตย    | 0            | 0.00% |
| 2     | คลองสาน    | 0            | 0.00% |
| 3     | คันนายาว   | 0            | 0.00% |
| 4     | จตุจักร    | 0            | 0.00% |
| 5     | จอมทอง     | 0            | 0.00% |
| 6     | ดอนเมือง   | 0            | 0.00% |
| 7     | ดินแดง     | 0            | 0.00% |
| 8     | ดุสิต      | 0            | 0.00% |
| 9     | ตลิ่งชัน   | 0            | 0.00% |
| 10    | ทุ่งครุ    | 0            | 0.00% |
| 11    | ธนบุรี     | 0            | 0.00% |
| 12    | บางแค      | 0            | 0.00% |
| 13    | บางกอกใหญ่ | 0            | 0.00% |
| 14    | บางกอกน้อย | 0            | 0.00% |
| 15    | บางกะปิ    | 0            | 0.00% |



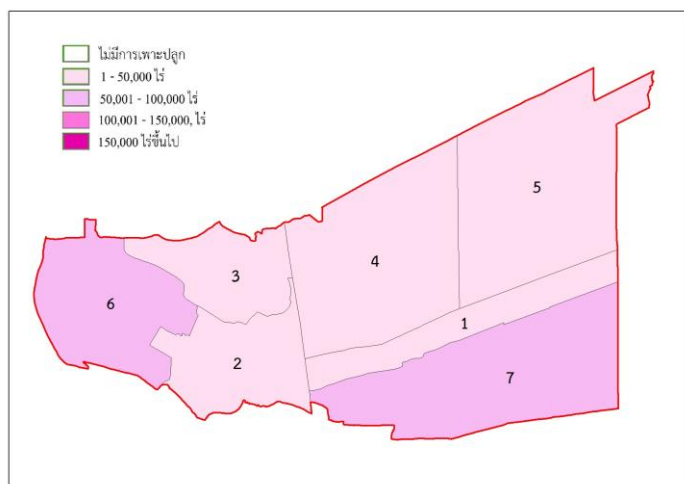
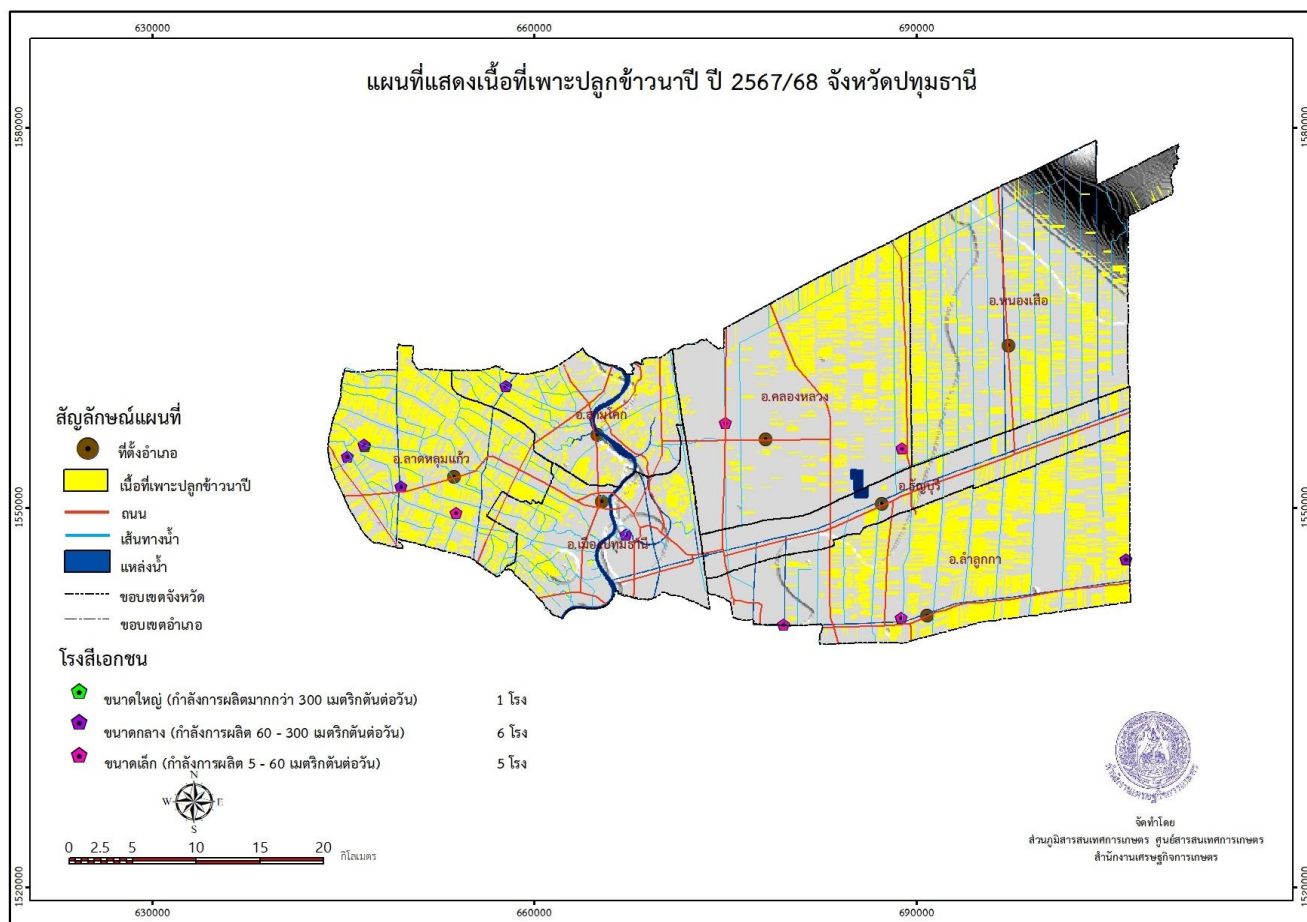


|    |             |   |       |
|----|-------------|---|-------|
| 16 | บางขุนเทียน | 0 | 0.00% |
| 17 | บางคอแหลม   | 0 | 0.00% |

ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 กรุงเทพมหานคร (ต่อ)

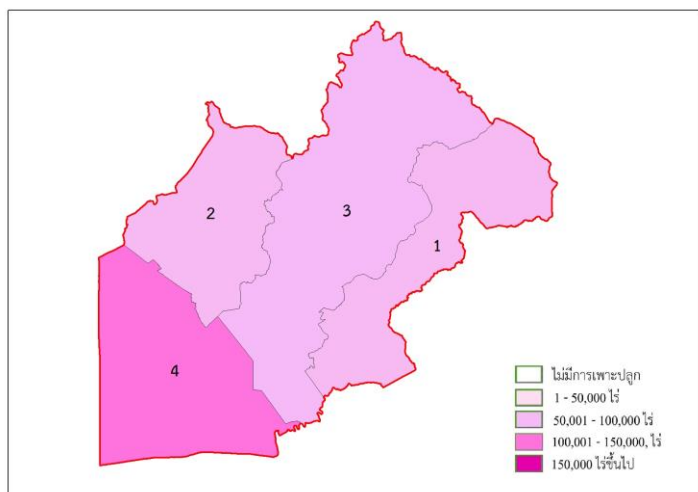
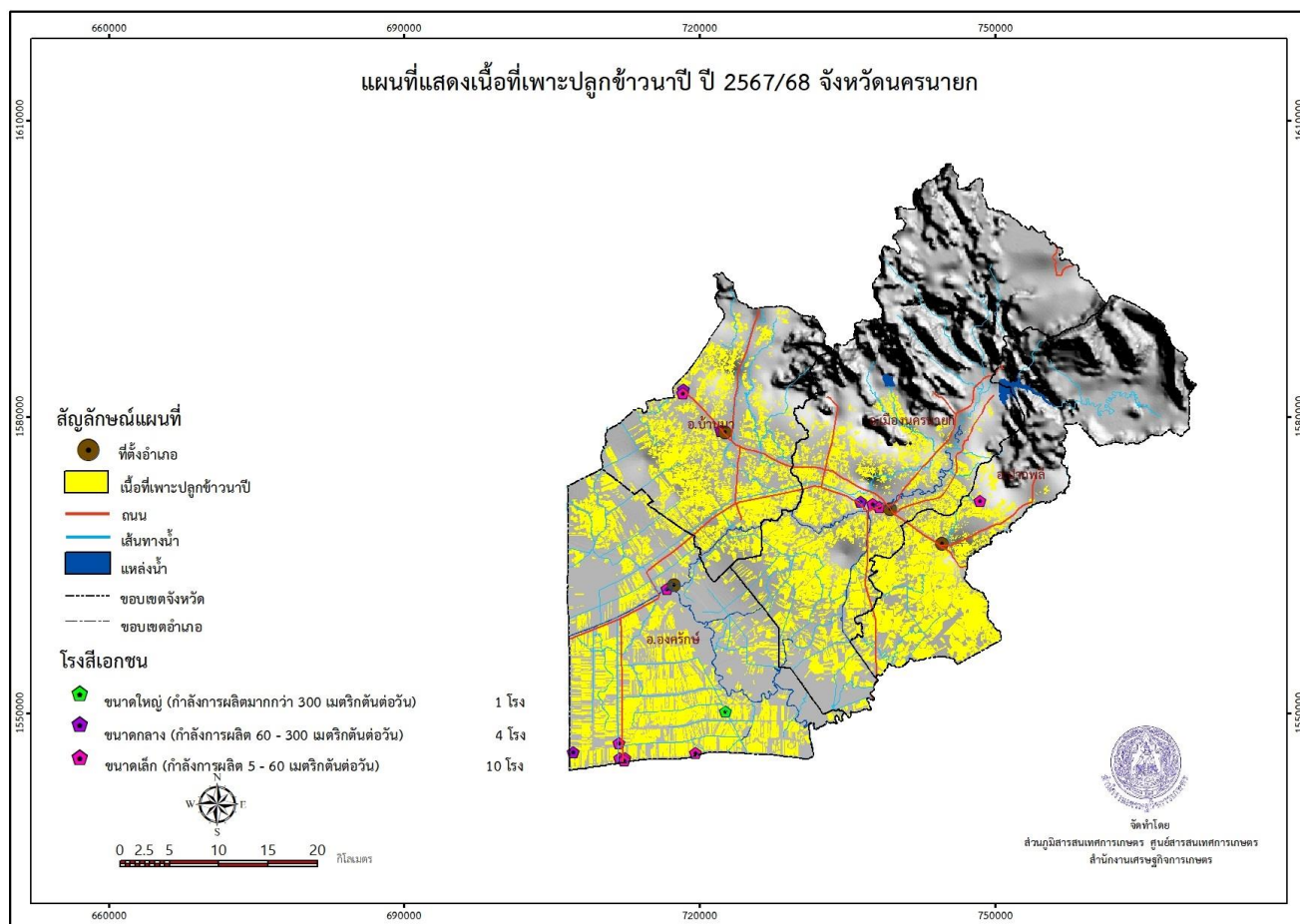
| ลำดับ | อำเภอ             | เนื้อที่(ไร่) |       |
|-------|-------------------|---------------|-------|
| 18    | บางซื่อ           | 0             | 0.00% |
| 19    | บางนา             | 0             | 0.00% |
| 20    | บางบอน            | 0             | 0.00% |
| 21    | บางพลัด           | 0             | 0.00% |
| 22    | บางรัก            | 0             | 0.00% |
| 23    | บึงกุ่ม           | 0             | 0.00% |
| 24    | ปทุมวัน           | 0             | 0.00% |
| 25    | ประเวศ            | 0             | 0.00% |
| 26    | ป้อมปราบศัตรูพ่าย | 0             | 0.00% |
| 27    | พญาไท             | 0             | 0.00% |
| 28    | พระโขนง           | 0             | 0.00% |
| 29    | พระนคร            | 0             | 0.00% |
| 30    | ภาษีเจริญ         | 0             | 0.00% |
| 31    | ยานนาวา           | 0             | 0.00% |
| 32    | ราชเทวี           | 0             | 0.00% |
| 33    | ราชบุรีบูรณะ      | 0             | 0.00% |

|              |             |        |        |
|--------------|-------------|--------|--------|
| 34           | ลาดพร้าว    | 0      | 0.00%  |
| 35           | วังทองหลาง  | 0      | 0.00%  |
| 36           | วัฒนา       | 0      | 0.00%  |
| 37           | สวนหลวง     | 0      | 0.00%  |
| 38           | สัมพันธวงศ์ | 0      | 0.00%  |
| 39           | สาทร        | 0      | 0.00%  |
| 40           | หนองแขม     | 0      | 0.00%  |
| 41           | หลักสี่     | 0      | 0.00%  |
| 42           | ห้วยขวาง    | 0      | 0.00%  |
| 43           | สะพานสูง    | 22     | 0.02%  |
| 44           | ทวีวัฒนา    | 51     | 0.06%  |
| 45           | บางเขน      | 393    | 0.43%  |
| 46           | สายไหม      | 579    | 0.63%  |
| 47           | มีนบุรี     | 3,852  | 4.19%  |
| 48           | ลาดกระบัง   | 14,428 | 15.71% |
| 49           | คลองสามวา   | 15,883 | 17.29% |
| 50           | หนองจอก     | 56,659 | 61.68% |
| ผลรวมทั้งหมด |             | 91,867 |        |



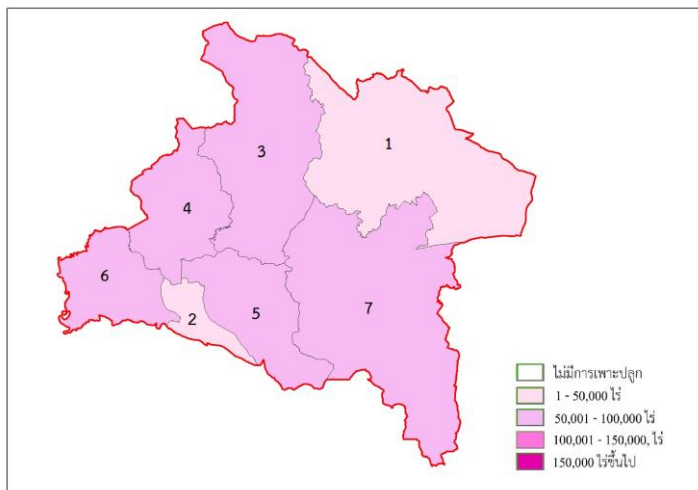
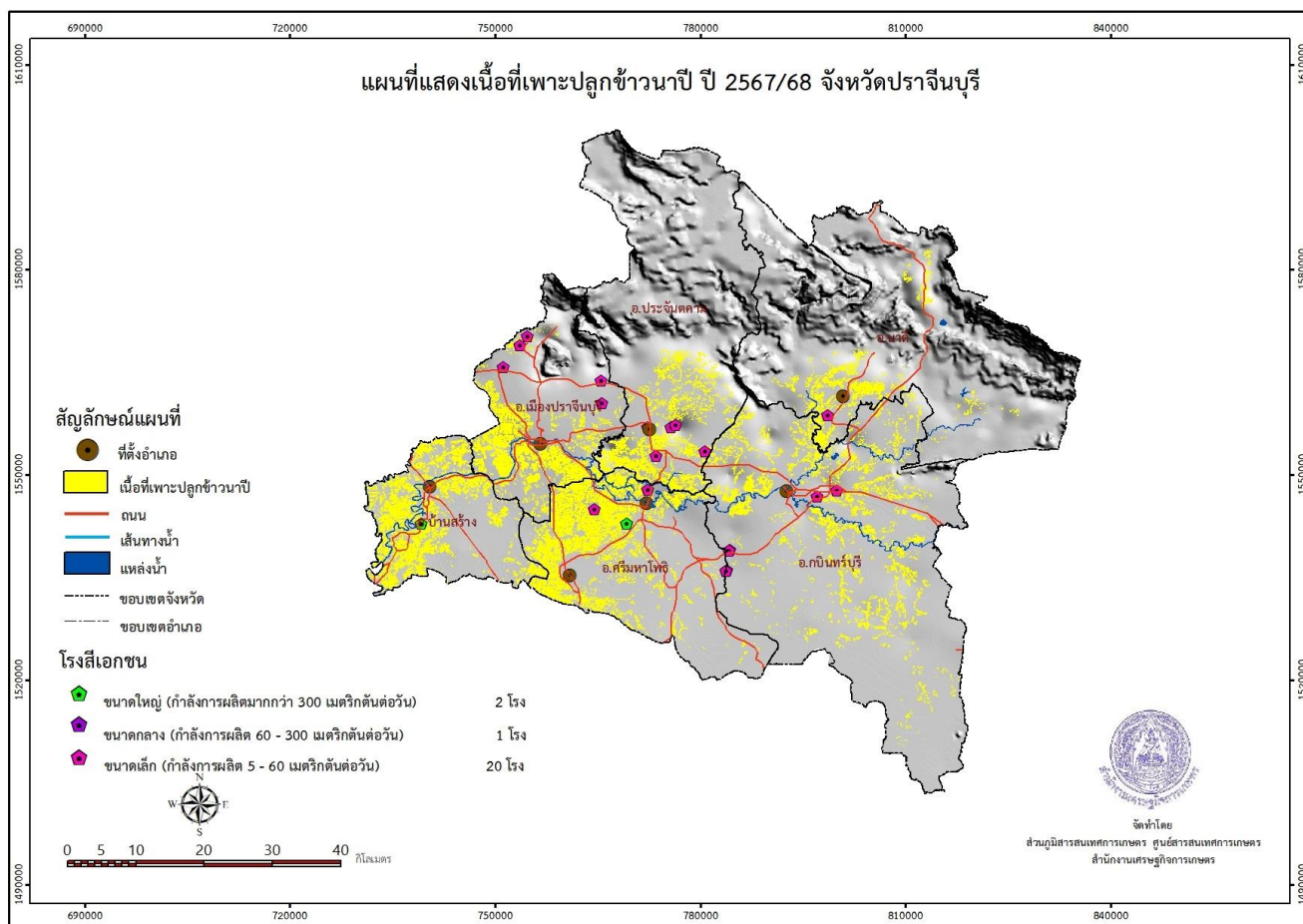
ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดปทุมธานี

| ลำดับ        | อำเภอ         | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|---------------|---------------|--------|
| 1            | ธัญบุรี       | 8,082         | 3.01%  |
| 2            | เมืองปทุมธานี | 13,391        | 4.98%  |
| 3            | สามโคก        | 24,913        | 9.27%  |
| 4            | คลองหลวง      | 44,645        | 16.60% |
| 5            | หนองเสือ      | 46,023        | 17.12% |
| 6            | ลาดหลุมแก้ว   | 59,425        | 22.10% |
| 7            | ลำลูกกา       | 72,404        | 26.93% |
| ผลรวมทั้งหมด |               | 268,883       |        |



ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวในปี 2567/68 จังหวัดนครนายก

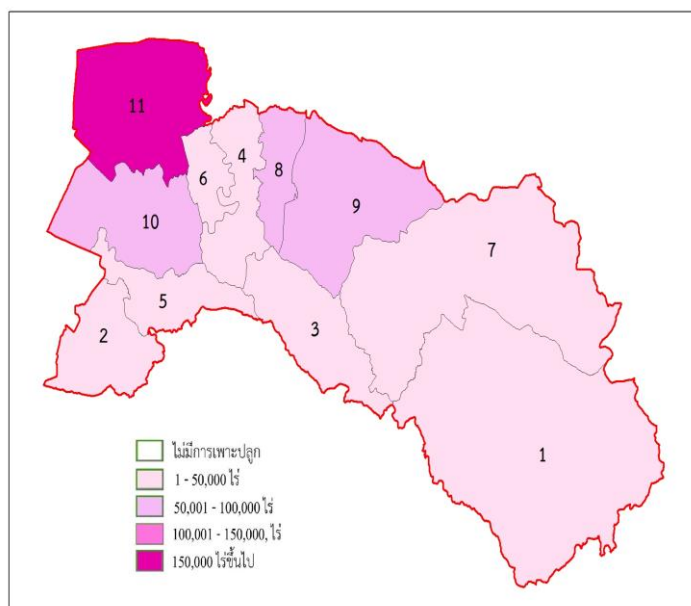
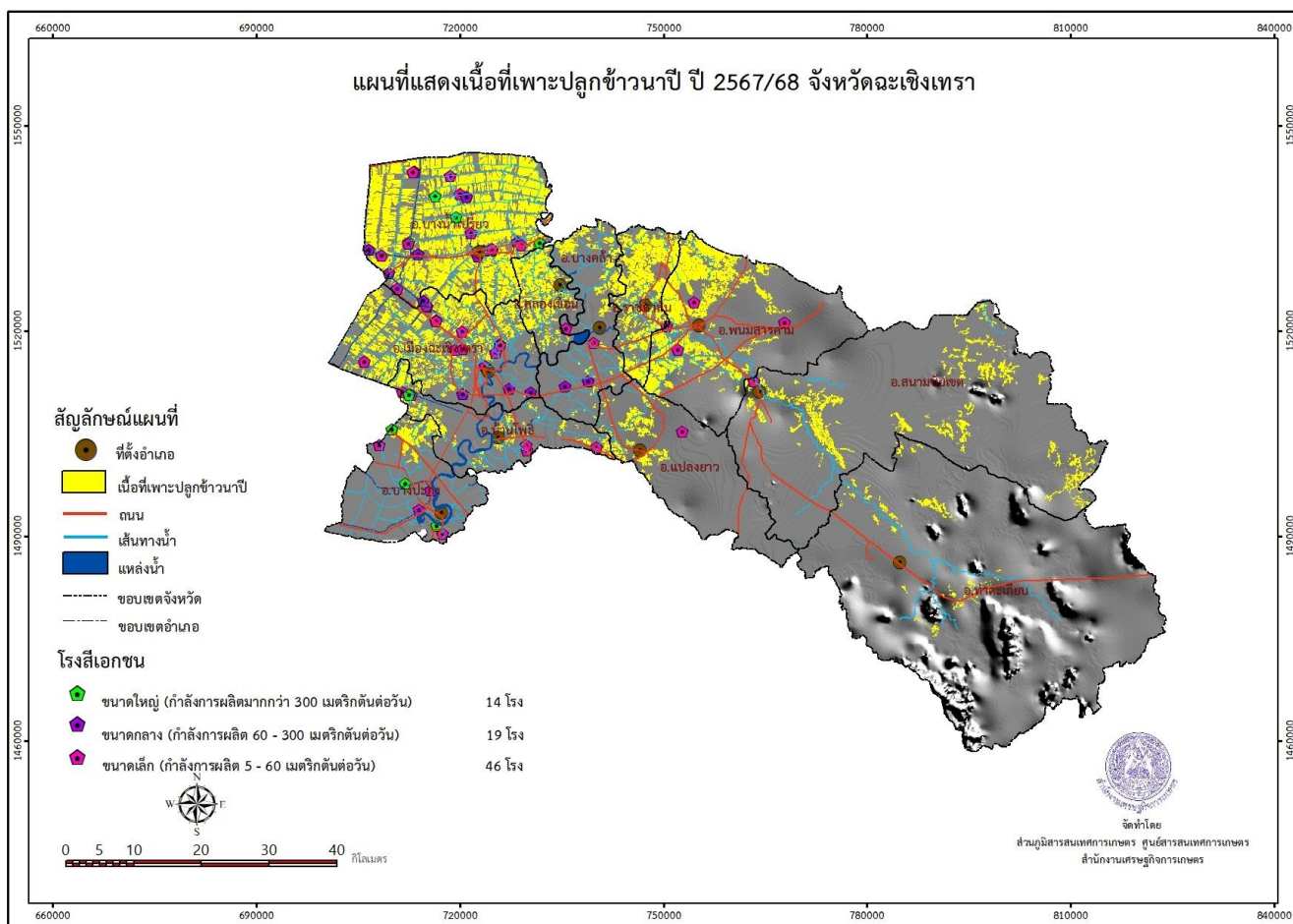
| ลำดับ        | อำเภอ        | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|--------------|---------------|--------|
| 1            | ปากพลี       | 70,501        | 19.09% |
| 2            | บ้านนา       | 75,484        | 20.44% |
| 3            | เมืองนครนายก | 98,374        | 26.64% |
| 4            | องครักษ์     | 124,972       | 33.84% |
| ผลรวมทั้งหมด |              | 369,331       |        |



ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดปราจีนบุรี

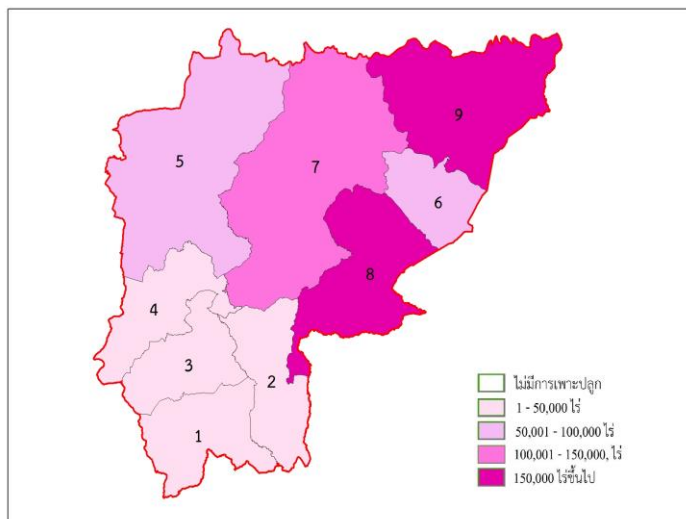
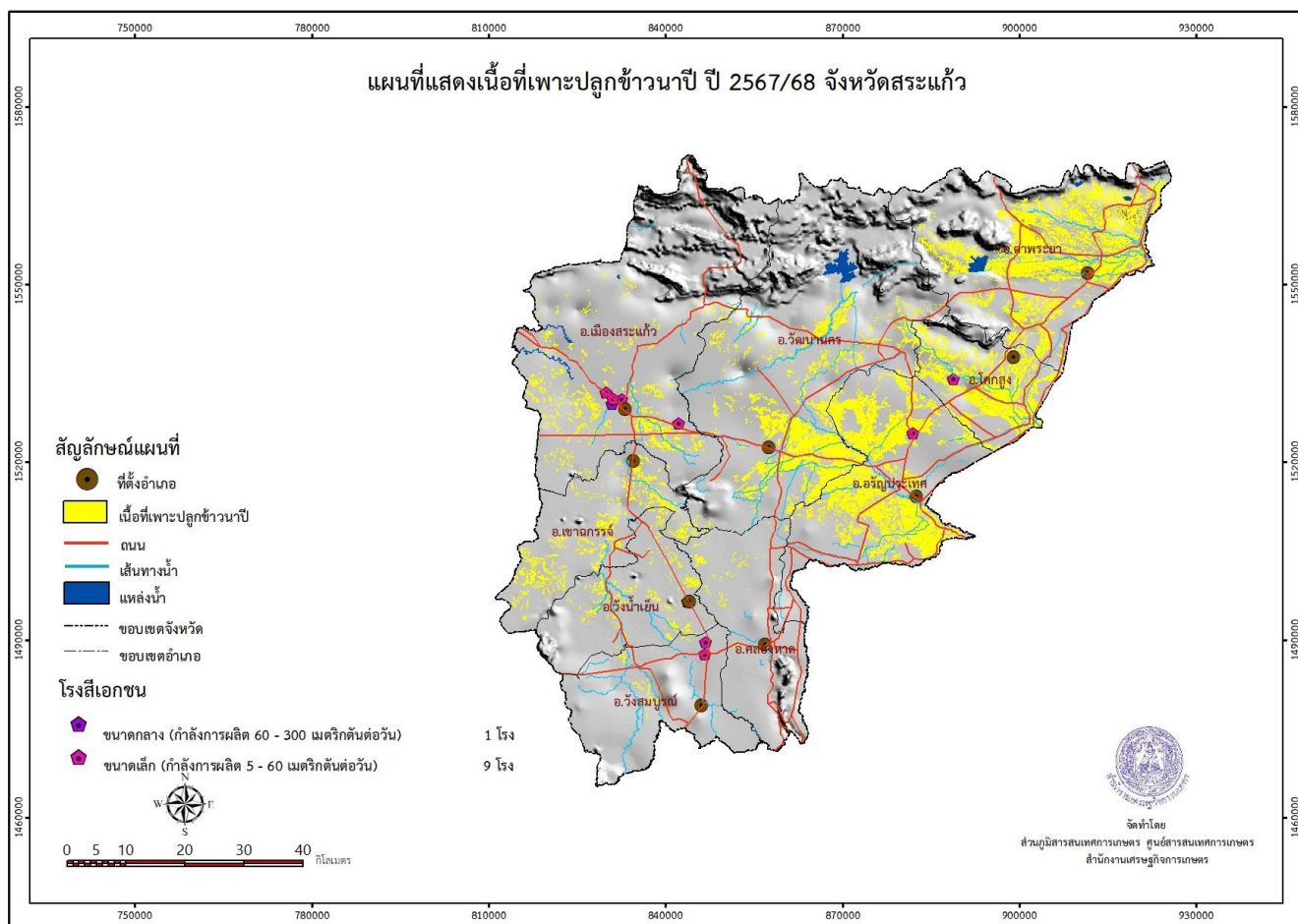
| ลำดับ        | อำเภอ           | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|-----------------|---------------|--------|
| 1            | นาดี            | 32,013        | 7.39%  |
| 2            | ศรีมโหสถ        | 39,001        | 9.00%  |
| 3            | ประจันตคาม      | 52,545        | 12.12% |
| 4            | เมืองปราจีนบุรี | 63,950        | 14.75% |
| 5            | ศรีมหาโพธิ์     | 69,045        | 15.93% |
| 6            | บ้านสร้าง       | 81,945        | 18.91% |
| 7            | กบินทร์บุรี     | 94,932        | 21.90% |
| ผลรวมทั้งหมด |                 | 433,431       |        |





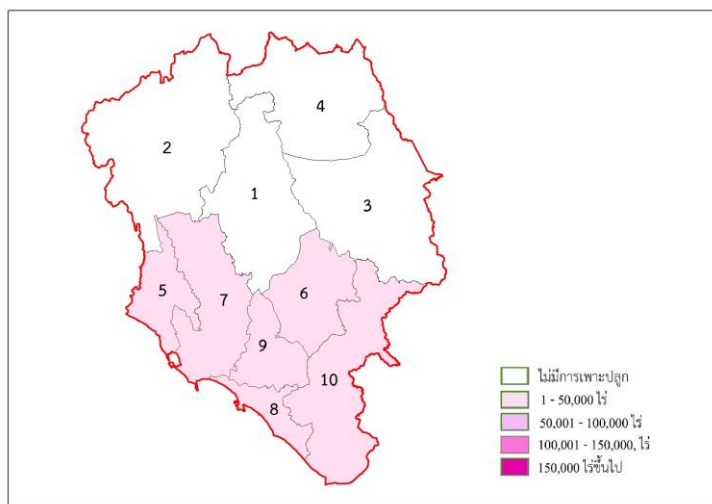
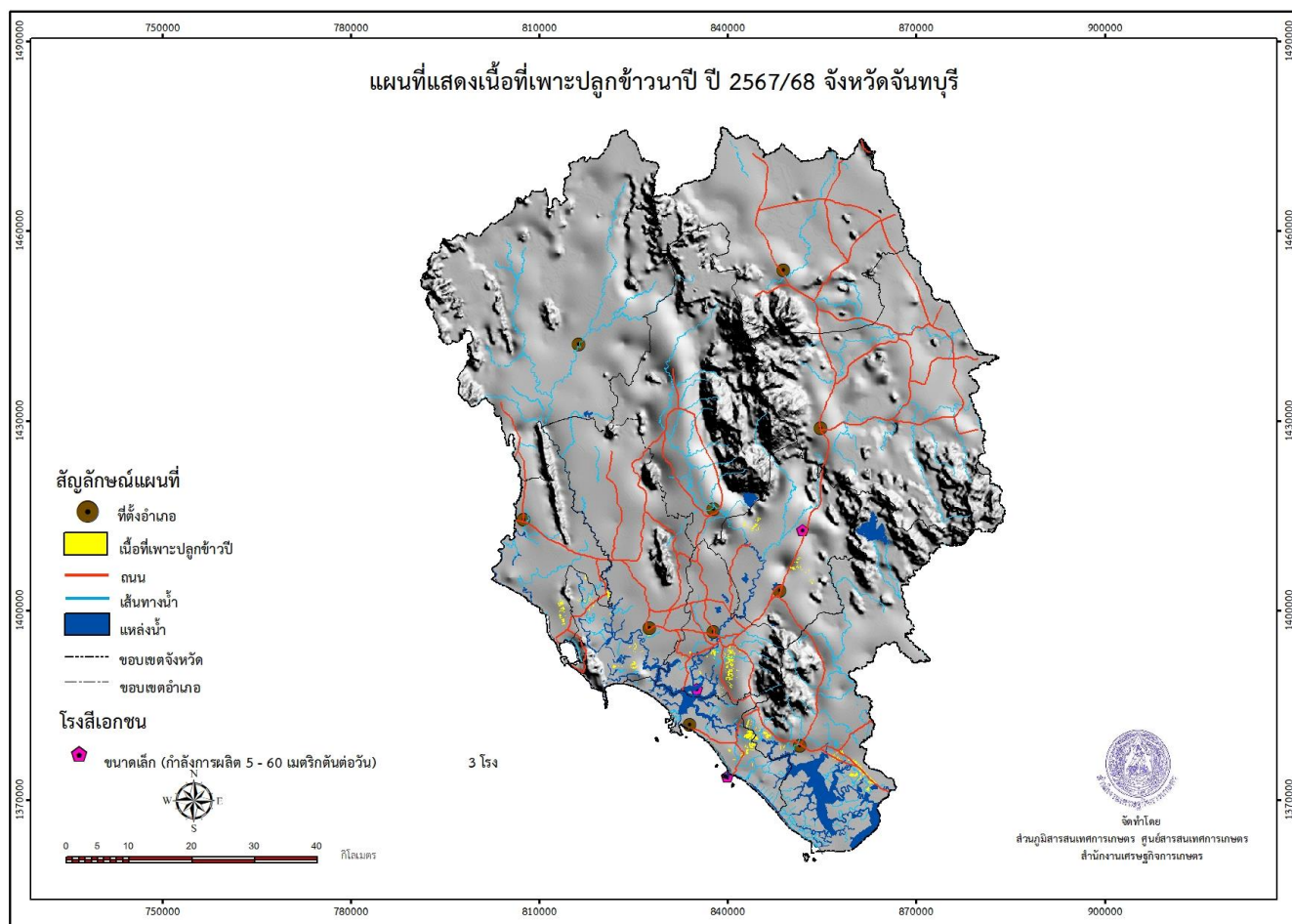
ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดฉะเชิงเทรา

| ลำดับ        | อำเภอ           | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|-----------------|---------------|--------|
| 1            | ท่าตะเกียบ      | 9,396         | 1.79%  |
| 2            | บางปะกง         | 9,757         | 1.86%  |
| 3            | แปลงยาว         | 13,229        | 2.52%  |
| 4            | บางคล้า         | 17,147        | 3.27%  |
| 5            | บ้านโพธิ์       | 17,436        | 3.33%  |
| 6            | คลองเขื่อน      | 27,853        | 5.31%  |
| 7            | สนามชัยเขต      | 43,344        | 8.27%  |
| 8            | ราชสาส์น        | 46,451        | 8.86%  |
| 9            | พนมสารคาม       | 75,131        | 14.33% |
| 10           | เมืองฉะเชิงเทรา | 76,743        | 14.64% |
| 11           | บางน้ำเปรี้ยว   | 187,840       | 35.82% |
| ผลรวมทั้งหมด |                 | 524,327       |        |



