



กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2 5 6 4

แนวทางการส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสม
ตามฐานข้อมูลแผนที่เกษตรเชิงรุก

AGRI- MAP

PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

คำนำ

ในช่วงทศวรรษที่ผ่านมาได้มีการพัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในด้านการเกษตรที่มีพลวัตค่อนข้างสูง และมีผลกระทบต่อประชากรจำนวนมาก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ตระหนักถึงการนำระบบข้อมูลข่าวสารที่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับภาคการเกษตรได้มีการเข้าถึงที่สะดวกโดยเฉพาะเกษตรกร จึงได้มอบหมายให้กรมพัฒนาที่ดินเป็นหน่วยงานหลักจัดทำ “แนวทางการส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสมตามฐานข้อมูลแผนที่เกษตรเชิงรุก (Agri-Map)” ของแต่ละจังหวัดขึ้น

Agri-Map คือ แผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก โดยบูรณาการข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรจากทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำหรับใช้เป็นเครื่องมือบริหารจัดการการเกษตรไทยอย่างมีประสิทธิภาพครอบคลุมทุกพื้นที่ มีการปรับข้อมูลให้ทันสมัย และพัฒนาเพิ่มความสะดวกการใช้งานให้เกิดการเข้าถึงข้อมูลโดยง่าย พร้อมก็สามารถติดตามข้อมูลความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้องและรอบด้าน ครอบคลุมการนำไปใช้ประโยชน์ทุกด้านที่สำคัญเป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้กับข้อมูลด้านการเกษตร ซึ่งสามารถตอบโจทย์การช่วยเหลือและแก้ปัญหาให้กับเกษตรกรในรายพื้นที่ ได้เป็นอย่างดี ใช้งานบนคอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ต ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านหน้าเว็บไซต์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ www.moac.go.th/a4policy-alltype-391191791794 หรือ <https://agri-map-online.moac.go.th/> ซึ่งจะมีเอกสารคู่มือการใช้ให้ศึกษาและสามารถดาวน์โหลดได้

แนวทางการส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสมของแต่ละจังหวัดสามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น โครงการ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ โครงการเกษตรอินทรีย์ โครงการบริหารจัดการเขตเกษตรเศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ (Zoning by Agri-Map) โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ โครงการ Smart Farmer เป็นต้น และยังเป็นข้อมูลกลางในการปฏิบัติงานร่วมกันของหน่วยงานต่าง ๆ ในจังหวัด ได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป



รูปเล่มเอกสารแนวทางการส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสม
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

<http://www.ddd.go.th/Agri-Map/Data/C/aya.pdf>

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
สารบัญ	
สารบัญตาราง	ข
สารบัญภาพ	ค
แนวทางการส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสมของจังหวัด “พระนครศรีอยุธยา”	
1. ข้อมูลทั่วไป	1
2. การวิเคราะห์พืชเศรษฐกิจหลัก	4
2.1 ข้าว	5
2.2 มะพร้าว	10
2.3 ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	14
2.4 ปาล์มน้ำมัน	19
3. พืชเศรษฐกิจอนาคตไกลของจังหวัด	22
4. แนวทางการส่งเสริมการปลูกพืชเศรษฐกิจ	23
เอกสารอ้างอิง	25
ภาคผนวก	27

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1	สภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	3
ตารางที่ 2	พื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจที่มีพื้นที่ปลูกมาก 4 ลำดับแรกของ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	5
ตารางที่ 3	พื้นที่ศักยภาพ พื้นที่ปลูกจริง พื้นที่คงเหลือของข้าวรายอำเภอ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	6
ตารางที่ 4	พื้นที่ศักยภาพในการขยายการผลิตข้าว	9
ตารางที่ 5	พื้นที่ศักยภาพ พื้นที่ปลูกจริง พื้นที่คงเหลือของมะพร้าว รายอำเภอ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	11
ตารางที่ 6	พื้นที่ศักยภาพ พื้นที่ปลูกจริง พื้นที่คงเหลือของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ รายอำเภอ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	15
ตารางที่ 7	พื้นที่ศักยภาพ พื้นที่ปลูกจริง พื้นที่คงเหลือของปาล์มน้ำมันรายอำเภอ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	19
ตารางผนวกที่ 1	ข้อมูลตำบลจำแนกรายอำเภอ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	28
ตารางผนวกที่ 2	พื้นที่ชลประทานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำแนกรายอำเภอ ตำบล	40
ตารางผนวกที่ 3	พื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา แยกรายอำเภอ ตำบล	48
ตารางผนวกที่ 4	กิจกรรมการเกษตรที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	50
ตารางผนวกที่ 5	ทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกพืชสมุนไพร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	50
ตารางผนวกที่ 6	โรงงานและแหล่งรับซื้อสินค้าเกษตรในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	51

สารบัญภาพ

		หน้า
ภาพที่ 1	หน้าตัดดินและคำบรรยายชุดดินอยุธยา	35
ภาพที่ 2	หน้าตัดดินและคำบรรยายชุดดินป่าสัก	36
ภาพที่ 3	หน้าตัดดินและคำบรรยายชุดดินสรรพยา	38
ภาพที่ 4	หน้าตัดดินและคำบรรยายชุดดินชัยนาท	39
ภาพที่ 5	หน้าตัดดินและคำบรรยายชุดดินสระบุรี	40
ภาพที่ 6	ศักราชภาพของที่ดินพืชเศรษฐกิจข้าว จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	52
ภาพที่ 7	พื้นที่ปลูกข้าวบนพื้นที่ศักราชภาพ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	53
ภาพที่ 8	ศักราชภาพของที่ดินพืชเศรษฐกิจมะพร้าว จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	54
ภาพที่ 9	พื้นที่ปลูกมะพร้าวบนพื้นที่ศักราชภาพ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	55
ภาพที่ 10	ศักราชภาพของที่ดินพืชเศรษฐกิจข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	56
ภาพที่ 11	พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์บนพื้นที่ศักราชภาพ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	57
ภาพที่ 12	ศักราชภาพของที่ดินพืชเศรษฐกิจปาล์มน้ำมัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	58
ภาพที่ 13	พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันบนพื้นที่ศักราชภาพ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	59

1. ข้อมูลทั่วไป

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีพื้นที่ 2,556.640 ตารางกิโลเมตร หรือ 1,597,900 ไร่ ตั้งอยู่ในภาคกลางของประเทศไทย ประกอบด้วย 16 อำเภอ 209 ตำบล (ตารางผนวกที่ 1) มีประชากรจำนวน 819,088 คน (กรมการปกครอง, 2563)

1.1 อาณาเขตติดต่อ

ทิศเหนือ	ติดต่อ	จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดลพบุรี
ทิศใต้	ติดต่อ	จังหวัดนครปฐม จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดปทุมธานี
ทิศตะวันออก	ติดต่อ	จังหวัดสระบุรี
ทิศตะวันตก	ติดต่อ	จังหวัดสุพรรณบุรี

1.2 ภูมิประเทศ

สภาพภูมิประเทศของจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเป็นที่ราบลุ่มน้ำท่วมถึง ไม่มีภูเขา สูงจากระดับทะเลปานกลาง 3.5 - 3 เมตร น้ำทะเลท่วมถึงเมื่อประมาณ 11,000 ถึง 3,000 ปี ที่ผ่านมา ต่อมาระดับน้ำทะเลได้ถอยร่นและเกิดการทับถมของตะกอนแม่น้ำกลายเป็นที่ราบลุ่มในปัจจุบัน มีน้ำหลากในฤดูฝน พัดพาตะกอนจากมาทับถมในที่ลุ่ม มีแม่น้ำสำคัญไหลผ่าน 4 สาย ได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำป่าสัก แม่น้ำลพบุรี และแม่น้ำน้อย มีลำคลอง 1,254 สาย เชื่อมต่อกับแม่น้ำทั่วพื้นที่จังหวัด