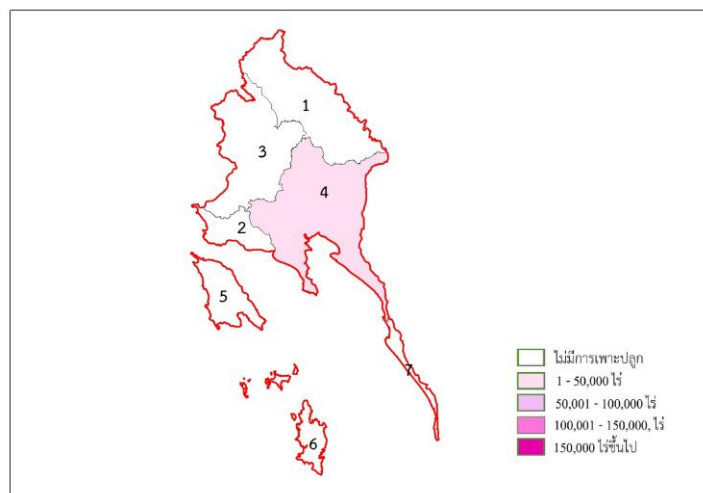
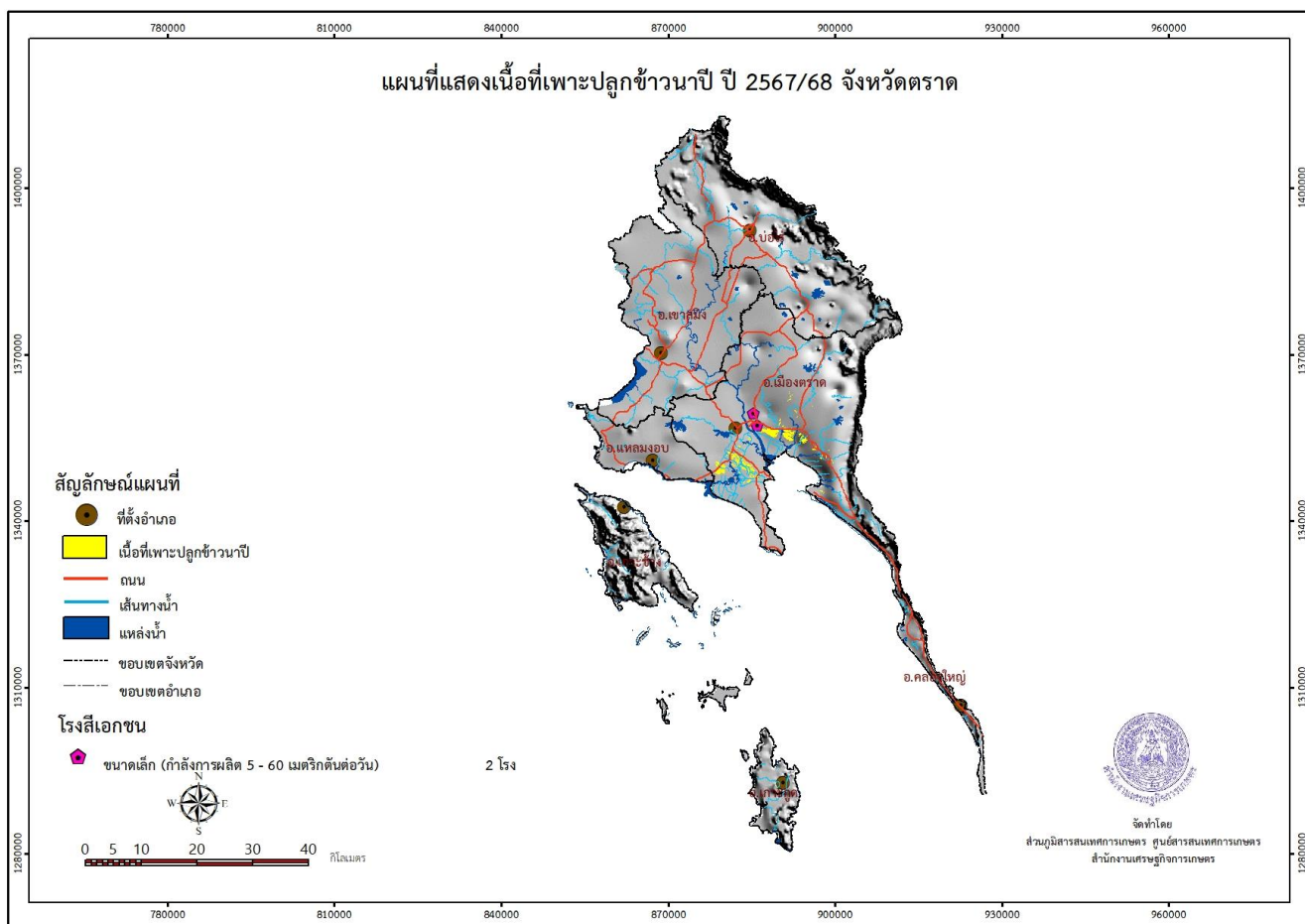
ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดสระแก้ว

| ลำดับ        | อำเภอ        | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|--------------|---------------|--------|
| 1            | วังสมบูรณ์   | 3,171         | 0.49%  |
| 2            | คลองหาด      | 4,980         | 0.76%  |
| 3            | วังน้ำเย็น   | 17,672        | 2.70%  |
| 4            | เขาฉกรรจ์    | 39,771        | 6.09%  |
| 5            | เมืองสระแก้ว | 45,151        | 6.91%  |
| 6            | โคกสูง       | 80,895        | 12.38% |
| 7            | วัฒนานคร     | 119,120       | 18.23% |
| 8            | อรัญประเทศ   | 158,047       | 24.19% |
| 9            | ตาพระยา      | 184,625       | 28.25% |
| ผลรวมทั้งหมด |              | 653,432       |        |



**ตารางพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดจันทบุรี**

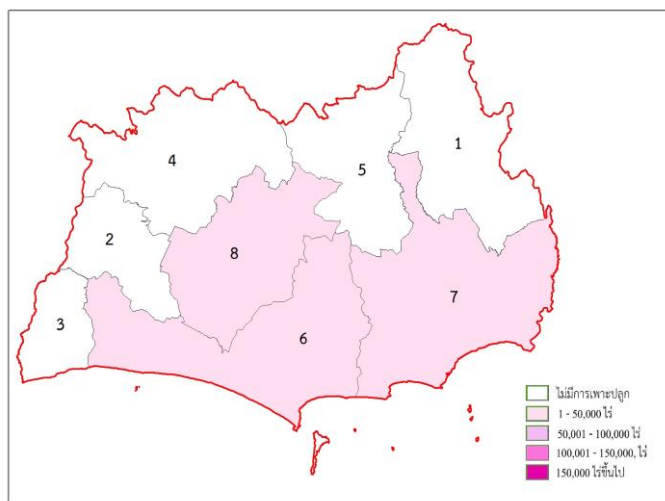
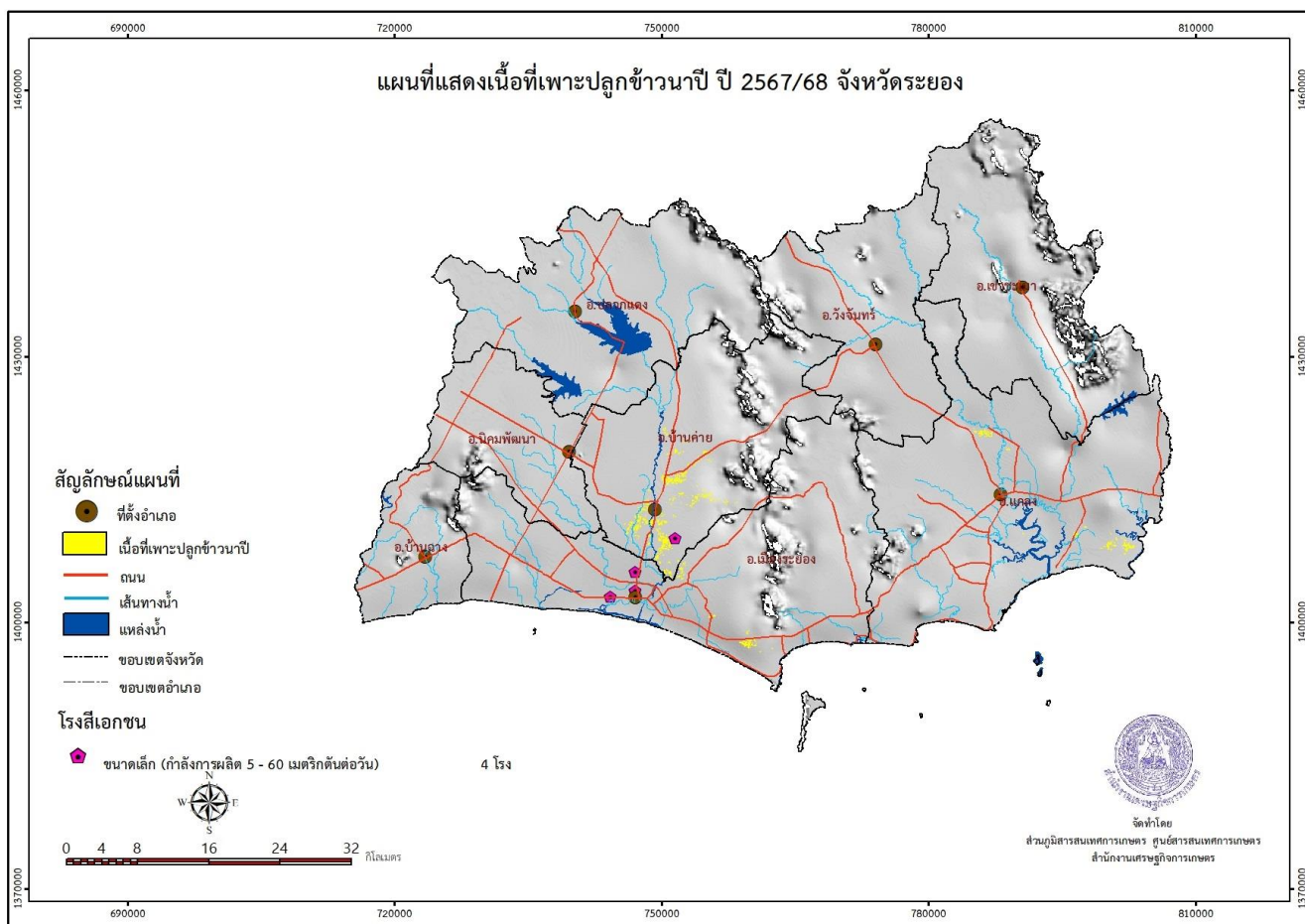
| ลำดับ        | อำเภอ         | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|---------------|---------------|--------|
| 1            | เขาคิชฌกูฏ    | 0             | 0.00%  |
| 2            | แก่งหางแมว    | 0             | 0.00%  |
| 3            | โป่งน้ำร้อน   | 0             | 0.00%  |
| 4            | สอยดาว        | 0             | 0.00%  |
| 5            | นายายอาม      | 1,074         | 9.49%  |
| 6            | มะขาม         | 1,172         | 10.35% |
| 7            | ท่าใหม่       | 1,241         | 10.96% |
| 8            | แหลมสิงห์     | 1,939         | 17.13% |
| 9            | เมืองจันทบุรี | 2,693         | 23.79% |
| 10           | ขลุง          | 3,201         | 28.28% |
| ผลรวมทั้งหมด |               | 11,320        |        |



ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดตราด

| ลำดับ        | อำเภอ     | เนื้อที่(ไร่) |         |
|--------------|-----------|---------------|---------|
| 1            | เกาะกูด   | 0             | 0.00%   |
| 2            | เกาะช้าง  | 0             | 0.00%   |
| 3            | เขาสมิง   | 0             | 0.00%   |
| 4            | แหลมงอบ   | 0             | 0.00%   |
| 5            | คลองใหญ่  | 0             | 0.00%   |
| 6            | บ่อไร่    | 0             | 0.00%   |
| 7            | เมืองตราด | 12,426        | 100.00% |
| ผลรวมทั้งหมด |           | 12,426        |         |

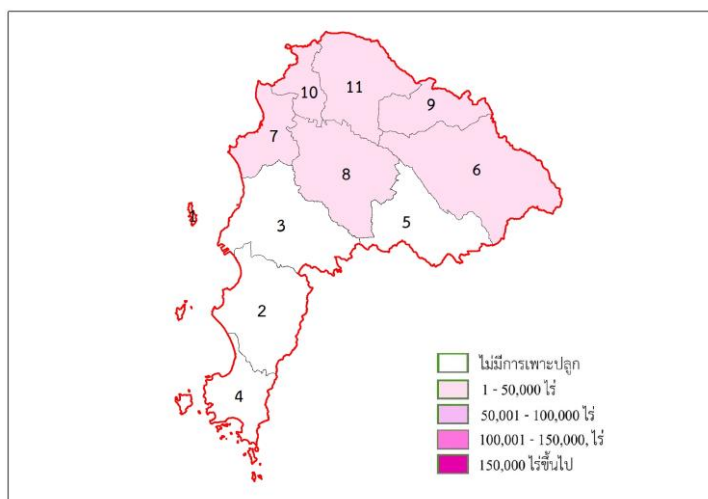
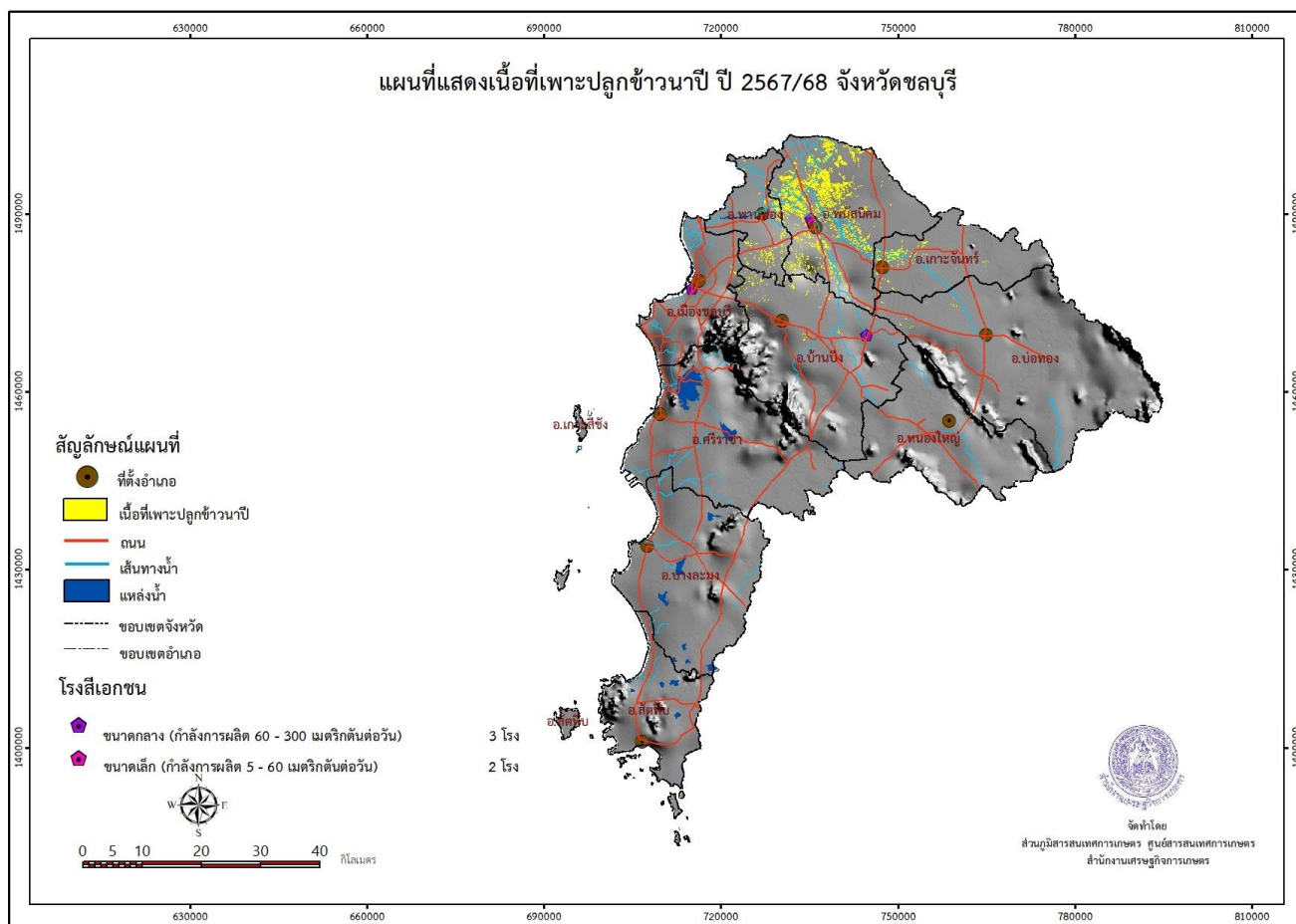




ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดระยอง

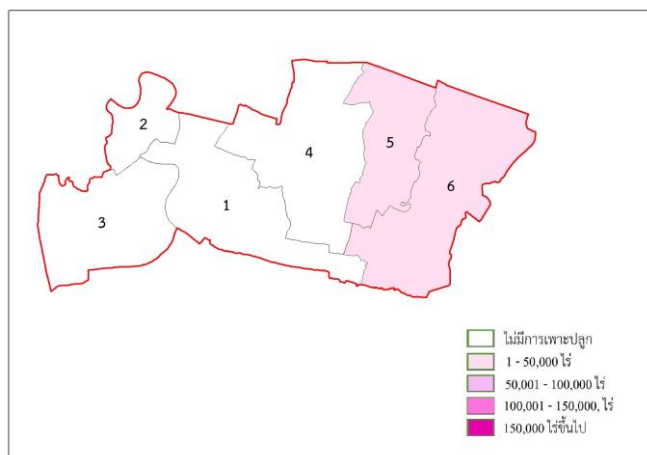
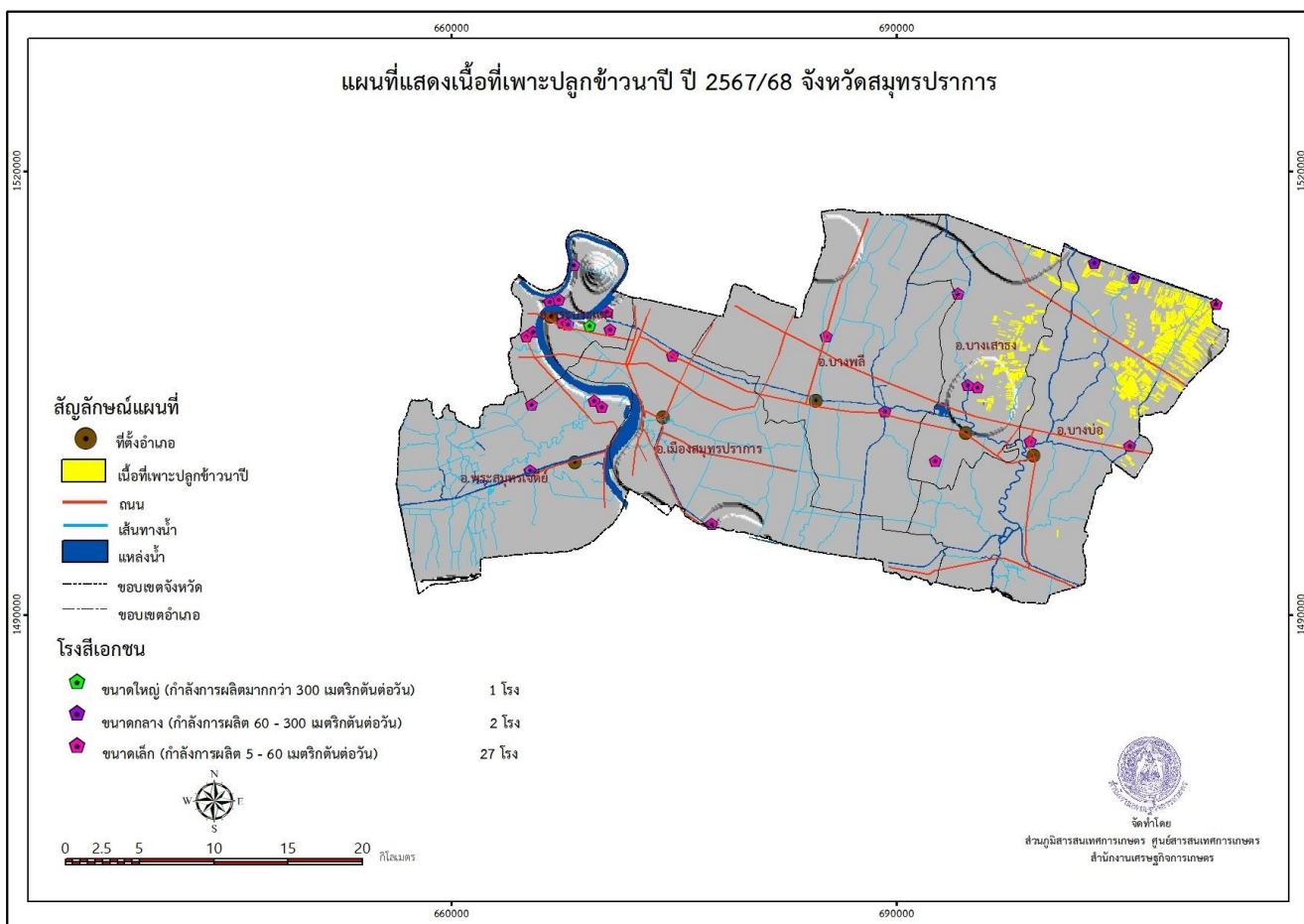
| ลำดับ        | อำเภอ      | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|------------|---------------|--------|
| 1            | เขาชะเมา   | 0             | 0.00%  |
| 2            | นิคมพัฒนา  | 0             | 0.00%  |
| 3            | บ้านฉาง    | 0             | 0.00%  |
| 4            | ปลวกแดง    | 0             | 0.00%  |
| 5            | วังจันทร์  | 0             | 0.00%  |
| 6            | เมืองระยอง | 1,020         | 12.11% |
| 7            | แกลง       | 1,481         | 17.59% |
| 8            | บ้านค่าย   | 5,919         | 70.30% |
| ผลรวมทั้งหมด |            | 8,420         |        |





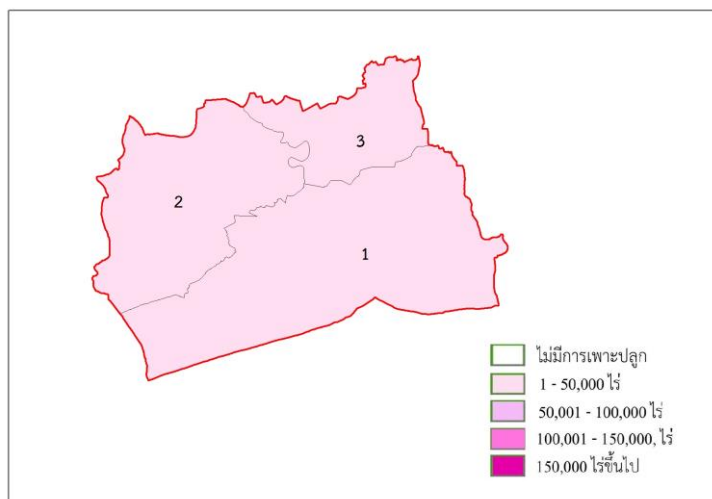
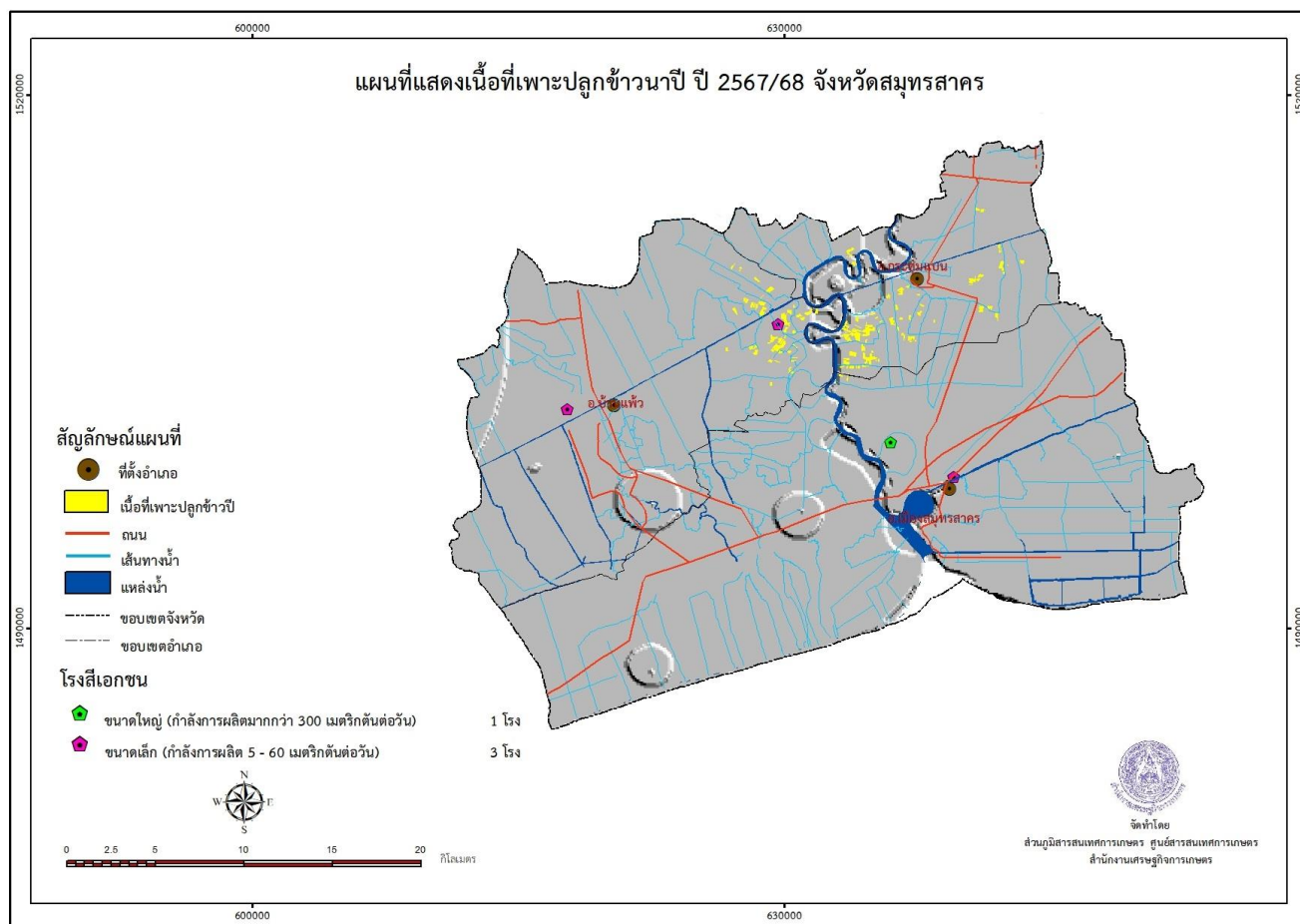
ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดชลบุรี

| ลำดับ        | อำเภอ       | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|-------------|---------------|--------|
| 1            | เกาะสีชัง   | 0             | 0.00%  |
| 2            | บางละมุง    | 0             | 0.00%  |
| 3            | ศรีราชา     | 0             | 0.00%  |
| 4            | สัตหีบ      | 0             | 0.00%  |
| 5            | หนองใหญ่    | 0             | 0.00%  |
| 6            | บ่อทอง      | 435           | 0.73%  |
| 7            | เมืองชลบุรี | 437           | 0.73%  |
| 8            | บ้านบึง     | 3,082         | 5.15%  |
| 9            | เกาะจันทร์  | 3,971         | 6.63%  |
| 10           | พานทอง      | 5,426         | 9.06%  |
| 11           | พนัสนิคม    | 46,508        | 77.70% |
| ผลรวมทั้งหมด |             | 59,859        |        |



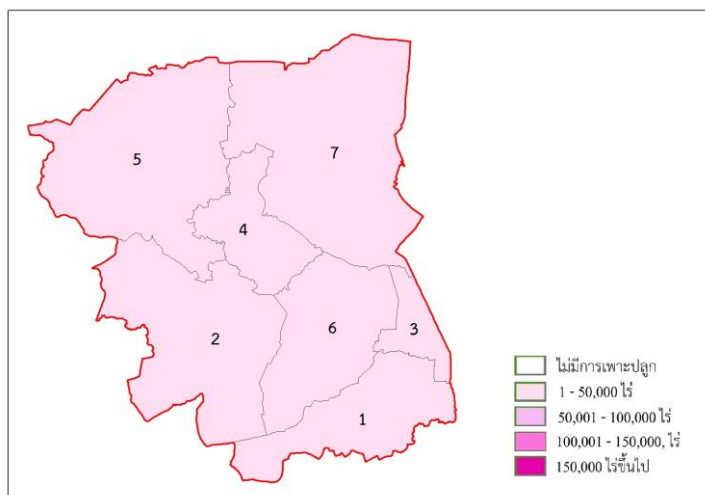
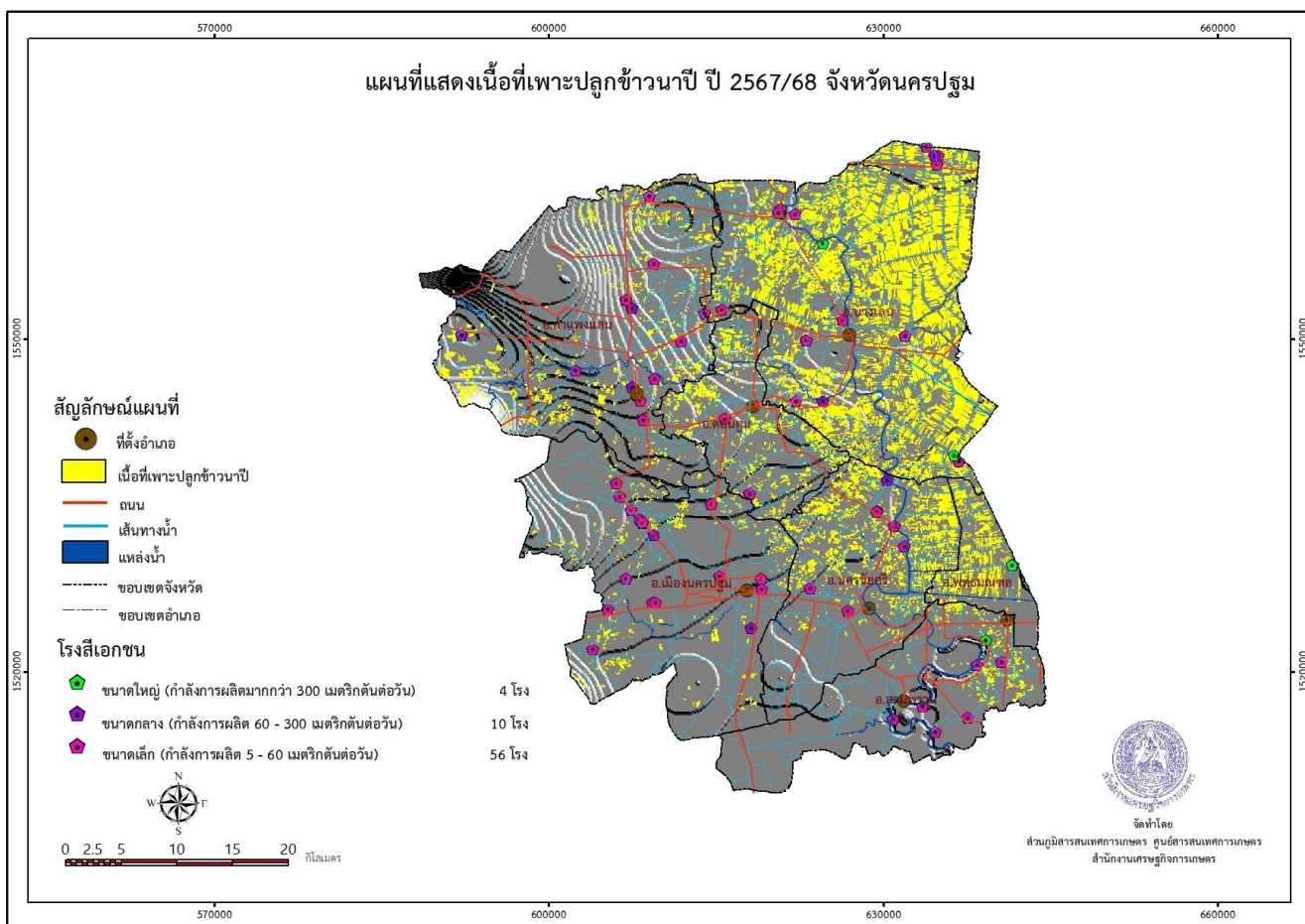
ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดสมุทรปราการ

| ลำดับ        | อำเภอ            | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|------------------|---------------|--------|
| 1            | เมืองสมุทรปราการ | 0             | 0.00%  |
| 2            | พระประแดง        | 0             | 0.00%  |
| 3            | พระสมุทรเจดีย์   | 0             | 0.00%  |
| 4            | บางพลี           | 0             | 0.00%  |
| 5            | บางเสาธง         | 3,920         | 21.40% |
| 6            | บางบ่อ           | 14,396        | 78.60% |
| ผลรวมทั้งหมด |                  | 18,316        |        |



ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดสมุทรสาคร

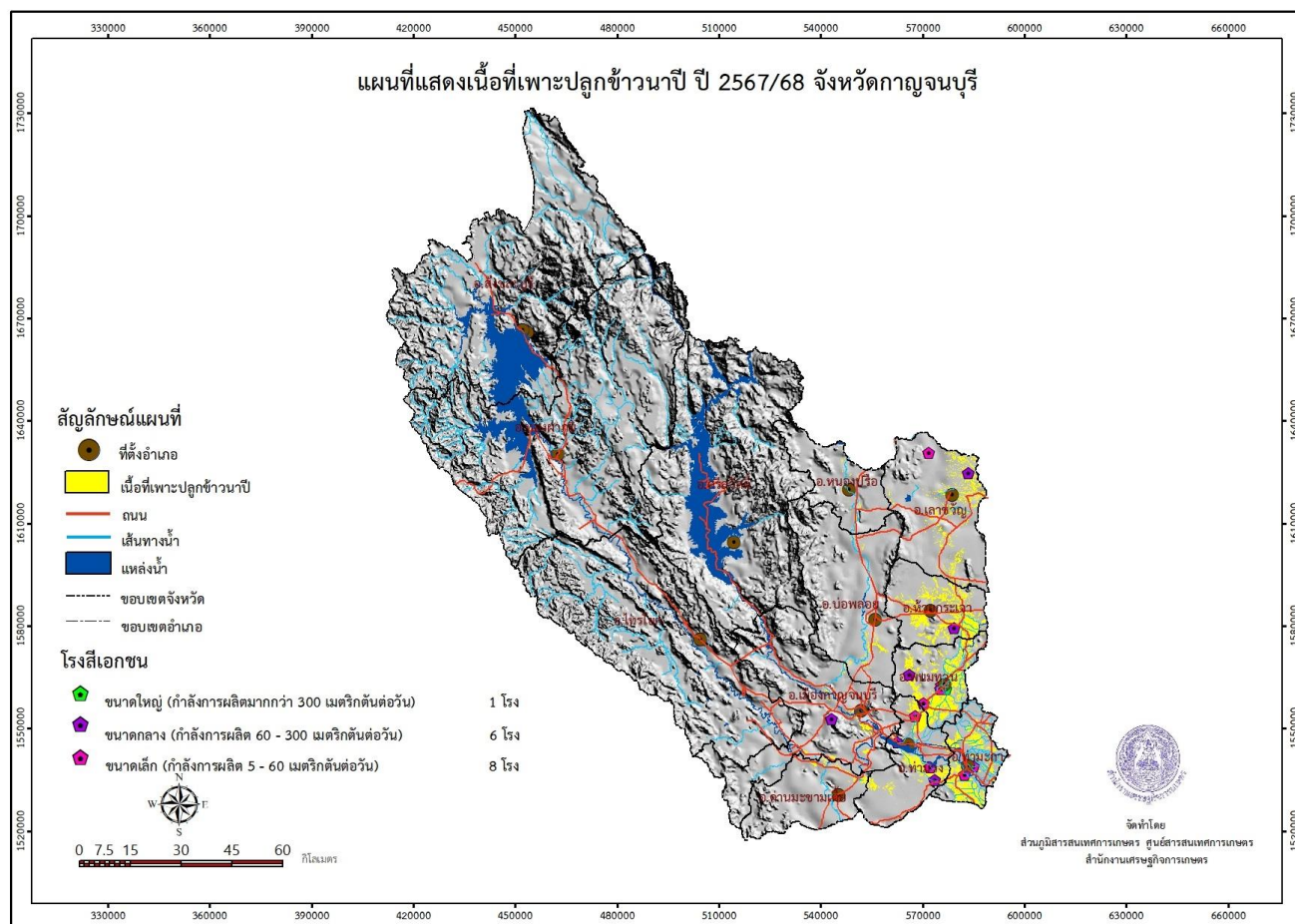
| ลำดับ        | อำเภอ          | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|----------------|---------------|--------|
| 1            | เมืองสมุทรสาคร | 42            | 1.34%  |
| 2            | บ้านแพ้ว       | 1,163         | 37.18% |
| 3            | กระทุ่มแบน     | 1,923         | 61.48% |
| ผลรวมทั้งหมด |                | 3,128         |        |



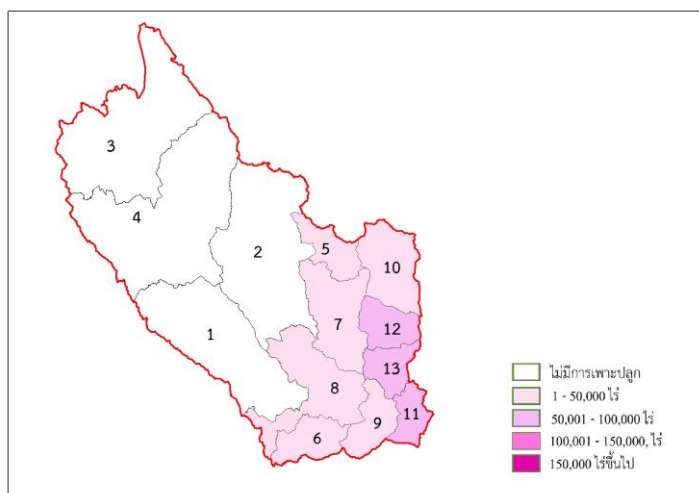
ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดนครปฐม

| ลำดับ        | อำเภอ       | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|-------------|---------------|--------|
| 1            | สามพราน     | 5,606         | 2.38%  |
| 2            | เมืองนครปฐม | 9,034         | 3.84%  |
| 3            | พุทธมณฑล    | 11,184        | 4.76%  |
| 4            | ดอนตูม      | 15,508        | 6.60%  |
| 5            | กำแพงแสน    | 22,189        | 9.44%  |
| 6            | นครชัยศรี   | 28,326        | 12.05% |
| 7            | บางเลน      | 143,233       | 60.93% |
| ผลรวมทั้งหมด |             | 235,080       |        |



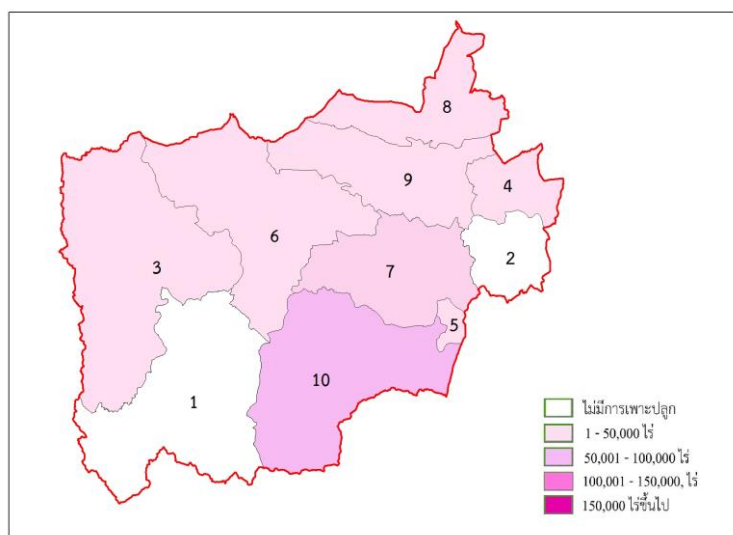
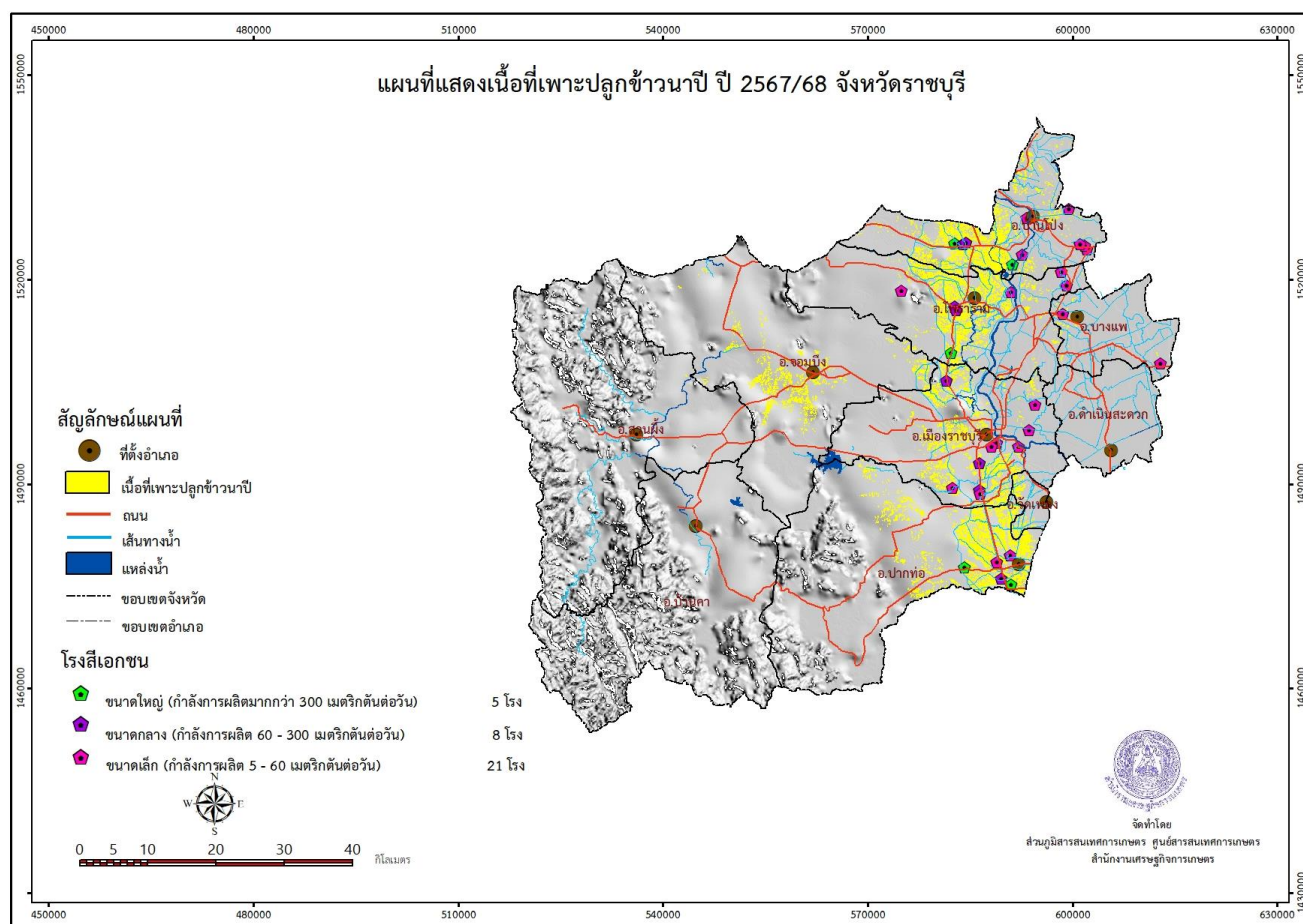


ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดกาญจนบุรี



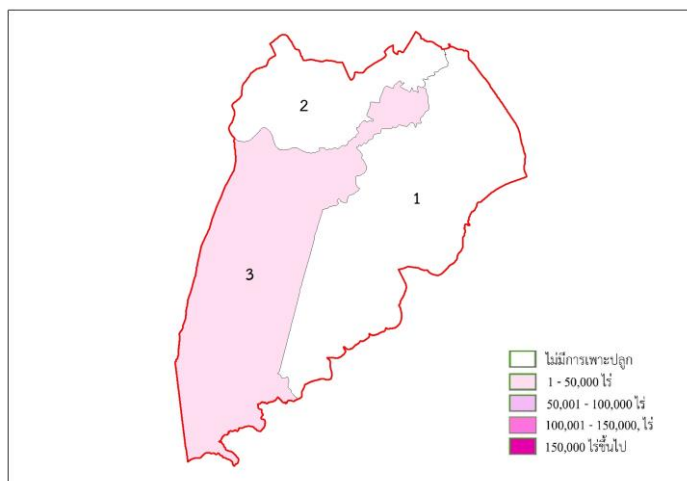
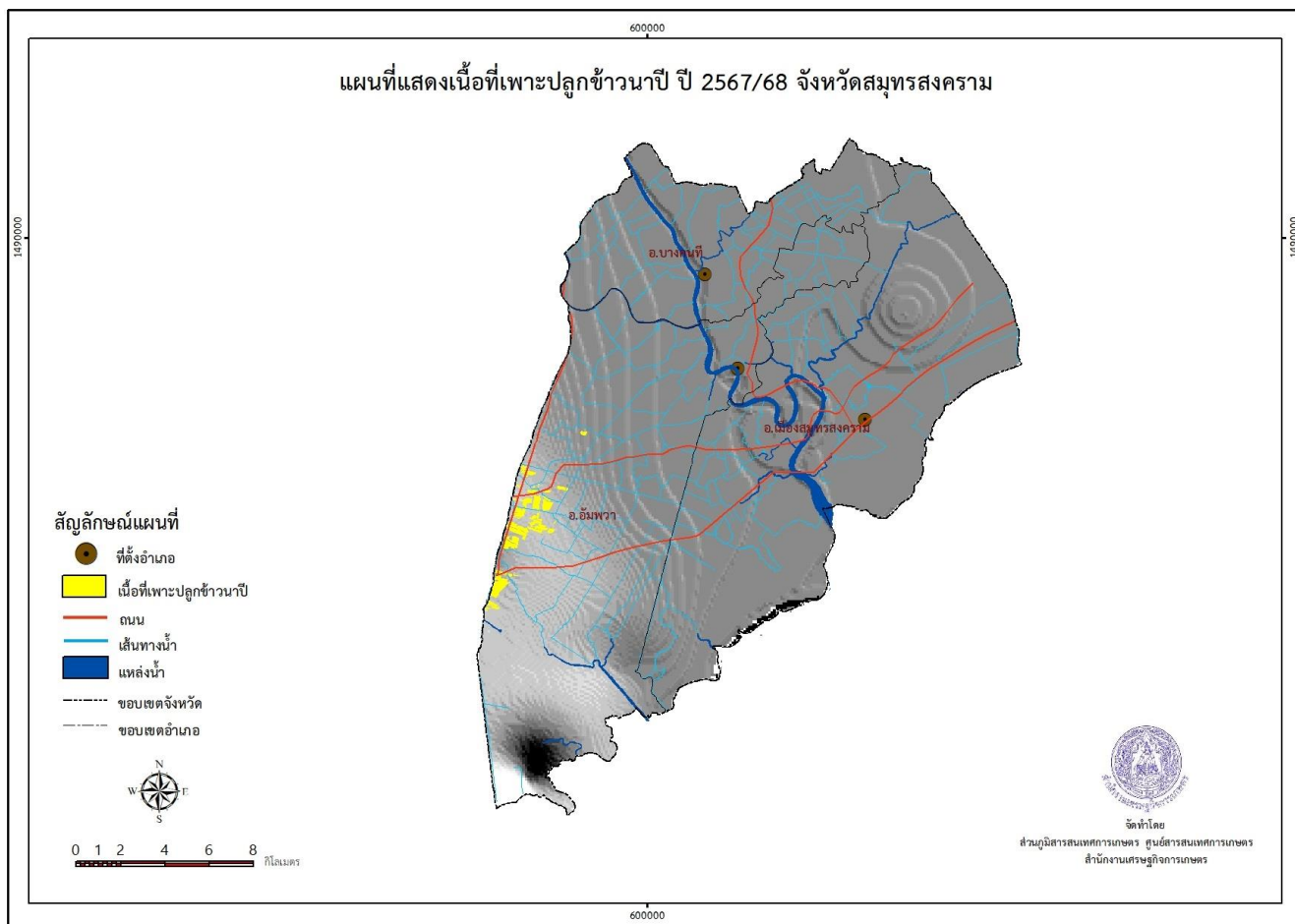
| ลำดับ        | อำเภอ          | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|----------------|---------------|--------|
| 1            | ไทรโยค         | 0             | 0.00%  |
| 2            | ศรีสวัสดิ์     | 0             | 0.00%  |
| 3            | สังขละบุรี     | 0             | 0.00%  |
| 4            | ทองผาภูมิ      | 0             | 0.00%  |
| 5            | หนองปรือ       | 1,570         | 0.44%  |
| 6            | ด่านมะขามเตี้ย | 5,764         | 1.62%  |
| 7            | บ่อพลอย        | 6,227         | 1.75%  |
| 8            | เมืองกาญจนบุรี | 8,270         | 2.33%  |
| 9            | ท่าม่วง        | 49,217        | 13.86% |
| 10           | เลาขวัญ        | 49,276        | 13.88% |
| 11           | ท่ามะกา        | 66,109        | 18.62% |
| 12           | ห้วยกระเจา     | 77,107        | 21.72% |
| 13           | พนมทวน         | 91,545        | 25.78% |
| ผลรวมทั้งหมด |                | 355,085       |        |





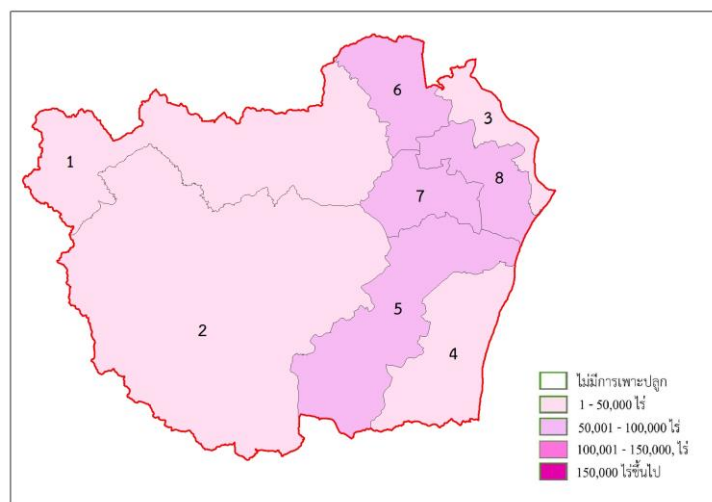
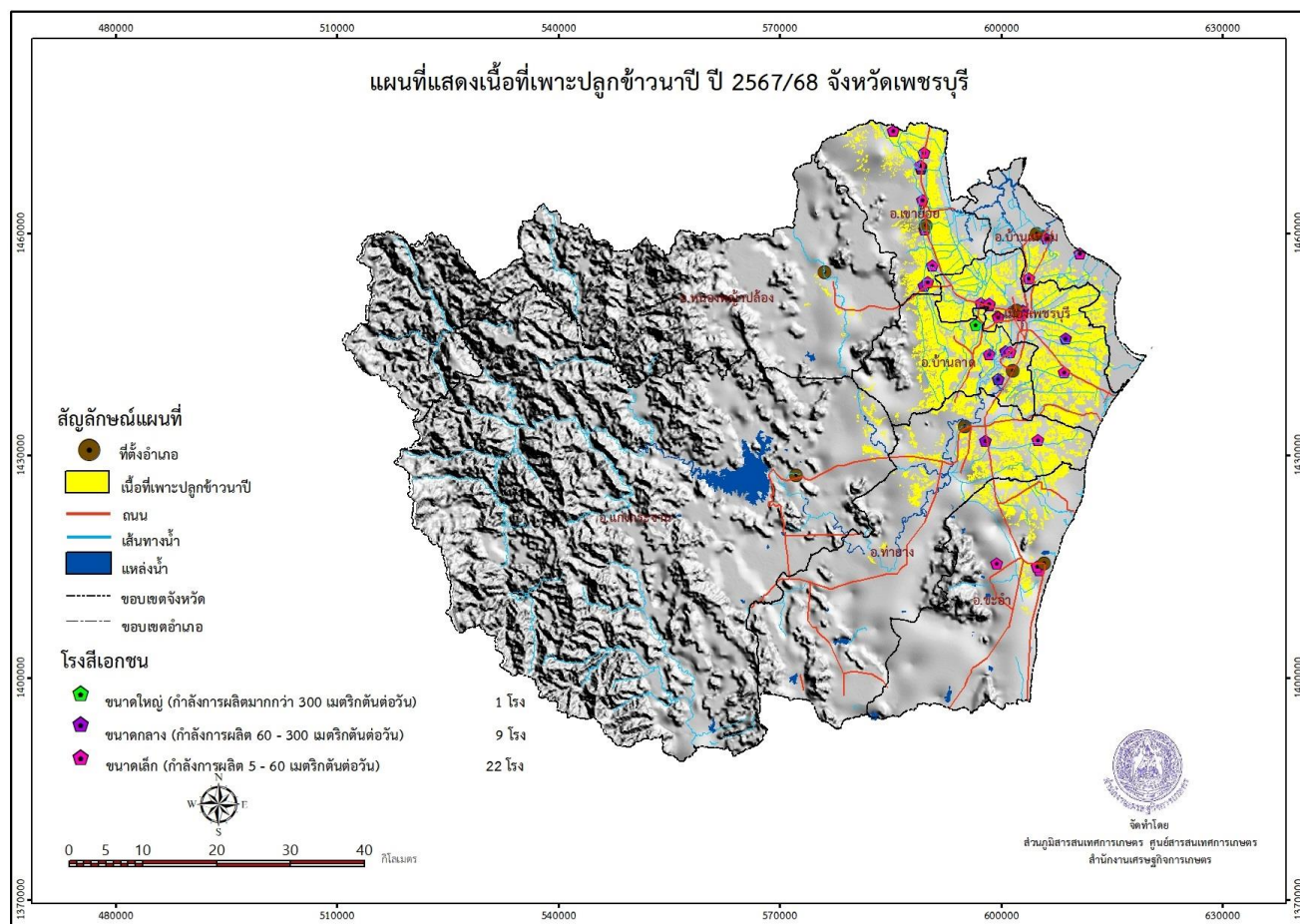
ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดราชบุรี

| ลำดับ        | อำเภอ        | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|--------------|---------------|--------|
| 1            | บ้านคา       | 0             | 0.00%  |
| 2            | ดำเนินสะดวก  | 0             | 0.00%  |
| 3            | สวนผึ้ง      | 62            | 0.03%  |
| 4            | บางแพ        | 1,026         | 0.50%  |
| 5            | วัดเพลง      | 4,283         | 2.09%  |
| 6            | จอมบึง       | 22,989        | 11.22% |
| 7            | เมืองราชบุรี | 38,405        | 18.75% |
| 8            | บ้านโป่ง     | 42,594        | 20.80% |
| 9            | โพธาราม      | 42,994        | 20.99% |
| 10           | ปากท่อ       | 52,467        | 25.62% |
| ผลรวมทั้งหมด |              | 204,820       |        |



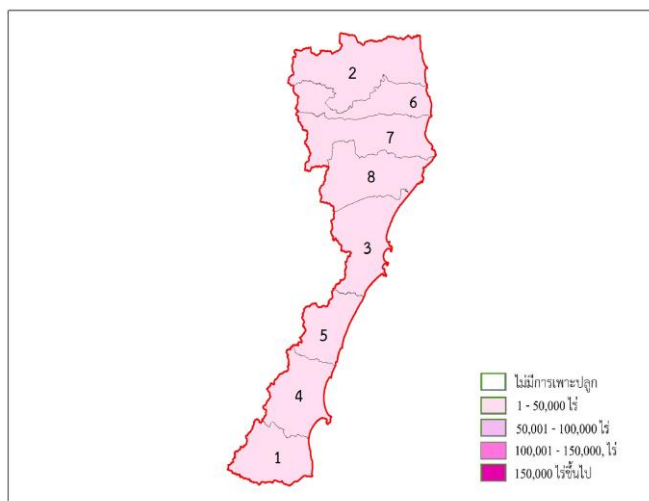
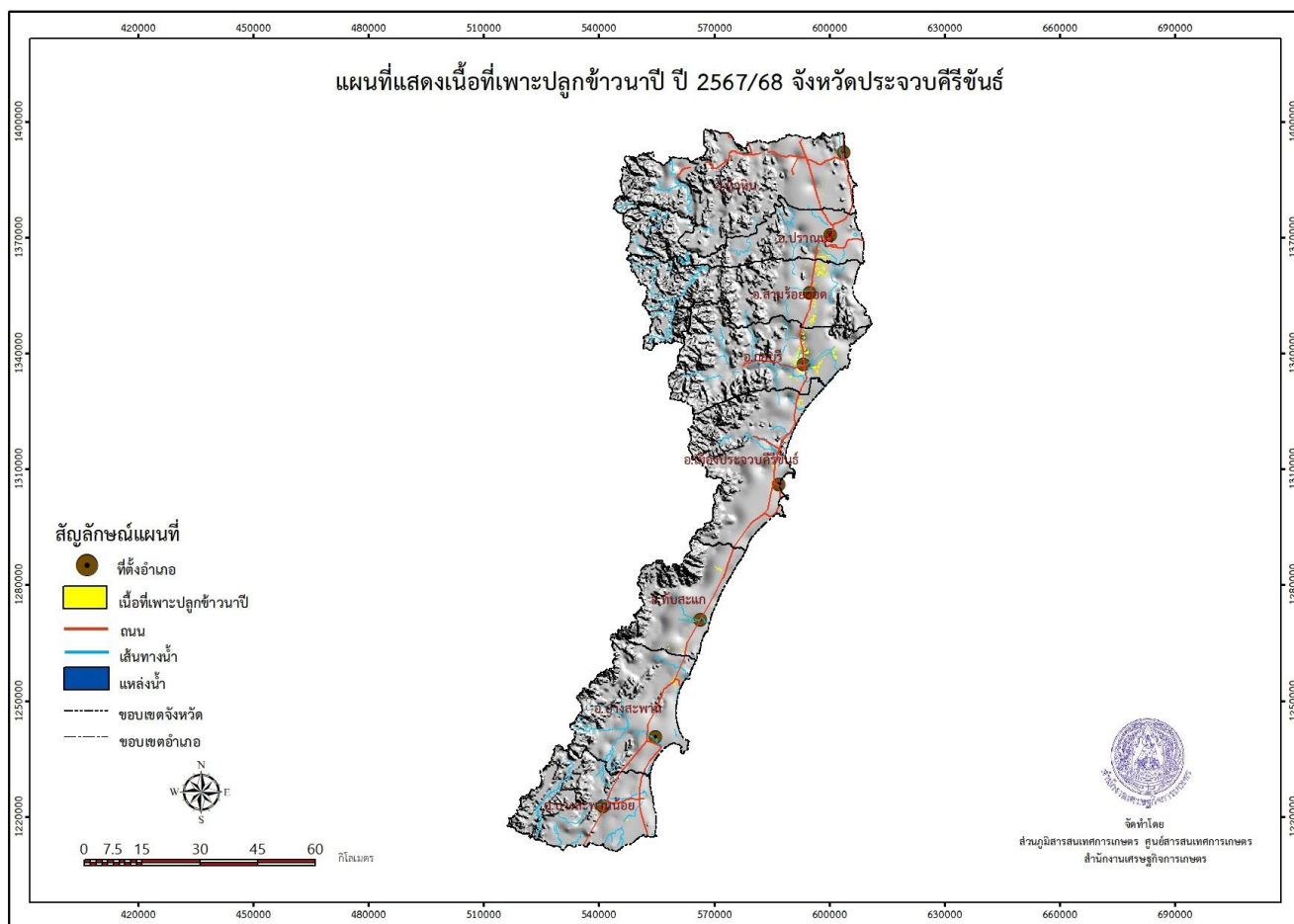
ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดสมุทรสงคราม

| ลำดับ        | อำเภอ            | เนื้อที่(ไร่) |         |
|--------------|------------------|---------------|---------|
| 1            | เมืองสมุทรสงคราม | 0             | 0.00%   |
| 2            | บางคนที          | 0             | 0.00%   |
| 3            | อัมพวา           | 1,813         | 100.00% |
| ผลรวมทั้งหมด |                  | 1,813         |         |



ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดเพชรบุรี

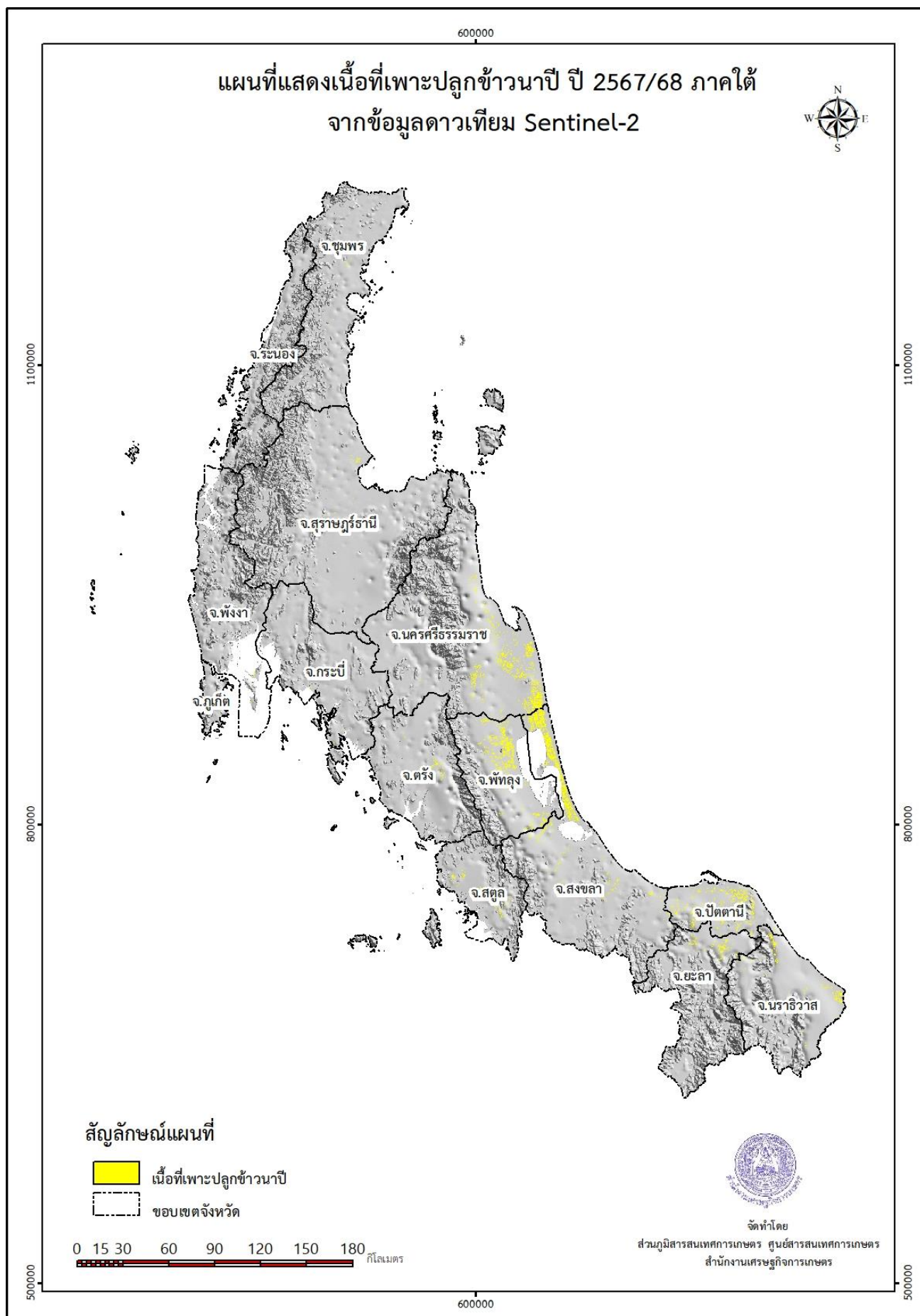
| ลำดับ        | อำเภอ         | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|---------------|---------------|--------|
| 1            | หนองหญ้าปล้อง | 1,479         | 0.47%  |
| 2            | แก่งกระจาน    | 3,673         | 1.17%  |
| 3            | บ้านแหลม      | 15,686        | 5.02%  |
| 4            | ชะอำ          | 20,185        | 6.45%  |
| 5            | ท่ายาง        | 54,719        | 17.50% |
| 6            | เขาย้อย       | 58,274        | 18.64% |
| 7            | บ้านลาด       | 62,949        | 20.13% |
| 8            | เมืองเพชรบุรี | 95,741        | 30.62% |
| ผลรวมทั้งหมด |               | 312,706       |        |



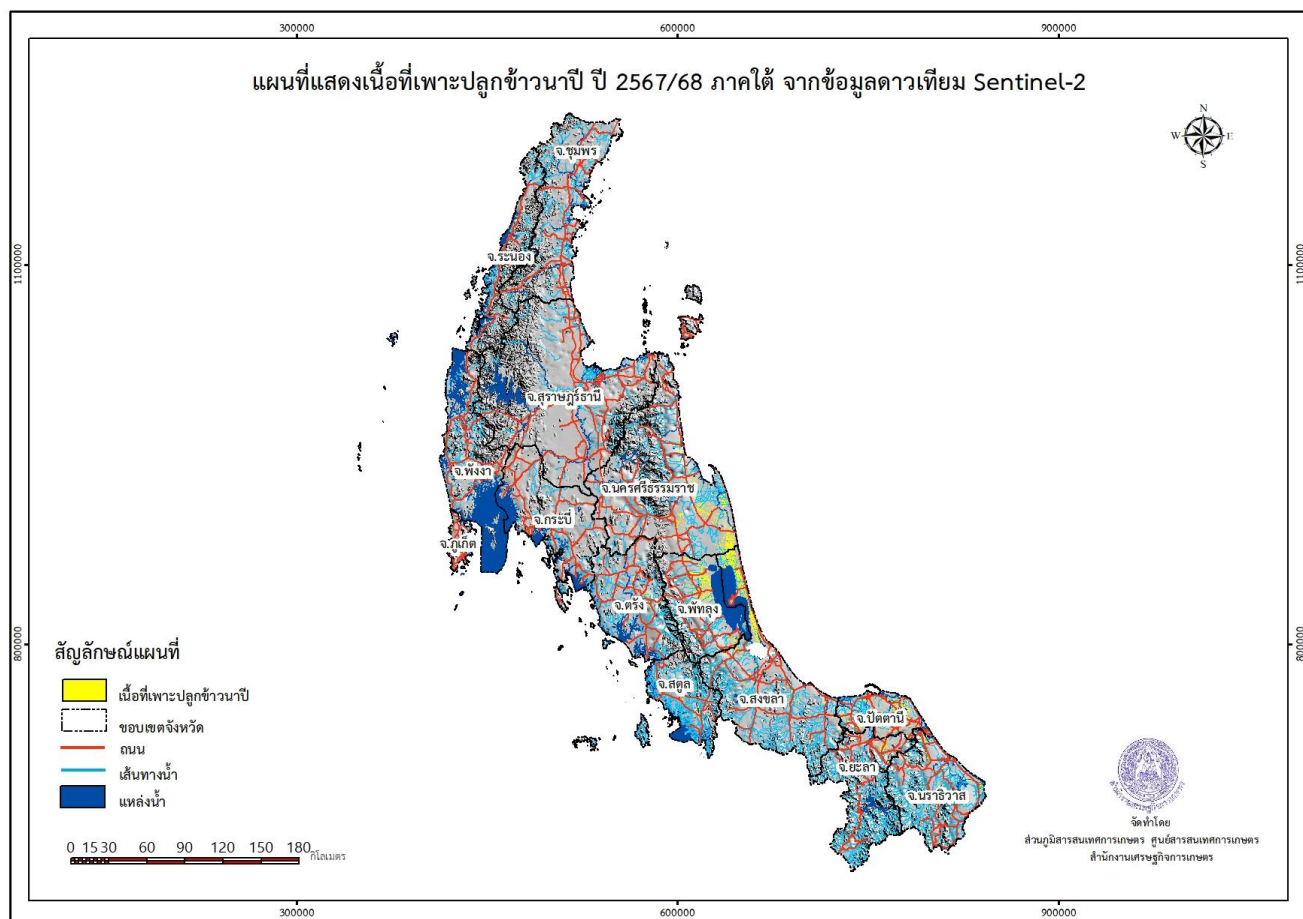
ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

| ลำดับ        | อำเภอ                | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|----------------------|---------------|--------|
| 1            | บางสะพานน้อย         | 175           | 0.91%  |
| 2            | หัวหิน               | 299           | 1.55%  |
| 3            | เมืองประจวบคีรีขันธ์ | 986           | 5.13%  |
| 4            | บางสะพาน             | 1,042         | 5.42%  |
| 5            | ทับสะแก              | 1,441         | 7.49%  |
| 6            | ปราณบุรี             | 1,752         | 9.11%  |
| 7            | สามร้อยยอด           | 5,764         | 29.96% |
| 8            | กุยบุรี              | 7,778         | 40.43% |
| ผลรวมทั้งหมด |                      | 19,237        |        |



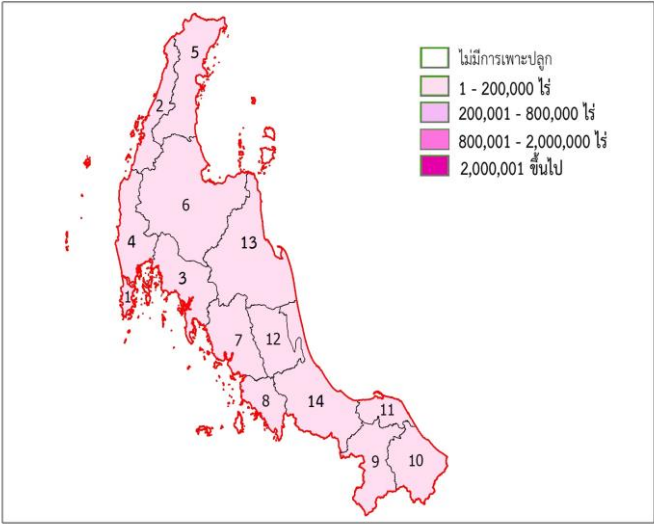




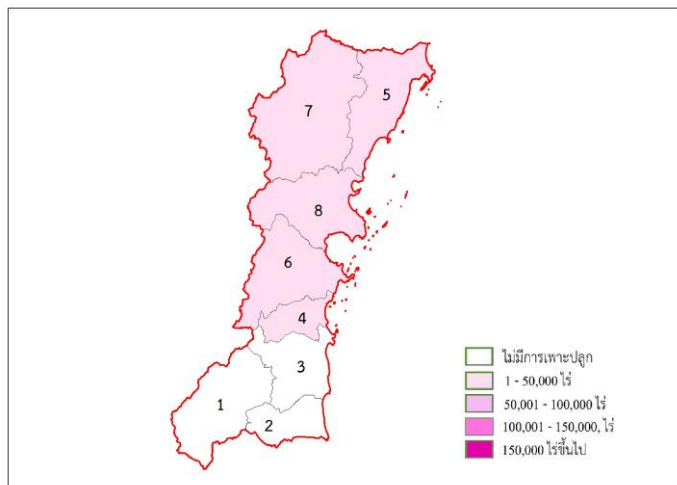
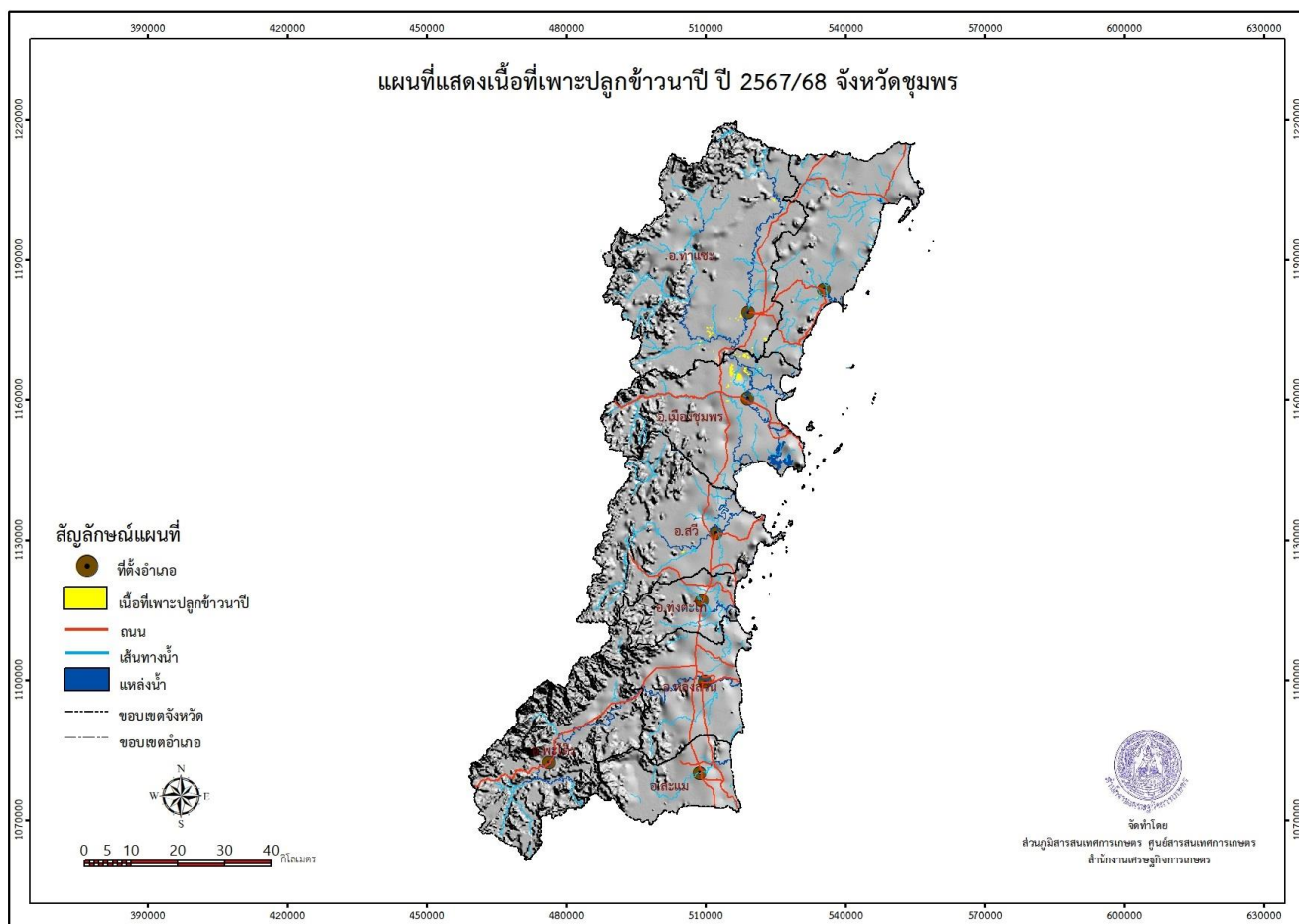


ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 ภาคใต้

| ลำดับ | จังหวัด       | เนื้อที่(ไร่) |       |
|-------|---------------|---------------|-------|
| 1     | ภูเก็ต        | 45            | 0.01  |
| 2     | ระนอง         | 274           | 0.05  |
| 3     | กระบี่        | 1,292         | 0.21  |
| 4     | พังงา         | 1,316         | 0.22  |
| 5     | ชุมพร         | 1,464         | 0.24  |
| 6     | สุราษฎร์ธานี  | 3,518         | 0.58  |
| 7     | ตรัง          | 8,854         | 1.47  |
| 8     | สตูล          | 14,010        | 2.33  |
| 9     | ยะลา          | 20,770        | 3.45  |
| 10    | นราธิวาส      | 28,288        | 4.70  |
| 11    | ปัตตานี       | 79,857        | 13.27 |
| 12    | พัทลุง        | 113,733       | 18.90 |
| 13    | นครศรีธรรมราช | 161,329       | 26.81 |
| 14    | สงขลา         | 167,102       | 27.76 |

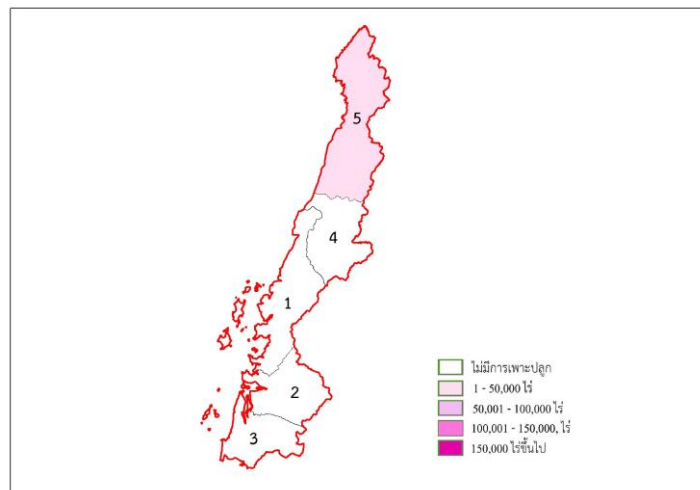


|            |         |
|------------|---------|
| รวมทั้งหมด | 601,852 |
|------------|---------|