1.3 ภูมิอากาศ

สภาพภูมิอากาศของจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเป็นแบบร้อนชื้น ได้รับอิทธิพลลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้อากาศเย็นและแห้งแล้ง และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ทำให้มีฝนตกชุก มี 3 ฤดู ได้แก่ ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ฤดูร้อนเริ่มกลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ปริมาณฝนเฉลี่ย 1,000 - 1,200 มิลลิเมตรต่อปี อุณหภูมิเฉลี่ย 28.0 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 23.2 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 33.8 องศาเซลเซียส มีอากาศร้อนจัดเดือนเมษายน อากาศหนาวในช่วงเดือนธันวาคมและมกราคม

1.4 ทรัพยากรดิน

ทรัพยากรดินของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา แบ่งตามภูมิस्थาน ลักษณะทางธรณีวิทยา และวัตุดิบกำเนิดดิน ได้ดังนี้

1) **พื้นที่ที่น้ำทะเลเคยท่วมถึง (Former Tidal Flats)** เป็นพื้นที่ที่น้ำทะเลเคยท่วมถึงในอดีต เป็นช่วงต่อระหว่างตะกอนแม่น้ำกับตะกอนน้ำจืด มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ หรือเป็นแอ่งตื้น มีน้ำขังตลอดปี การระบายน้ำเลวมาก มีเนื้อดินเป็นดินทรายแป้งละเอียดหรือดินเหนียวที่มีการพัฒนาชั้นดินไม่มากนัก สีเทาอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลแก่ สีน้ำตาลปนเหลืองและน้ำตาลปนเขียวมะกอก เช่น ชุดดินอยุธยา (Ay) และชุดดินเสนา (Se) เป็นต้น

2) **ที่ราบน้ำท่วมถึง (Flood plain)** ที่ราบริมแม่น้ำหรือลำธาร หน้าฝนหรือหน้าน้ำมักมีน้ำท่วมเป็นครั้งคราว เป็นสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทับถมของตะกอนน้ำพา และมีตะกอนเพิ่มมากขึ้นหลังน้ำท่วม แบ่งเป็น

(1) สันดินริมน้ำ (Levee) เป็นที่ดอน มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด เล็กน้อย ดินลึก เนื้อดินร่วนหยาบ มีสีน้ำตาลและน้ำตาลปนแดง การระบายน้ำดีปานกลางถึงดี เช่น ชุดดินเชียงใหม่ (Cm) และชุดดินป่าสัก (Pa) เป็นต้น

(2) ส่วนต่ำของสันดินริมน้ำ (Lower part of levee) เป็นดินลุ่ม มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ ดินลึกมาก เนื้อดินร่วนหยาบถึงดินทรายแป้งละเอียด มีสีเทาและน้ำตาลปนเทา การระบายน้ำค่อนข้างเร็ว อาทิ ชุดดินสรรพยา (Sa)

(3) แอ่งต่ำ (Back swamp, basin) เป็นดินลุ่ม มีสภาพพื้นที่ราบเรียบ ดินลึกมาก เนื้อดินเหนียวละเอียด มีสีเทาและน้ำตาลปนเทา การระบายน้ำเร็ว เช่น ชุดดินชัยนาท (Cn) และชุดดินท่าเรือ (Tr) เป็นต้น

3) ที่ราบตะกอนน้ำพา (Alluvial plain) เป็นบริเวณที่ได้รับอิทธิพลของแม่น้ำหรือลำน้ำสาขา วัตถุต้นกำเนิดดินเป็นตะกอนน้ำพา (Alluvium) มีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบขนาดใหญ่สองฝั่งแม่น้ำ แต่ฝั่งอาจมีขั้นหรือตะพักได้หลายระดับ ที่พบในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้แก่ ตะพักลำน้ำระดับต่ำ (Low terrace) เป็นที่ลุ่ม มีสภาพพื้นที่ราบเรียบ ดินลึกมาก เนื้อดินอาจเป็นดินเหนียวละเอียดถึงดินทรายแป้งละเอียด มีสีเทา น้ำตาลปนเทา และน้ำตาล มีจุดประสีต่าง ๆ ดินมีการระบายน้ำค่อนข้างเร็วถึงเร็ว อาทิ ชุดดินสระบุรี (Sb)

ซึ่งได้แสดงรายละเอียดของชุดดินที่พบมากของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ภาพที่ 1 – 5)

1.5 สภาพการใช้ที่ดิน

สภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จากฐานข้อมูลแผนที่สภาพการใช้ที่ดินของกรมพัฒนาที่ดิน (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 สภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ประเภทการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	306,665	19.18
พื้นที่เกษตรกรรม	1,124,039	70.35
พื้นที่นา	1,048,037	65.59
พืชไร่	1,384	0.08
ไม้ยืนต้น	4,554	0.28
ไม้ผล	23,532	1.47
พืชสวน	10,773	0.67
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์	5,895	0.37
พืชน้ำ	515	0.04
สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	29,272	1.84
เกษตรผสมผสาน/ไร่นาสวนผสม	77	0.01
พื้นที่ป่าไม้	374	0.02
พื้นที่น้ำ	76,978	4.82
พื้นที่เบ็ดเตล็ด	89,844	5.63
รวม	1,597,900	100.00

ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน, 2562

1.6 พื้นที่ชลประทาน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยามีเนื้อที่ชลประทาน 1,324,411.51 ไร่ (ร้อยละ 82.88 ของพื้นที่จังหวัด) กระจายอยู่ใน 16 อำเภอ พื้นที่ชลประทานมีความสำคัญในการพิจารณาเพิ่มศักยภาพการผลิตที่เหมาะสม (ตารางผนวกที่ 2)

1.7 เขตปฏิรูปที่ดิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยามีเนื้อที่เขตปฏิรูปที่ดิน 35,518 ไร่ (ร้อยละ 2.22 ของพื้นที่จังหวัด) โดยอำเภอที่มีพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินมากที่สุด ได้แก่ อำเภอลาดบัวหลวง อำเภอลำสนธิ และอำเภอบางไทร ตามลำดับ (ตารางผนวกที่ 3)

1.8 การขึ้นทะเบียนเกษตรกร

จากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของกรมส่งเสริมการเกษตร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีการขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกพืชหรือเลี้ยงสัตว์ทั้งหมดในปี พ.ศ. 2563 จำนวน 62,828 ราย รวมเนื้อที่ 1,210,477 ไร่ สำหรับพื้นที่ดำเนินการแต่ละกิจกรรมรวมกันมากกว่า 1,000 ไร่ มีจำนวน 6 กิจกรรม มีจำนวนเกษตรกร 56,961 ราย รวมเนื้อที่ 1,200,022 ไร่ และกิจกรรมที่มีพื้นที่ปลูกมาก ได้แก่ ข้าวนาปี ข้าวนาปรัง มะม่วง กล้วยน้ำว่า ผักบุ้งจีน กล้วยหอม (ตารางผนวกที่ 4)

ทะเบียนเกษตรกรพืชสมุนไพรจากฐานข้อมูลกลาง (Farmer One) ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เกษตรกรได้ขึ้นทะเบียนปลูกพืชสมุนไพรในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีพื้นที่ 5,877 ไร่ จำนวนเกษตรกร 26 ราย มีพืชสมุนไพรหลัก ๆ 9 ชนิดพืช สมุนไพรที่มีการปลูกมาก คือ ยอบ้าน (ตารางผนวกที่ 5)

1.9 ที่ตั้งโรงงานและแหล่งรับซื้อสินค้าเกษตร

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีแหล่งรับซื้อสินค้าเกษตรและสหกรณ์การเกษตรที่สำคัญจำนวน 35 แห่ง และที่ตั้งโรงงานทางการเกษตร 167 แห่ง (ตารางผนวกที่ 6)