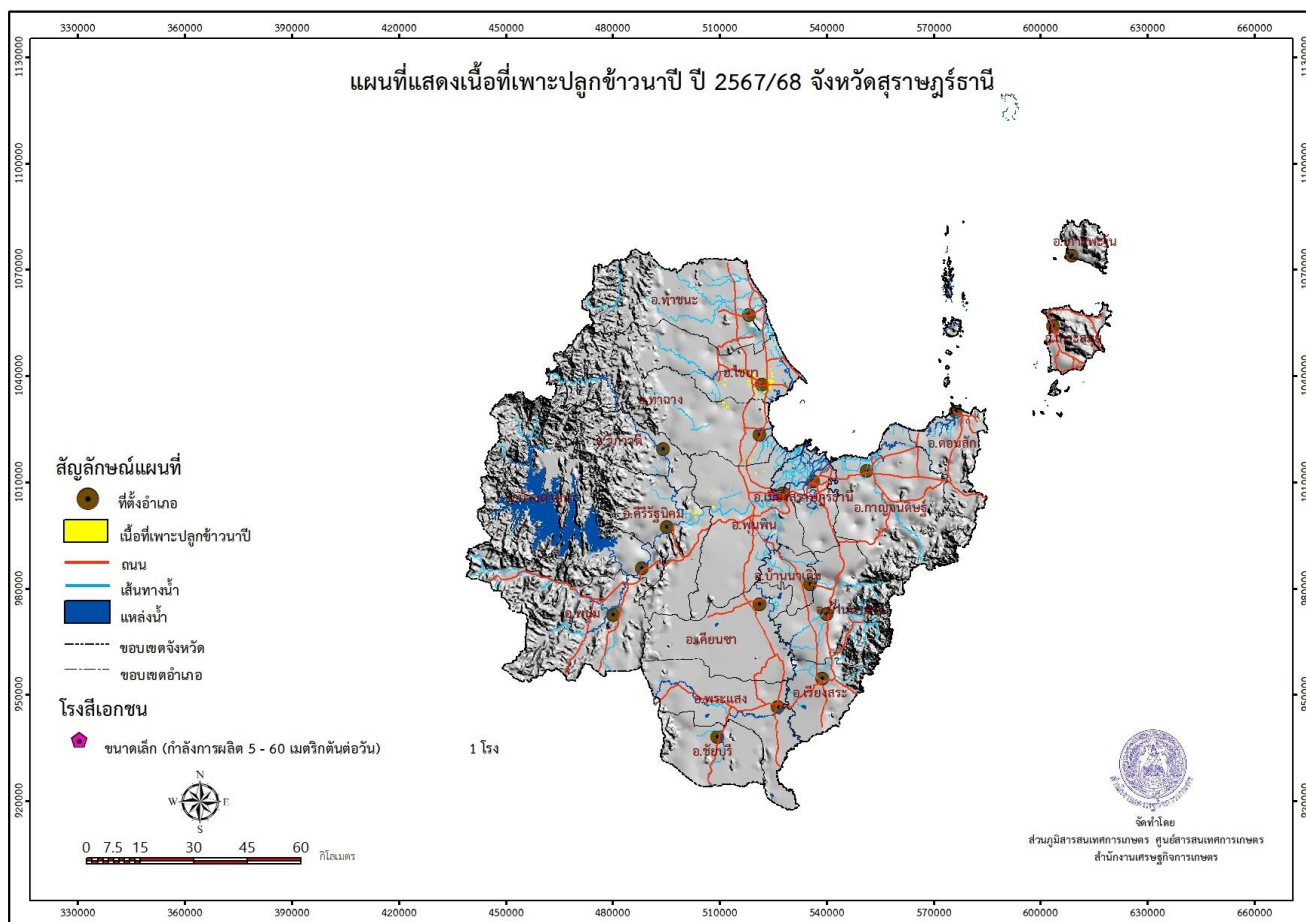


ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดชุมพร

| ลำดับ        | อำเภอ      | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|------------|---------------|--------|
| 1            | พะโต๊ะ     | 0             | 0.00%  |
| 2            | ละแม       | 0             | 0.00%  |
| 3            | หลังสวน    | 0             | 0.00%  |
| 4            | ทุ่งตะโก   | 2             | 0.14%  |
| 5            | ปะทิว      | 16            | 1.09%  |
| 6            | สวี        | 47            | 3.21%  |
| 7            | ท่าแซะ     | 397           | 27.12% |
| 8            | เมืองชุมพร | 1,002         | 68.44% |
| ผลรวมทั้งหมด |            | 1,464         |        |



| ลำดับ        | อำเภอ      | เนื้อที่(ไร่) |         |
|--------------|------------|---------------|---------|
| 1            | เมืองระนอง | 0             | 0.00%   |
| 2            | กะเปอร์    | 0             | 0.00%   |
| 3            | สุขสำราญ   | 0             | 0.00%   |
| 4            | ละอุ่น     | 0             | 0.00%   |
| 5            | กระบุรี    | 274           | 100.00% |
| ผลรวมทั้งหมด |            | 274           |         |



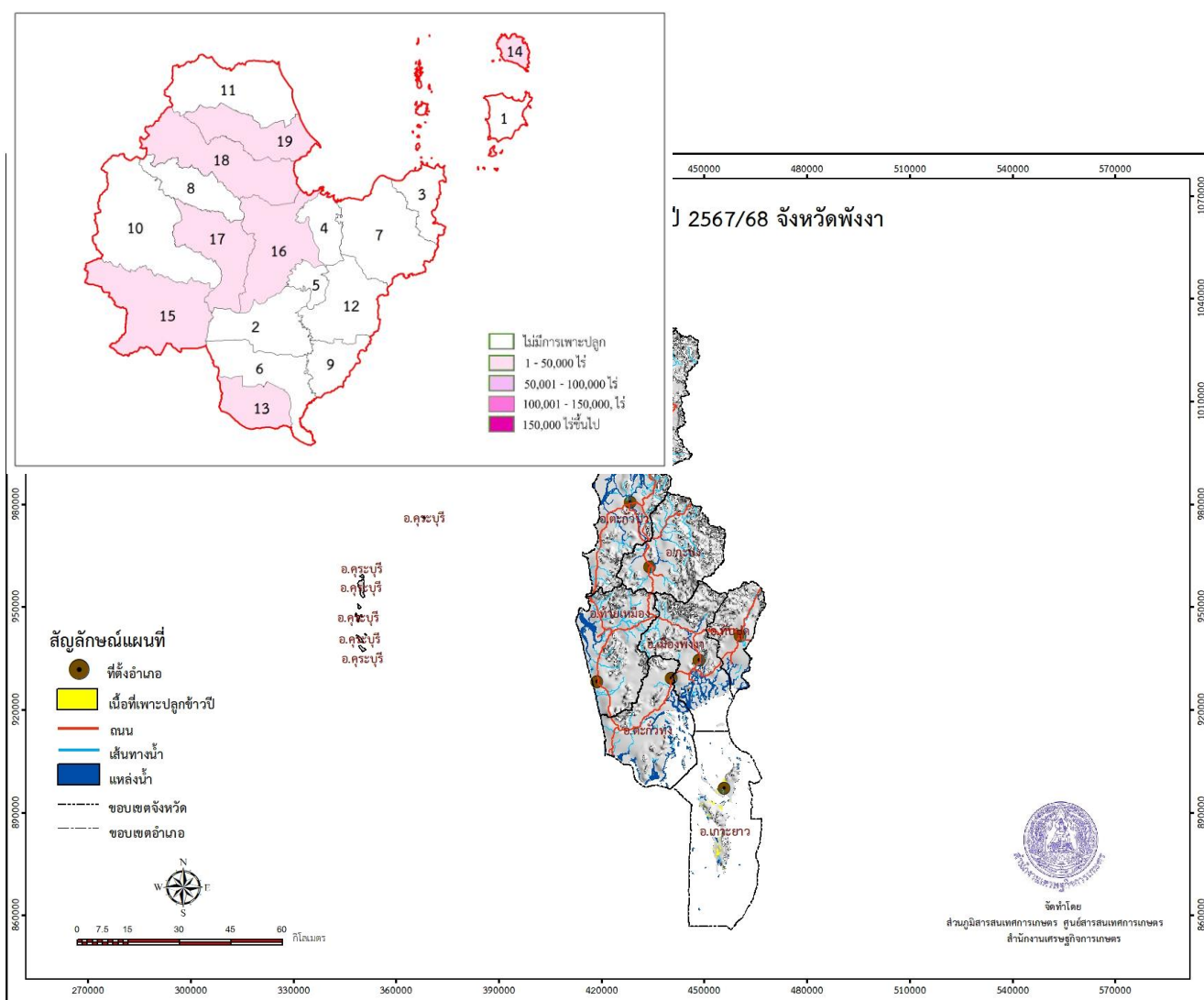
ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

| ลำดับ | อำเภอ             | เนื้อที่(ไร่) |        |
|-------|-------------------|---------------|--------|
| 1     | เกาะสมุย          | 0             | 0.00%  |
| 2     | เคียนซา           | 0             | 0.00%  |
| 3     | ดอนสัก            | 0             | 0.00%  |
| 4     | เมืองสุราษฎร์ธานี | 0             | 0.00%  |
| 5     | บ้านนาเดิม        | 0             | 0.00%  |
| 6     | พระแสง            | 0             | 0.00%  |
| 7     | กาญจนดิษฐ์        | 0             | 0.00%  |
| 8     | วิภาวดี           | 0             | 0.00%  |
| 9     | เวียงสระ          | 0             | 0.00%  |
| 10    | บ้านตาขุน         | 0             | 0.00%  |
| 11    | ท่าชนะ            | 0             | 0.00%  |
| 12    | บ้านนาสาร         | 0             | 0.00%  |
| 13    | ชัยบุรี           | 1             | 0.03%  |
| 14    | เกาะพะงัน         | 4             | 0.11%  |
| 15    | พนม               | 5             | 0.14%  |
| 16    | พุนพิน            | 244           | 6.94%  |
| 17    | คีรีรัฐนิคม       | 253           | 7.19%  |
| 18    | ท่าฉาง            | 269           | 7.65%  |
| 19    | ไชยา              | 2,742         | 77.94% |



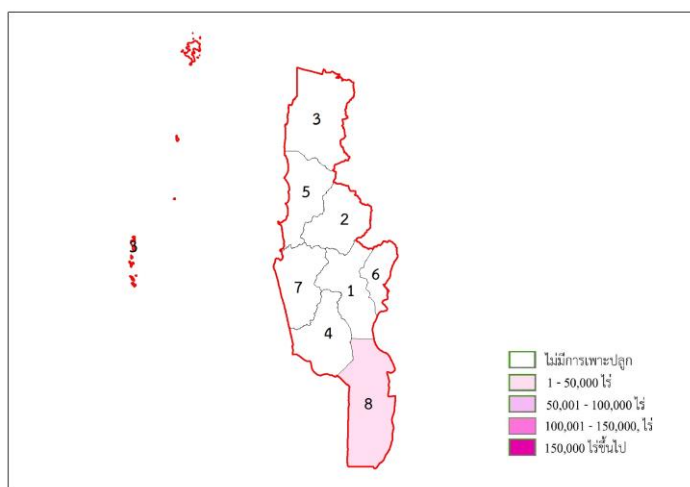
ผลรวมทั้งหมด

3,518

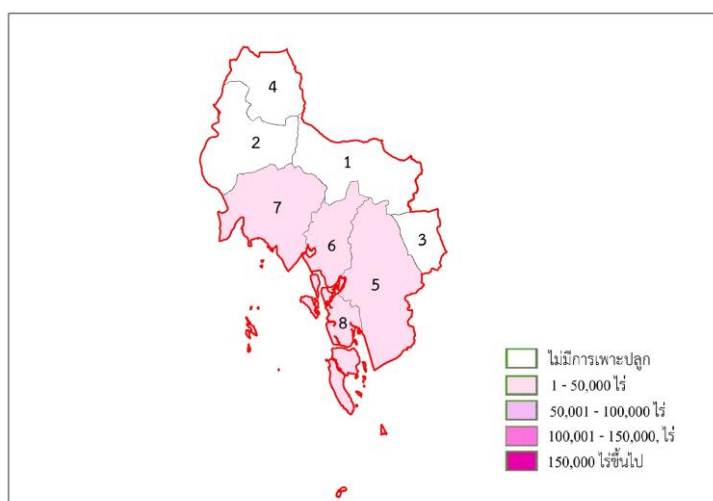
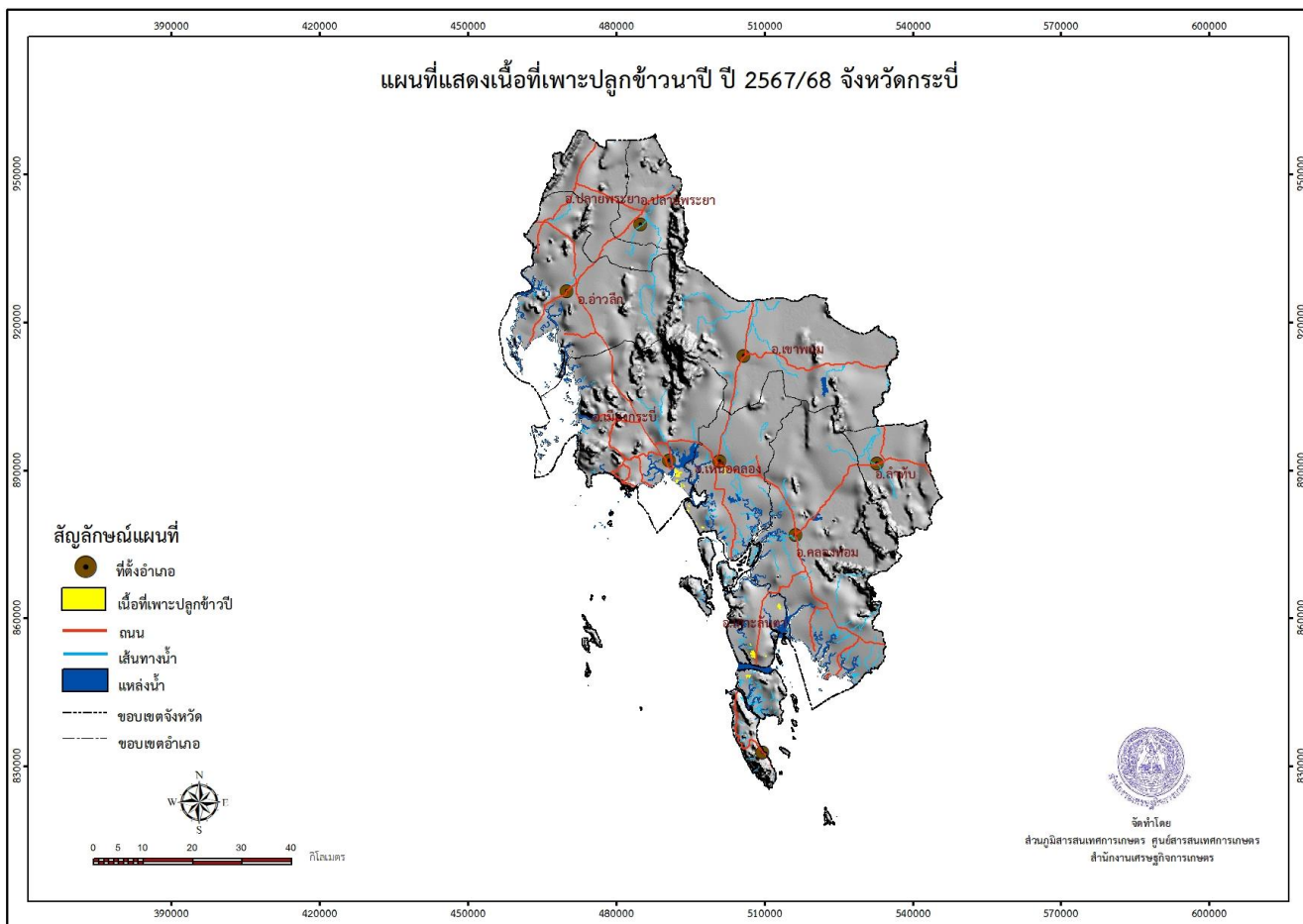


ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดพังงา

| ลำดับ        | อำเภอ      | เนื้อที่(ไร่) |         |
|--------------|------------|---------------|---------|
| 1            | เมืองพังงา | 0             | 0.00%   |
| 2            | กะปง       | 0             | 0.00%   |
| 3            | กระบุรี    | 0             | 0.00%   |
| 4            | ตะกั่วทุ่ง | 0             | 0.00%   |
| 5            | ตะกั่วป่า  | 0             | 0.00%   |
| 6            | ทับปุด     | 0             | 0.00%   |
| 7            | ท้ายเหมือง | 0             | 0.00%   |
| 8            | เกาะยาว    | 1,316         | 100.00% |
| ผลรวมทั้งหมด |            | 1,316         |         |

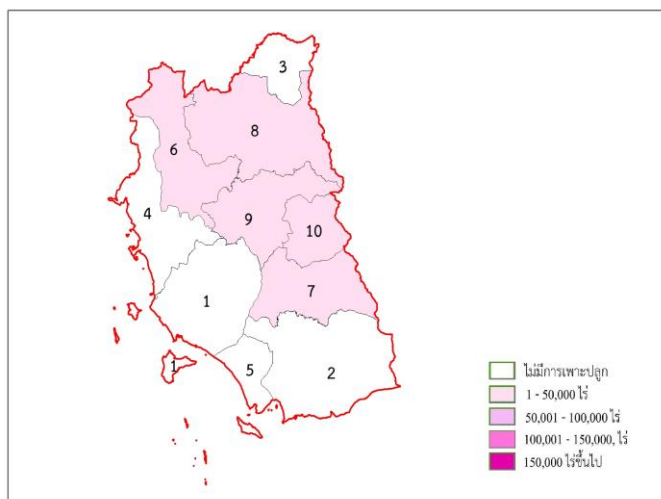
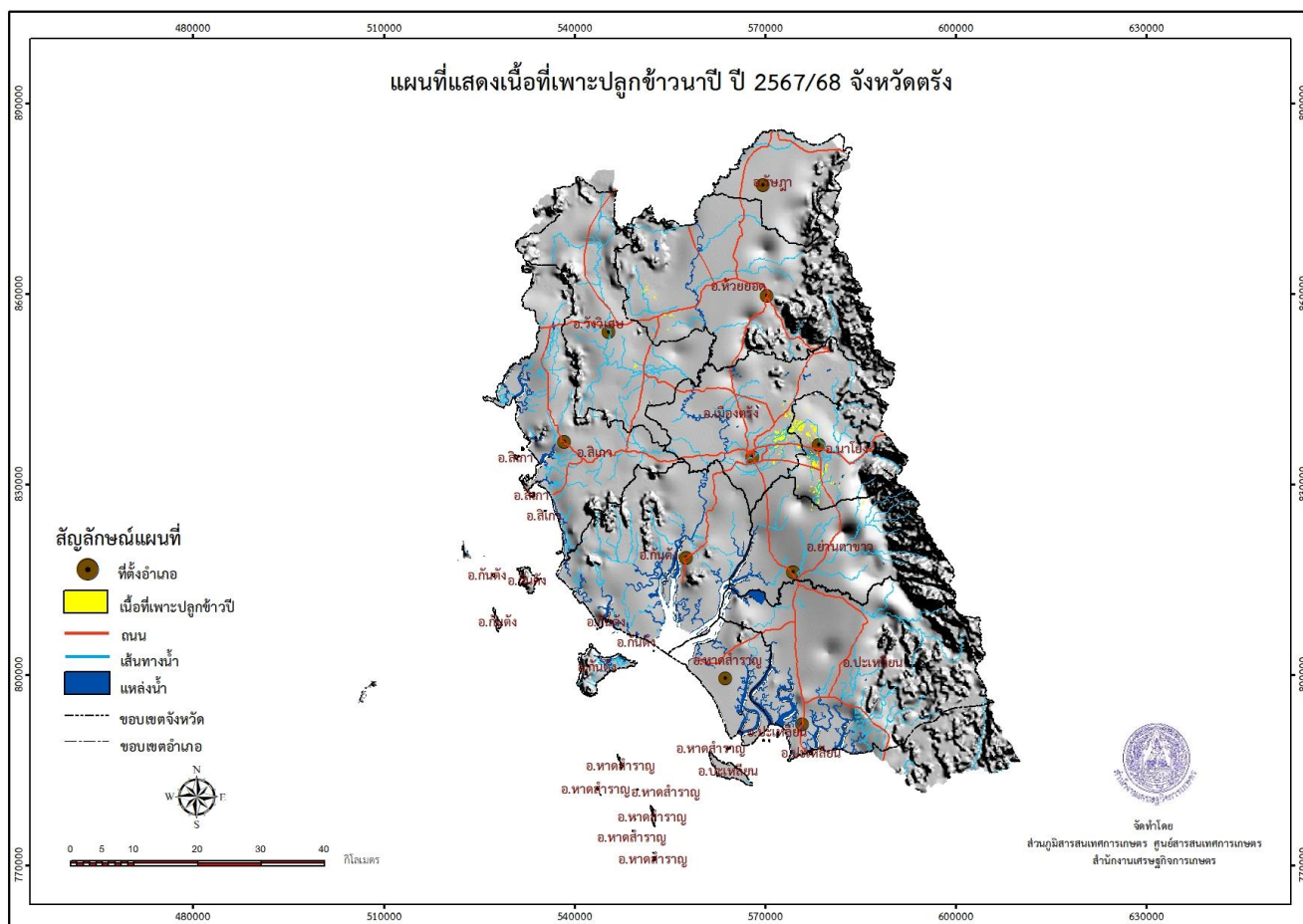






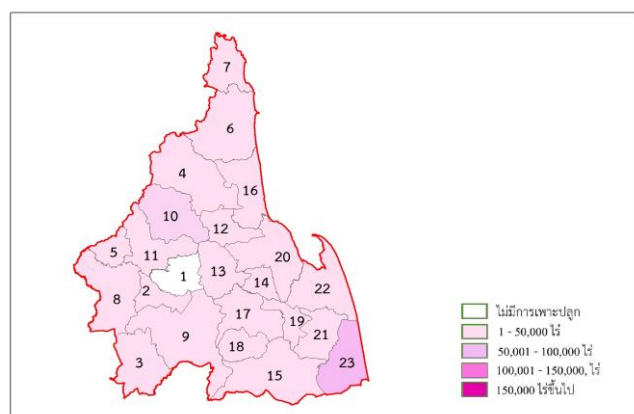
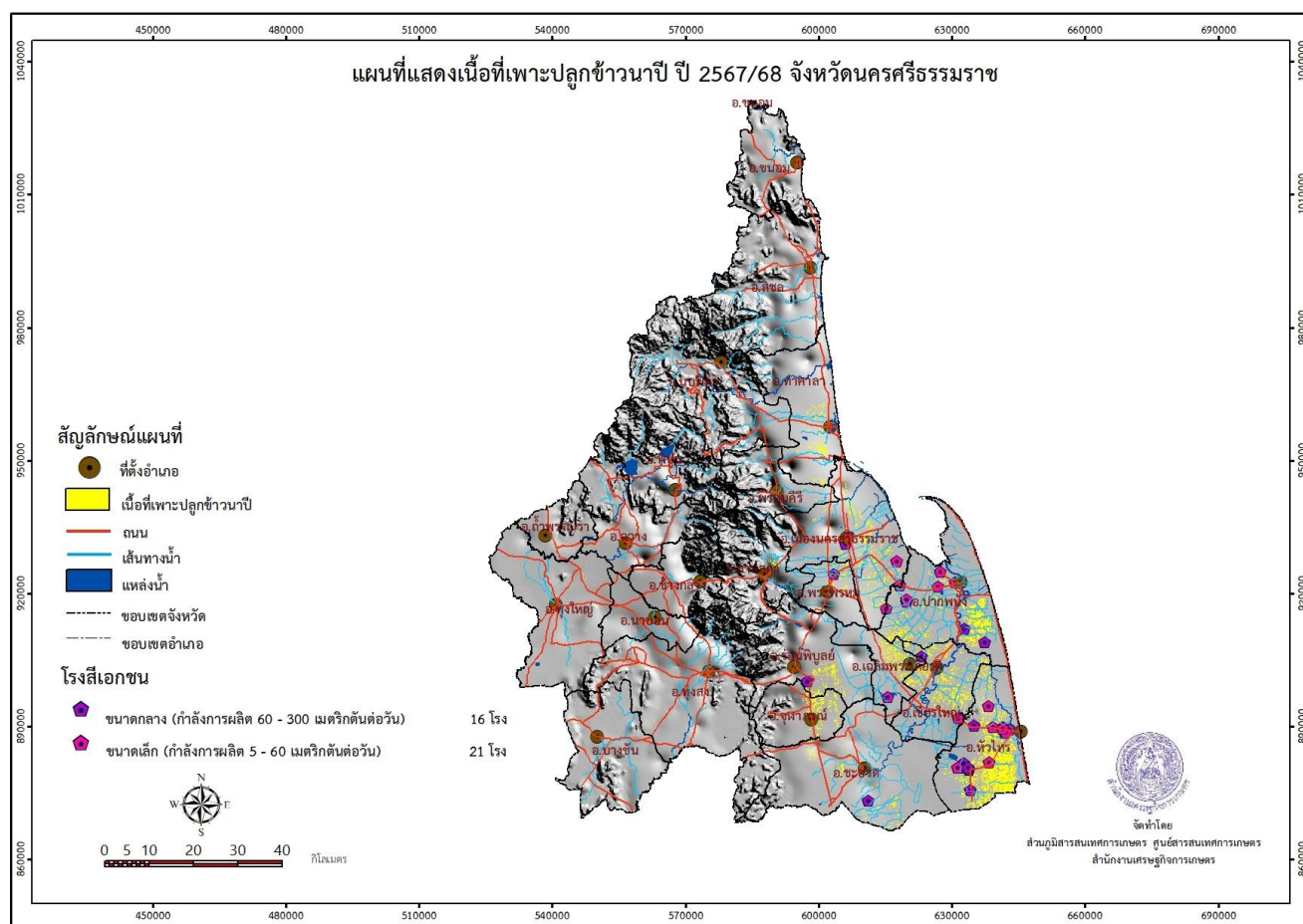
ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดกระบี่

| ลำดับ        | อำเภอ       | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|-------------|---------------|--------|
| 1            | เขาพนม      | 0             | 0.00%  |
| 2            | อ่าวลึก     | 0             | 0.00%  |
| 3            | ลำทับ       | 0             | 0.00%  |
| 4            | ปลายพระยา   | 0             | 0.00%  |
| 5            | คลองท่อม    | 26            | 2.01%  |
| 6            | เหนือคลอง   | 212           | 16.41% |
| 7            | เมืองกระบี่ | 523           | 40.48% |
| 8            | เกาะลันตา   | 531           | 41.10% |
| ผลรวมทั้งหมด |             | 1,292         |        |



ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดตรัง

| ลำดับ        | อำเภอ     | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|-----------|---------------|--------|
| 1            | กันตัง    | 0             | 0.00%  |
| 2            | ปะเหลียน  | 0             | 0.00%  |
| 3            | รัชฎา     | 0             | 0.00%  |
| 4            | สิเกา     | 0             | 0.00%  |
| 5            | หาดสำราญ  | 0             | 0.00%  |
| 6            | ย่านตาขาว | 224           | 2.53%  |
| 7            | วังวิเศษ  | 195           | 2.20%  |
| 8            | ห้วยยอด   | 623           | 7.04%  |
| 9            | เมืองตรัง | 2,392         | 27.02% |
| 10           | นาโยง     | 5,420         | 61.22% |
| ผลรวมทั้งหมด |           | 8,854         |        |

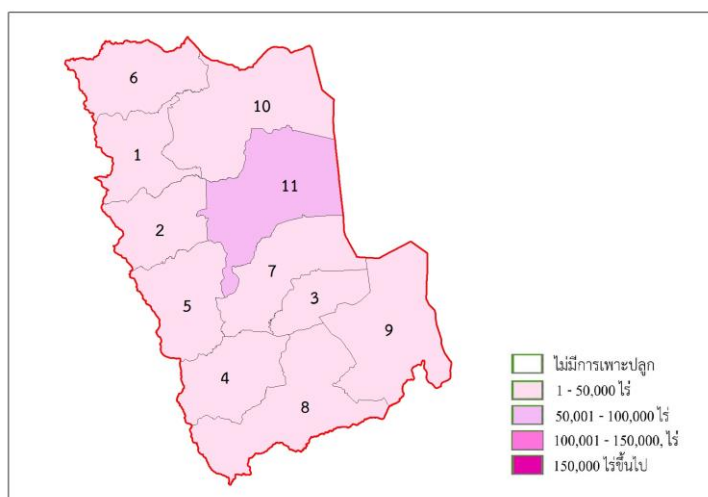
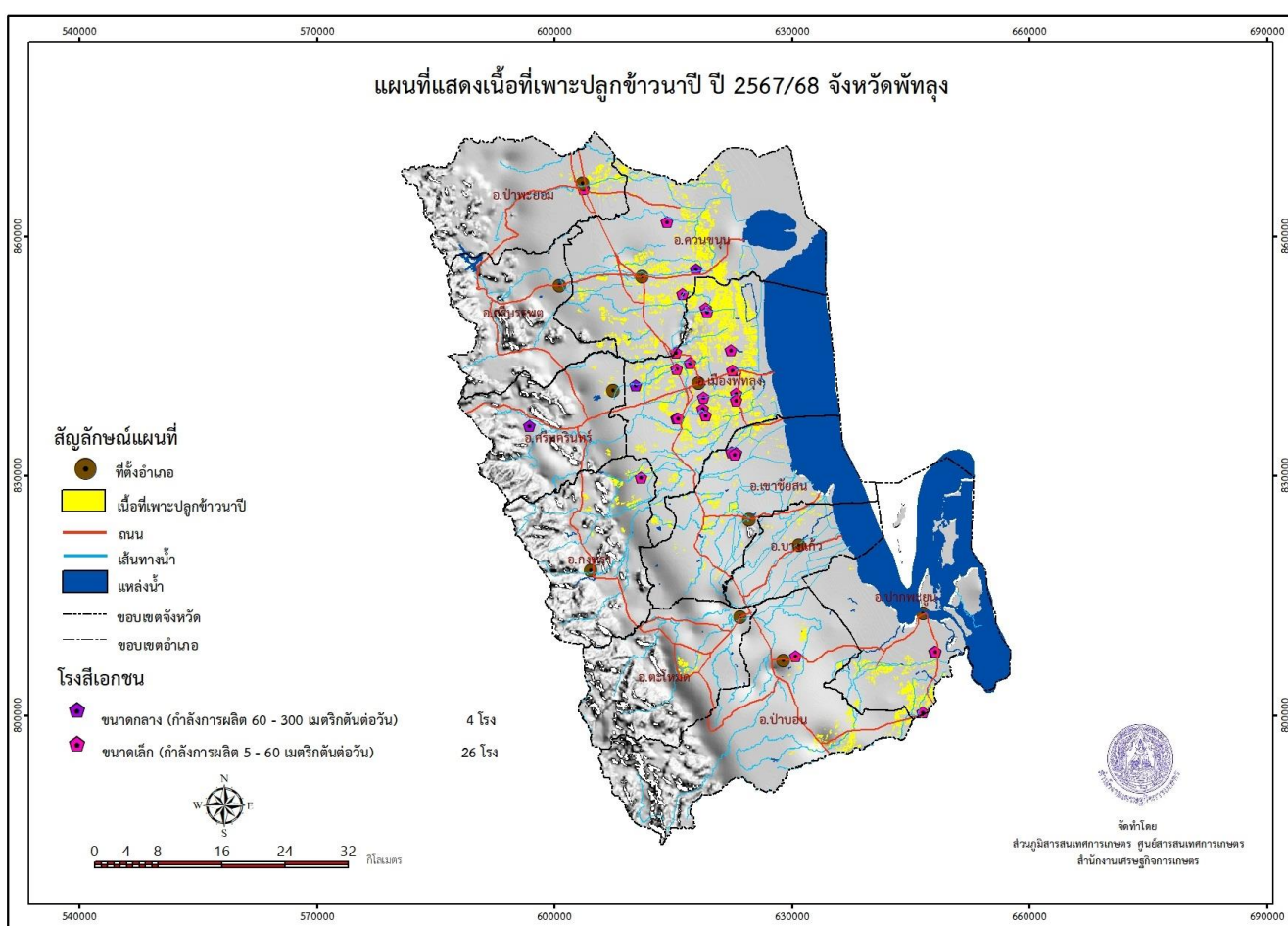


|              |                 |         |        |
|--------------|-----------------|---------|--------|
| 17           | ร่อนพิบูลย์     | 6,528   | 4.05%  |
| 18           | จุฬารักษ์       | 8,735   | 5.41%  |
| 19           | เฉลิมพระเกียรติ | 10,588  | 6.56%  |
| 20           | เมืองนครราชสีมา | 13,293  | 8.24%  |
| 21           | เชียรใหญ่       | 22,149  | 13.73% |
| 22           | ปากพนัง         | 25,285  | 15.67% |
| 23           | หัวไทร          | 58,242  | 36.10% |
| ผลรวมทั้งหมด |                 | 161,329 |        |

ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดนครราชสีมา

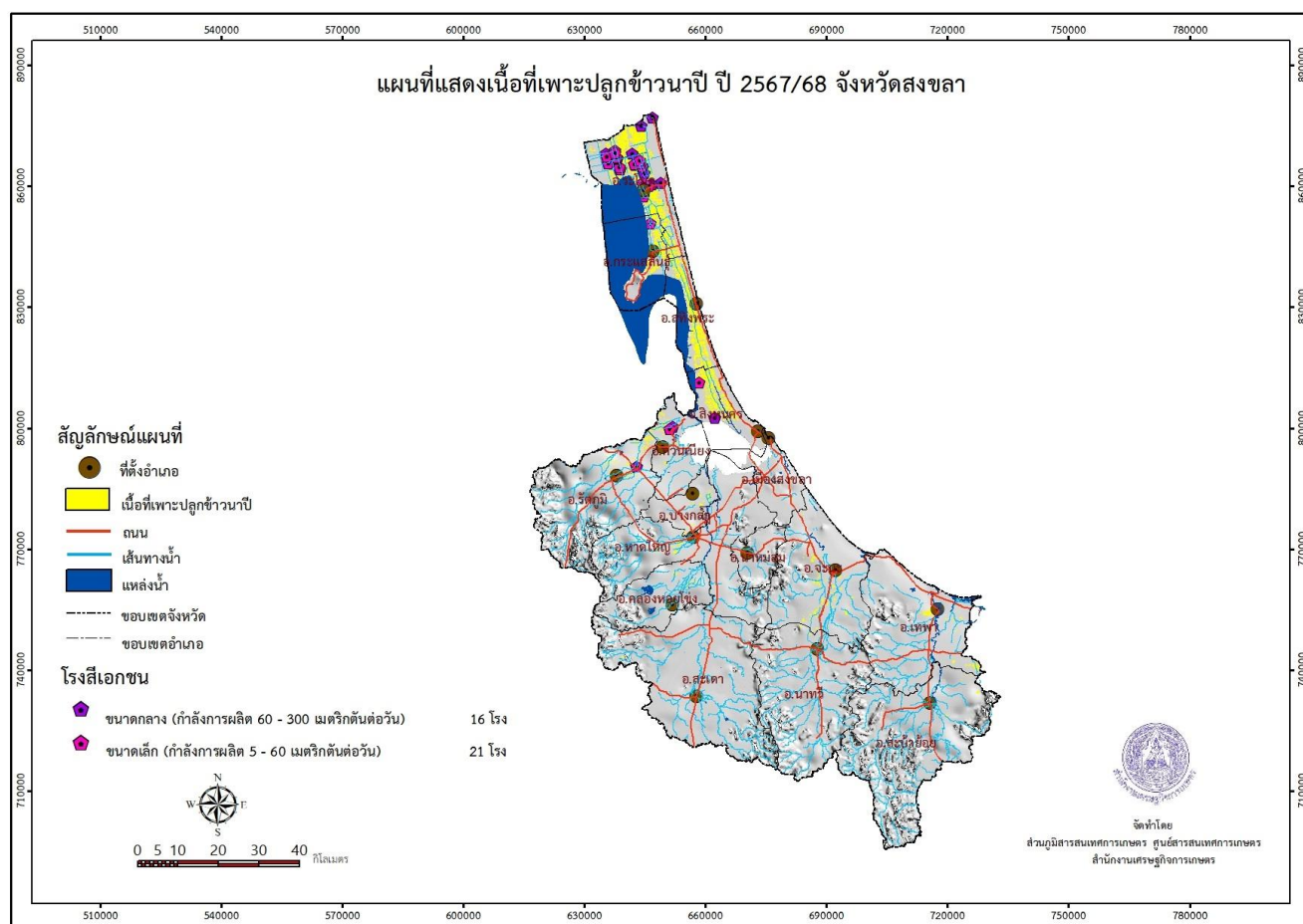
| ลำดับ | อำเภอ     | เนื้อที่(ไร่) |       |
|-------|-----------|---------------|-------|
| 1     | ข้างกลาง  | 0             | 0.00% |
| 2     | นาบอน     | 4             | 0.00% |
| 3     | บางขัน    | 19            | 0.01% |
| 4     | นบพิตำ    | 19            | 0.01% |
| 5     | ถ้าพรรณรา | 34            | 0.02% |
| 6     | ลิซล      | 34            | 0.02% |
| 7     | ขนอม      | 36            | 0.02% |
| 8     | ทุ่งใหญ่  | 95            | 0.06% |
| 9     | ทุ่งสง    | 229           | 0.14% |
| 10    | พิปูน     | 240           | 0.15% |
| 11    | ฉวาง      | 252           | 0.16% |
| 12    | พรหมคีรี  | 268           | 0.17% |
| 13    | ลานสกา    | 946           | 0.59% |
| 14    | พระพรหม   | 3,107         | 1.93% |
| 15    | ชะอวด     | 5,577         | 3.46% |
| 16    | ท่าศาลา   | 5,649         | 3.50% |





ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดพัทลุง

| ลำดับ        | อำเภอ       | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|-------------|---------------|--------|
| 1            | ศรีบรรพต    | 576           | 0.51%  |
| 2            | ศรีนครินทร์ | 701           | 0.62%  |
| 3            | บางแก้ว     | 997           | 0.88%  |
| 4            | ตะโหมด      | 1,187         | 1.04%  |
| 5            | กงหรา       | 3,256         | 2.86%  |
| 6            | ป่าพะยอม    | 3,638         | 3.20%  |
| 7            | เขาชัยสน    | 5,859         | 5.15%  |
| 8            | ป่าบอน      | 6,593         | 5.80%  |
| 9            | ปากพะยูน    | 9,009         | 7.92%  |
| 10           | ควนขนุน     | 31,245        | 27.47% |
| 11           | เมืองพัทลุง | 50,672        | 44.55% |
| ผลรวมทั้งหมด |             | 113,733       |        |