2. การวิเคราะห์พืชเศรษฐกิจหลัก

พืชเศรษฐกิจที่สำคัญพิจารณาจากพืชที่มีพื้นที่ปลูกมากและมีมูลค่าการส่งออกหรือแปรรูปโดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ประกาศพืชเศรษฐกิจ 13 ชนิดพืช ได้แก่ ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา ปาล์มน้ำมัน อ้อยโรงงาน ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สับปะรดโรงงาน ลำไย เงาะ ทุเรียน มังคุด มะพร้าว และกาแฟ จากพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจดังกล่าว กรมพัฒนาที่ดินได้กำหนดระดับความเหมาะสมของพื้นที่ปลูกรายจังหวัด โดยวิเคราะห์จากสภาพพื้นที่ ลักษณะของดิน ปริมาณน้ำฝน แหล่งน้ำชลประทาน ร่วมกับการจัดการพื้นที่และลักษณะรายพืช โดยแบ่งระดับความเหมาะสม เป็น 4 ระดับ ได้แก่

ระดับที่ 1 เป็นพื้นที่ความเหมาะสมสูง (S1) การปลูกพืชให้ผลตอบแทนสูง

ระดับที่ 2 เป็นพื้นที่ความเหมาะสมปานกลาง (S2) การปลูกพืชให้ผลตอบแทนสูง แต่พบข้อจำกัดบางประการซึ่งสามารถบริหารจัดการได้

ระดับที่ 3 เป็นพื้นที่ความเหมาะสมเล็กน้อย (S3) มีข้อจำกัดการของดินและน้ำ ส่งผลให้การผลิตพืชให้ผลตอบแทนต่ำ การใช้พื้นที่ต้องใช้ต้นทุนสูงในการจัดการ และมีความเสี่ยงจากน้ำท่วมและขาดน้ำ

ระดับที่ 4 เป็นพื้นที่ไม่เหมาะสม (N)

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีพื้นที่พืชเศรษฐกิจสำคัญที่ปลูกมาก 4 ลำดับแรก ได้แก่ ข้าว มะพร้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และปาล์มน้ำมัน ตามลำดับ (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 พื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจที่มีพื้นที่ปลูกมาก 4 ลำดับแรกของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

พืชเศรษฐกิจ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่เกษตรกรรม
1. ข้าว	1,006,564	89.55
2. มะพร้าว	501	0.04
3. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	420	0.04
4. ปาล์มน้ำมัน	227	0.02

ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th>, 2564

2.1 ข้าว

ข้าวเป็นพืชเศรษฐกิจหลักของพระนครศรีอยุธยา เนื่องจากลักษณะภูมิประเทศ เป็นที่ราบลุ่มน้ำท่วมถึง และมีแม่น้ำเชื่อมต่อเกือบทั่วบริเวณพื้นที่ มีความเหมาะสมในการปลูกข้าว ประกอบกับเกษตรกรมีความถนัดในการผลิตมาตั้งแต่อดีต จากฐานข้อมูลในแผนที่เกษตรเชิงรุก หรือ Agri-Map Online วิเคราะห์ข้อมูลได้ดังนี้ (ตารางที่ 3 และภาพที่ 6 - 7)

1) การวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่ปลูกข้าว

ระดับที่ 1 เป็นพื้นที่ความเหมาะสมสูง (S1) มีเนื้อที่ 1,077,124 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 67.68 ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน 1,591,490 ไร่ กระจายอยู่ในอำเภอเสนา 101,824 ไร่ อำเภอบางไทร 90,912 ไร่ และอำเภอดอนสัก 85,247 ไร่

ระดับที่ 2 เป็นพื้นที่ความเหมาะสมปานกลาง (S2) มีเนื้อที่ 386,402 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 24.28 ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน กระจายอยู่ในอำเภอมั่นใจ 68,221 ไร่ อำเภอบางปะอิน 67,127 ไร่ และอำเภอบางไทร 43,729 ไร่

ระดับที่ 3 เป็นพื้นที่ความเหมาะสมเล็กน้อย (S3) มีเนื้อที่ 9,748 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.61 ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน อยู่ในอำเภอมั่นใจ 9,748 ไร่

ระดับที่ 4 เป็นพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) มีเนื้อที่ 118,216 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 7.43 ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน

2) การวิเคราะห์พื้นที่ปลูกข้าวในปัจจุบัน คือ พื้นที่ปลูกข้าวในปัจจุบัน จำแนกตามชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ โดยจังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีพื้นที่ปลูกข้าวในพื้นที่เหมาะสมสูง และเหมาะสมปานกลางเท่านั้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) พื้นที่เหมาะสมสูง (S1) ในการปลูกข้าว มีเนื้อที่ 995,168 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 92.39 ของพื้นที่ศักยภาพสูง พบมากอยู่ในอำเภอเสนา 101,796 ไร่ อำเภอบางไทร 90,912 ไร่ และอำเภอลาดบัวหลวง 82,682 ไร่

(2) พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S2) ในการปลูกข้าว มีเนื้อที่ 11,396 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 2.95 ของพื้นที่ศักยภาพปานกลาง พบในอำเภอมั่นใจ 11,396 ไร่

3) **พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ** คือ พื้นที่ที่มีศักยภาพในการปลูกข้าวแต่ยังไม่ใช้พื้นที่ปลูกพิจารณาจากพื้นที่ศักยภาพของที่ดินสำหรับการปลูกข้าว และพื้นที่ปลูกข้าวในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง) พบว่าจังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีพื้นที่ศักยภาพคงเหลือในระดับความเหมาะสมสูง (S1) และความเหมาะสมปานกลาง (S2) รวมทั้งสิ้น 456,962 ไร่ โดยกระจายอยู่ทั่วทุกอำเภอ โดยอำเภอที่มีพื้นที่ศักยภาพคงเหลือมากที่สุด ได้แก่ อำเภอบางปะอิน 67,127 ไร่ รองลงมาอำเภอวังน้อย 56,825 ไร่ อำเภอบางไทร 43,729 ไร่ และอำเภอลาดบัวหลวง 38,125 ไร่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) พื้นที่เหมาะสมสูงคงเหลือ (S1) มีเนื้อที่ 81,956 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 7.61 ของพื้นที่ศักยภาพสูง พบมากในอำเภอภาชี 19,249 ไร่ อำเภอนครหลวง 16,000 ไร่ และอำเภอท่าเรือ 12,298 ไร่

(2) พื้นที่เหมาะสมปานกลางคงเหลือ (S2) มีเนื้อที่ 375,006 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 97.05 ของพื้นที่ศักยภาพปานกลาง พบมากในอำเภอบางปะอิน 67,127 ไร่ อำเภอวังน้อย 56,825 ไร่ และอำเภอบางไทร 43,729 ไร่