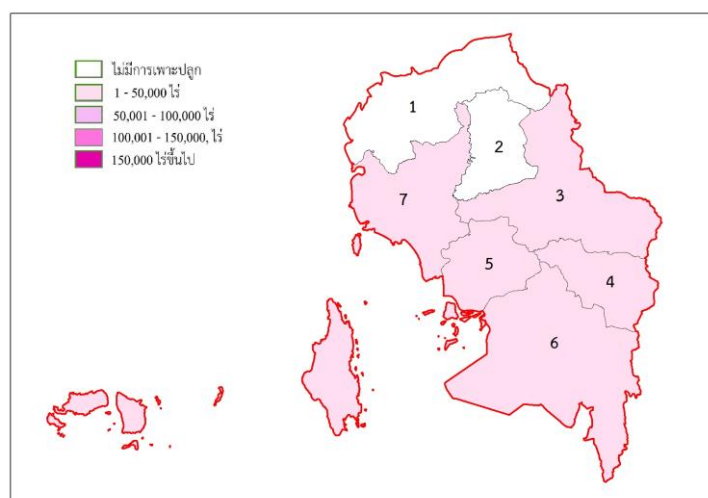
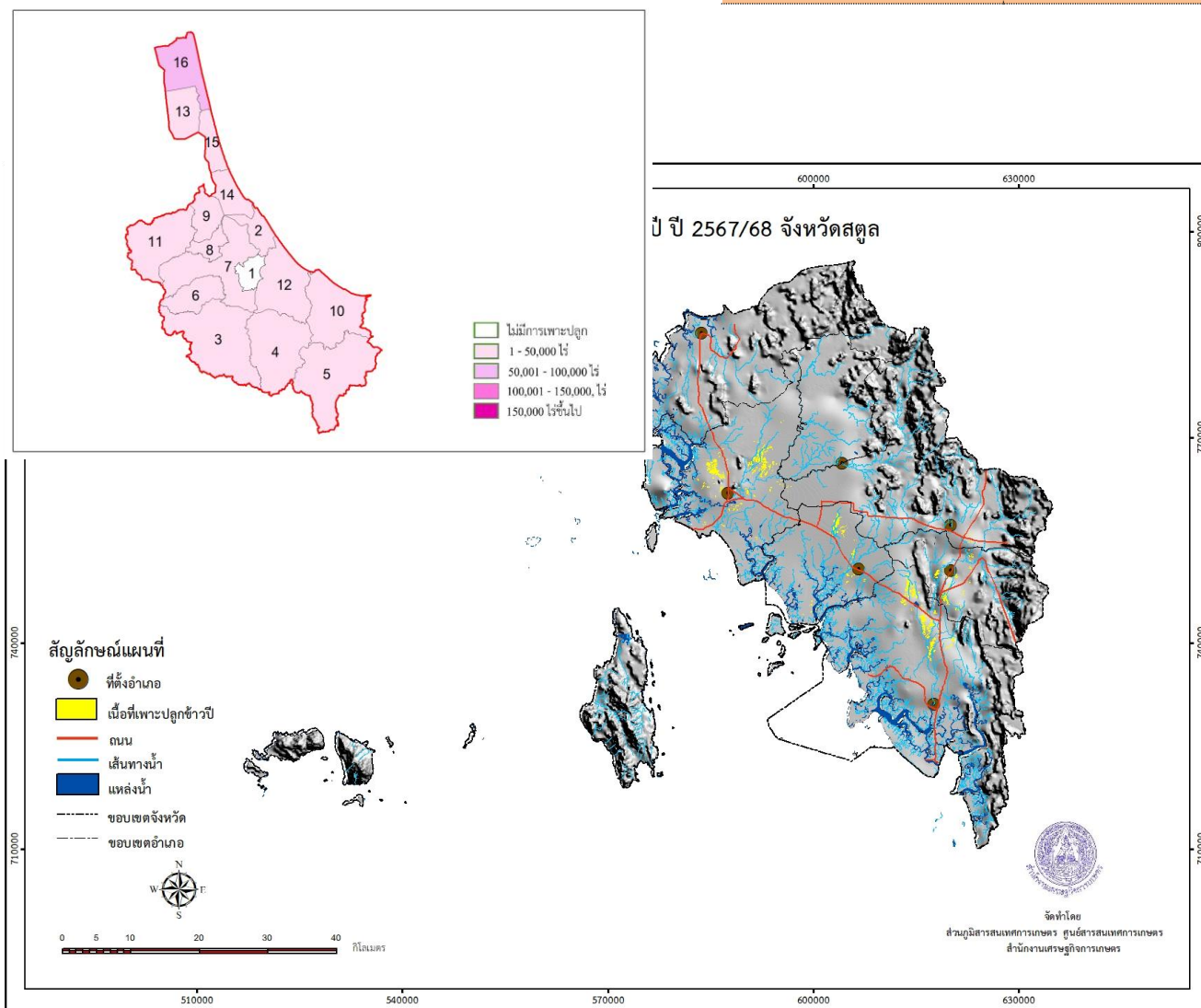


ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดสงขลา

| ลำดับ | อำเภอ       | เนื้อที่(ไร่) |        |
|-------|-------------|---------------|--------|
| 1     | นาหม่อม     | 0             | 0.00%  |
| 2     | เมืองสงขลา  | 86            | 0.05%  |
| 3     | สะเดา       | 129           | 0.08%  |
| 4     | นาทวี       | 298           | 0.18%  |
| 5     | สะบ้าย้อย   | 676           | 0.40%  |
| 6     | คลองหอยโข่ง | 984           | 0.59%  |
| 7     | หาดใหญ่     | 1,721         | 1.03%  |
| 8     | บางกล่ำ     | 2,088         | 1.25%  |
| 9     | ควนเนียง    | 3,849         | 2.30%  |
| 10    | เทพา        | 4,315         | 2.58%  |
| 11    | รัตภูมิ     | 5,355         | 3.20%  |
| 12    | จะนะ        | 6,321         | 3.78%  |
| 13    | กระแสสินธุ์ | 14,909        | 8.92%  |
| 14    | สิงหนคร     | 22,440        | 13.43% |
| 15    | สทิงพระ     | 30,860        | 18.47% |
| 16    | ระโนด       | 73,071        | 43.73% |

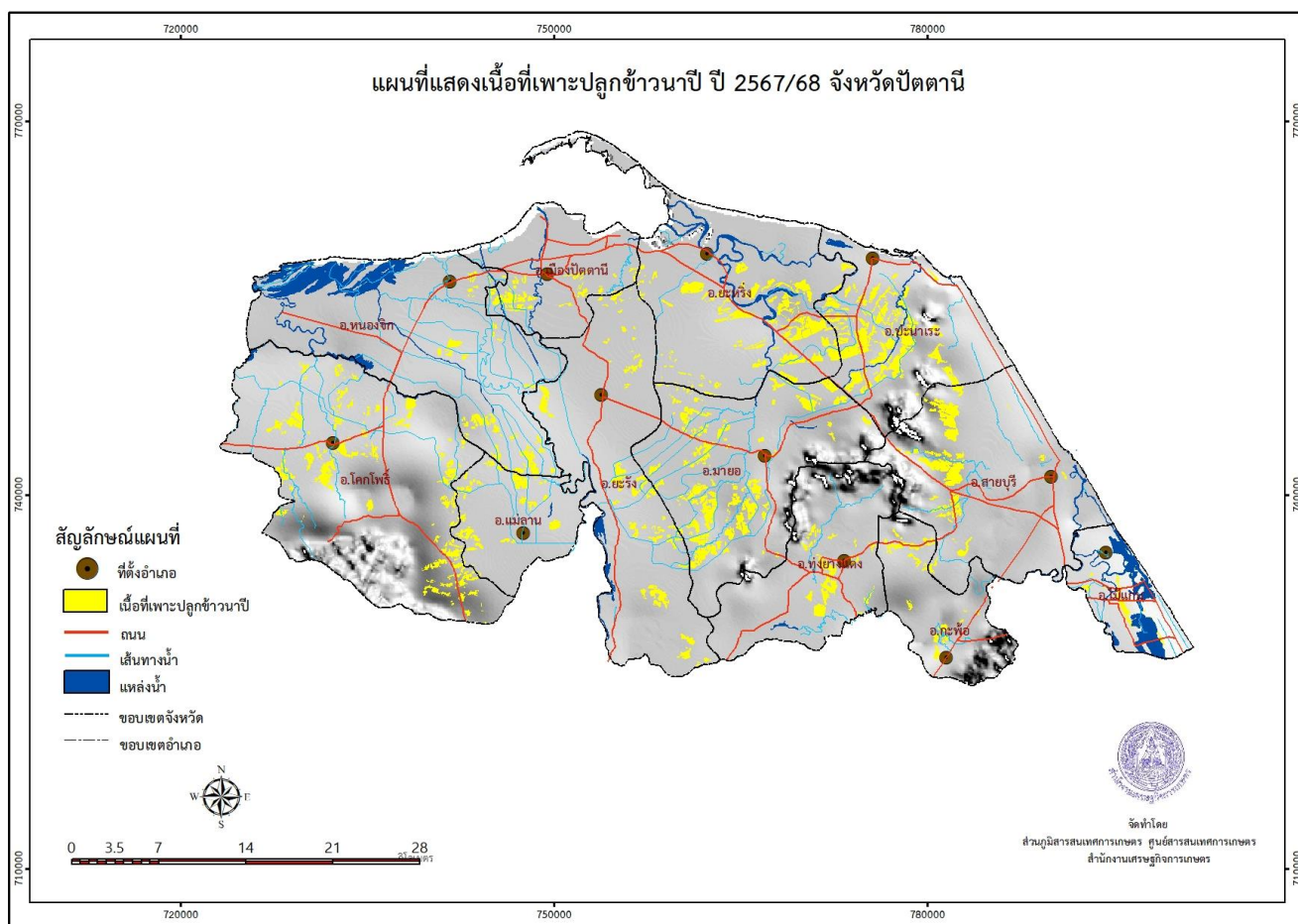
ผลรวมทั้งหมด

167,102



ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดสตูล

| ลำดับ        | อำเภอ     | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|-----------|---------------|--------|
| 1            | ทุ่งหว้า  | 0             | 0.00%  |
| 2            | มะนัง     | 0             | 0.00%  |
| 3            | ควนกาหลง  | 159           | 1.13%  |
| 4            | ควนโดน    | 1,660         | 11.85% |
| 5            | ท่าแพ     | 1,936         | 13.82% |
| 6            | เมืองสตูล | 4,237         | 30.24% |
| 7            | ละงู      | 6,018         | 42.96% |
| ผลรวมทั้งหมด |           | 14,010        |        |



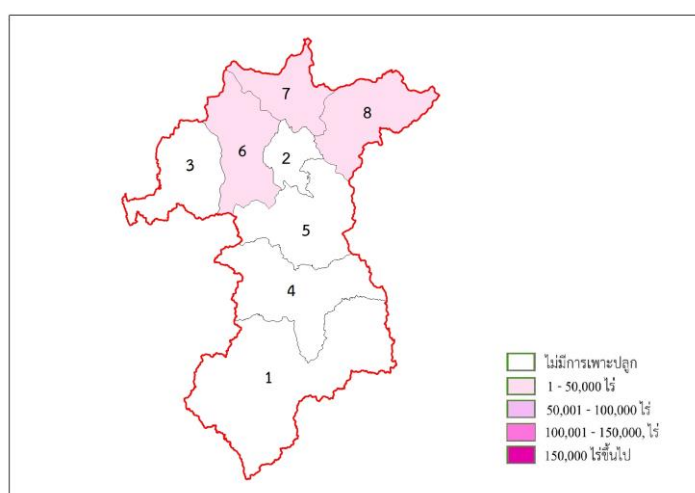
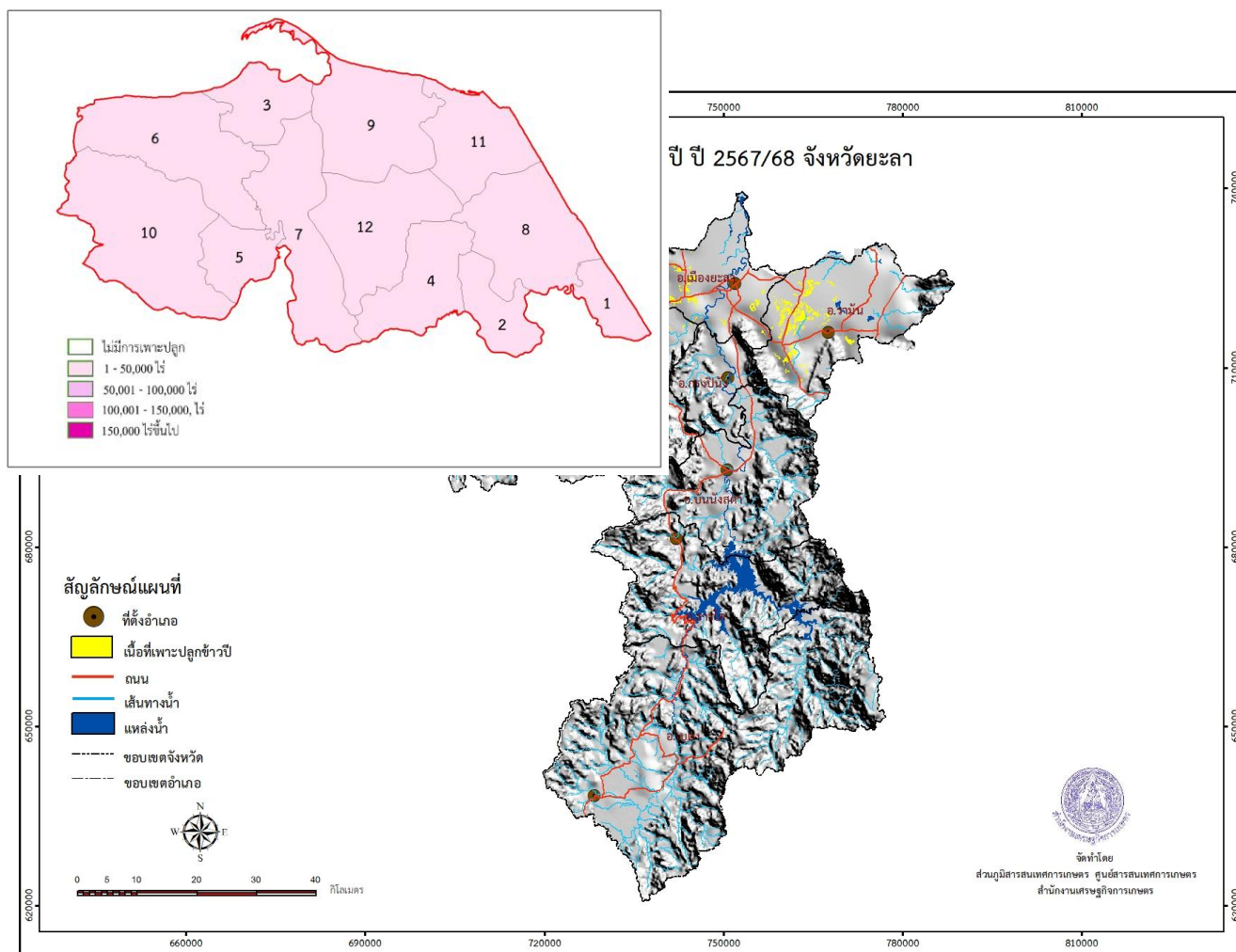
ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดปัตตานี

| ลำดับ | อำเภอ        | เนื้อที่(ไร่) |        |
|-------|--------------|---------------|--------|
| 1     | ไม้แก่น      | 1,208         | 1.51%  |
| 2     | กะพ้อ        | 2,251         | 2.82%  |
| 3     | เมืองปัตตานี | 2,830         | 3.54%  |
| 4     | ทุ่งยางแดง   | 3,386         | 4.24%  |
| 5     | แม่ลาน       | 3,506         | 4.39%  |
| 6     | หนองจิก      | 4,113         | 5.15%  |
| 7     | ยะรัง        | 6,204         | 7.77%  |
| 8     | สายบุรี      | 7,313         | 9.16%  |
| 9     | ยะหริ่ง      | 11,524        | 14.43% |
| 10    | โคกโพธิ์     | 11,796        | 14.77% |
| 11    | ปะนาเระ      | 12,430        | 15.57% |
| 12    | มายอ         | 13,296        | 16.65% |



ผลรวมทั้งหมด

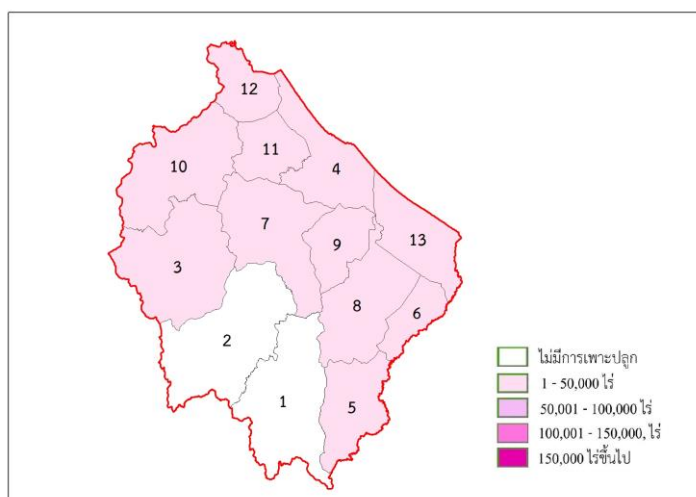
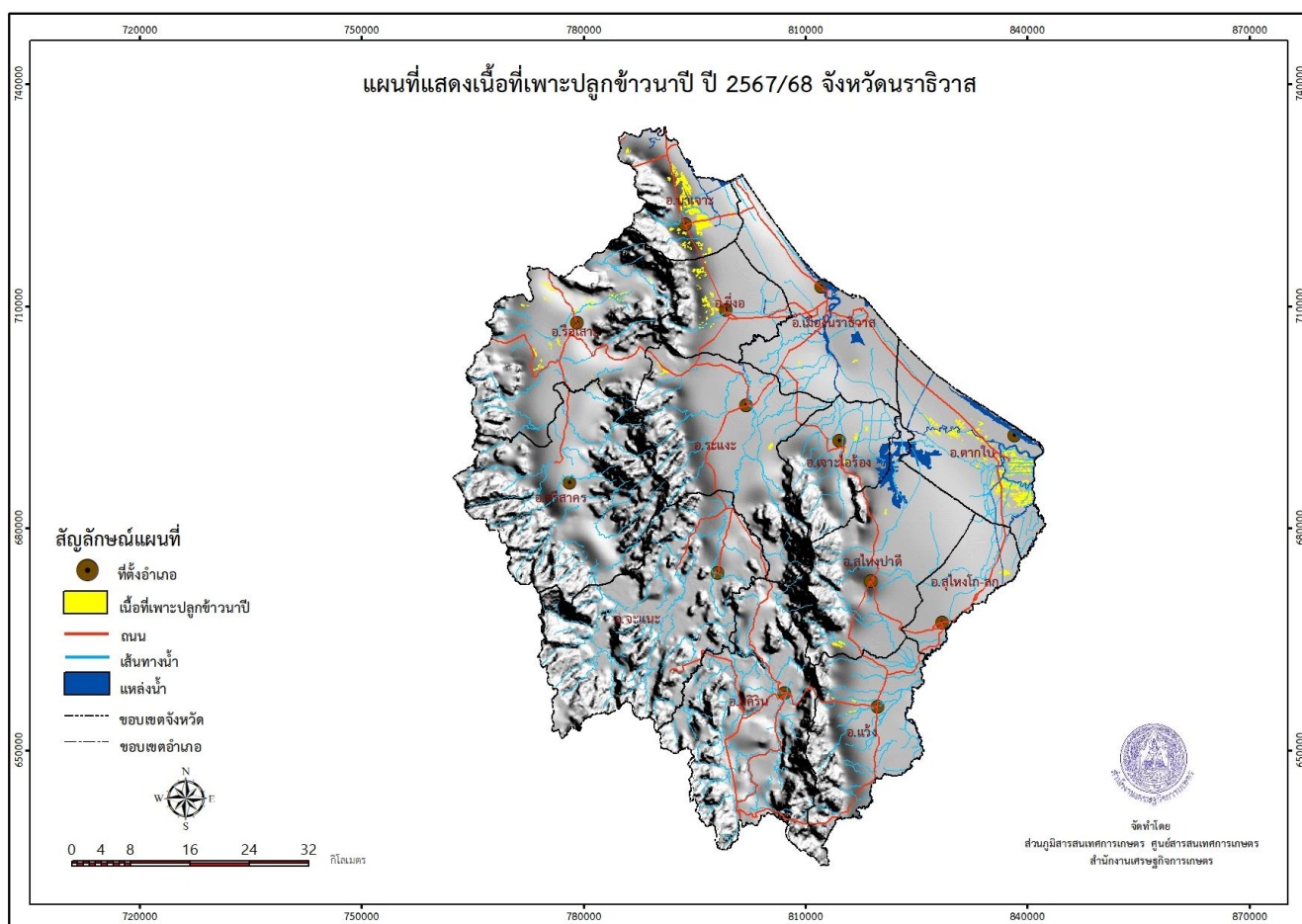
79,857



ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนปี 2567/68 จังหวัดยะลา

| ลำดับ        | อำเภอ     | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|-----------|---------------|--------|
| 1            | เบตง      | 0             | 0.00%  |
| 2            | กรงปินัง  | 0             | 0.00%  |
| 3            | กาบัง     | 0             | 0.00%  |
| 4            | ธารโต     | 0             | 0.00%  |
| 5            | บันนังสตา | 0             | 0.00%  |
| 6            | ยะหา      | 365           | 1.76%  |
| 7            | เมืองยะลา | 5,597         | 26.95% |
| 8            | รามัน     | 14,808        | 71.30% |
| ผลรวมทั้งหมด |           | 20,770        |        |





ตารางเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี2567/68 จังหวัดนราธิวาส

| ลำดับ        | อำเภอ         | เนื้อที่(ไร่) |        |
|--------------|---------------|---------------|--------|
| 1            | สุคีริน       | 0             | 0.00%  |
| 2            | จะแนะ         | 0             | 0.00%  |
| 3            | ศรีสาคร       | 58            | 0.21%  |
| 4            | เมืองนราธิวาส | 240           | 0.85%  |
| 5            | แว้ง          | 300           | 1.06%  |
| 6            | สุโหงโก-ลก    | 406           | 1.44%  |
| 7            | ระแงะ         | 563           | 1.99%  |
| 8            | สุโหงปาดี     | 606           | 2.14%  |
| 9            | เจาะไอร้อง    | 725           | 2.56%  |
| 10           | รือเสาะ       | 2,387         | 8.44%  |
| 11           | ยี่งอ         | 2,415         | 8.54%  |
| 12           | บาเจาะ        | 8,747         | 30.92% |
| 13           | ตากใบ         | 11,841        | 41.86% |
| ผลรวมทั้งหมด |               | 28,288        |        |

### บทที่ 3

#### การตรวจสอบความถูกต้องของผลการแปลวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68

จากผลการแปลวิเคราะห์ข้อมูลเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 ที่แปลในรูปของข้อมูลเชิงพื้นที่ ที่อยู่ในรูปของข้อมูล Shape File (.shp) ในระดับจังหวัด อำเภอ เพื่อเป็นการสร้างความน่าเชื่อถือในการใช้ข้อมูลเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี จึงควรที่จะมีการดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องทั้งหมด (Overall Accuracy ; OA) และเพื่อให้ทราบว่า มีข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทใดที่ลากขอบเขตแปลงไม่ถูกต้อง จากนั้น ข้อมูลผลการแปลเนื้อที่เพาะปลูกจะถูกสุ่มตัวอย่างกริด กำหนดให้มีขนาดเนื้อที่กริด 25 ไร่ แต่ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 12.5 ไร่ นั่นคือ ขนาดของเนื้อที่สุ่มต้องมีขนาดไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งเพื่อให้เป็นตัวแทนที่ดีในการตรวจสอบความถูกต้องของผลการแปล และสัดส่วนของพื้นที่ปลูกพืชประเภทนั้นๆ

ในขั้นตอนของการสำรวจความถูกต้องภาคสนาม สศท. 1-12 จะดำเนินการเก็บค่าพิกัดที่อยู่ในรูปของ World Geodetic System (WGS 84) ทั้งนี้โซนของแผนที่จะขึ้นอยู่กับแต่ละพื้นที่ ว่าเป็นพื้นหลักฐาน (Datum) ใน Zone 47 หรือ Zone 48 โดยใช้เครื่องรังวัดพิกัดด้วยดาวเทียม GPS แบบมือถือ (Handheld) และถ่ายรูปแปลงเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ซึ่งในฟังก์ชันการทำงานของระบบภูมิสารสนเทศสามารถแปลงค่าพิกัดที่ได้จากมือถือในรูปของจุด ที่ปักติจะถ่ายตามขอบของแปลงข้าวนาปี จากนั้น ทำการวาดขอบเขตแปลงเพื่อวิเคราะห์สัดส่วนของพื้นที่ที่เป็นข้าวนาปี และไม่ใช่ข้าวนาปี และใส่รายละเอียดสถานะของแปลงข้าวนาปี หลังจากกลับมาจากการปฏิบัติงานภาคสนามจะต้องทำการลากขอบเขตแปลง (Digitize) ให้ตรงกับลักษณะจริงที่ปรากฏในพื้นที่ และใส่ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทอื่นที่ป็นมาเพื่อใช้ในการคำนวณหาความถูกต้องของผลการแปลในแต่ละจังหวัดที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของแต่ละ สศท. 1-12 และคำนวณหาค่าเฉลี่ยต่อไป

ผลการดำเนินงานการตรวจสอบความถูกต้องของผลการแปลเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปีในภาคสนาม โดย สศท. 1-12 รวม 429 ตัวอย่าง สามารถสรุปผลโดยแยกเป็นแต่ละ สศท. 1-12 ดังนี้

**ตาราง แผนการดำเนินการสำรวจภาคสนามที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 ดำเนินงาน**

| สศท. | จังหวัดดำเนินงาน (จำนวนตัวอย่าง)                                                                                                   | รวมจำนวนตัวอย่างทั้งหมด |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1    | เชียงใหม่(6) เชียงราย(6) พะเยา(6) ลำพูน(6) แม่ฮ่องสอน(6) และลำปาง(6)                                                               | 36                      |
| 2    | พิษณุโลก(6) สุโขทัย(6) ตาก(6) อุตรดิตถ์(6)แพร่(6) และน่าน(6)                                                                       | 36                      |
| 3    | อุดรธานี(6) หนองคาย(6) นครพนม(6) บึงกาฬ(6) สกลนคร(6) หนองบัวลำภู(6) และเลย(6)                                                      | 42                      |
| 4    | ขอนแก่น(6) กาฬสินธุ์(6) ร้อยเอ็ด(6) และมหาสารคาม(6)                                                                                | 24                      |
| 5    | นครราชสีมา(6)บุรีรัมย์(6) สุรินทร์(6) และชัยภูมิ(6)                                                                                | 24                      |
| 6    | ชลบุรี(6)ฉะเชิงเทรา(6) ปราจีนบุรี(6) นครนายก(6) สระแก้ว(6)สมุทรปราการ(6) ตราด(6)และจันทบุรี(6)                                     | 48                      |
| 7    | ชัยนาท(10) สุพรรณบุรี(10) พระนครศรีอยุธยา(6) สระบุรี(6) ปทุมธานี(6) ลพบุรี(6) อ่างทอง(6)นนทบุรี(6)สิงห์บุรี(6) และกรุงเทพมหานคร(2) | 65                      |
| 8    | สุราษฎร์ธานี(6) นครศรีธรรมราช(12) ชุมพร(6) และกระบี่(6)                                                                            | 30                      |
| 9    | สงขลา(12) ตรัง(6) สตูล(6) และพัทลุง(6)                                                                                             | 30                      |
| 10   | กาญจนบุรี(6) นครปฐม(6) เพชรบุรี(6) ราชบุรี(6) และประจวบคีรีขันธ์(6)                                                                | 30                      |
| 11   | อุบลราชธานี(6) ศรีสะเกษ(6) อำนาจเจริญ(6) ยโสธร(6) และมุกดาหาร(6)                                                                   | 30                      |
| 12   | นครสวรรค์(8) กำแพงเพชร(6) พิจิตร(8) อุทัยธานี(6) และเพชรบูรณ์(6)                                                                   | 34                      |
| รวม  |                                                                                                                                    | 429                     |

ในขั้นตอนของการสำรวจความถูกต้องภาคสนาม สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1 -12 จะดำเนินการเก็บค่าพิกัดที่อยู่ในรูปของ WGS 84 ทั้งนี้โซนของแผนที่จะขึ้นอยู่กับแต่ละพื้นที่ ว่าเป็น Datum Zone 47 หรือ Zone 48 โดยใช้เครื่องรังวัดพิกัดด้วยดาวเทียม GPS แบบ Handheld และถ่ายรูปแปลงเพาะปลูกซ้ำวนาปี ซึ่งในฟังก์ชันการทำงานของระบบภูมิสารสนเทศสามารถที่จะแปลงค่าพิกัดที่ได้จากมือถือในรูปของจุด ที่ปักติจะถ่ายตามขอบของแปลงนา จากนั้นจะทำการสเกตซ์ขอบเขตแปลงเพื่อวิเคราะห์สัดส่วนของพื้นที่ที่เป็นนา และไม่ใช่นา และใส่รายละเอียดสถานะของแปลงนา โดยหลังจากกลับมาจากการปฏิบัติงานภาคสนามจะต้องทำการลากขอบเขตแปลง (Digitize) ให้ตรงกับลักษณะจริงที่ปรากฏในพื้นที่ และใส่ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทอื่นที่ปนมา เพื่อใช้ในการคำนวณหาความถูกต้องของผลการแปลในแต่ละจังหวัดที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของแต่ละสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 และคำนวณหาค่าเฉลี่ยต่อไป

ผลการดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของผลการแปลเนื้อที่เพาะปลูกซ้ำวนาปีในภาคสนาม สามารถสรุปผลโดยแยกเป็นแต่ละ สศท. 1-12 ได้ดังนี้

- สศท. 1 มีค่าความถูกต้องของผลการแปล ร้อยละ 98.19
- สศท. 2 มีค่าความถูกต้องของผลการแปล ร้อยละ 95.95
- สศท. 3 มีค่าความถูกต้องของผลการแปล ร้อยละ 96.60
- สศท. 4 มีค่าความถูกต้องของผลการแปล ร้อยละ 97.55
- สศท. 5 มีค่าความถูกต้องของผลการแปล ร้อยละ 98.38
- สศท. 6 มีค่าความถูกต้องของผลการแปล ร้อยละ 94.84
- สศท. 7 มีค่าความถูกต้องของผลการแปล ร้อยละ 97.55
- สศท. 8 มีค่าความถูกต้องของผลการแปล ร้อยละ 100.00
- สศท. 9 มีค่าความถูกต้องของผลการแปล ร้อยละ 97.37
- สศท. 10 มีค่าความถูกต้องของผลการแปล ร้อยละ 99.23

- สศท. 11 มีค่าความถูกต้องของผลการแปล ร้อยละ 96.54
- สศท. 12 มีค่าความถูกต้องของผลการแปล ร้อยละ 96.52

รวมค่าความถูกต้องของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 เป็นร้อยละ 97.39 ทั้งนี้ การใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่ที่พบว่าการแปลปนมาก ได้แก่ พื้นที่ว่างเปล่า อื่นๆ และแหล่งน้ำ เป็นต้น ดังนั้น ในการแปลวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี จึงควรมีข้อควรคำนึงในการแปลและวิเคราะห์ อันเนื่องมาจากประสบการณ์ของผู้แปล และขนาดจุดภาพของข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมที่มีขนาด 10-60 เมตร สำหรับภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 ที่อาจมีการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทอื่นปนบ้าง รวมถึงในภาพถ่ายดาวเทียมบางภาพอาจยังมีรายละเอียดของภาพที่ยังไม่คมชัดมาก ถึงแม้ว่าภาพจะผ่านการปรับแก้คุณภาพของข้อมูล (Enhancement) ภาพถ่ายดาวเทียมแล้ว

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy : OA) การแปลซ้ำวนาปี ปี 2567/68 ของ สศท. 1-12

| สศท.                                                         | จังหวัดสำรวจ                                                            | จำนวน<br>ตัวอย่าง | ความถูกต้อง<br>ทั้งหมด (Overall<br>accuracy) | ค่าเฉลี่ยการแปลตกหล่น (ไร่)1 |                       |                   |                |                 |         |       |      |       |          |              |                  |       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|-----------------|---------|-------|------|-------|----------|--------------|------------------|-------|
|                                                              |                                                                         |                   |                                              | ข้าวนาปรัง                   | มันสำปะหลัง<br>โรงงาน | สับปะรด<br>โรงงาน | อ้อย<br>โรงงาน | ปาล์ม<br>น้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน   | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่าง<br>เปล่า | อื่นๆ |
| 1                                                            | เชียงใหม่, เชียงราย, พะเยา, ลำปาง                                       | 36                | 98.19                                        | -                            | -                     | -                 | -              | -               | -       | -     | -    | 4.73  | 2.37     | 3.77         | 3.48             | -     |
| 2                                                            | พิษณุโลก, สุโขทัย, อุตรดิตถ์, แพร่, น่าน                                | 36                | 95.95                                        | -                            | -                     | -                 | 21.15          | -               | -       | 3.68  | -    | 0.64  | 7.93     | 1.09         | -                | 1.43  |
| 3                                                            | อุดรธานี, หนองคาย, นครพนม, บึงกาฬ, สกลนคร, หนองบัวลำภู                  | 42                | 96.60                                        | -                            | -                     | -                 | -              | -               | -       | -     | -    | 2.73  | 2.05     | 3.56         | 5.94             | 0.00  |
| 4                                                            | ขอนแก่น, กาฬสินธุ์, ร้อยเอ็ด, มหาสารคาม                                 | 24                | 97.55                                        | -                            | -                     | -                 | -              | -               | -       | -     | -    | 3.51  | 6.30     | 1.86         | 2.74             | -     |
| 5                                                            | นครราชสีมา, บุรีรัมย์, สุรินทร์, ชัยภูมิ                                | 24                | 98.38                                        | -                            | -                     | -                 | 0.19           | -               | -       | -     | -    | -     | 7.53     | 0.42         | 0.90             | 0.50  |
| 6                                                            | ชลบุรี, ฉะเชิงเทรา, ปราจีนบุรี, นครนายก, สระแก้ว                        | 48                | 94.84                                        | -                            | -                     | -                 | -              | 10.31           | -       | -     | 3.58 | 3.25  | 16.72    | 1.16         | 0.00             | 23.45 |
| 7                                                            | ชัยนาท, สุพรรณบุรี, พระนครศรีอยุธยา, สระบุรี, ปทุมธานี, ลพบุรี, อ่างทอง | 65                | 97.55                                        | -                            | -                     | -                 | -              | -               | -       | -     | -    | -     | 1.20     | 0.02         | 5.63             | 7.83  |
| 8                                                            | สุราษฎร์ธานี, นครศรีธรรมราช, ชุมพร, กระบี่                              | 30                | 100.00                                       | -                            | -                     | -                 | -              | -               | -       | -     | -    | -     | -        | -            | -                | -     |
| 9                                                            | สงขลา, ตรัง, สตูล, พัทลุง                                               | 30                | 97.37                                        | -                            | -                     | -                 | -              | 17.77           | -       | -     | 0.28 | -     | -        | -            | -                | -     |
| 10                                                           | กาญจนบุรี, นครปฐม, เพชรบุรี, ราชบุรี                                    | 30                | 99.23                                        | -                            | -                     | -                 | -              | -               | -       | 1.53  | -    | 2.81  | 1.99     | -            | 0.31             | -     |
| 11                                                           | อุบลราชธานี, ศรีสะเกษ, อำนาจเจริญ, ยโสธร                                | 30                | 96.54                                        | -                            | -                     | -                 | -              | -               | -       | -     | -    | 9.70  | 7.44     | 4.94         | -                | 3.24  |
| 12                                                           | นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี, เพชรบูรณ์                      | 34                | 96.52                                        | -                            | -                     | -                 | -              | -               | -       | -     | 3.21 | 16.67 | 8.25     | -            | -                | 0.41  |
| ค่าเฉลี่ยของความถูกต้องทั้งหมด (Average of overall accuracy) |                                                                         |                   | 97.39                                        | 0.00                         | 0.00                  | 0.00              | 21.34          | 28.08           | 0.00    | 5.21  | 7.07 | 44.04 | 61.78    | 16.82        | 19.00            | 36.86 |

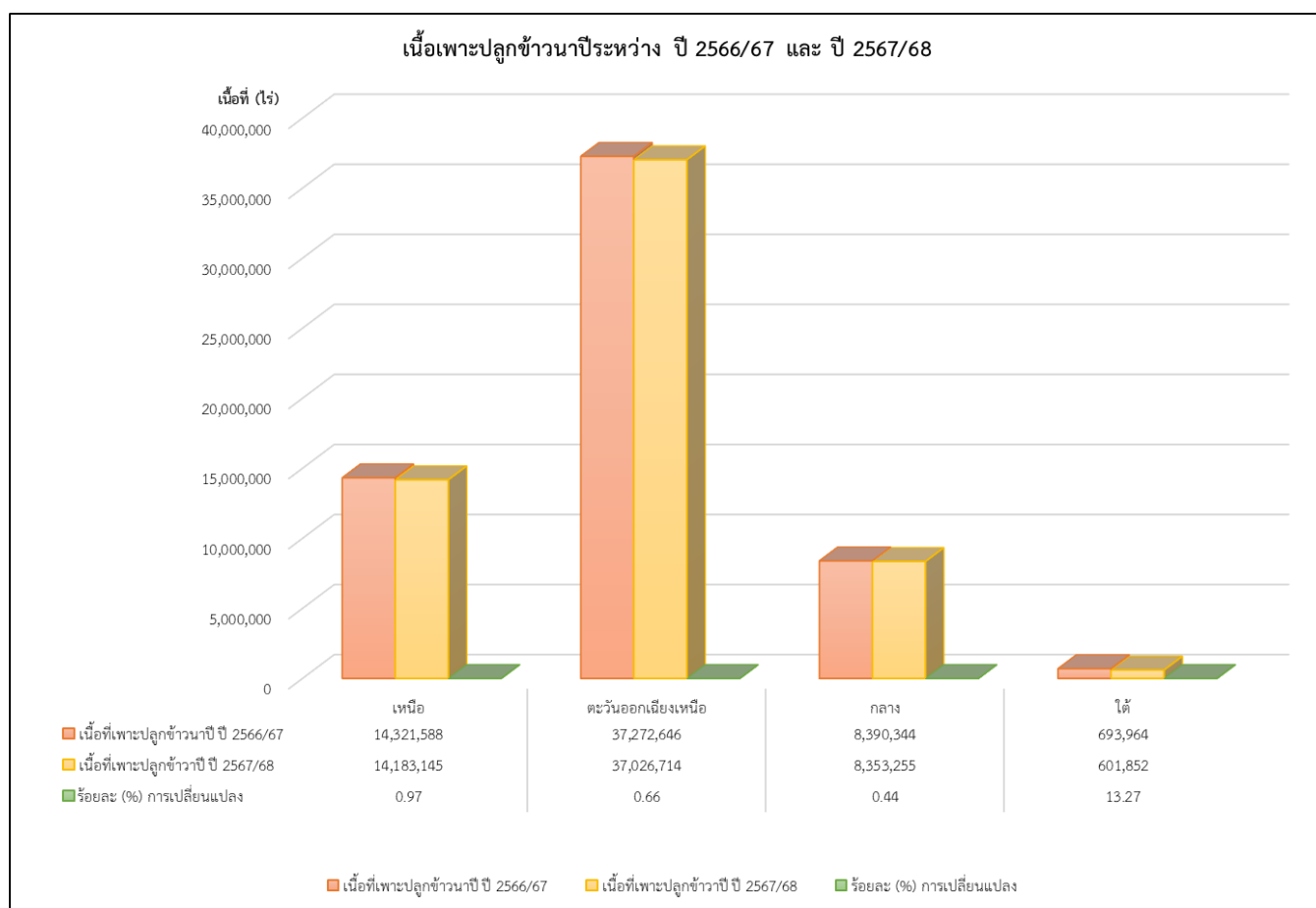
1 คำนวณจากค่าเฉลี่ยในประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินอื่น ที่ไม่ใช่ข้าวนาปี กรณี Mixed-pixel และ Missed-classification เฉลี่ยรวมจังหวัดที่อยู่ในจังหวัดสำรวจ



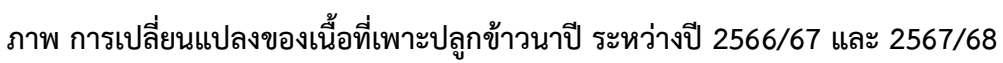
## บทที่ 4

### การเปลี่ยนแปลงของเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ระหว่างปี 2566/67 - 2567/68

จากการดำเนินงานของส่วนภูมิสารสนเทศการเกษตร ที่มีผลลัพธ์ของการแปล คือ เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปีที่ เป็นข้อมูลที่สามารถอ้างอิงในเชิงพื้นที่ได้ในรูปของข้อมูลพื้นที่รูปปิด (Polygon) ในรูปแบบของข้อมูล Shape File (.shp) ดังนั้น เพื่อให้เห็นถึงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์การเพาะปลูกข้าวนาปีระหว่างปีที่ผ่านมา กับปีปัจจุบัน จึงได้มีการวิเคราะห์เพิ่มเติมโดยการซ้อนทับ (Overlay) ข้อมูลเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2566/67 และปี 2567/68 ซึ่งมีแนวโน้มการปลูกข้าวนาปีของประเทศ ลดลงจากเดิม 513,576 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 15 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ เนื่องจากมีปริมาณน้ำฝนไม่เพียงพอต่อการเพาะปลูก ทำให้เกษตรกรไม่สามารถปลูกข้าวนาปีรอบ 2 ได้จึงทำให้มีเนื้อที่ลดลงจากปีที่แล้วเล็กน้อย ซึ่งความแตกต่างของข้อมูลพบว่าในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และใต้ มีเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 ที่น้อยกว่าเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2566/67 อยู่ที่ 138,443, 245,932, 37,089 และ 92,112 ไร่ ตามลำดับ



ภาพ กราฟแสดงการเปรียบเทียบเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ระหว่างปี 2566/67 และ 2567/68



## บทที่ 5

### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

ในการดำเนินงานแปลวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 โดยใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Geoinformatics) พบว่า ยังมีปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างปฏิบัติงาน อันอาจทำให้การปฏิบัติงานแปลวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูก/ยืนต้นสินค้าเกษตรมีความล่าช้าและอาจเป็นไปอย่างไม่มีประสิทธิภาพ ซึ่งสามารถแยกปัญหาในแต่ละด้าน เช่น ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมที่ใช้ในการแปล อุปกรณ์การปฏิบัติงาน ระยะเวลาการปฏิบัติงาน การติดตามงานระหว่างส่วนกลาง และ สทท.1-12 และทักษะความรู้ความชำนาญในการแปล ดังนี้

#### 5.1 ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

เนื่องจากภาพถ่ายดาวเทียมส่วนใหญ่ที่ใช้ในการแปลและวิเคราะห์เป็นข้อมูลในระบบ Optical Sensor ที่ให้บริการดาวเทียมฟรีจากหน่วยงานต่างประเทศ ได้แก่ ESA ซึ่งถึงแม้ว่าดาวเทียมจะมีคุณสมบัติของความยาวช่วงคลื่น (Spectral Wavelength) แถบความกว้างของวงโคจร (Swath Width) และขนาดจุดภาพ (Pixel) ที่เหมาะสมต่อการวิเคราะห์เนื้อที่ยืนต้นปลูกพืช แต่ภาพถ่ายดาวเทียมในระบบ Optical Sensor ยังคงค่อนข้างมีปัญหาเมฆปกคลุมมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับพืชฤดูฝน เนื่องจากประเทศไทยตั้งอยู่ในเขตร้อนชื้น (Tropical) ที่ได้รับอิทธิพลอย่างมากต่อลมมรสุมที่พัดผ่านเข้าประเทศไทย ซึ่งเป็นปัญหาที่สำคัญของภาพถ่ายดาวเทียมในระบบนี้ สำหรับแนวทางการแก้ไขปัญหา คือ ใช้ภาพถ่ายดาวเทียมในระบบ เช่น Microwave Sensor หรือภาพถ่ายดาวเทียม Synthetic Aperture Radar (SAR)

#### 5.2 อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์

##### 1) อุปกรณ์คอมพิวเตอร์

เนื่องจากการแปลและวิเคราะห์ข้อมูลเนื้อที่เพาะปลูกด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ที่ต้องการระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผลที่ดี เพราะข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมมีขนาดใหญ่ทำให้ใช้เวลาในการประมวลผลค่อนข้างนาน จึงควรที่จะมีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติที่ดีและเหมาะสมในการแปลวิเคราะห์ทั้ง Central Process Unit (CPU) และ Random Access Memory (RAM)

##### 2) ซอฟต์แวร์ด้านเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

เนื่องจากการประมวลผลทั้งในเรื่องของการผสมสีภาพถ่ายดาวเทียม การลากขอบเขตพื้นที่แปลงต้องใช้ซอฟต์แวร์ด้านเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ซึ่งซอฟต์แวร์ที่สามารถใช้งานได้ฟรีจะมีฟังก์ชันการทำงานที่ไม่ครอบคลุม ในขณะที่ซอฟต์แวร์เชิงพาณิชย์ (Commercial Software) จะมีฟังก์ชันในการทำงานที่ค่อนข้างครอบคลุมการทำงาน จึงทำให้การวิเคราะห์เชิงลึกสามารถวิเคราะห์ได้ดีขึ้น

#### 5.3 ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน

ในการปฏิบัติงานขาดการกำหนดกรอบการดำเนินงานแปลในแต่ละพื้นที่ชัดเจน ซึ่งอาจทำให้มีการแปลวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกในช่วงปลายของฤดูกาล ไม่ได้มีการแปลติดตามเนื้อที่เพาะปลูกที่ครอบคลุมตลอดช่วงฤดูกาลและที่สอดคล้องกับคำนิยามด้านการเกษตรของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร นอกจากนี้ นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายส่วนใหญ่

ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานในการสำรวจพืชไร่อื่น อันส่งผลกระทบโดยตรงต่อระยะเวลาปฏิบัติงานแปลงเนื้อที่เพาะปลูก/ยืนต้นที่มีน้อยลง ในขณะที่ปริมาณงานการแปลงเท่าเดิม นอกจากนี้การส่งงานผลการแปลงเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปีเบื้องต้นที่มีการส่งงานค่อนข้างล่าช้ากว่าที่กำหนด คือ ส่งข้อมูล ณ ใกล้เคียงสิ้นสุดของการวิเคราะห์และเผยแพร่ข้อมูล ทำให้การส่งงานมาที่ส่วนภูมิสารสนเทศการเกษตรมีปริมาณมากเกินไป รวมถึงลักษณะการแปลงเนื้อที่เพาะปลูกไม่ค่อยมีการเปลี่ยนแปลงเกินออกจากกรอบพื้นที่ผลการแปลงปีก่อน คือ ไม่ค่อยมีการยึดลักษณะและสีที่ปรากฏบนภาพถ่ายดาวเทียมที่ใช้ในการแปลงวิเคราะห์ ซึ่งแนวทางแก้ไขควรมีการกำหนดกรอบการดำเนินงานที่ชัดเจนระหว่างศูนย์สารสนเทศการเกษตร โดยส่วนภูมิสารสนเทศการเกษตร ร่วมกับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 ตลอดจนควรมีการสื่อสารในแนวทางการดำเนินงาน เพื่อการติดตามงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

#### 5.4 ทักษะ ความรู้/ความชำนาญด้านภูมิสารสนเทศ

เนื่องจากงานแปลงวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกพืชโดยใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศจำเป็นต้องมีบุคลากรที่มีทักษะ ความรู้และความชำนาญในการแปลงและวิเคราะห์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกลที่เป็นเทคโนโลยีที่หน่วยงานภายใต้ได้นำมาประยุกต์ใช้ในการแปลงวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูก/ยืนต้นของสินค้าเกษตรที่สำคัญของประเทศ

### บรรณานุกรม

- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12,  
<http://plan.bru.ac.th/wpcontent/uploads/2018/12/%E0%B9%81%E0%B8%9C%E0%B8%99%E0%B8%9E%E0%B8%B1%E0%B8%92%E0%B8%99%E0%B8%B2-12-.pdf>
- ร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 “พลิกโฉมประเทศไทยสู่ สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน”, ตุลาคม 2565
- <https://www.nesdc.go.th/download/document/Yearend/2021/plan13.pdf>
- [https://www.usgs.gov/land-resources/nli/landsat/landsat-satellite-missions?qt-science\\_support\\_page\\_related\\_con=2#qt-science\\_support\\_page\\_related\\_con](https://www.usgs.gov/land-resources/nli/landsat/landsat-satellite-missions?qt-science_support_page_related_con=2#qt-science_support_page_related_con)
- <https://www.usgs.gov/land-resources/nli/landsat/landsat-level-1-processing-details>
- [https://www.usgs.gov/land-resources/nli/landsat/landsat-collection-1?qt-science\\_support\\_page\\_related\\_con=1#qt-science\\_support\\_page\\_related\\_con](https://www.usgs.gov/land-resources/nli/landsat/landsat-collection-1?qt-science_support_page_related_con=1#qt-science_support_page_related_con)
- <https://wim.usgs.gov/geonarrative/landsat9roadtolaunch/>
- Ricepedia, Growth Phases [ricepedia org/rice-as-a-plant/srowth-phases](http://ricepedia.org/rice-as-a-plant/srowth-phases)



ภาคผนวก

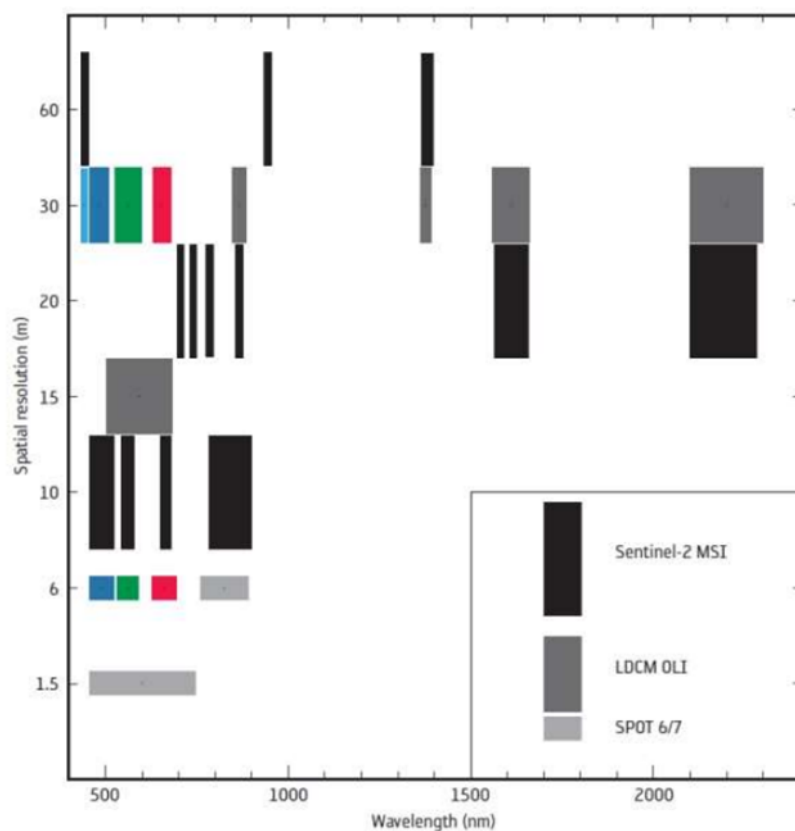
ภาคผนวก ก



## รายละเอียดในกระบวนการทำงานของผลิตภัณฑ์ Sentinel-2

### คุณลักษณะของภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2

พันธกิจของ Copernicus Sentinel-2 ประกอบด้วย ดาวเทียมสองดวงที่มีแนววงโคจรในทิศทางเดียวกับดวงอาทิตย์ (Sun-synchronous orbit) ที่มีการทำมุมระหว่างกัน  $180^\circ$  กำหนดวัตถุประสงค์เพื่อติดตามความหลากหลายในเงื่อนไขของพื้นผิวโลก เช่น การติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นดิน (Land Monitoring) การจัดการภาวะเร่งด่วน (Emergency Management) ความปลอดภัย (Security) การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (Climate Change) และด้านทะเลและชายฝั่ง (Marine) เป็นต้น ในส่วนของการกำหนดค่าเป็นผลจากการหารือร่วมกับกลุ่มผู้ใช้งานในช่วงของการออกแบบ ดังนั้น องค์ประกอบของบริการ Copernicus (Copernicus Service Elements : GSEs) ที่มีอยู่ถูกพัฒนามาบนพื้นฐานของช่วงความยาวคลื่นของ LANDSAT และ SPOT และความต้องการบริการอื่นๆ สำหรับดาวเทียม Sentinel-2



ภาพที่ 6 การเปรียบเทียบลักษณะของขนาดจุดภาพ (Spatial Resolution) และความยาวคลื่นของ Sentinel-2 MSI, the Operational Land Imager (OLI) On-Board Landsat-8, และ SPOT6/7 Instrument

ที่มา : [https://sentinel.esa.int/documents/247904/685211/Sentinel-2\\_User\\_Handbook](https://sentinel.esa.int/documents/247904/685211/Sentinel-2_User_Handbook)

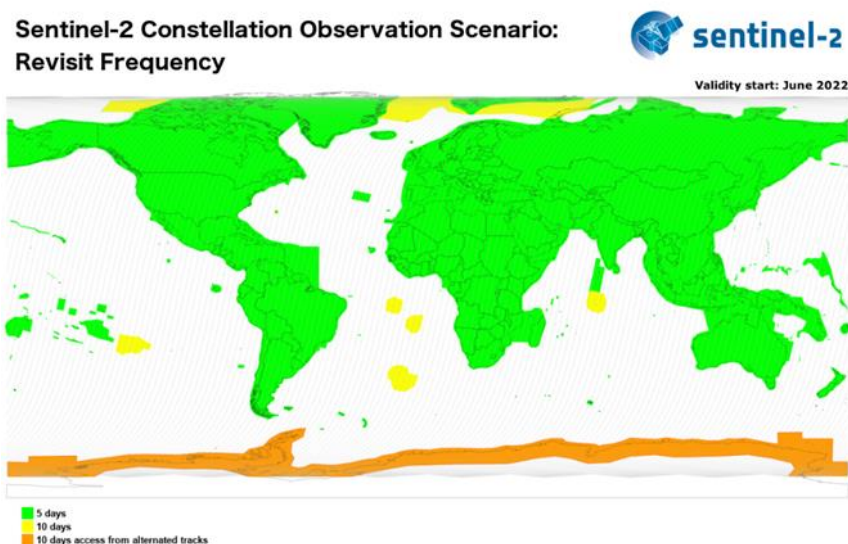
#### ตารางที่ 4 การเปรียบเทียบ Sentinel-2 ด้วยพันธกิจที่สำคัญของผลิตภัณฑ์

|                             | LANDSAT 1-7  | SPOT         | Sentinel-2   |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Mission Lifetime            | 1972-present | 1986-present | 2014-present |
| Instrument Principle        | Scanner      | Pushbroom    | Pushbroom    |
| Repeat cycle (days)         | 16           | 26           | 5*           |
| Swath width (km)            | 185          | 2 x 60       | 290          |
| Spectral bands              | 7            | 4            | 13           |
| Spatial Resolution (metres) | 30, 60       | 2, 5, 10, 20 | 10, 20, 60   |

ที่มา : [https://sentinel.esa.int/documents/247904/685211/Sentinel-2\\_User\\_Handbook](https://sentinel.esa.int/documents/247904/685211/Sentinel-2_User_Handbook)

\* ณ ตำแหน่งเส้นศูนย์สูตร มีการใช้วงโคจรดาวเทียมเต็มระบบภายใต้เงื่อนไขปราศจากเมฆ

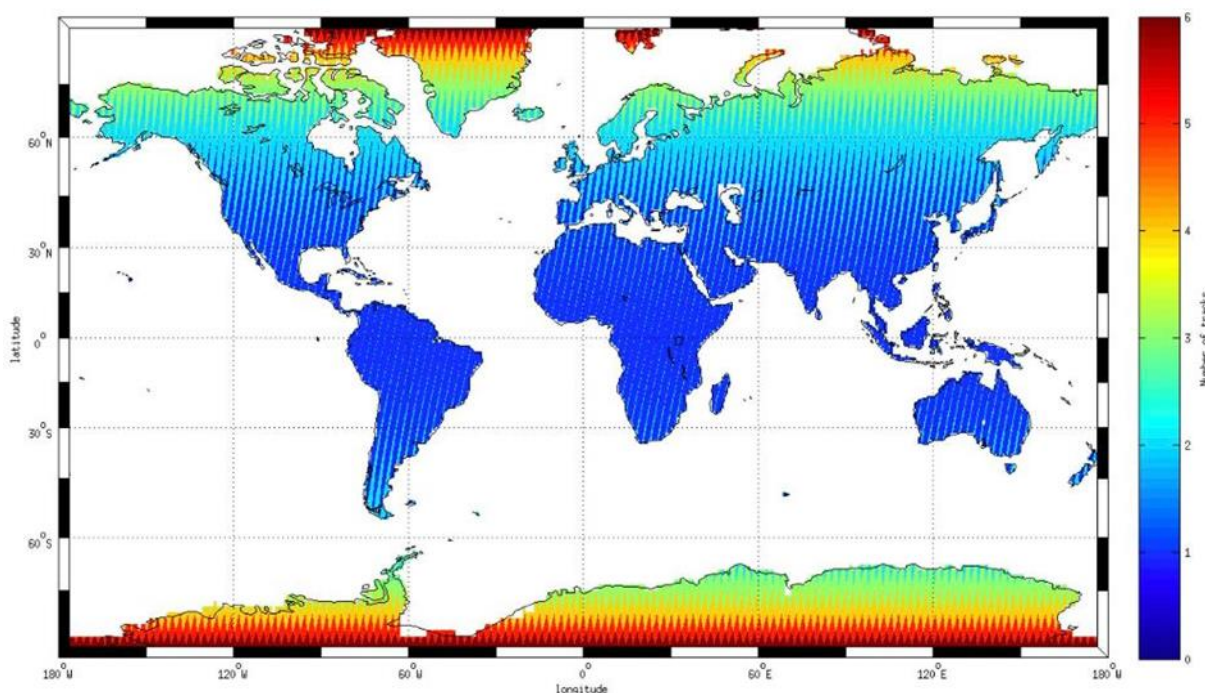
คุณลักษณะของดาวเทียม Sentinel-2 มีระยะแถบความกว้างของวงโคจร (Swath Width) เป็น 290 กิโลเมตร และมีรอบวงโคจรซ้ำ (Re-visit Time) ประมาณ 10 วัน ณ เส้นศูนย์สูตรด้วยดาวเทียมเซนเซอร์เดียว ในขณะที่ เป็น 5 วัน สำหรับดาวเทียมสองเซนเซอร์ภายใต้เงื่อนไขภาพปราศจากเมฆ ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์สิ่งปกคลุมพื้นผิวโลกของทวีป (ประกอบด้วยพื้นที่มหาสมุทร) ระหว่างละติจูดที่ 56° South และ 82.8° North โดยที่พื้นผิวน้ำประมาณ 20 กิโลเมตรจากชายฝั่ง และเกาะต้องมีขนาดมากกว่า 100 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมทุกเกาะของสหภาพยุโรป (European Union: EU)



#### ภาพที่ 7 ครอบคลุมพื้นที่และรอบในการถ่ายภาพซ้ำของผลิตภัณฑ์ Sentinel-2 MSI

ที่มา : <https://sentinel.esa.int/web/sentinel/user-guides/sentinel-2-msi/revisit-coverage>



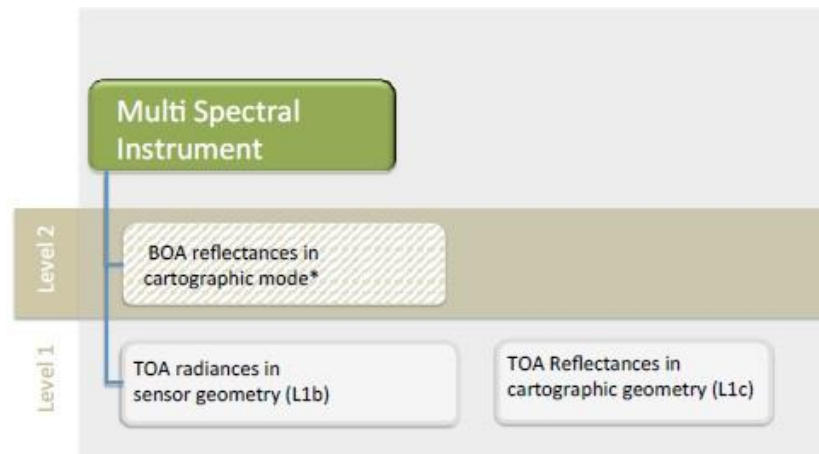


ภาพที่ 8 ความถี่ในการถ่ายภาพซ้ำเชิง Geometric ที่แสดงส่วนเหลื่อมซ้อน (Overlap) ระหว่างวงโคจรที่ต่อเนื่องกันของผลิตภัณฑ์ Sentinel-2 MSI

ที่มา : <https://sentinel.esa.int/web/sentinel/user-guides/sentinel-2-msi/revisit-coverage>

ดาวเทียม Sentinel-2 เป็นระบบ Multispectral Instrument (MSI) ที่ใช้แนวคิด Push-Broom ด้วยการทำงานโดยเก็บแถวของข้อมูลภาพข้ามไปยังวงโคจรดาวเทียมและใช้ทิศทางแบบไปข้างหน้า (Forward) กับตัวดาวเทียมขนานไปกับแนวของวงโคจรเพื่อที่จะเตรียมแถวในการถ่ายภาพแถวใหม่ ระยะเวลาเฉลี่ยในการสังเกตการณ์บนพื้นดินและพื้นที่ชายฝั่งประมาณ 17 นาที และใช้เวลาสูงสุดในการสังเกต ประมาณ 32 นาที ในส่วนของการปรับแก้เชิงรังสี (Radiometric Calibration) ของอุปกรณ์ MSI ได้มาจากตัวกระเจิงที่ตกในพื้นที่ Combined Calibration and Shutter Mechanism : CSM) และมีตัวตรวจจับสัญญาณ (Detector) ทั้งช่วง VNIR และ SWIR จำนวน 12 ตัวรับสัญญาณ แบ่งเป็น 2 แผงข้อมูล

ผลผลิตของภาพถ่ายดาวเทียมที่ให้บริการแก่ผู้ใช้งาน โดยทั่วไปจะมีการสร้างโดยใช้ข้อมูลภาคพื้นดินหรือใช้ Sentinel-2 Toolbox ที่ให้บริการมี 2 ระดับ คือ Sentinel-2 Level-1C ซึ่งเป็นภาพถ่ายดาวเทียมแบบ Top-of-Atmosphere Reflectance in Cartographic Geometry ที่มีการสร้างภาพถ่ายดาวเทียมอย่างเป็นระบบและให้บริการออนไลน์ และภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 Level-2A ซึ่งเป็นภาพถ่ายดาวเทียมแบบ Bottom-of-Atmosphere Reflectance in Cartographic Geometry ที่มีการสร้างแบบเป็นระบบและขึ้นอยู่กับการใช้งานของผู้ใช้งานเป็นหลักที่สร้างเพิ่มเติมโดยใช้ Sentinel-2 Toolbox ในการทำงาน โดยข้อมูลทั้ง Sentinel-2 Level-1C และ Sentinel-2 Level-2A ให้บริการในรูปของกริดที่เรียกว่า Tiles ที่มีขนาดของภาพถ่ายออร์โธ ขนาด 100x100 กิโลเมตร บนระบบพิกัด UTM WGS84



ภาพที่ 9 ผลิตภัณฑ์ Sentinel-2 ที่ให้บริการ

ผู้ใช้งานภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 สามารถดาวน์โหลดข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมได้ที่ <https://scihub.copernicus.eu/dhus/#/home>

สำหรับ Resolutions ของภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 นิยามได้ 3 แบบตามการบันทึกข้อมูลแบบ MSI ดังนี้

### 1) Temporal Resolution

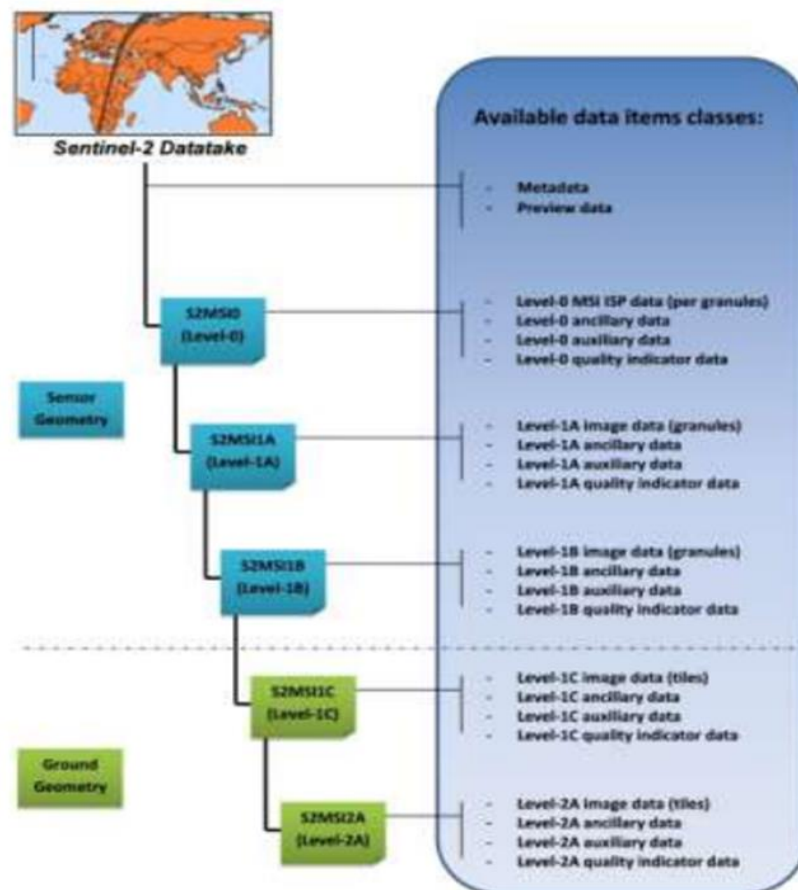
ความละเอียดเชิงเวลา (Temporal Resolution) ขึ้นอยู่กับรอบวงโคจร หน่วยเป็นวัน เป็นวันที่ดาวเทียมโคจรกลับมาซ้ำ (Re-visit) ในตำแหน่งเดิมบนพื้นผิวโลก ทั้งนี้ Sentinel-2 มีรอบวงโคจรซ้ำที่ 10 วันในแต่ละ Sensor ในขณะที่รอบวงโคจรซ้ำ 5 วัน กรณีรวม Sensor (A และ B) ณ เส้นศูนย์สูตร กรณีที่ปราศจากเมฆ และแถบความกว้างของข้อมูล (Swath Width) ของภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 เป็น 290 กิโลเมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับ LANDSAT7 ETM+ มีค่า 185 กิโลเมตร และ SPOT-5 มีค่า 120 กิโลเมตร นั่นคือ ประโยชน์ของภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 มีแถบข้อมูลที่ครอบคลุมพื้นที่กว้างกว่าดาวเทียมในระบบอื่น

### 2) Spatial Resolution

พื้นที่ผิวโลกที่มีวัดระยะทางบนพื้นดินและถูกนำเสนอในรูปแบบของจุดภาพ (Pixel) เดียว ถูกนิยามว่าเป็น ขนาดของจุดภาพเชิงพื้นที่ (Spatial Resolution) โดยสำหรับภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 มีขนาดจุดภาพ 3 ขนาด คือ 10 เมตร, 20 เมตร และ 60 เมตร ขึ้นอยู่กับช่วงย่านความยาวคลื่น (Bandwidth) ที่บันทึก

### 3) Radiometric Resolution

ในขณะที่ขนาดจุดภาพเชิงความละเอียดเชิงมาตรรังสี (Radiometric Resolution) ซึ่งเป็นการวัดความสามารถของระบบการถ่ายภาพในการบันทึกความแตกต่างของระดับความสว่างหรือโทนที่แตกต่างกัน โดยภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 มีการบันทึก 12 bit ดังนั้นค่าพิสัยของระดับความสว่างของภาพที่บันทึกจะมีค่า 0-4,095 โดยภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 มีทั้งหมด 13 แบนด์ เริ่มตั้งแต่ช่วงความยาวคลื่นที่ตามองเห็นได้ (Visible) และช่วงคลื่นอินฟราเรดใกล้ (Near Infrared : NIR) ไปจนถึงช่วงคลื่นอินฟราเรดสั้น (Shortwave Infrared : SWIR)



ภาพที่ 10 โครงสร้างผลิตภัณฑ์ Sentinel-2 แสดงรายละเอียดที่แตกออกมา

ภาพที่ 10 อธิบายถึงชุดข้อมูลของ Sentinel-2 ในระดับต่างๆ และแสดงความสัมพันธ์ที่เชื่อมโยงกันระหว่างระดับของกระบวนการและการสร้างผลิตภัณฑ์ โดยที่ชุดข้อมูลประกอบด้วย ข้อมูลภาพถ่ายในรูปของกริดและครอบคลุมพื้นที่ที่สนใจ (Area of Interest : AOI) ข้อมูล Preview ข้อมูลประกอบที่อธิบายแนวบินของดาวเทียม ข้อมูลอธิบายถึงค่าพารามิเตอร์ที่ใช้ และข้อมูลดัชนีคุณภาพภาพที่อธิบายผลิตภัณฑ์ที่จัดทำอันสัมพันธ์กับค่าเชิงรังสี เรขาคณิตของภาพ เป็นต้น ตารางที่ 5 ยานความยาวคลื่นของรายละเอียดจุดภาพที่ 10 เมตร ที่สัมพันธ์กับอัตราส่วน Signal to Noise Ratio (SNR)

| Band number | S2A                     |                | S2B                     |                | $L_{ref}$<br>(reference radiance)<br>( $W\ m^{-2}\ sr^{-1}\ \mu m^{-1}$ ) | SNR<br>@ $L_{ref}$ |
|-------------|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|             | Central Wavelength (nm) | Bandwidth (nm) | Central Wavelength (nm) | Bandwidth (nm) |                                                                           |                    |
| 2           | 492.4                   | 66             | 492.1                   | 66             | 128                                                                       | 154                |
| 3           | 559.8                   | 36             | 559.0                   | 36             | 128                                                                       | 168                |
| 4           | 664.6                   | 31             | 664.9                   | 31             | 108                                                                       | 142                |
| 8           | 832.8                   | 106            | 832.9                   | 106            | 103                                                                       | 174                |

ตารางที่ 6 ย่านความยาวคลื่นของรายละเอียดจุดภาพที่ 20 เมตร ที่สัมพันธ์กับอัตราส่วน Signal to Noise Ratio (SNR)

| Band number | S2A                     |                | S2B                     |                | $L_{ref}$<br>(reference radiance)<br>( $W\ m^{-2}\ sr^{-1}\ \mu m^{-1}$ ) | SNR<br>@ $L_{ref}$ |
|-------------|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|             | Central Wavelength (nm) | Bandwidth (nm) | Central Wavelength (nm) | Bandwidth (nm) |                                                                           |                    |
| 5           | 704.1                   | 15             | 703.8                   | 16             | 74.5                                                                      | 117                |
| 6           | 740.5                   | 15             | 739.1                   | 15             | 68                                                                        | 89                 |
| 7           | 782.8                   | 20             | 779.7                   | 20             | 67                                                                        | 105                |
| 8a          | 864.7                   | 21             | 864.0                   | 22             | 52.5                                                                      | 72                 |
| 11          | 1613.7                  | 91             | 1610.4                  | 94             | 4                                                                         | 100                |
| 12          | 2202.4                  | 175            | 2185.7                  | 185            | 1.5                                                                       | 100                |

ตารางที่ 7 ย่านความยาวคลื่นของรายละเอียดจุดภาพที่ 60 เมตร ที่สัมพันธ์กับอัตราส่วน Signal to Noise Ratio (SNR)

| Band number | S2A                     |                | S2B                     |                | $L_{ref}$<br>(reference radiance)<br>( $W\ m^{-2}\ sr^{-1}\ \mu m^{-1}$ ) | SNR<br>@ $L_{ref}$ |
|-------------|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|             | Central Wavelength (nm) | Bandwidth (nm) | Central Wavelength (nm) | Bandwidth (nm) |                                                                           |                    |
| 1           | 442.7                   | 21             | 442.2                   | 21             | 129                                                                       | 129                |
| 9           | 945.1                   | 20             | 943.2                   | 21             | 9                                                                         | 114                |
| 10          | 1373.5                  | 31             | 1376.9                  | 30             | 6                                                                         | 50                 |

จากตารางที่ 1 แสดงให้เห็นว่ามีแบนด์ที่มีขนาด 10 เมตร อยู่ 4 แบนด์ (Blue, Green, Red และ Near Infrared) แบนด์ที่มีขนาด 20 เมตร อยู่ 6 แบนด์ (4 ช่วงความยาวคลื่นสั้น ๆ ในช่วง VNIR เพื่อใช้ดู Vegetation Red Edge) และ แบนด์ที่มีความกว้างใน SWIR (เพื่อวัตถุประสงค์สำหรับการประยุกต์ใช้ในการตรวจจับหิมะและธารน้ำแข็ง หรือ การประเมินความเครียดของพืชพรรณ) และมีแบนด์ที่มีขนาด 60 เมตร อยู่ 3 แบนด์ (โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกรองเมฆออกจากภาพและปรับแก้ความคลาดเคลื่อนของชั้นบรรยากาศ)

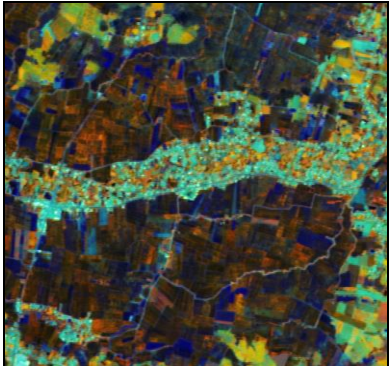
ภาคผนวก ข

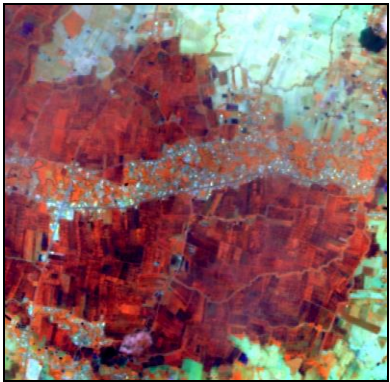


คำอธิบายช่วงระยะการเจริญเติบโตของข้าว

| ระยะที่ | ช่วงการเจริญเติบโต | ลักษณะสีที่ปรากฏบนภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2                                       | รูปถ่ายจากพื้นที่จริง                                                                | คำอธิบายช่วงการเจริญเติบโต                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | ต้นกล้า            |   |   | เป็นช่วงที่ต้นข้าวเจริญเติบโตอยู่ในช่วง Vegetative Phase ที่เมล็ดข้าวจะดูดซับปริมาณน้ำ และการเจริญเติบโตเหมาะสมกับอุณหภูมิประมาณ $10^{\circ} - 40^{\circ}$ เซลเซียส โดยเมื่อแปลงนามีน้ำ รากของต้นข้าว (Seminal Roots) จะแทงออกมาจากเมล็ด และรากจะมีการพัฒนา ในขณะที่การหว่านในแปลงนาที่ไม่มีน้ำ รากจะแทงออกมาจากเมล็ดข้าวและใบจะแทงออกมา โดยปกติในระยะนี้จะมีใบข้าวประมาณ 2 ใบ และใบยังคงจะมีการพัฒนาในอัตราประมาณ 3 – 4 ใบต่อวัน |
| 2       | แตกกอ              |  |  | เป็นช่วงที่ข้าวเจริญเติบโตอยู่ในช่วง Vegetative Phase พัฒนาการของต้นข้าวจะมีการแตกกอและมีจำนวนใบข้าวเพิ่มมากขึ้น จากนั้นความสูงของต้นข้าวจะค่อยๆ สูงขึ้น ปกติการเจริญเติบโต ในระยะแตกกอใช้เวลาประมาณ 40 วัน นับจากหว่านเมล็ด และพัฒนาความสูงจนกระทั่งเข้าสู่ช่วง Panicle Initiation (ประมาณ 52 วัน นับจากหว่าน) ทั้งนี้จำนวนวันในช่วง Vegetative Phase จะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับพันธุ์ข้าว แต่โดยปกติจะใช้เวลา 55 – 85 วัน          |