ตารางที่ 3 พื้นที่ศักยภาพ พื้นที่ปลูกจริง พื้นที่คงเหลือของข้าวรายอำเภอ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S1	S2	S3	N	รวม
เสนา	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	101,824 (100.00%)	27,280 (100.00%)	-	5,420 (100.00%)	134,524 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	101,796 (99.97%)	-	-	-	101,796 (75.67%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	28 (0.03%)	27,280 (100.00%)	-	-	27,308 (20.30%)
ท่าเรือ	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	58,892 (100.00%)	3,814 (100.00%)	-	5,406 (100.00%)	68,112 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	46,594 (79.12%)	-	-	-	46,594 (68.41%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	12,298 (20.88%)	3,814 (100.00%)	-	-	16,112 (23.66 %)
นครหลวง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	73,153 (100.00%)	5,212 (100.00%)	-	7,867 (100.00%)	86,232 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	57,153 (78.13%)	-	-	-	57,153 (66.28%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	16,000 (21.87%)	5,212 (100.00%)	-	-	21,212 (24.60%)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S1	S2	S3	N	รวม
บางไทร	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	90,912 (100.00%)	43,729 (100.00%)	-	8,277 (100.00%)	142,918 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	90,912 (100.00%)	-	-	-	90,912 (63.61 %)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	43,729 (100.00%)	-	-	43,729 (30.60 %)
บางซ้าย	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	79,589 (100.00%)	20,357 (100.00%)	-	3,033 (100.00%)	102,979 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	79,589 (100.00%)	-	-	-	79,589 (77.29%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	20,357 (100.00%)	-	-	20,357 (19.77%)
บางบาล	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	52,784 (100.00%)	21,737 (100.00%)	-	10,961 (100.00%)	85,482 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	52,025 (98.56%)	-	-	-	52,025 (60.86%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	759 (1.44%)	21,737 (100.00%)	-	-	22,496 (26.32%)
บางปะหัน	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	60,578 (100.00%)	13,136 (100.00%)	-	8,097 (100.00%)	81,811 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	52,010 (85.86 %)	-	-	-	52,010 (63.57 %)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	8,568 (14.14 %)	13,136 (100.00 %)	-	-	21,704 (26.53 %)
บางปะอิน	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	73,867 (100.00%)	67,127 (100.00%)	-	20,376 (100.00%)	161,370 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	73,867 (100.00%)	-	-	-	73,867 (45.77 %)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	67,127 (100.00%)	-	-	67,127 (41.60 %)
บ้านแพรก	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	23,940 (100.00%)	3,103 (100.00%)	-	430 (100.00%)	27,473 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	19,850 (82.92 %)	-	-	-	19,850 (72.25 %)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	4,090 (17.08%)	3,103 (100.00%)	-	-	7,193 (26.18%)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S1	S2	S3	N	รวม
ผักไห่	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	85,247 (100.00%)	16,757 (100.00%)	-	7,171 (100.00%)	109,175 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	82,677 (96.99 %)	-	-	-	82,677 (75.73 %)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	2,570 (3.01 %)	16,757 (100.00 %)	-	-	19,327 (17.70 %)
พระนครศรีอยุธยา	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	30,695 (100.00%)	21,936 (100.00%)	-	20,959 (100.00%)	73,590 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	27,947 (91.05 %)	-	-	-	27,947 (37.98 %)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	2,748 (8.95 %)	21,936 (100.00 %)	-	-	24,684 (33.54 %)
ภาชี	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	73,311 (100.00%)	1,043 (100.00%)	-	279 (100.00%)	74,633 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	54,062 (73.74 %)	-	-	-	54,062 (72.44 %)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	19,249 (26.26 %)	1,043 (100.00 %)	-	-	20,292 (27.19 %)
มหาราช	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	59,814 (100.00%)	3,650 (100.00%)	-	4,541 (100.00%)	68,005 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	48,071 (80.37 %)	-	-	-	48,071 (70.69 %)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	11,743 (19.63 %)	3,650 (100.00 %)	-	-	15,393 (22.64 %)
ลาดบัวหลวง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	82,682 (100.00%)	38,125 (100.00%)	-	1,453 (100.00%)	122,260 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	82,682 (100.00 %)	-	-	-	82,682 (67.63 %)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	38,125 (100.00 %)	-	-	38,125 (31.18 %)
วังน้อย	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	61,332 (100.00%)	68,221 (100.00%)	9,748 (100.00%)	7,009 (100.00%)	146,310 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	61,332 (100.00%)	11,396 (16.70 %)	-	-	72,728 (49.71 %)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	56,825 (83.30 %)	-	-	56,825 (38.84 %)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S1	S2	S3	N	รวม
อุทัย	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	68,504 (100.00%)	31,175 (100.00%)	-	6,937 (100.00%)	106,616 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	64,601 (94.30%)	-	-	-	64,601 (60.59%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	3,903 (5.70%)	31,175 (100.00%)	-	-	35,078 (32.90%)
รวมทั้งจังหวัด	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	1,077,124 (100.00%)	386,402 (100.00%)	9,748 (100.00%)	118,216 (100.00%)	1,591,490 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	995,168 (92.39%)	11,396 (2.95%)	-	-	1,006,564 (63.25%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	81,956 (7.61 %)	375,006 (97.05%)	-	-	456,962 (28.71%)

ทั้งนี้ ในการส่งเสริมการปลูกพืชจะพิจารณาเฉพาะพื้นที่ที่มีศักยภาพคงเหลือในระดับความเหมาะสมสูง (S1) และระดับความเหมาะสมปานกลาง (S2) เท่านั้น เนื่องจากสภาพพื้นที่ปลูกพืชตรงตามศักยภาพของดิน ลงทุนต่ำก็สามารถเพิ่มผลผลิตได้ จึงควรส่งเสริมในพื้นที่ดังกล่าว

เมื่อวิเคราะห์ข้อมูลศักยภาพพื้นที่ร่วมกับพื้นที่ปลูกพืชในปัจจุบัน พบว่า พื้นที่ที่สามารถปรับเปลี่ยนไปปลูกข้าวได้มีไม่มาก โดยเป็นพื้นที่ปลูกอ้อยในปัจจุบัน 150 ไร่ พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในปัจจุบัน 61 ไร่ และพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในปัจจุบัน 420 ไร่ และพบมากในอำเภอลาดบัวหลวง (ตารางที่ 4)

ตารางที่ 4 พื้นที่ศักยภาพในการขยายการผลิตข้าว

อำเภอ	อ้อยโรงงาน (ไร่)			มันสำปะหลัง (ไร่)			ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ไร่)		
	S3	N	รวม	S3	N	รวม	S3	N	รวม
บางไทร	-	15	15	-	-	-	-	-	-
ท่าเรือ	11	-	11	-	-	-	-	-	-
บางซ้าย	7	-	7	-	-	-	-	-	-
บางปะอิน	-	8	8	-	-	-	-	-	-
ลาดบัวหลวง	109	-	109	30	-	30	-	-	-
มหาราช	-	-	-	10	-	10	-	21	21
วังน้อย	-	-	-	-	-	-	-	365	365
บ้านแพรก	-	-	-	21	-	21	-	34	34
รวม	127	23	150	61	-	61	-	420	420

4) แนวทางการจัดการ

(1) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมควรส่งเสริมการผลิต (S1 หรือ S2) ควรสนับสนุนให้เกษตรกรปลูกข้าวต่อไปเนื่องจากเป็นพื้นที่ที่เหมาะสม สามารถช่วยลดต้นทุนการผลิตและได้ผลผลิตที่มีคุณภาพดี ซึ่งการปลูกข้าวในพื้นที่ดังกล่าวข้างต้นสามารถนำไปสู่การต่อยอดโครงการที่สำคัญต่าง ๆ ได้ เช่น เกษตรอินทรีย์ ระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ เกษตรแม่นยำ เป็นต้น

(2) พื้นที่ที่ควรปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสม (S3 หรือ N) ควรสนับสนุนให้เข้าโครงการปรับเปลี่ยนการผลิต ทำการเกษตรผสมผสานหรือพืชที่ให้ผลตอบแทนสูงกว่า โดยพิจารณาแหล่งรับซื้อร่วมด้วย

(3) พื้นที่ศักยภาพในการขยายการผลิตข้าว พบว่ามีเนื้อที่ 631 ไร่ โดยเป็นพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน มันสำปะหลังและ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ศักยภาพไม่เหมาะสม (S3 หรือ N) สำหรับพืชชนิดนั้น ๆ พบมากในอำเภอลาดบัวหลวง และอำเภอลำทะเมนชัย แต่เนื่องจากนโยบายของคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการข้าวต้องการรักษาคุณภาพผลผลิตข้าวด้วยการลดพื้นที่ปลูกข้าว ดังนั้น จึงควรพิจารณาปลูกพืชเศรษฐกิจชนิดอื่นที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด หากในอนาคตข้าวราคาดี เกษตรกรอาจกลับมาปลูกข้าวได้ โดยควรส่งเสริมให้ผลิตสินค้ามาตรฐานสูง เช่น มาตรฐานสินค้าการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP) เป็นต้น

2.2 มะพร้าว

มะพร้าวเป็นพืชเศรษฐกิจหลักของพระนครศรีอยุธยาในลำดับที่ 2 ในฐานะข้อมูลในแผนที่เกษตรเชิงรุก หรือ Agri-Map Online วิเคราะห์ข้อมูลได้ดังนี้ (ตารางที่ 5 และภาพที่ 8 – 9)

1) การวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่ปลูกมะพร้าว

ระดับที่ 3 เป็นพื้นที่ความเหมาะสมเล็กน้อย (S3) มีเนื้อที่ 4,848 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.30 ของพื้นที่ศักยภาพของดิน โดยอำเภอที่มีพื้นที่ศักยภาพอยู่ในระดับความเหมาะสมเล็กน้อย (S3) สำหรับปลูกมะพร้าวมากที่สุด ได้แก่ อำเภอมหาราช 2,417 ไร่ อำเภอบางปะหัน 1,792 ไร่ และอำเภอผักไห่ 414 ไร่ ตามลำดับ

ระดับที่ 4 เป็นพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) มีเนื้อที่ 1,587,367 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 99.70 ของพื้นที่ศักยภาพของดิน โดยอำเภอที่มีพื้นที่ศักยภาพอยู่ในระดับความไม่เหมาะสม (N) สำหรับปลูกมะพร้าวมากที่สุด ได้แก่ อำเภอบางปะอิน 161,549 ไร่ อำเภอลำทะเมนชัย 146,353 ไร่ และอำเภอบางไทร 142,962 ไร่ ตามลำดับ

2) การวิเคราะห์พื้นที่ปลูกมะพร้าวในปัจจุบัน คือ พื้นที่ปลูกมะพร้าวในปัจจุบัน จำแนกตามชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ โดยจังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีพื้นที่ปลูกมะพร้าวในพื้นที่ไม่เหมาะสมเท่านั้น มีเนื้อที่ 501 ไร่ และเป็นพื้นที่ปลูกบนพื้นที่ศักยภาพไม่เหมาะสมทั้งหมด กระจายอยู่ในอำเภอบางไทร 119 ไร่ อำเภอภาชี 118 ไร่ และอำเภอลาดบัวหลวง 109 ไร่ เป็นต้น

3) พื้นที่ที่มีศักยภาพคงเหลือ คือ พื้นที่ที่มีศักยภาพในการปลูกมะพร้าวแต่ยังไม่มีมีการปลูกพิจารณาจากพื้นที่ศักยภาพของที่ดินสำหรับมะพร้าว และพื้นที่เพาะปลูกมะพร้าวในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง) พบว่าจังหวัดพระนครศรีอยุธยาไม่มีพื้นที่ศักยภาพคงเหลือในการปลูกมะพร้าว

ตารางที่ 5 พื้นที่ศักยภาพ พื้นที่ปลูกจริง พื้นที่คงเหลือของมะพร้าวรายอำเภอ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S1	S2	S3	N	รวม
เสนา	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	134,579 (100.00%)	134,579 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	45 (0.03%)	45 (0.03%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
ท่าเรือ	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	68,112 (100.00%)	68,112 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
นครหลวง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	86,232 (100.00%)	86,232 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	34 (0.04%)	34 (0.04%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
บางไทร	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	142,962 (100.00%)	142,962 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	119 (0.08%)	119 (0.08%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
บางซ้าย	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	102,980 (100.00%)	102,980 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
บางบาล	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	192 (100.00%)	85,290 (100.00%)	85,482 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-

ตารางที่ 5 (ต่อ)

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S1	S2	S3	N	รวม
บางปะหัน	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	1,792 (100.00%)	80,023 (100.00%)	81,815 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
บางปะอิน	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	161,549 (100.00%)	161,549 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	39 (0.02%)	39 (0.02%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
บ้านแพรก	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	33 (100.00%)	27,440 (100.00%)	27,473 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	9 (0.03%)	9 (0.03%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
ผักไห่	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	414 (100.00%)	108,761 (100.00%)	109,175 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
พระนครศรีอยุธยา	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	73,643 (100.00%)	73,643 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	6 (0.01%)	6 (0.01%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
ภาชี	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	74,632 (100.00%)	74,632 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	118 (0.16%)	118 (0.16%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-

ตารางที่ 5 (ต่อ)

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S1	S2	S3	N	รวม
มหาราช	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	2,417 (100.00%)	65,589 (100.00%)	68,006 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
ลาดบัวหลวง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	122,590 (100.00%)	122,590 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	109 (0.09%)	109 (0.09%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
วังน้อย	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	146,353 (100.00%)	146,353 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
อุทัย	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	106,632 (100.00%)	106,632 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	22 (0.02%)	22 (0.02%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
รวมทั้งจังหวัด	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	4,848 (100.00%)	1,587,367 (100.00%)	1,592,215 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	501 (0.03%)	501 (0.03%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-

ทั้งนี้ ในการส่งเสริมการปลูกพืชจะพิจารณาเฉพาะพื้นที่ที่มีศักยภาพคงเหลือในระดับความเหมาะสมสูง (S1) และระดับความเหมาะสมปานกลาง (S2) เท่านั้น เนื่องจากสภาพพื้นที่ปลูกพืชตรงตามศักยภาพของดิน ลงทุนต่ำก็สามารถเพิ่มผลผลิตได้ จึงควรส่งเสริมในพื้นที่ดังกล่าว

เมื่อวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าจังหวัดพระนครศรีอยุธยาไม่มีพื้นที่ศักยภาพคงเหลือในการปลูกมะพร้าว

4) แนวทางการจัดการ

จากฐานข้อมูลในแผนที่เกษตรเชิงรุก หรือ Agri-Map Online จะพบว่าจังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีพื้นที่ปลูกมะพร้าวบนพื้นที่ศักยภาพน้อย และไม่เหมาะสมเท่าที่ควร ดังนั้นจึงควรให้ความรู้เกษตรกรในการปรับเปลี่ยนชนิดพืชให้เหมาะสมตรงตามศักยภาพของพื้นที่ โดยสนับสนุนให้เข้าร่วมโครงการ ต่างๆ เช่น Zoning by Agri-Map เป็นต้น พร้อมทั้งจัดระบบการผลิตและการบริหารจัดการดิน น้ำ ปุ๋ย ที่เหมาะสมสำหรับมะพร้าว การสนับสนุนแหล่งน้ำ และการส่งเสริมให้ความรู้ในการปรับปรุงบำรุงดิน และการทำเกษตรผสมผสาน

2.3 ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เป็นพืชเศรษฐกิจหลักของพระนครศรีอยุธยาในลำดับที่ 3 จากฐานข้อมูลในแผนที่เกษตรเชิงรุก หรือ Agri-Map Online วิเคราะห์ข้อมูลได้ ดังนี้ (ตารางที่ 6 และภาพที่ 10 – 11)

1) การวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

ระดับที่ 1 เป็นพื้นที่เหมาะสมสูง (S1) มีเนื้อที่ 4,847 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.33 ของพื้นที่ศักยภาพของดิน โดยอำเภอที่มีพื้นที่ศักยภาพอยู่ในระดับความเหมาะสมเหมาะสมสูง (S1) สำหรับปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 3 อันดับแรก ได้แก่ อำเภอมหาราช 2,417 ไร่ อำเภอบางปะหัน 1,792 ไร่ และอำเภอผักไห่ 414 ไร่ ตามลำดับ

ระดับที่ 4 เป็นพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) มีเนื้อที่ 1,473,753 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 99.67 ของพื้นที่ศักยภาพของดิน โดยอำเภอที่มีพื้นที่ศักยภาพอยู่ในระดับความไม่เหมาะสม (N) สำหรับปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 3 อันดับแรก ได้แก่ อำเภอบางปะอิน 141,173 ไร่ อำเภอวังน้อย 139,343 ไร่ และอำเภอบางไทร 134,682 ไร่ ตามลำดับ

2) การวิเคราะห์พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในปัจจุบัน คือ พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในปัจจุบัน จำแนกตามชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ โดยจังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ไม่เหมาะสมทั้งหมด มีเนื้อที่ 420 ไร่ อยู่ในอำเภอวังน้อย 365 ไร่ อำเภอบ้านแพรก 34 ไร่ และอำเภอมหาราช 21 ไร่