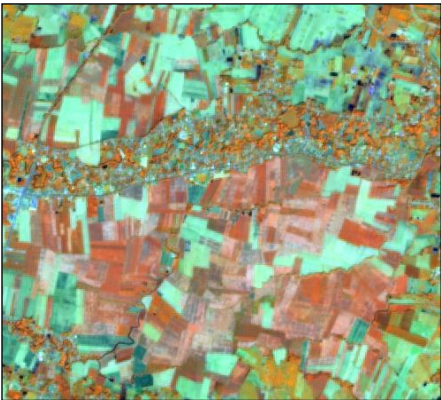
คำอธิบายช่วงระยะการเจริญเติบโตของข้าวตามนิยาม (ต่อ)

| ระยะที่ | ช่วงการเจริญเติบโต | ลักษณะสีที่ปรากฏบนภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2                                      | รูปถ่ายจากพื้นที่จริง                                                               | คำอธิบายช่วงการเจริญเติบโต                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3       | ตั้งท้อง           |  |  | เป็นช่วงที่ต้นข้าวมีการพัฒนาการตั้งท้อง หรือเรียกว่า Booting ทั้งนี้ยอดของรวงข้าวจะเริ่มโผล่ออกมาจากต้นข้าว และยังคงพัฒนาโครงสร้าง จากนั้น ข้าวจะเข้าสู่ระยะ Heading ข้อสังเกตสำหรับการเจริญเติบโตของข้าวในระยะนี้ คือ รวงข้าวออกชัดเจนซึ่งแสดงว่ามีการพัฒนาโครงสร้างอย่างเต็มที่ |

|   |        |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                 |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | ออกรวง |  |  | ในช่วงระยะออกรวงจะเริ่มหลังจากสิ้นสุด Heading ซึ่งดอกจะมีการผสมกับเกสรตัวผู้และตัวเมียของข้าว ปกติระยะออกรวงใช้เวลาประมาณ 7 วัน |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

คำอธิบายช่วงระยะการเจริญเติบโตของข้าวตามนิยาม (ต่อ)

| ระยะที่ | ช่วงการเจริญเติบโต | ลักษณะสีที่ปรากฏบนภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 | รูปถ่ายจากพื้นที่จริง | คำอธิบายช่วงการเจริญเติบโต |
|---------|--------------------|----------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
|---------|--------------------|----------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|

|   |                     |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | สุกงอม / เก็บเกี่ยว |  |  | <p>ช่วงสุกงอมเป็นช่วงที่สิ้นสุดของการออกรวงและเมล็ดข้าวสุกงอมเต็มที่พร้อมเก็บเกี่ยว ในช่วงนี้ใช้เวลาประมาณ 30 วัน ทั้งนี้ปัจจัยจำนวนวันที่ฝนตกหรืออุณหภูมิที่ต่ำจะมีผลต่อระยะเวลาที่ยาวนานขึ้น ในขณะที่อากาศมีแสงแดดและอบอุ่นจะทำให้ข้าวช่วงการเจริญเติบโตสั้นลง ในช่วงอายุข้าวนี้จะจำแนกเป็นช่วง Milky Dough โดยการสุกแก่ของเมล็ดข้าว และช่วงข้าวเจริญเติบโตเต็มที่ โดยปกติระยะเวลาของช่วงอายุขึ้นอยู่กับพันธุ์ข้าวใช้เวลาประมาณ 15 -40 วัน ทั้งนี้ช่วงอายุนี้อายุส่วนใหญ่จะได้รับผลกระทบโดยตรงกับปัจจัยอุณหภูมิที่จะมีช่วงเวลาประมาณ 30 วัน ในเขตร้อน (Tropics) ไปจนถึง 65 วัน ในเขตพื้นที่อุณหภูมิที่อากาศหนาวเย็น (Cold Temperature)</p> |
|---|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ที่มา : Ricepedia

ภาคผนวก ค



ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่ (ไร่) | ผลความถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|-------------------|------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                   |                  |
| เชียงใหม่  | 1           | 18.80                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 18.80             | 100.00           |
|            | 2           | 19.83                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.39 | -        | -            | -            | -     | 20.22             | 98.07            |
|            | 3           | 15.37                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | 0.16         | -     | 15.53             | 98.97            |
|            | 4           | 22.19                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 1.47 | -        | 0.52         | -            | 0.77  | 24.95             | 88.94            |
|            | 5           | 22.06                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.78 | 0.45     | -            | 1.06         | -     | 24.35             | 90.60            |
|            | 6           | 23.45                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.37 | -        | -            | -            | -     | 23.82             | 98.45            |
| รวมทั้งหมด |             | 121.70                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 3.01 | 0.45     | 0.52         | 1.22         | 0.77  | 127.67            | 95.32            |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่ (ไร่) | ผลความถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|-------------------|------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                   |                  |
| เชียงราย   | 1           | 24.36                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.36             | 100.00           |
|            | 2           | 23.74                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.74             | 100.00           |
|            | 3           | 20.99                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.47 | -        | -            | -            | -     | 21.46             | 97.81            |
|            | 4           | 21.58                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.35 | -        | -            | -            | -     | 21.93             | 98.40            |
|            | 5           | 21.82                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.09 | -        | -            | -            | -     | 21.91             | 99.59            |
|            | 6           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00             | 100.00           |
| รวมทั้งหมด |             | 137.49                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.91 | 0.00     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 138.40            | 99.34            |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลจำนวนปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1 (ต่อ)

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| พะเยา      | 1           | 21.68                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 21.68                | 100.00               |
|            | 2           | 23.21                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.66     | -            | 0.63         | -     | 24.50                | 94.73                |
|            | 3           | 24.65                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.65                | 100.00               |
|            | 4           | 23.26                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.26                | 100.00               |
|            | 5           | 23.09                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.05 | -        | 0.51         | -            | -     | 23.65                | 97.63                |
|            | 6           | 24.77                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.77                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 140.66                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.05 | 0.66     | 0.51         | 0.63         | 0.00  | 142.51               | 98.70                |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| ลำปาง      | 1           | 24.05                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.08 | -        | -            | -            | -     | 24.13                | 99.67                |
|            | 2           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 3           | 24.98                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.98                | 100.00               |
|            | 4           | 24.76                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.76                | 100.00               |
|            | 5           | 24.85                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.85                | 100.00               |
|            | 6           | 22.96                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.11 | -        | 1.04         | -            | -     | 24.11                | 95.23                |
| รวมทั้งหมด |             | 146.60                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.19 | 0.00     | 1.04         | 0.00         | 0.00  | 147.83               | 99.17                |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1 (ต่อ)

| จังหวัด     | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่ (ไร่) | ผลความถูกต้อง(%) |
|-------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|-------------------|------------------|
|             |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                   |                  |
| ลำพูน       | 1           | 23.27                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.15 | -        | -            | -            | -     | 23.42             | 99.36            |
|             | 2           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00             | 100.00           |
|             | 3           | 23.45                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.45             | 100.00           |
|             | 4           | 23.95                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.95             | 100.00           |
|             | 5           | 24.70                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | 0.03  | 24.73             | 99.88            |
|             | 6           | 24.65                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.09 | -        | -            | -            | -     | 24.74             | 99.64            |
| รวมทั้งสิ้น |             | 145.02                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.24 | 0.00     | 0.00         | 0.00         | 0.03  | 145.29            | 99.81            |

| จังหวัด     | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่ (ไร่) | ผลความถูกต้อง(%) |
|-------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|-------------------|------------------|
|             |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                   |                  |
| แม่ฮ่องสอน  | 1           | 21.49                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | 1.04         | -     | 22.53             | 95.38            |
|             | 2           | 23.30                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | 1.70         | -            | -     | 25.00             | 93.20            |
|             | 3           | 23.86                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.33 | 0.79     | -            | -            | -     | 24.98             | 95.52            |
|             | 4           | 23.67                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.47     | -            | -            | -     | 24.14             | 98.05            |
|             | 5           | 18.55                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | 0.59         | -     | 19.14             | 96.92            |
|             | 6           | 21.20                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 21.20             | 100.00           |
| รวมทั้งสิ้น |             | 132.07                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.33 | 1.26     | 1.70         | 1.63         | 0.00  | 136.99            | 96.41            |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 2

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| พิษณุโลก   | 2           | 20.89                            | -           | -          | -       | -           | -       | 1.98  | -    | -    | 1.66     | -            | -            | -     | 24.53                | 85.16                |
|            | 4           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 5           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 6           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 7(สำรวจ1)   | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 8(สำรวจ2)   | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 145.89                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 1.98  | 0.00 | 0.00 | 1.66     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 149.53               | 97.57                |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| สุโขทัย    | 1           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 3           | 23.48                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.48                | 100.00               |
|            | 4           | 23.34                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 1.66     | -            | -            | -     | 25.00                | 93.36                |
|            | 5           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 7(สำรวจ1)   | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 9(สำรวจ3)   | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 146.82                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 1.66     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 148.48               | 98.88                |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลจำนวนปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 2 (ต่อ)

| จังหวัด     | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|-------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|             |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| อุดรธานี    | 1           | 24.53                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.53                | 100.00               |
|             | 2           | 24.41                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.59     | -            | -            | -     | 25.00                | 97.64                |
|             | 3           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|             | 5           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|             | 6           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|             | 8(สำรวจ2)   | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
| รวมทั้งสิ้น |             | 148.94                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.59     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 149.53               | 99.61                |



| จังหวัด | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|---------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|         |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| แพร่    | 2           | 23.90                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.70     | -            | -            | -     | 24.60                | 97.15                |
|         | 3           | 24.35                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.64 | -        | -            | -            | -     | 24.99                | 97.44                |
|         | 4           | 24.47                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.53     | -            | -            | -     | 25.00                | 97.88                |
|         | 5           | 24.93                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.93                | 100.00               |
|         | 6           | 24.18                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.82     | -            | -            | -     | 25.00                | 96.72                |
|         | 7(สำรวจ1)   | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
| รวมทั้ง |             | 146.83                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.64 | 2.05     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 149.52               | 98.20                |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 2 (ต่อ)

| จังหวัด | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|---------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|         |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| ตาก     | 1           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|         | 3           | 24.87                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.87                | 100.00               |
|         | 4           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|         | 5           | 22.37                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 22.37                | 100.00               |
|         | 6           | 0.00                             | -           | 21.15      | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 21.15                | 0.00                 |
|         | 7 สำรวจ1    | 21.74                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 1.08     | 0.75         | -            | 1.43  | 25.00                | 86.96                |
| รวมทั้ง |             | 118.98                           | 0.00        | 21.15      | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 1.08     | 0.75         | 0.00         | 1.43  | 143.39               | 82.98                |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| น่าน       | 1           | 24.36                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.64     | -            | -            | -     | 25.00                | 97.44                |
|            | 2           | 24.56                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.56                | 100.00               |
|            | 3           | 24.22                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.22                | 100.00               |
|            | 4           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 6           | 23.76                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.76                | 100.00               |
|            | สำรวจ 1     | 22.71                            | -           | -          | -       | -           | -       | 1.70  | -    | -    | 0.25     | 0.34         | -            | -     | 25.00                | 90.84                |
| รวมทั้งหมด |             | 144.61                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 1.70  | 0.00 | 0.00 | 0.89     | 0.34         | 0.00         | 0.00  | 147.54               | 98.01                |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 3

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| อุดรธานี   | 1           | 22.75                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.73 | -        | -            | 1.31         | -     | 24.79                | 91.77                |
|            | 2           | 23.72                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.72                | 100.00               |
|            | 3           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 4           | 21.66                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.29 | -        | -            | -            | -     | 21.95                | 98.68                |
|            | 5           | 24.24                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.24                | 100.00               |
|            | 6           | 20.53                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | 4.23         | -     | 24.76                | 82.92                |
| รวมทั้งหมด |             | 137.90                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 1.02 | 0.00     | 0.00         | 5.54         | 0.00  | 144.46               | 95.46                |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| สกลนคร     | 1           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 2           | 24.56                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.56                | 100.00               |
|            | 3           | 23.83                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.83                | 100.00               |
|            | 4           | 23.79                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.79 | 0.42     | -            | -            | -     | 25.00                | 95.16                |
|            | 5           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 6           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 147.18                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.79 | 0.42     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 148.39               | 99.18                |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 3 (ต่อ)

| จังหวัด     | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|-------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|             |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| หนองบัวลำภู | 1           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|             | 2           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|             | 3           | 23.88                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.88                | 100.00               |
|             | 4           | 24.82                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.82                | 100.00               |
|             | 5           | 24.32                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.32                | 100.00               |
|             | 6           | 24.36                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.36                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด  |             | 147.38                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 147.38               | 100.00               |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| นครพนม     | 1           | 23.91                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.91                | 100.00               |
|            | 2           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 3           | 23.92                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.92                | 100.00               |
|            | 4           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 5           | 24.87                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.13 | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 99.48                |
|            | 6           | 23.82                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | 0.40         | -     | 24.22                | 98.35                |
| รวมทั้งหมด |             | 146.52                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.13 | 0.00     | 0.00         | 0.40         | 0.00  | 147.05               | 99.64                |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 3 (ต่อ)

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| หนองคาย    | 1           | 23.21                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.21                | 100.00               |
|            | 2           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 3           | 24.07                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.07                | 100.00               |
|            | 4           | 23.84                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.25     | 0.63         | -            | -     | 24.72                | 96.44                |
|            | 5           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 6           | 21.29                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 21.29                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 142.41                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.25     | 0.63         | 0.00         | 0.00  | 143.29               | 99.39                |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| บึงกาฬ     | 1           | 23.42                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.42                | 100.00               |
|            | 2           | 24.29                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.29                | 100.00               |
|            | 3           | 24.21                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.21                | 100.00               |
|            | 4           | 25.10                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.10                | 100.00               |
|            | 5           | 21.73                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 21.73                | 100.00               |
|            | 6           | 24.15                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | 0.74         | -            | -     | 24.89                | 97.03                |
| รวมทั้งหมด |             | 142.90                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 0.74         | 0.00         | 0.00  | 143.64               | 99.48                |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 3 (ต่อ)



| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| เลย        | 1           | 24.73                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | 0.21         | -            | -     | 24.94                | 99.16                |
|            | 2           | 24.87                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.87                | 100.00               |
|            | 3           | 24.20                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.78     | -            | -            | -     | 24.98                | 96.88                |
|            | 4           | 21.73                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.31     | -            | -            | -     | 22.04                | 98.59                |
|            | 5           | 23.69                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | 1.29         | -            | -     | 24.98                | 94.84                |
|            | 6           | 23.20                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.79 | 0.29     | 0.69         | -            | -     | 24.97                | 92.91                |
| รวมทั้งหมด |             | 142.42                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.79 | 1.38     | 2.19         | 0.00         | 0.00  | 146.78               | 97.03                |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลจำนวนปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 4

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่ (ไร่) | ผลความถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|-------------------|------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                   |                  |
| กาฬสินธุ์  | 1           | 24.60                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.60             | 100.00           |
|            | 2           | 21.81                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.57 | -        | 1.52         | -            | -     | 23.90             | 91.26            |
|            | 3           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00             | 100.00           |
|            | 6           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00             | 100.00           |
|            | สำรวจ4      | 22.80                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.46 | -        | -            | -            | -     | 23.26             | 98.02            |
|            | สำรวจ6      | 24.21                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.77     | -            | -            | -     | 24.98             | 96.92            |
| รวมทั้งหมด |             | 143.42                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 1.03 | 0.77     | 1.52         | 0.00         | 0.00  | 146.74            | 97.74            |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่ (ไร่) | ผลความถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|-------------------|------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                   |                  |
| ขอนแก่น    | 3           | 23.62                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.62             | 100.00           |
|            | 4           | 22.85                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.43     | -            | -            | -     | 23.28             | 98.15            |
|            | 5           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00             | 100.00           |
|            | สำรวจ3      | 23.58                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.58             | 100.00           |
|            | สำรวจ6      | 24.61                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.61             | 100.00           |
|            | สำรวจ7      | 24.99                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.99             | 100.00           |
| รวมทั้งหมด |             | 144.65                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.43     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 145.08            | 99.70            |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 4 (ต่อ)

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| มหาสารคาม  | 1           | 23.57                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 1.42     | -            | -            | -     | 24.99                | 94.32                |
|            | 3           | 24.42                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.58     | -            | -            | -     | 25.00                | 97.68                |
|            | 4           | 24.69                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 98.76                |
|            | สำรวจ2      | 24.26                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 97.04                |
|            | สำรวจ4      | 21.26                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.10                | 88.22                |
|            | สำรวจ8      | 23.80                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 95.20                |
| รวมทั้งหมด |             | 142.00                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 1.20 | 1.63     | 0.10         | 2.74         | 0.00  | 149.09               | 95.24                |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| ร้อยเอ็ด   | 1           | 23.39                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.57 | 0.93     | -            | -            | -     | 24.89                | 93.97                |
|            | 3           | 24.34                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.31 | -        | 0.24         | -            | -     | 24.89                | 97.79                |
|            | 4           | 23.41                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.63     | -            | -            | -     | 24.04                | 97.38                |
|            | 5           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | สำรวจ2      | 24.42                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.31     | -            | -            | -     | 24.73                | 98.75                |
|            | สำรวจ7      | 24.19                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.40 | 0.18     | -            | -            | -     | 24.77                | 97.66                |
| รวมทั้งหมด |             | 144.75                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 1.28 | 2.05     | 0.24         | 0.00         | 0.00  | 148.32               | 97.59                |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 5

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| นครราชสีมา | 1           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 2           | 24.98                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.98                | 100.00               |
|            | 3           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 4           | 24.75                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.75                | 100.00               |
|            | 5           | 23.98                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 1.02     | -            | -            | -     | 25.00                | 95.92                |
|            | 6           | 24.27                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.20     | -            | -            | -     | 24.47                | 99.18                |
| รวมทั้งหมด |             | 147.98                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 1.22     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 149.20               | 99.18                |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| ชัยภูมิ    | 1           | 22.79                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.56     | -            | -            | -     | 23.35                | 97.61                |
|            | 2           | 22.98                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 1.55     | 0.42         | -            | -     | 24.94                | 92.12                |
|            | 3           | 25.03                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.03                | 100.00               |
|            | 4           | 23.04                            | -           | 0.19       | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 1.36     | -            | -            | -     | 24.59                | 93.70                |
|            | 5           | 22.72                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 1.12     | -            | -            | -     | 23.84                | 95.30                |
|            | 6           | 24.92                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.92                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 141.48                           | 0.00        | 0.19       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 4.59     | 0.42         | 0.00         | 0.00  | 146.67               | 96.46                |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 5 (ต่อ)

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| บุรีรัมย์  | 1           | 24.93                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.93                | 100.00               |
|            | 2           | 24.45                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.45                | 100.00               |
|            | 3           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 4           | 24.63                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.63                | 100.00               |
|            | 5           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 6           | 24.23                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.23                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 148.24                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 148.24               | 100.00               |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| สุรินทร์   | 1           | 24.32                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | 0.50  | 24.82                | 97.99                |
|            | 2           | 22.72                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.61     | -            | -            | -     | 23.33                | 97.39                |
|            | 3           | 24.39                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.32     | -            | -            | -     | 24.71                | 98.70                |
|            | 4           | 23.68                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.68                | 100.00               |
|            | 5           | 22.12                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.79     | -            | 0.90         | -     | 23.81                | 92.90                |
|            | 6           | 22.97                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 22.97                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 140.20                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 1.72     | 0.00         | 0.90         | 0.50  | 143.32               | 97.82                |



ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลจำนวนปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 6

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| ชลบุรี     | 1           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 2           | 17.18                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 17.18                | 100.00               |
|            | 3           | 23.97                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.97                | 100.00               |
|            | 4           | 24.44                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.44                | 100.00               |
|            | 5           | 22.50                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 2.41     | -            | -            | -     | 24.91                | 90.33                |
|            | 6           | 19.80                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | 3.12 | -    | -        | -            | -            | 1.49  | 24.41                | 81.11                |
| รวมทั้งหมด |             | 132.89                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 3.12 | 0.00 | 2.41     | 0.00         | 0.00         | 1.49  | 139.91               | 94.98                |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| จันทบุรี   | 1           | 11.15                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | 11.70 | 22.85                | 48.80                |
|            | 2           | 17.10                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 17.10                | 100.00               |
|            | 3           | 20.37                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 20.37                | 100.00               |
|            | 4           | 20.92                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 20.92                | 100.00               |
|            | 5           | 24.63                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.63                | 100.00               |
|            | 6           | 22.68                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 1.79     | -            | -            | -     | 24.47                | 92.68                |
| รวมทั้งหมด |             | 116.85                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 1.79     | 0.00         | 0.00         | 11.70 | 130.34               | 89.65                |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 6 (ต่อ)

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| ตราด       | 1           | 19.32                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | 5.58  | 24.90                | 77.59                |
|            | 2           | 24.92                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.92                | 100.00               |
|            | 3           | 23.52                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.52                | 100.00               |
|            | 4           | 23.56                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | 1.44 | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 94.24                |
|            | 5           | 13.07                            | -           | -          | -       | 10.31       | -       | -     | -    | 1.62 | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 52.28                |
|            | 6           | 24.17                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | 0.82 | -    | -        | -            | -            | -     | 24.99                | 96.72                |
| รวมทั้งหมด |             | 128.56                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 10.31       | 0.00    | 0.00  | 2.26 | 1.62 | 0.00     | 0.00         | 0.00         | 5.58  | 148.33               | 86.67                |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| สระแก้ว    | 1           | 24.07                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | 0.46 | -    | -        | -            | -            | -     | 24.53                | 98.12                |
|            | 2           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 3           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 4           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 5           | 21.40                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.99 | 2.04     | 0.59         | -            | -     | 25.02                | 85.53                |
|            | 6           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 145.47                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.99 | 2.04     | 0.59         | 0.00         | 0.00  | 149.55               | 97.27                |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 6 (ต่อ)

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| ฉะเชิงเทรา | 1           | 23.55                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 1.45     | -            | -            | -     | 25.00                | 94.20                |
|            | 2           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 3           | 20.32                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | 4.68  | 25.00                | 81.28                |
|            | 4           | 24.17                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.17                | 100.00               |
|            | 5           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 6           | 22.24                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 1.69     | 0.57         | -            | -     | 24.50                | 90.78                |
| รวมทั้งหมด |             | 140.28                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 3.14     | 0.57         | 0.00         | 4.68  | 148.67               | 94.36                |

| จังหวัด     | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|-------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|             |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| สมุทรปราการ | 1           | 24.51                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.09     | -            | -            | -     | 24.60                | 99.63                |
|             | 2           | 23.73                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.84     | -            | -            | -     | 24.57                | 96.58                |
|             | 3           | 24.98                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.98                | 100.00               |
|             | 4           | 23.45                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 1.55     | -            | -            | -     | 25.00                | 93.80                |
|             | 5           | 23.52                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 1.34     | -            | -            | -     | 24.86                | 94.61                |
|             | 6           | 24.44                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.28     | -            | -            | -     | 24.72                | 98.87                |
| รวมทั้งหมด  |             | 144.63                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 4.10     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 148.73               | 97.24                |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 6 (ต่อ)

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| ปราจีนบุรี | 1           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 2           | 23.84                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.84                | 100.00               |
|            | 3           | 22.08                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 22.08                | 100.00               |
|            | 4           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 5           | 23.38                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 1.62     | -            | -            | -     | 25.00                | 93.52                |
|            | 6           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 144.30                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 1.62     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 145.92               | 98.89                |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| นครนายก    | 1           | 13.26                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 13.26                | 100.00               |
|            | 2           | 15.34                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 15.34                | 100.00               |
|            | 3           | 24.65                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.65                | 100.00               |
|            | 4           | 22.09                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 22.09                | 100.00               |
|            | 5           | 24.93                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.93                | 100.00               |
|            | 6           | 21.81                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 21.81                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 122.08                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 122.08               | 100.00               |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| ชัยนาท     | 1           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 3           | 23.19                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.19                | 100.00               |
|            | 5           | 24.81                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.81                | 100.00               |
|            | 6           | 23.67                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.67                | 100.00               |
|            | 7           | 24.90                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.90                | 100.00               |
|            | 8           | 23.04                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.28 | -        | 0.02         | -            | -     | 23.34                | 98.71                |
|            | 9           | 22.67                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 1.01     | -            | -            | -     | 23.68                | 95.73                |
|            | 10          | 19.14                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 19.14                | 100.00               |
|            | สำรวจ1      | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | 4.91  | 29.91                | 83.58                |
|            | สำรวจ2      | 24.72                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.72                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 236.14                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.28 | 1.01     | 0.02         | 0.00         | 4.91  | 242.36               | 97.43                |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| ปทุมธานี   | 2           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 4           | 24.98                            |             | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.98                | 100.00               |
|            | 5           | 25.00                            |             | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 6           | 25.00                            |             | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | สำรวจ1      | 18.82                            |             | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.47 | -        | -            | 3.82         | -     | 23.11                | 81.44                |
|            | สำรวจ2      | 25.00                            |             | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 143.80                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.47 | 0.00     | 0.00         | 3.82         | 0.00  | 148.09               | 97.10                |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7 (ต่อ)



| จังหวัด         | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|-----------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|                 |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| พระนครศรีอยุธยา | 1           | 22.86                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.66 | -        | -            | -            | -     | 23.52                | 97.19                |
|                 | 4           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|                 | 5           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|                 | 6           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|                 | 7           | 24.90                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.90                | 100.00               |
|                 | 8           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|                 | 9           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|                 | 10          | 24.95                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | 0.05  | 25.00                | 99.80                |
|                 | สำรวจ1      | 24.78                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | 0.22  | 25.00                | 99.12                |
|                 | สำรวจ2      | 23.89                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | 0.62 | -    | 0.19     | -            | -            | -     | 24.70                | 96.72                |
| รวมทั้งหมด      |             | 246.38                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.62 | 0.00 | 0.19     | 0.00         | 0.00         | 0.27  | 248.12               | 99.30                |
| จังหวัด         | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|                 |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| สุพรรณบุรี      | 1           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|                 | 3           | 24.75                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | 0.25  | 25.00                | 99.00                |
|                 | 4           | 23.54                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | 0.49  | 24.03                | 97.96                |
|                 | 5           | 24.65                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | 0.15 | -    | -        | -            | -            | -     | 24.80                | 99.40                |
|                 | 6           | 24.99                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | 0.01  | 25.00                | 99.96                |
|                 | 8           | 24.25                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.25                | 100.00               |
|                 | 9           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|                 | 10          | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|                 | สำรวจ1      | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|                 | สำรวจ2      | 24.01                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.01                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด      |             | 246.19                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.15 | 0.00 | 0.00     | 0.00         | 0.00         | 0.75  | 247.09               | 99.64                |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลจำนวนปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7 (ต่อ)

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| อ่างทอง    | 1           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 2           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 3           | 23.48                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.48                | 100.00               |
|            | 4           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | สำรวจ1      | 24.29                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.53 | -        | -            | -            | -     | 24.82                | 97.86                |
|            | สำรวจ2      | 23.39                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.39                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 146.16                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.53 | 0.00     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 146.69               | 99.64                |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| สระบุรี    | 1           | 23.91                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.91                | 100.00               |
|            | 2           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 3           | 23.19                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | 1.81         | -     | 25.00                | 92.76                |
|            | 4           | 20.98                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 20.98                | 100.00               |
|            | 5           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 6           | 23.68                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.08 | -        | -            | -            | 0.87  | 24.63                | 96.14                |
| รวมทั้งหมด |             | 141.76                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.08 | 0.00     | 0.00         | 1.81         | 0.87  | 144.52               | 98.09                |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลจำนวนปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7 (ต่อ)

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| สิงห์บุรี  | 1           | 23.82                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.09 | -        | -            | -            | -     | 23.91                | 99.62                |
|            | 3           | 24.87                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.87                | 100.00               |
|            | 4           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 6           | 24.96                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.96                | 100.00               |
|            | สำรวจ1      | 24.13                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.23 | -        | -            | -            | -     | 24.36                | 99.06                |
|            | สำรวจ2      | 24.65                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.65                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 147.43                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.32 | 0.00     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 147.75               | 99.78                |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| ลพบุรี     | 1           | 24.99                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.99                | 100.00               |
|            | 2           | 24.82                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.82                | 100.00               |
|            | 3           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 6           | 24.50                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.50                | 100.00               |
|            | สำรวจ1      | 24.70                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | 0.28  | 24.98                | 98.88                |
|            | สำรวจ2      | 22.90                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.19 | -        | -            | -            | -     | 23.09                | 99.18                |
| รวมทั้งหมด |             | 146.91                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.19 | 0.00     | 0.00         | 0.00         | 0.28  | 147.38               | 99.68                |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| กรุงเทพฯ   | 3           | 24.81                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.81                | 100.00               |
|            | 4           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 49.81                            | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 49.81                | 100.00               |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 8

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| ชุมพร      | 1           | 17.01                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 17.01                | 100.00               |
|            | 3           | 9.23                             | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 9.23                 | 100.00               |
|            | 4           | 5.79                             | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 5.79                 | 100.00               |
|            | 5           | 9.05                             | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 9.05                 | 100.00               |
|            | 6           | 21.08                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 21.08                | 100.00               |
|            | สำรวจ 2     | 5.92                             | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 5.92                 | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 68.09                            | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 68.09                | 100.00               |

| จังหวัด | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|---------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|         |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| กระบี่  | 1           | 13.11                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 13.11                | 100.00               |
|         | 2           | 19.64                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 19.64                | 100.00               |
|         | 4           | 24.79                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.79                | 100.00               |
|         | 5           | 19.95                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 19.95                | 100.00               |
|         | 6           | 19.49                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 19.49                | 100.00               |
|         | สำรวจ 2     | 19.76                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 19.76                | 100.00               |
|         | สำรวจ 3     | 19.81                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 19.81                | 100.00               |
|         | รวมทั้งหมด  | 136.55                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 136.55               | 100.00               |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 8 (ต่อ)

| จังหวัด       | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|---------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|               |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| นครศรีธรรมราช | 5           | 14.26                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 14.26                | 100.00               |
|               | 6           | 22.77                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 22.77                | 100.00               |
|               | 7           | 23.44                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.44                | 100.00               |
|               | 9           | 24.10                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.10                | 100.00               |
|               | 10          | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|               | 11          | 21.23                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 21.23                | 100.00               |
|               | 12          | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|               | สำรวจ 1     | 23.03                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.03                | 100.00               |
|               | สำรวจ 2     | 20.68                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 20.68                | 100.00               |
|               | สำรวจ 3     | 22.32                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 22.32                | 100.00               |
|               | สำรวจ 4     | 18.09                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 18.09                | 100.00               |
|               | สำรวจ 5     | 22.02                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 22.02                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด    |             | 131.14                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 131.14               | 100.00               |

| จังหวัด      | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|--------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|              |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| สุราษฎร์ธานี | 4           | 11.83                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 11.83                | 100.00               |
|              | 5           | 11.11                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 11.11                | 100.00               |
|              | สำรวจ 1     | 8.82                             | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 8.82                 | 100.00               |
|              | สำรวจ 2     | 8.61                             | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 8.61                 | 100.00               |
|              | สำรวจ 3     | 9.82                             | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 9.82                 | 100.00               |
|              | สำรวจ 4     | 10.72                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 10.72                | 100.00               |
|              | สำรวจ 5     | 13.24                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 13.24                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด   |             | 74.15                            | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 74.15                | 100.00               |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 9



| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| สงขลา      | 1           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 2           | 24.69                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.69                | 100.00               |
|            | 5           | 21.03                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 21.03                | 100.00               |
|            | 7           | 20.54                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 20.54                | 100.00               |
|            | 8           | 22.04                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 22.04                | 100.00               |
|            | 9           | 18.30                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 18.30                | 100.00               |
|            | 10          | 13.26                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 13.26                | 100.00               |
|            | 11          | 23.08                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.08                | 100.00               |
|            | สำรวจ 1     | 23.80                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.80                | 100.00               |
|            | สำรวจ 3     | 21.83                            | -           | -          | -       | 3.04        | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.87                | 87.78                |
|            | สำรวจ 5     | 24.07                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.07                | 100.00               |
|            | สำรวจ 6     | 23.59                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.59                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 261.23                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 3.04        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 264.27               | 98.85                |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| สุทล       | 3           | 24.40                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.40                | 100.00               |
|            | 4           | 24.48                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.48                | 100.00               |
|            | 6           | 18.58                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 18.58                | 100.00               |
|            | สำรวจ 1     | 24.24                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.24                | 100.00               |
|            | สำรวจ 2     | 20.85                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 20.85                | 100.00               |
|            | สำรวจ 3     | 24.12                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.12                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 136.67                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 136.67               | 100.00               |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 9 (ต่อ)

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| ตรัง       | 2           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 3           | 18.48                            | -           | -          | -       | 0.32        | -       | -     | 0.28 | -    | -        | -            | -            | -     | 19.08                | 96.86                |
|            | 5           | 24.98                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.98                | 100.00               |
|            | 6           | 20.40                            | -           | -          | -       | 3.19        | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.59                | 86.48                |
|            | สำรวจ 2     | 24.02                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.02                | 100.00               |
|            | สำรวจ 3     | 22.77                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 22.77                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 135.65                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 3.51        | 0.00    | 0.00  | 0.28 | 0.00 | 0.00     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 139.44               | 97.28                |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| พัทลุง     | 2           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 3           | 15.31                            | -           | -          | -       | 8.34        | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.65                | 64.74                |
|            | 4           | 21.92                            | -           | -          | -       | 2.88        | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.80                | 88.39                |
|            | 5           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 6           | 23.57                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.57                | 100.00               |
|            | สำรวจ 1     | 24.92                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.92                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 135.72                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 11.22       | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 146.94               | 92.36                |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| กาญจนบุรี  | 1           | 24.23                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.58     | -            | -            | -     | 24.81                | 97.66                |
|            | 2           | 24.23                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.77 | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 96.92                |
|            | 3           | 24.05                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.05                | 100.00               |
|            | 4           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 5           | 23.82                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 1.18     | -            | -            | -     | 25.00                | 95.28                |
|            | 6           | 24.62                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.38 | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 98.48                |
| รวมทั้งหมด |             | 145.95                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 1.15 | 1.76     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 148.86               | 98.05                |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| นครปฐม     | 1           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 2           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 3           | 21.87                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 21.87                | 100.00               |
|            | 4           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 5           | 24.51                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.51                | 100.00               |
|            | 6           | 23.77                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.77                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 145.15                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 145.15               | 100.00               |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10 (ต่อ)

| จังหวัด         | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|-----------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|                 |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| ประจวบคีรีขันธ์ | 1           | 11.89                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 11.89                | 100.00               |
|                 | 2           | 14.70                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 14.70                | 100.00               |
|                 | 3           | 7.21                             | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 7.21                 | 100.00               |
|                 | 4           | 21.02                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 21.02                | 100.00               |
|                 | 5           | 7.31                             | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 7.31                 | 100.00               |
|                 | 6           | 12.71                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 12.71                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด      |             | 74.84                            | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 74.84                | 100.00               |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| เพชรบุรี   | 1           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 2           | 24.79                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.79                | 100.00               |
|            | 3           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 4           | 24.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.46 | 0.23     | -            | 0.31         | -     | 25.00                | 96.00                |
|            | 5           | 24.37                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.63 | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 97.48                |
|            | 6           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 148.16                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 1.09 | 0.23     | 0.00         | 0.31         | 0.00  | 149.79               | 98.91                |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลจำนวนปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10 (ต่อ)

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| ราชบุรี    | 1           | 23.10                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 23.10                | 100.00               |
|            | 2           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 3           | 21.53                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 21.53                | 100.00               |
|            | 4           | 23.28                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.57 | -        | -            | -            | -     | 23.85                | 97.61                |
|            | 5           | 24.83                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.83                | 100.00               |
|            | 6           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 142.74                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.57 | 0.00     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 143.31               | 99.60                |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 11

| จังหวัด     | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|-------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|             |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| อุบลราชธานี | 1           | 23.60                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.19 | -        | 0.63         | -            | -     | 24.42                | 96.64                |
|             | 2           | 24.22                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.57 | -        | 0.21         | -            | -     | 25.00                | 96.88                |
|             | 3           | 19.03                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.18 | 1.09     | 0.55         | -            | 1.10  | 21.95                | 86.70                |
|             | 4           | 24.82                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.18     | -            | -            | -     | 25.00                | 99.28                |
|             | 5           | 23.74                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.60 | 0.36     | 0.30         | -            | -     | 25.00                | 94.96                |
|             | 6           | 23.60                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.79 | -        | 0.10         | -            | -     | 24.49                | 96.37                |
| รวมทั้งหมด  |             | 139.01                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 2.33 | 1.63     | 1.79         | 0.00         | 1.10  | 145.86               | 95.30                |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| ศรีสะเกษ   | 1           | 24.21                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.27 | -        | 0.12         | -            | -     | 24.60                | 98.41                |
|            | 2           | 24.41                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.41                | 100.00               |
|            | 3           | 23.64                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.32 | 0.25     | 0.20         | -            | -     | 24.41                | 96.85                |
|            | 4           | 24.30                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.34 | 0.36     | -            | -            | -     | 25.00                | 97.20                |
|            | 5           | 23.24                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.65 | 0.20     | 0.78         | -            | -     | 24.87                | 93.45                |
|            | 6           | 24.43                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | 0.12         | -            | -     | 24.55                | 99.51                |
| รวมทั้งหมด |             | 144.23                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 1.58 | 0.81     | 1.22         | 0.00         | 0.00  | 147.84               | 97.56                |



ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 11 (ต่อ)

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| อำนาจเจริญ | 1           | 24.48                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.19     | -            | -            | -     | 24.67                | 99.23                |
|            | 2           | 20.54                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.42 | 0.32     | 1.71         | -            | -     | 22.99                | 89.34                |
|            | 3           | 24.02                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.19     | -            | -            | -     | 24.21                | 99.22                |
|            | 4           | 23.63                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.04 | 0.28     | -            | -            | -     | 23.95                | 98.66                |
|            | 5           | 22.11                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.77 | 0.42     | 0.07         | -            | -     | 23.37                | 94.61                |
|            | 6           | 20.96                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.64 | -        | -            | -            | -     | 21.60                | 97.04                |
| รวมทั้งหมด |             | 135.74                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 1.87 | 1.21     | 1.78         | 0.00         | 0.00  | 140.79               | 96.41                |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| ยโสธร      | 1           | 23.48                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 1.27 | -        | -            | -            | -     | 24.75                | 94.87                |
|            | 2           | 24.23                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.62 | -        | 0.15         | -            | -     | 25.00                | 96.92                |
|            | 3           | 23.60                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.91 | 0.14     | -            | -            | -     | 24.65                | 95.74                |
|            | 4           | 24.37                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.20     | -            | -            | -     | 24.57                | 99.19                |
|            | 5           | 24.96                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.96                | 100.00               |
|            | 6           | 24.48                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.52     | -            | -            | -     | 25.00                | 97.92                |
| รวมทั้งหมด |             | 145.12                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 2.80 | 0.86     | 0.15         | 0.00         | 0.00  | 148.93               | 97.44                |