3) พื้นที่ที่มีศักยภาพคงเหลือ คือ พื้นที่ที่มีศักยภาพในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แต่ยังไม่มี การปลูก พิจารณาจากพื้นที่ศักยภาพของที่ดินสำหรับปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และพื้นที่เพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง) พบว่าจังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีพื้นที่ศักยภาพคงเหลือในระดับเหมาะสมสูง (S1) โดยมีเนื้อที่ 4,847 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 100.00 ของพื้นที่เหมาะสมสูง อยู่ในอำเภอมหาราช 2,417 ไร่ อำเภอบางปะหัน 1,792 ไร่ อำเภอผักไห่ 414 ไร่ อำเภอบางบาล 192 ไร่ และอำเภอบ้านแพรก 32 ไร่

ตารางที่ 6 พื้นที่ศักยภาพ พื้นที่ปลูกจริง พื้นที่คงเหลือของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์รายอำเภอ
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S1	S2	S3	N	รวม
เสนา	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	129,158 (100.00%)	129,158 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	34 (0.03%)	34 (0.03%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
ท่าเรือ	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	62,706 (100.00%)	62,706 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
นครหลวง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	78,364 (100.00%)	78,364 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	21 (0.03%)	21 (0.03%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
บางไทร	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	134,685 (100.00%)	134,685 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	365 (0.27%)	365 (0.27%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
บางซ้าย	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	99,946 (100.00%)	99,946 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
บางบาล	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	192 (100.00%)	-	-	74,518 (100.00%)	74,710 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	192 (100.00%)	-	-	-	192 (0.26%)

ตารางที่ 6 (ต่อ)

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S1	S2	S3	N	รวม
บางปะหัน	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	1,792 (100.00%)	-	-	73,686 (100.00%)	75,478 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	1,792 (100.00%)	-	-	-	1,792 (2.37%)
บางปะอิน	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	141,173 (100.00%)	141,173 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
บ้านแพรก	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	32 (100.00%)	-	-	27,037 (100.00%)	27,069 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	32 (100.00%)	-	-	-	32 (0.12%)
ผักไห่	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	414 (100.00%)	-	-	101,949 (100.00%)	102,363 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	414 (100.00%)	-	-	-	414 (0.40%)
พระนครศรีอยุธยา	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	52,684 (100.00%)	52,684 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
ภาชี	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	74,353 (100.00%)	74,353 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-

ตารางที่ 6 (ต่อ)

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S1	S2	S3	N	รวม
มหาสาร	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	2,417 (100.00%)	-	-	63,319 (100.00%)	65,736 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	2,417 (100.00%)	-	-	-	2,417 (3.68%)
ลาดบัวหลวง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	121,137 (100.00%)	121,137 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
วังน้อย	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	139,343 (100.00%)	139,343 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
อุทัย	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	99,695 (100.00%)	99,695 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
รวมทั้งจังหวัด	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	4,847 (100.00%)	-	-	1,473,753 (100.00%)	1,478,600 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	420 (0.03%)	420 (0.03%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	4,847 (100.00%)	-	-	-	4,847 (0.33%)

ทั้งนี้ ในการส่งเสริมการปลูกพืช จะพิจารณาเฉพาะพื้นที่ที่มีศักยภาพคงเหลือในระดับความเหมาะสมสูง (S1) และระดับความเหมาะสมปานกลาง (S2) เท่านั้น เนื่องจากสภาพพื้นที่ปลูกพืชตรงตามศักยภาพของดิน ลงทุนต่ำก็สามารถเพิ่มผลผลิตได้ จึงควรส่งเสริมในพื้นที่ดังกล่าว

เมื่อวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าพื้นที่ที่ควรให้มีการปรับเปลี่ยนไปปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ คือ บริเวณที่เป็นพื้นที่ปลูกข้าวในระดับความเหมาะสมสูง มีเนื้อที่ 242 ไร่ กระจายตัวอยู่อำเภอหารราช 145 ไร่ อำเภอดงหลวง 55 ไร่ อำเภอบางปะหัน 32 ไร่ อำเภอบ้านแพรก 6 ไร่ และอำเภอบางบาล 4 ไร่

4) แนวทางการจัดการ

(1) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมควรส่งเสริมการผลิต (S1 หรือ S2) ควรสนับสนุนให้เกษตรกรปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ต่อไปเนื่องจากเป็นพื้นที่ที่เหมาะสม สามารถช่วยลดต้นทุนการผลิต และได้ผลผลิตที่มีคุณภาพดี ซึ่งการปลูกมันสำปะหลังในพื้นที่ดังกล่าวข้างต้นสามารถนำไปสู่การต่อยอดโครงการที่สำคัญต่าง ๆ ได้ เช่น เกษตรอินทรีย์ ระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ เกษตรแม่นยำ เป็นต้น

(2) พื้นที่ที่ควรปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสม (S3 หรือ N) ควรสนับสนุนให้เข้าโครงการปรับเปลี่ยนการผลิต เปลี่ยนชนิดพืชที่มีความเหมาะสมกว่าการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มีต้นทุนที่ต่ำ และให้ผลตอบแทนที่ดีกว่า แต่ทั้งนี้ต้องพิจารณาแหล่งรับซื้อร่วมด้วย

(3) พื้นที่ศักยภาพในการขยายการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบว่าบริเวณที่เป็นพื้นที่ปลูกข้าวในระดับความเหมาะสมสูง มีเนื้อที่ 242 ไร่ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่เกษตรกรมีความเชี่ยวชาญในการทำ และอาจจะไม่ประสงค์ที่จะเปลี่ยนชนิดพืชมาเป็นพืชไร่นานา แต่อาจจะส่งเสริมให้มีการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในฤดูแล้ง เพื่อทดแทนการทำนาปรังได้ ดังนั้นอาจส่งเสริมในเรื่องของการทำเกษตรรูปแบบอื่น เช่น ทำการเกษตรแบบผสมผสาน แต่ทั้งนี้ต้องพิจารณาต้นทุนการผลิตและการตลาดร่วมด้วย

2.4 ปาล์มน้ำมัน

ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจหลักของพระนครศรีอยุธยาในลำดับที่ 4 จากฐานข้อมูลในแผนที่เกษตรเชิงรุก หรือ Agri-Map Online วิเคราะห์ข้อมูลได้ดังนี้ (ตารางที่ 8 และภาพที่ 12 - 13)

1) การวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน

ระดับที่ 4 เป็นพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) ทั้งหมด มีเนื้อที่ 1,592,214 ไร่

2) การวิเคราะห์พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในปัจจุบัน คือ พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในปัจจุบัน ซึ่งเป็นพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ไม่เหมาะสมทั้งหมด มีเนื้อที่รวม 227 ไร่ พบในอำเภอบางซ้าย 166 ไร่ อำเภอดักไถ่ 60 ไร่ และอำเภอภาชี 1 ไร่

3) **พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ** คือ พื้นที่ที่มีศักยภาพในการปลูกปาล์มน้ำมัน แต่ไม่ใช้พื้นที่ปลูก พิจารณาจากพื้นที่ศักยภาพของที่ดินสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน และพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง) พบว่าจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ไม่มีพื้นที่ศักยภาพคงเหลือการปลูกปาล์มน้ำมัน

ตารางที่ 7 พื้นที่ศักยภาพ พื้นที่ปลูกจริง พื้นที่คงเหลือของปาล์มน้ำมันรายอำเภอ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S1	S2	S3	N	รวม
เสนา	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	134,579	134,579
					(100.00%)	(100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
ท่าเรือ	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	68,112	68,112
					(100.00%)	(100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
นครหลวง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	86,232	86,232
					(100.00%)	(100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-

ตารางที่ 7 (ต่อ)

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S1	S2	S3	N	รวม
บางไทร	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	142,962 (100.00%)	142,962 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
บางซ้าย	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	102,980 (100.00%)	102,980 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	166 (0.16%)	166 (0.16%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
บางบาล	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	85,482 (100.00%)	85,482 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
บางปะหัน	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	81,815 (100.00%)	81,815 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
บางปะอิน	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	161,549 (100.00%)	161,549 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
บ้านแพรก	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	27,473 (100.00%)	27,473 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-

ตารางที่ 7 (ต่อ)

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S1	S2	S3	N	รวม
ผักไห่	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	109,175	109,175
					(100.00%)	(100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
พระนครศรีอยุธยา	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	73,643	73,643
					(100.00%)	(100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
ภาชี	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	74,632	74,632
					(100.00%)	(100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	1	1
				(0.00%)	(0.00%)	
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
มหาราช	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	68,005	68,005
					(100.00%)	(100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
ลาดบัวหลวง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	122,590	122,590
					(100.00%)	(100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
วังน้อย	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	146,353	146,353
					(100.00%)	(100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-

ตารางที่ 7 (ต่อ)

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S1	S2	S3	N	รวม
อุทัย	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	106,632 (100.00%)	106,632 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
รวมทั้งจังหวัด	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	1,592,214 (100.00%)	1,592,214 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	227 (0.01%)	227 (0.01%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-

ทั้งนี้ ในการส่งเสริมการปลูกพืชจะพิจารณาเฉพาะพื้นที่ที่มีศักยภาพคงเหลือในระดับความเหมาะสมสูง (S1) และระดับความเหมาะสมปานกลาง (S2) เท่านั้น เนื่องจากสภาพพื้นที่ปลูกพืชตรงตามศักยภาพของดิน ลงทุนต่ำก็สามารถเพิ่มผลผลิตได้ จึงควรส่งเสริมในพื้นที่ดังกล่าว

เมื่อวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าศักยภาพของที่ดินในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ไม่มีความเหมาะสมในการปลูกปาล์มน้ำมัน (ตารางที่ 8)

4) แนวทางการจัดการ

จากการวิเคราะห์ศักยภาพของที่ดินในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พบว่า ไม่มีความเหมาะสมในการปลูกปาล์มน้ำมัน จึงไม่แนะนำให้มีการส่งเสริมการปลูกเพิ่ม เพราะจะประสบปัญหาราคาผลผลิตต่ำกว่าต้นทุน ในพื้นที่ปลูกปัจจุบันนั้นควรสนับสนุนให้เกษตรกรปรับปรุงคุณภาพดิน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

3. พืชเศรษฐกิจอนาคตไกลของจังหวัด

ในภาวะเศรษฐกิจถดถอย พืชผลทางการเกษตรราคาตก ข้าวเป็นพืชที่ได้รับผลกระทบมาก ดังนั้น เกษตรกรในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาควรปรับเปลี่ยนการปลูกพืชที่ตลาดมีความต้องการ ดังนี้

1) **ละมุดบ้านใหม่** เป็นพืชที่ได้รับความนิยมและมีชื่อเสียงของจังหวัด และได้ประกาศขึ้นทะเบียนสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ หรือ Geographical Indications : GI เป็นละมุดพันธุ์มะกอกที่มีทรงผลกลมรี ลูกเล็กคล้ายผลมะกอก ผิวเปลือกบาง สีน้ำตาลเข้ม เนื้อแน่นละเอียด กรอบ รสชาติหวาน และมีกลิ่นหอม ซึ่งปลูกในพื้นที่ตำบลบ้านใหม่ ตำบลท่าตอ และตำบลบ้านขวาง อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

2) **ถั่วเขียว** เป็นพืชเกษตรที่มีศักยภาพเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตโปรตีนจากพืชที่เป็นอาหารแห่งอนาคตของไทย เพราะเป็นพืชที่มีระดับโปรตีนสูงใกล้เคียงกับโปรตีนจากเนื้อสัตว์ ขายได้ราคาดี ระยะเวลาเก็บเกี่ยวสั้น และเป็นพืชที่รัฐบาลให้การสนับสนุน ข้อดีของถั่วเขียว คือ เป็นพืชที่สามารถเจริญเติบโตได้ดีในช่วงฤดูแล้ง จึงเหมาะสำหรับปลูกเป็นพืชหลังนา เพื่อเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุในดิน อีกทั้งยังช่วยเพิ่มปริมาณธาตุไนโตรเจนที่เป็นประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืชทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมี เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตและยังช่วยสร้างรายได้เสริมอีกด้วย

4. แนวทางการส่งเสริมการปลูกพืชเศรษฐกิจ

4.1 ข้าว

1) **พื้นที่ปลูกข้าวที่มีความเหมาะสมสูง (S1)** และปัจจุบันยังปลูกข้าวอยู่ มีเนื้อที่ 995,168 ไร่ อยู่ในทุกอำเภอเกือบเต็มพื้นที่ทั้งจังหวัด ทั้งนี้โดยคณะกรรมการพัฒนาที่ดินจังหวัดสมควรให้มีการเสนอแผนการใช้ที่ดินเพื่อสงวนให้เป็นแหล่งผลิตข้าวที่สำคัญของจังหวัด และมีการบริหารจัดการน้ำชลประทาน การจัดการดิน ปุ๋ย พันธุ์ข้าว โดยรวมกลุ่มเป็นระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ พัฒนาต่อยอดครบวงจรการตลาดในและต่างประเทศการแปรรูป แหล่งทุน มีภาครัฐสนับสนุนการทำมาตรฐานสินค้าเกษตรอินทรีย์ และ Good Agricultural Practices: GAP และเนื่องจากเป็นพื้นที่ศักยภาพสูง การปลูกพืชหลังนาจะช่วยให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น และเป็นการปรับปรุงบำรุงดิน ทั้งนี้ภาครัฐควรให้ความรู้ความเข้าใจกับเกษตรกรโดยแนะนำว่าพื้นที่นี้เป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมต่อการปลูกข้าวจึงไม่ควรปรับเปลี่ยนไปปลูกพืชชนิดอื่น

2) **พื้นที่ปลูกข้าวที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)** และปัจจุบันยังปลูกข้าวอยู่ มีเนื้อที่ 11,396 ไร่ อยู่ในเขตอำเภอลำปาง เป็นพื้นที่ปลูกข้าวที่มีข้อจำกัดไม่มากนัก เกษตรกรยังคงปลูกข้าวได้ผลดี ควรสนับสนุนด้านการบริหารจัดการน้ำ ระบบชลประทาน จะสร้างความมั่นใจให้กับเกษตรกรในการใช้ที่ดิน และภาครัฐควรให้ความรู้ความเข้าใจกับเกษตรกรโดยแนะนำว่าไม่ควรปรับเปลี่ยนไปปลูกพืชชนิดอื่น

3) **พื้นที่ที่มีศักยภาพหรือมีความเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว** แต่ปัจจุบันเกษตรกรไม่ได้ใช้ปลูกข้าว มีเนื้อที่ 631 ไร่ เป็นพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน 150 ไร่ มันสำปะหลัง 61 ไร่ และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 420 ไร่ เป็นเนื้อที่ไม่มากนัก จึงไม่แนะนำให้ปรับเปลี่ยนมาปลูกข้าว

4.2 มะพร้าว

จังหวัดพระนครศรีอยุธยาพบพื้นที่ปลูกมะพร้าว 501 ไร่ และอยู่บนพื้นที่ศักยภาพไม่เหมาะสมทั้งหมด จึงควรให้ความรู้เกษตรกรในการปรับเปลี่ยนชนิดพืชให้เหมาะสมตรงตามศักยภาพของพื้นที่ โดยสนับสนุนให้เข้าร่วมโครงการต่างๆ เช่น Zoning by Agri-Map เป็นต้น พร้อมทั้งจัดระบบการผลิตและการบริหารจัดการดิน น้ำ ปุ๋ย ที่เหมาะสมสำหรับมะพร้าว การสนับสนุนแหล่งน้ำ และการส่งเสริมให้ความรู้ในการปรับปรุงบำรุงดิน และการทำเกษตรผสมผสาน