ตาราง ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลจำนวนปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 11 (ต่อ)

| จังหวัด     | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|-------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|             |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| มุกดาหาร    | 1           | 22.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.55 | 0.18     | -            | -            | 2.14  | 24.87                | 88.46                |
|             | 2           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|             | 3           | 24.69                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.31     | -            | -            | -     | 25.00                | 98.76                |
|             | 4           | 23.58                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 1.42     | -            | -            | -     | 25.00                | 94.32                |
|             | 5           | 23.35                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.18     | -            | -            | -     | 23.53                | 99.24                |
|             | 6           | 23.78                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.57 | 0.65     | -            | -            | -     | 25.00                | 95.12                |
| รวมทั้งสิ้น |             | 142.40                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 1.12 | 2.74     | 0.00         | 0.00         | 2.14  | 148.40               | 95.96                |

ตารางผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลซ้ำวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 12

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| นครสวรรค์  | 1           | 25.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 100.00               |
|            | 2           | 21.86                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 1.03 | -        | -            | -            | -     | 22.89                | 95.50                |
|            | 3           | 22.35                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 22.35                | 100.00               |
|            | 4           | 23.62                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.44 | -        | -            | -            | -     | 24.06                | 98.18                |
|            | 5           | 22.84                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 1.40 | 0.76     | -            | -            | -     | 25.00                | 91.38                |
|            | 6           | 23.70                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.42 | 0.88     | -            | -            | -     | 25.00                | 94.81                |
|            | 7           | 24.25                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.75 | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 97.02                |
|            | 8           | 24.32                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.32                | 100.00               |
| รวมทั้งหมด |             | 187.95                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 4.03 | 1.64     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 193.61               | 97.07                |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| พิจิตร     | 1           | 24.65                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.35 | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 98.61                |
|            | 2           | 23.10                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.99 | -        | -            | -            | 0.41  | 24.50                | 94.29                |
|            | 3           | 22.98                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 2.02     | -            | -            | -     | 25.00                | 91.92                |
|            | 4           | 24.89                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.11 | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 99.58                |
|            | 5           | 20.07                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | 3.21 | 1.22 | -        | -            | -            | -     | 24.50                | 81.93                |
|            | 6           | 24.11                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.36 | -        | -            | -            | -     | 24.47                | 98.52                |
|            | 7           | 21.87                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.42 | -        | -            | -            | -     | 22.29                | 98.12                |
|            | 8           | 24.38                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.62 | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 97.52                |
| รวมทั้งหมด |             | 186.05                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 3.21 | 3.71 | 2.02     | 0.00         | 0.00         | 0.41  | 195.75               | 95.04                |

ตารางผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 12 (ต่อ)

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| กำแพงเพชร  | 1           | 21.48                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 21.48                | 100.00               |
|            | 2           | 24.67                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.33 | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 98.70                |
|            | 4           | 23.89                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 1.11 | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 95.58                |
|            | 5           | 24.97                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.97                | 100.00               |
|            | 6           | 24.72                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.26 | -        | -            | -            | -     | 24.98                | 98.98                |
|            | สำรวจ1      | 23.72                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.78 | 0.49     | -            | -            | -     | 25.00                | 94.90                |
| รวมทั้งหมด |             | 143.45                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 2.47 | 0.49     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 146.41               | 97.98                |

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| อุทัยธานี  | 1           | 19.98                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.53 | -        | -            | -            | -     | 20.52                | 97.40                |
|            | 2           | 23.99                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 1.01 | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 95.94                |
|            | 3           | 24.57                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.35 | -        | -            | -            | -     | 24.92                | 98.59                |
|            | 4           | 22.14                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 1.55 | 0.75     | -            | -            | -     | 24.44                | 90.58                |
|            | 5           | 24.00                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.00                | 100.00               |
|            | สำรวจ1      | 21.89                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 1.08 | 1.31     | -            | -            | -     | 24.28                | 90.16                |
| รวมทั้งหมด |             | 136.57                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 4.53 | 2.06     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 143.15               | 95.40                |

ตารางผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Overall Accuracy: OA) การแปลข้าวนาปี ปี 2567/68 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 12 (ต่อ)

| จังหวัด    | ตัวอย่างที่ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่) |             |            |         |             |         |       |      |      |          |              |              |       | รวมเนื้อที่<br>(ไร่) | ผลความ<br>ถูกต้อง(%) |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|---------|-------|------|------|----------|--------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|
|            |             | ข้าวนาปี                         | มันสำปะหลัง | อ้อยโรงงาน | สับปะรด | ปาล์มน้ำมัน | ยางพารา | ไม้ผล | ป่า  | ถนน  | แหล่งน้ำ | ที่อยู่อาศัย | ที่ว่างเปล่า | อื่นๆ |                      |                      |
| เพชรบูรณ์  | 1           | 21.06                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 1.26     | -            | -            | -     | 22.32                | 94.36                |
|            | 2           | 24.43                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 0.57 | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 97.72                |
|            | 3           | 24.38                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 24.38                | 100.00               |
|            | 4           | 19.73                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | -        | -            | -            | -     | 19.73                | 100.00               |
|            | 5           | 23.98                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | 1.02 | -        | -            | -            | -     | 25.00                | 95.94                |
|            | 6           | 24.22                            | -           | -          | -       | -           | -       | -     | -    | -    | 0.78     | -            | -            | -     | 25.00                | 96.87                |
| รวมทั้งหมด |             | 137.80                           | 0.00        | 0.00       | 0.00    | 0.00        | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 1.58 | 2.04     | 0.00         | 0.00         | 0.00  | 141.42               | 97.44                |





ภาคผนวก ง

## ตัวอย่างคำอธิบายข้อมูล ตามมาตรฐาน ISO19115

| ตัวอย่างคำอธิบายข้อมูล ตามมาตรฐาน ISO19115                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. ส่วนประกอบของคำอธิบายข้อมูล(MD_Metadata)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                        |
| 1.1 รหัสแฟ้มคำอธิบายข้อมูล (File Identifier) M*(อัตโนมิติ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | คือ ชื่อย่อภาษาอังกฤษ + รหัสอัตโนมิติเป็นตัวเลข 3 หลัก + “-”+ รหัสเครื่อง (IP Address) 12 หลัก เช่น OAE                                                                                |
| 1.2 วันที่สร้างคำอธิบายข้อมูล (Date Stamp) M* (อัตโนมิติ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 31 พฤษภาคม 2023                                                                                                                                                                        |
| 1.3 ภาษาที่ใช้ในการบันทึกคำอธิบายข้อมูล (Language)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="radio"/> ภาษาไทย (THA) <input type="radio"/> ภาษาฝรั่งเศส (French)<br><input checked="" type="radio"/> ภาษาอังกฤษ (ENG) <input type="radio"/> ภาษาอื่น ๆ       |
| 1.4 มาตรฐานรหัสภาษาที่ใช้ในการบันทึกคำอธิบายข้อมูล (CharacterSet) ใช้ส่วนที่เป็นตารางรหัส MD_CharacterSetCode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="radio"/> ISO/IEC 8859-11 (ไทย) <input type="radio"/> UNICODE (UTF-8)<br><input type="radio"/> ISO646US (อังกฤษ) <input type="radio"/> อื่น ๆ                              |
| ชื่อเรื่อง (Title) M*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แผนที่ข้อมูลยีนต้นปาล์มน้ำมัน                                                                                                                                                          |
| 1.5 ระดับขอบเขตของคำอธิบายข้อมูล (Hierarchy Level) ใช้ส่วนที่เป็นตารางรหัส MD_ScopeCode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                        |
| <input type="radio"/> Attribute <input type="radio"/> Attribute type <input type="radio"/> Collection Hardware<br><input type="radio"/> Collection Session <input type="radio"/> Dataset <input type="radio"/> Series<br><input type="radio"/> Non Geographic Dataset <input type="radio"/> Dimension Group <input type="radio"/> Feature Type<br><input type="radio"/> Property Type Service <input type="radio"/> Field Session Model <input type="radio"/> Software Title |                                                                                                                                                                                        |
| 1.6 บุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบคำอธิบายข้อมูล (Contact) M*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |
| 1.6.1 ชื่อผู้ติดต่อ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                        |
| ชื่อบุคคล (Individual Name)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | น.ส.จตุพร นนทศิริ                                                                                                                                                                      |
| ตำแหน่งที่ติดต่อ (Position Name)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | นักวิชาการสถิติชำนาญการพิเศษ                                                                                                                                                           |
| ชื่อหน่วยงาน (Organization Name)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร                                                                                                                                                               |
| 1.6.2 ข้อมูลการติดต่อ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                        |
| หมายเลขโทรศัพท์ (Voice)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 02-579-3608                                                                                                                                                                            |
| หมายเลขโทรสาร (Facsimile)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0-2579-8543                                                                                                                                                                            |
| ที่อยู่เลขที่ (Address)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร                                                                                                                                                   |
| เมือง (City)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | กรุงเทพมหานคร                                                                                                                                                                          |
| รหัสไปรษณีย์ (Postal code)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10900                                                                                                                                                                                  |
| ประเทศ (Country)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ไทย                                                                                                                                                                                    |
| อีเมล (EmailAdd) M*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cai-gis@oae.go.th                                                                                                                                                                      |
| การเชื่อมโยงติดต่อ (Linkage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                                                                      |
| ชื่อเว็บไซต์ (Web Name)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | www.oae.go.th                                                                                                                                                                          |
| ลักษณะการให้บริการ (Function)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="radio"/> ดาวน์โหลด <input type="radio"/> คำแนะนำ<br><input checked="" type="radio"/> ให้ข้อมูลข่าวสาร <input type="radio"/> การค้นหา<br><input type="radio"/> การสั่งซื้อ |
| ช่วงเวลาให้บริการ (Hours of Service)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8.30 – 16.30 น.(หยุดวันเสาร์ – อาทิตย์)                                                                                                                                                |
| วิธีการติดต่อ (Contact Instruction)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.ติดต่อโดยตรงที่ ศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร<br>2.ติดต่อทางโทรศัพท์หรือโทรสาร<br>3.ติดต่อทางอีเมล                                                                  |

## ตัวอย่างคำอธิบายข้อมูล ตามมาตรฐาน ISO19115 (ต่อ)

| ตัวอย่างคำอธิบายข้อมูล ตามมาตรฐาน ISO19115                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ช่วงเวลาที่ให้บริการ (Hours of Service)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8.30 – 16.30 น.(หยุดวันเสาร์ – อาทิตย์)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| วิธีการติดต่อ (Contact Instruction)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.ติดต่อโดยตรงที่ ศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร<br>2.ติดต่อทางโทรศัพท์หรือโทรสาร<br>3.ติดต่อทางอีเมลล์                                                                                                                                                                                                 |
| 1.6.3 หน้าที่ความรับผิดชอบ (Role) M*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="radio"/> ผู้ให้ข้อมูล (Resource Provider) <input type="radio"/> ผู้ติดต่อ (Point Of Contact)<br><input type="radio"/> ผู้ดูแล (Custodian) <input type="radio"/> ผู้ตรวจ (Principal Investigator)                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="radio"/> เจ้าของ (Owner) <input checked="" type="radio"/> ผู้จัดทำ (Processor)<br><input type="radio"/> ผู้ใช้ (User) <input type="radio"/> ผู้โฆษณา (Publisher)<br><input type="radio"/> ผู้จำหน่าย (Distributor) <input type="radio"/> ผู้เขียน(Author)<br><input type="radio"/> ผู้ริเริ่ม (Originator) |
| 1.7 ชื่อของมาตรฐานคำอธิบายข้อมูลที่ใช้ (Metadata Standard Name)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="radio"/> จากโปรแกรม MetadataEditor (ISO 19115:2003) <input type="radio"/> จากระบบ Metadata Online (ISO 19139:2007)                                                                                                                                                                                         |
| 1.8 รุ่นของมาตรฐานคำอธิบายข้อมูล (Metadata Standard Version)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2. รายการข้อมูลชี้บ่งของข้อมูล (MD_Identification)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.1. ชื่อเรื่อง (Title) M*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แผนที่ข้อมูลเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| วันที่อ้างอิง (Date) M* ใช้รายการส่วน CI_Date                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="radio"/> วันที่สร้างข้อมูล (Creation) 1 พฤษภาคม – 31 ตุลาคม 2567<br><input type="radio"/> วันที่ปรับปรุงแก้ไขข้อมูล (Revision) 15 ตุลาคม 2567<br><input type="radio"/> วันที่ประกาศใช้ข้อมูล (Publication) 31 ธันวาคม 2567                                                                      |
| 2.2 บทคัดย่อ (Abstract) M*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.3 วัตถุประสงค์ของการผลิตข้อมูล (Purpose)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1) เพื่อให้ได้ข้อมูลเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 ครอบคลุมพื้นที่ทั้งประเทศ<br>2) เพื่อแปลวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปี 2567/68 ในระดับประเทศ จังหวัด อำเภอที่สามารถอ้างอิงตำแหน่งเชิงพื้นที่ (Spatial Reference Data)                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.4 บุคคลหรือหน่วยงานที่ให้การสนับสนุน (Credit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.5 สถานภาพของข้อมูล (Status) ใช้ส่วนที่เป็นตารางรหัส MD_ProgressCode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> เสร็จสมบูรณ์ (Completed) <input type="checkbox"/> เป็นคลังข้อมูล (Historical Archive) <input type="checkbox"/> ถูกยกเลิก (Obsolete)<br><input type="checkbox"/> กำลังดำเนินการ (On Going) <input type="checkbox"/> ดำเนินการแผนงาน (Planned) <input type="checkbox"/> เป็นที่ต้องการ<br>(Required)<br><input type="checkbox"/> กำลังจัดสร้างข้อมูล (Under Development) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.6 บุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบข้อมูล (Point of Contact)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| 2.6.1 ชื่อผู้ติดต่อ              |                          |
| ชื่อบุคคล (Individual Name)      | น.ส.จตุพร นนทศิริ        |
| ชื่อหน่วยงาน (Organization Name) | ศูนย์สารสนเทศการเกษตร    |
| ตำแหน่งที่ติดต่อ (Position Name) | สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร |
| 2.6.2 ข้อมูลการติดต่อ            |                          |
| หมายเลขโทรศัพท์ (Voice)          | 02-940-7030              |

### ตัวอย่างคำอธิบายข้อมูล ตามมาตรฐาน ISO19115 (ต่อ)

| ตัวอย่างคำอธิบายข้อมูล ตามมาตรฐาน ISO19115                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| หมายเลขโทรสาร (Facsimile)                                                                                      |                                            | 0-2579-8543                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ที่อยู่เลขที่ (Address)                                                                                        |                                            | 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| เมือง (City)                                                                                                   |                                            | กรุงเทพมหานคร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| รหัสไปรษณีย์ (Postal code)                                                                                     |                                            | 10900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ประเทศ (Country)                                                                                               |                                            | ไทย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| อีเมล (EmailAdd) M*                                                                                            |                                            | cai-gis@oae.go.th                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| การเชื่อมโยงติดต่อ (Linkage)                                                                                   |                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ชื่อเว็บไซต์ (Web Name)                                                                                        |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ลักษณะการให้บริการ (Function)                                                                                  |                                            | <div><div><input type="radio"/> ดาวน์โหลด</div><div><input checked="" type="radio"/> ให้ข้อมูลข่าวสาร</div><div><input type="radio"/> การสั่งซื้อ</div></div> <div><div><input type="radio"/> คำแนะนำ</div><div><input type="radio"/> การค้นหา</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ช่วงเวลาให้บริการ (Hours of Service)                                                                           |                                            | 8.30 -16.30 น. ของวันทำการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| วิธีการติดต่อ (Contact Instruction)                                                                            |                                            | 1.ติดต่อโดยตรงที่ศูนย์สารสนเทศการเกษตร<br>2.ติดต่อทางโทรศัพท์ตามหมายเลขที่ให้ไว้<br>3.ติดต่อทางที่อยู่จดหมายอิเล็กทรอนิกส์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.6.3 หน้าที่ความรับผิดชอบ (Role) M*                                                                           |                                            | <div><div><input type="radio"/> ผู้ให้ข้อมูล (Resource Provider)</div><div><input type="radio"/> ผู้ดูแล (Custodian)</div><div><input type="radio"/> เจ้าของ (Owner)</div><div><input type="radio"/> ผู้ใช้ (User)</div><div><input type="radio"/> ผู้จำหน่าย (Distributor)</div><div><input type="radio"/> ผู้ริเริ่ม (Originator)</div></div> <div><div><input type="radio"/> ผู้ติดต่อ (Point Of Contact)</div><div><input type="radio"/> ผู้ตรวจ (Principal Investigator)</div><div><input type="radio"/> ผู้จัดทำ (Processor)</div><div><input type="radio"/> ผู้โฆษณา (Publisher)</div><div><input type="radio"/> ผู้เขียน (Author)</div></div> |
| 2.7 รูปแบบการแสดงข้อมูล (Spatial Representation Type) ใช้ส่วนที่เป็นตารางรหัส MD_SpatialRepresentationTypeCode |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> ข้อมูลเชิงเส้น (Vector)                                                    | <input type="checkbox"/> ข้อมูลกริด (Grid) | <input type="checkbox"/> ตารางข้อมูล (Text)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <input type="checkbox"/> ข้อมูลสามมิติ (TIN)                                                                   | <input type="checkbox"/> Stereo Model      | <input type="checkbox"/> วีดีโอ (Video)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |                                                  |                                                                       |                                                     |                                                       |                                                  |                                             |                                                   |                                                    |                                                                     |                                          |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 2.8 ภาษาที่ใช้เก็บรายละเอียดของ<br>ข้อมูล (Language) M*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="radio"/> ภาษาไทย (THA)                      | <input type="radio"/> ภาษาฝรั่งเศส (French)      |                                                                       |                                                     |                                                       |                                                  |                                             |                                                   |                                                    |                                                                     |                                          |                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="radio"/> ภาษาอังกฤษ (ENG)                              | <input type="radio"/> ภาษาอื่น ๆ                 |                                                                       |                                                     |                                                       |                                                  |                                             |                                                   |                                                    |                                                                     |                                          |                                                   |
| 2.9 มาตรฐานของรหัสภาษา (Character Set)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="radio"/> ISO/IEC 8859-11 (ไทย)                         | <input checked="" type="radio"/> UNICODE (UTF-8) |                                                                       |                                                     |                                                       |                                                  |                                             |                                                   |                                                    |                                                                     |                                          |                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="radio"/> ISO646US (อังกฤษ)                             | <input type="radio"/> อื่น ๆ                     |                                                                       |                                                     |                                                       |                                                  |                                             |                                                   |                                                    |                                                                     |                                          |                                                   |
| 2.10 มาตรฐานของชุดข้อมูล (Equivalent Scale) M*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25000                                                               |                                                  |                                                                       |                                                     |                                                       |                                                  |                                             |                                                   |                                                    |                                                                     |                                          |                                                   |
| 2.11 ประเภทรายการข้อมูล (Topic Category) ใช้ส่วนที่เป็นตารางรหัส MD_TopicCategoryCode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |                                                  |                                                                       |                                                     |                                                       |                                                  |                                             |                                                   |                                                    |                                                                     |                                          |                                                   |
| <table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> เลี้ยงสัตว์หรือเพาะปลูก (Farming)</td> <td><input type="checkbox"/> สัตว์ป่าและพืชพรรณ (Biota)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ขอบเขตตามกฎหมาย (Boundaries)</td> <td><input type="checkbox"/> ภูมิอากาศ (Meteorology)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> เศรษฐกิจ (Economy)</td> <td><input type="checkbox"/> ระดับความสูง (Elevation)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> สิ่งแวดล้อม (Environment)</td> <td><input type="checkbox"/> วิทยาศาสตร์โลก (Geoscientific information)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> สุขภาพ (Health)</td> <td><input type="checkbox"/> แหล่งน้ำ (Inland Waters)</td> </tr> </table> |                                                                     |                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> เลี้ยงสัตว์หรือเพาะปลูก (Farming) | <input type="checkbox"/> สัตว์ป่าและพืชพรรณ (Biota) | <input type="checkbox"/> ขอบเขตตามกฎหมาย (Boundaries) | <input type="checkbox"/> ภูมิอากาศ (Meteorology) | <input type="checkbox"/> เศรษฐกิจ (Economy) | <input type="checkbox"/> ระดับความสูง (Elevation) | <input type="checkbox"/> สิ่งแวดล้อม (Environment) | <input type="checkbox"/> วิทยาศาสตร์โลก (Geoscientific information) | <input type="checkbox"/> สุขภาพ (Health) | <input type="checkbox"/> แหล่งน้ำ (Inland Waters) |
| <input checked="" type="checkbox"/> เลี้ยงสัตว์หรือเพาะปลูก (Farming)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> สัตว์ป่าและพืชพรรณ (Biota)                 |                                                  |                                                                       |                                                     |                                                       |                                                  |                                             |                                                   |                                                    |                                                                     |                                          |                                                   |
| <input type="checkbox"/> ขอบเขตตามกฎหมาย (Boundaries)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> ภูมิอากาศ (Meteorology)                    |                                                  |                                                                       |                                                     |                                                       |                                                  |                                             |                                                   |                                                    |                                                                     |                                          |                                                   |
| <input type="checkbox"/> เศรษฐกิจ (Economy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> ระดับความสูง (Elevation)                   |                                                  |                                                                       |                                                     |                                                       |                                                  |                                             |                                                   |                                                    |                                                                     |                                          |                                                   |
| <input type="checkbox"/> สิ่งแวดล้อม (Environment)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> วิทยาศาสตร์โลก (Geoscientific information) |                                                  |                                                                       |                                                     |                                                       |                                                  |                                             |                                                   |                                                    |                                                                     |                                          |                                                   |
| <input type="checkbox"/> สุขภาพ (Health)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> แหล่งน้ำ (Inland Waters)                   |                                                  |                                                                       |                                                     |                                                       |                                                  |                                             |                                                   |                                                    |                                                                     |                                          |                                                   |

### ตัวอย่างคำอธิบายข้อมูล ตามมาตรฐาน ISO19115 (ต่อ)

| ตัวอย่างคำอธิบายข้อมูล ตามมาตรฐาน ISO19115                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ข่าวทางทหาร (Military Intelligence)<br><input checked="" type="checkbox"/> ข้อมูลเชิงพื้นที่ (Location)<br><input type="checkbox"/> กรรมสิทธิ์ที่ดิน (Cadastral)<br><input type="checkbox"/> สิ่งปลูกสร้าง (Structure)<br><input type="checkbox"/> โครงข่ายการบริการสาธารณูปโภค (Utilities Communication) | <input type="checkbox"/> แหล่งน้ำ (Inland Waters)<br><input type="checkbox"/> ชายฝั่งทะเล (Oceans)<br><input type="checkbox"/> สังคม (Society)<br><input type="checkbox"/> ขนส่ง (Transportation) |
| 2.12 คำอธิบายส่วนประกอบระบบปฏิบัติการ (Environment Description)                                                                                                                                                                                                                                                                    | Microsoft Windows 2000, XP, ArcGIS                                                                                                                                                                |
| 2.13 ข้อมูลเพิ่มเติมอื่นที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล (Supplemental Information)                                                                                                                                                                                                                                                          | ใช้ในการวางแผนกำหนดนโยบายด้านเกษตร                                                                                                                                                                |
| 2.14 ขอบเขตพื้นที่และช่วงเวลา                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                   |
| 1. อธิบายรายละเอียดของขอบเขตพื้นที่และช่วงเวลา                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ครอบคลุมประเทศไทย                                                                                                                                                                                 |
| 2. ขอบเขตพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ (EX_Geographic Extent) M*                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   |
| ลองจิจูดตะวันตก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 97 องศา 27 ลิปดา W                                                                                                                                                                                |
| ลองจิจูดตะวันออก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 105 องศา 37 ลิปดา E                                                                                                                                                                               |
| ละติจูดด้านเหนือ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 99 องศา 58 ลิปดา N                                                                                                                                                                                |
| ละติจูดด้านใต้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5 องศา 37 ลิปดา S                                                                                                                                                                                 |
| 3. ข้อมูลครอบคลุมพื้นที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> ภายนอกขอบเขต <input checked="" type="checkbox"/> ภายในขอบเขต                                                                                                             |
| 4. ช่วงเวลาของข้อมูล (Temporal Element)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 พฤษภาคม – 31 ตุลาคม 2566                                                                                                                                                                        |
| 2.15 รูปแบบข้อมูล (MD Format)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                   |

|                                                        |                                                                                                               |                                                         |                                                  |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1. ชื่อของรูปแบบ (Format Name) M*                      | Shape File (.shp)                                                                                             |                                                         |                                                  |
| 2. รุ่นของรูปแบบ (Version) M*                          | -                                                                                                             |                                                         |                                                  |
| 3. เลขที่แก้ไข                                         | -                                                                                                             |                                                         |                                                  |
| 4. คุณลักษณะของรูปแบบ                                  | รูปแบบไฟล์ข้อมูล GIS และเป็นฟอร์แมตที่สามารถเปิดอ่านได้โดยซอฟต์แวร์ GIS ส่วนใหญ่ เช่น ArcGIS และ QGIS เป็นต้น |                                                         |                                                  |
| 5. ขั้นตอนในการอ่านข้อมูล หรือวิธีการคลายข้อมูล        | สามารถเปิดได้โดยตรงจากโปรแกรม ArcGIS และ QGIS หรือโปรแกรมอื่น ๆ ที่สามารถอ่านข้อมูล Shape File (.shp) ได้     |                                                         |                                                  |
| 2.16 คำสำคัญ (Keywords) M*                             |                                                                                                               |                                                         |                                                  |
| 1. คำสำคัญ                                             | แผนที่เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี                                                                                |                                                         |                                                  |
| 2. ประเภทคำสำคัญ                                       | <input type="checkbox"/> ด้านวิชาความรู้ (Discipline)                                                         | <input type="checkbox"/> ด้านสถานที่ (Place)            | <input type="checkbox"/> ด้านระดับชั้น (Stratum) |
|                                                        | <input type="checkbox"/> ด้านช่วงเวลา (Temporal)                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> เฉพาะเรื่อง (Theme) |                                                  |
| 2.17 ข้อมูลภาพตัวอย่างที่เป็น Graphic (Browse Graphic) |                                                                                                               |                                                         |                                                  |
| 1. ชื่อแฟ้มข้อมูลภาพ (Browse Graphic File Name) M      |                                                                                                               |                                                         |                                                  |
| 2. คำอธิบายประกอบเกี่ยวกับข้อมูลตัวอย่าง               | -                                                                                                             |                                                         |                                                  |

### ตัวอย่างคำอธิบายข้อมูล ตามมาตรฐาน ISO19115 (ต่อ)

| ตัวอย่างคำอธิบายข้อมูล ตามมาตรฐาน ISO19115                          |                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. รูปแบบของแฟ้มข้อมูลตัวอย่าง (file type)                          | .shp                                                                                                       |
| 2.18 ความเหมาะสมสำหรับการใช้งาน (Resource Specific Usage)           |                                                                                                            |
| 1. ความเหมาะสมในการใช้งานด้าน                                       | เพื่อใช้ในการวางแผนการปลูกพืชเศรษฐกิจ                                                                      |
| 2. ข้อมูลเริ่มใช้งานเมื่อวันที่                                     |                                                                                                            |
| 3. ข้อจำกัดในการใช้งานของผู้ใช้                                     |                                                                                                            |
| 2.19 ข้อจำกัดของข้อมูล                                              |                                                                                                            |
| 1. ข้อจำกัดโดยทั่วไป                                                | ผู้ใช้งานต้องมีโปรแกรมเฉพาะทางด้าน GIS ในการเปิดใช้ข้อมูล                                                  |
| 2. ข้อจำกัดด้านกฎหมาย                                               | -                                                                                                          |
| 2.1 ข้อจำกัดการใช้ข้อมูล                                            | มีหนังสือถึงกรม ทำเอกสารขอความร่วมมือ เพื่อขอความอนุเคราะห์โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย (เพื่อการศึกษาและการวิจัย) |
| 2.2 ข้อจำกัดทางกฎหมายสำหรับการเข้าถึงชุดข้อมูล (Access Constraints) |                                                                                                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> ลิขสิทธิ์ (Copyright)           | <input type="checkbox"/> ใบอนุญาต (License)                                                                |
| <input type="checkbox"/> สิทธิบัตร (Patent)                         | <input type="checkbox"/> ทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property Rights)                                  |
| <input type="checkbox"/> ลิขสิทธิ์ระหว่างจดทะเบียน (Patent Pending) | <input type="checkbox"/> ห้ามเผยแพร่โดยทั่วไป (Restricted)                                                 |



|                                                                              |                                                     |                                                                           |  |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> เครื่องหมายการค้า ห้ามเผยแพร่โดยทั่วไป (Restricted) |                                                     | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ                                           |  |
| 2.3 ข้อจำกัดทางกฎหมายสำหรับการใช้งานข้อมูล (Use Constraints)                 |                                                     |                                                                           |  |
| <input type="checkbox"/> ลิขสิทธิ์ (Copyright)                               |                                                     | <input type="checkbox"/> ใบอนุญาต (License)                               |  |
| <input type="checkbox"/> สิทธิบัตร (Patent)                                  |                                                     | <input type="checkbox"/> ทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property Rights) |  |
| <input type="checkbox"/> ลิขสิทธิ์ระหว่างจดทะเบียน (Patent Pending)          |                                                     | <input type="checkbox"/> ห้ามเผยแพร่โดยทั่วไป (Restricted)                |  |
| <input type="checkbox"/> เครื่องหมายการค้า ห้ามเผยแพร่โดยทั่วไป (Restricted) |                                                     | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (Other constraints) ตามหัวข้อ 4.2.4       |  |
| 2.4 ข้อจำกัดอื่น ๆ (Other constraints)                                       |                                                     | ตาม พ.ร.บ.ข้อมูลข่าวสารทางราชการ 2540                                     |  |
| 3. ข้อจำกัดของข้อมูลทางด้านความปลอดภัย                                       |                                                     |                                                                           |  |
| 3.1 ข้อจำกัดการใช้ข้อมูล                                                     |                                                     | -                                                                         |  |
| 3.2 ประเภทความลับของข้อมูล (Classification) M*                               |                                                     |                                                                           |  |
| <input checked="" type="radio"/> ไม่เป็นความลับ (Unclassified)               | <input type="radio"/> ตามข้อกำหนด (Restricted)      | <input type="radio"/> ไม่เปิดเผย (Confidential)                           |  |
| <input type="radio"/> ความลับ (Secret)                                       | <input type="radio"/> ลับที่สุด (Top Secret)        |                                                                           |  |
| 2.19 การปรับปรุงแก้ไขข้อมูล                                                  |                                                     |                                                                           |  |
| 1. ความถี่ในการปรับปรุงข้อมูล (Maintenance and Update Frequency) M*          |                                                     |                                                                           |  |
| <input type="radio"/> สม่ำเสมอ (Continual)                                   | <input type="radio"/> ทุกวัน (Daily)                | <input type="radio"/> ทุกสัปดาห์ (Weekly)                                 |  |
| <input type="radio"/> ทุก 15 วัน (Fortnightly)                               | <input type="radio"/> ทุกเดือน (Monthly)            | <input type="radio"/> ทุก 3 เดือน (Quarterly)                             |  |
| <input type="radio"/> ปีละ 2 ครั้ง (Biannually)                              | <input checked="" type="radio"/> ทุกปี (Annual)     | <input type="radio"/> ตามความจำเป็น (As Needed)                           |  |
| <input type="radio"/> ไม่แน่นอน (Irregular)                                  | <input type="radio"/> ไม่ได้วางแผนไว้ (Not Planned) | <input type="radio"/> ไม่ทราบ (Unknown)                                   |  |
| 3. คุณภาพของข้อมูล (DQ_Data Quality)                                         |                                                     |                                                                           |  |
| 3.1 ขอบเขตคุณภาพของข้อมูล (DQ_Scope)                                         |                                                     |                                                                           |  |

### ตัวอย่างคำอธิบายข้อมูล ตามมาตรฐาน ISO19115 (ต่อ)

| ตัวอย่างคำอธิบายข้อมูล ตามมาตรฐาน ISO19115   |                                          |                                           |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1. ประเภทของข้อมูล (Level) M*                |                                          |                                           |
| <input type="radio"/> Attribute              | <input type="radio"/> Attribute type     | <input type="radio"/> Collection Hardware |
| <input type="radio"/> Collection Session     | <input checked="" type="radio"/> Dataset | <input type="radio"/> Series              |
| <input type="radio"/> Non Geographic Dataset | <input type="radio"/> Dimension Group    | <input type="radio"/> Feature Type        |
| <input type="radio"/> Property Type          | <input type="radio"/> Field Session      | <input type="radio"/> Software            |
| <input type="radio"/> Service                | <input type="radio"/> Model              | <input type="radio"/> Title               |
| 3.2 ความเป็นมาของข้อมูล (LI_Lineage )        |                                          |                                           |
| 1. แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการดำเนินงาน (Source)  | -                                        |                                           |
| - อธิบายคุณลักษณะของแหล่งข้อมูล              | ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2               |                                           |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |                                               |                                |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                       | ภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง Google Earth Imageries                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |                                               |                                |
| -รายละเอียดเชิงพื้นที่                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |                                               |                                |
| -แหล่งข้อมูลกล่าวอ้าง                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |                                               |                                |
| 2. ขั้นตอนการประมวลผล                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |                                               |                                |
| - อธิบายขั้นตอนการประมวลผลข้อมูล*                     | 1. จัดเตรียมข้อมูลสนับสนุน ประกอบการวิเคราะห์ เช่นข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศ ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 ที่สอดคล้องกับคำนิยามด้านเกษตรและขอบเขตการปกครอง<br>2. แปลเนื้อที่เพาะปลูกโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 เป็นหลัก<br>3. ตรวจสอบความถูกต้องภาคสนาม โดยมีการสุ่มตัวอย่างให้เหมาะสมกับปริมาณพื้นที่ในแต่ละพืชและในแต่ละจังหวัด<br>4. ปรับแก้ในกรณีที่มีความถูกต้องของผลการแปลงน้อยกว่าร้อยละ 80 ส่วนในกรณีที่ความถูกต้องของผลการแปลงได้ที่กำหนด คือมากกว่าร้อยละ80 จะจัดทำตารางสรุปผลการแปลงความถูกต้อง<br>5. จัดทำแผนที่และรายงานโดยส่วนภูมิสารสนเทศการเกษตร ศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร |                                                         |                                               |                                |
| - หลักการและเหตุผลในการดำเนินงาน                      | ปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         |                                               |                                |
| <b>4. ระบบพิกัดทางภูมิศาสตร์ (MD_ReferenceSystem)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |                                               |                                |
| 1. ระบบพิกัดทางราบ                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |                                               |                                |
| <input type="checkbox"/>                              | Geocentric                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> Indian 1975                    | <input type="checkbox"/> WGS 84               | <input type="checkbox"/> ..... |
| <input type="checkbox"/>                              | Geographic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> Indian 1975                    | <input type="checkbox"/> WGS 84               | <input type="checkbox"/> ..... |
| <input checked="" type="checkbox"/>                   | Projection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> Indian 1975                    | <input checked="" type="checkbox"/> WGS 84    | <input type="checkbox"/> ..... |
|                                                       | : Map Projection Name                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> WGS 84/UTM Zone 47N | <input type="checkbox"/> WGS 84/UTM Zone 47N  |                                |
| 2. ระบบพิกัดทางสูง                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |                                               |                                |
| Reference System Name                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> Mean Sea Level Height          | <input type="checkbox"/> Mean Sea Level Depth |                                |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> EGM96 geoid                    | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ .....         |                                |

### ตัวอย่างคำอธิบายข้อมูล ตามมาตรฐาน ISO19115 (ต่อ)

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| ตัวอย่างคำอธิบายข้อมูล ตามมาตรฐาน ISO19115      |
| <b>5. การเผยแพร่ข้อมูล (MD_Distribution)</b>    |
| 1. รูปแบบการเผยแพร่ข้อมูล (Distribution Format) |

|                                                   |                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - ชื่อของรูปแบบ (Format Name) M*                  | ArcGIS                                                                                                     |
| - รุ่นของรูปแบบ (Version) M*                      |                                                                                                            |
| - ขั้นตอนในการอ่านข้อมูล หรือวิธีการคลายข้อมูล    | สามารถเปิดได้โดยตรงจากโปรแกรม ArcGIS หรือโปรแกรมอื่น ๆ ที่สามารถอ่านข้อมูล Shape File ได้                  |
| 2. วิธีการส่งข้อมูล (Digital Transfer Options)    |                                                                                                            |
| - หน่วยงานของข้อมูลที่เผยแพร่                     |                                                                                                            |
| - ขนาดข้อมูล                                      |                                                                                                            |
| - การส่งข้อมูลผ่านสื่อ                            | CD-Rom, Cloud Platform หรือ e-mail                                                                         |
| - ความหนาแน่น                                     |                                                                                                            |
| - หน่วยความจุ                                     |                                                                                                            |
| - สื่อในการบันทึกข้อมูล                           |                                                                                                            |
| 3. ผู้เผยแพร่ข้อมูล (Distributor)                 | -                                                                                                          |
| 1. หน่วยงานเผยแพร่ข้อมูล (Distributor Contact) M* | ส่วนภูมิสารสนเทศการเกษตร ศูนย์สารสนเทศการเกษตร<br>สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร                                 |
| 2. วิธีการส่งข้อมูล                               | -                                                                                                          |
| - อัตราการสั่งซื้อ                                | ไม่เสียค่าธรรมเนียมใด ๆ สำหรับหน่วยงานราชการและสถาบันการศึกษา                                              |
| - เงื่อนไขการให้บริการ                            | ทำหนังสือส่งถึงเลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร                                                           |
| - ระยะเวลาในการรับข้อมูล                          | 1 – 2 สัปดาห์ หลังจากทางส่วนภูมิสารสนเทศการเกษตร ศูนย์สารสนเทศการเกษตร ได้รับหนังสือขอความอนุเคราะห์ข้อมูล |