4.3 ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

1) พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ไม่มีความเหมาะสม (S3 และ N) และปัจจุบันเกษตรกรยังคงใช้ที่ดินปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์อยู่ มีเนื้อที่ 420 ไร่ ทางภาครัฐควรให้การช่วยเหลือเกษตรกรที่ทำกินในพื้นที่นี้ โดยสนับสนุนการปรับโครงสร้างที่ดิน ปรับปรุงบำรุงดิน สนับสนุนแหล่งน้ำ ให้เกษตรกรเลือกปลูกพืชชนิดใหม่ที่มีความเหมาะสม และให้ผลตอบแทนที่ดีกว่า หรือใช้พื้นที่ผลิตอาหารเพื่อบริโภคในครัวเรือน หรือเข้าโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map) เป็นต้น

2) พื้นที่ที่มีศักยภาพหรือมีความเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แต่ปัจจุบันเกษตรกรปลูกข้าวซึ่งอยู่ในพื้นที่ความเหมาะสมสูง (S1) ของการปลูกข้าว ซึ่งจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเป็นพื้นที่ที่เกษตรกรมีความเชี่ยวชาญในการทำนา และอาจจะไม่ประสงค์ที่จะเปลี่ยนชนิดพืชมาเป็นพืชไร่ในทันที แต่อาจจะส่งเสริมให้มีการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในฤดูแล้ง เพื่อทดแทนการทำนาปรังได้ ดังนั้นอาจส่งเสริมในเรื่องของการทำเกษตรรูปแบบอื่น เช่น ทำการเกษตรแบบผสมผสาน แต่ทั้งนี้ต้องพิจารณาต้นทุนการผลิตและการตลาดร่วมด้วย

4.4 ปาล์มน้ำมัน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยาพบพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน 227 ไร่ และอยู่บนพื้นที่ศักยภาพไม่เหมาะสมทั้งหมด และจังหวัดพระนครศรีอยุธยาไม่มีพื้นที่ที่มีศักยภาพหรือมีความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน จึงไม่แนะนำให้มีการส่งเสริมการปลูกเพิ่ม เพราะจะประสบปัญหาหาคาผลผลิตต่ำกว่าต้นทุน เนื่องจากสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นดินเหนียว ที่มีการระบายน้ำต่ำ ทำให้ต้องมีการลงทุนเพื่อปรับสภาพพื้นที่ก่อนปลูก ดังนั้นจึงไม่แนะนำให้เกษตรกรรายย่อยปรับเปลี่ยนพื้นที่มาปลูกปาล์มน้ำมัน นอกจากนี้ทางภาครัฐควรให้การช่วยเหลือเกษตรกรที่ทำกินในพื้นที่นี้ โดยสนับสนุนการปรับโครงสร้างที่ดิน ปรับปรุงบำรุงดิน สนับสนุนแหล่งน้ำ ให้เกษตรกรเลือกปลูกพืชชนิดใหม่ที่มีความเหมาะสม และปาล์มน้ำมันเป็นพืชยืนต้นอายุประมาณ 20 - 25 ปี การปรับเปลี่ยนไปปลูกพืชชนิดอื่นจึงเป็นเรื่องยากในกรณีที่ปาล์มน้ำมันหมดอายุ ลงทุนน้อยกว่าและให้ผลตอบแทนที่ดี ส่งเสริมสินค้าเกษตรชนิดอื่น ๆ ที่สามารถปลูกหรืออยู่ร่วมกันได้ในสวนปาล์มน้ำมัน ตามความเหมาะสมในแต่ละพื้นที่ ทั้งนี้เกษตรกรสามารถเข้าโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map) เป็นต้น

เอกสารอ้างอิง

- กรมการปกครอง. 2556. **ขอบเขตการปกครอง**. (ไฟล์ข้อมูล).
- กรมการปกครอง. 2563. **ข้อมูลสถิติประชากร**. (ไฟล์ข้อมูล).
- กรมชลประทาน. 2564. **พื้นที่ชลประทาน พ.ศ. 2564**. (ไฟล์ข้อมูล).
- กรมพัฒนาที่ดิน. 2562. **การใช้ที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2562**. (ไฟล์ข้อมูล).
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2563. **ข้อมูลเกษตรกร พ.ศ. 2563**. (ไฟล์ข้อมูล).
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2564. **ทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกพืชสมุนไพร พ.ศ. 2564**. (ไฟล์ข้อมูล).

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1 ข้อมูลตำบล จำแนกรายอำเภอ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลำดับ	อำเภอ	ตำบล
1	ท่าเรือ	จำปา
2		ท่าเจ้าสนุก
3		ท่าเรือ
4		ท่าหลวง
5		บ้านร่อม
6		ปากท่า
7		โพธิ์เอน
8		วังแดง
9		ศาลาลอย
10		หนองขนาก
11	นครหลวง	คลองสะแก
12		ท่าช้าง
13		นครหลวง
14		บ่อโพรง
15		บางพระครู
16		บางระกำ
17		บ้านซึ้ง
18		ปากจั่น
19		พระนอน
20		แม่ลา
21		สามไถ
22		หนองปลิง
23	บางซ้าย	แก้วฟ้า
24		เต่าเล่า
25		เทพมงคล
26		บางซ้าย
27		ปลายก๊อต
28		วังพัฒนา
29	บางไทร	กกแก้วบูรพา
30		กระแซง
31		แคตก
32		แคออก
33		โคกช้าง

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ลำดับ	อำเภอ	ตำบล	
34	บางไทร (ต่อ)	ช้างน้อย	
35		ช้างเหล็ก	
36		ช้างใหญ่	
37		เชียงรากน้อย	
38		บางไทร	
39		บางพลี	
40		บางอีไท	
41		บ้านกลิ้ง	
42		บ้านเกาะ	
43		บ้านแป้ง	
44		บ้านม้า	
45		ไผ่พระ	
46		โพแดง	
47		ไม้ตรา	
48		ราชคราม	
49		สนามชัย	
50		หน้าไม้	
51		ห่อหมก	
52		บางบาล	กบเจา
53			ทางช้าง
54			ไทรน้อย
55	น้ำเต้า		
56	บางชะนี		
57	บางบาล		
58	บางหลวง		
59	บางหลวงโตด		
60	บางหัก		
61	บ้านกุ่ม		
62	บ้านคลัง		
63	พระขาว		
64	มหาพราหมณ์		
65	วัดตะกุก		
66	วัดยม		

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ลำดับ	อำเภอ	ตำบล
67	บางบาล (ต่อ)	สะพานไทย
68	บางปะหัน	ขยาย
69		ขวัญเมือง
70		ตานิมน
71		ตาลเอน
72		ทับน้ำ
73		ทางกลาง
74		บางเดื่อ
75		บางนางร้า
76		บางปะหัน
77		บางเพลิง
78		บ้านขลื้อ
79		บ้านม้า
80		บ้านลี
81		พุดเลา
82		โพธิ์สามต้น
83		เสาธง
84		หันสัง
85	บางปะอิน	เกาะเกิด
86		ชนอนหลวง
87		คลองจิก
88		คู้งลาน
89		เขียงรายน้อย
90		ตลาดเกรียบ
91		ตลิ่งชัน
92		บางกระสั้น
93		บางประแดง
94		บ้านกรด
95		บ้านแปง
96		บ้านพลับ
97		บ้านโพ
98		บ้านเลน
99		บ้านสร้าง

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ลำดับ	อำเภอ	ตำบล
100	บางปะอิน (ต่อ)	บ้านหว่า
101		วัดยม
102		สามเรือน
103	บ้านแพรก	คลองน้อย
104		คลองน้อย
105		บ้านแพรก
106		บ้านใหม่
107		สองห้อง
108	ผักไห่	กุฎี
109		โคกช้าง
110		จักราช
111		ดอนลาน
112		ศาลาน
113		ท่าดินแดง
114		นาคู
115		บ้านแค
116		บ้านใหญ่
117		ผักไห่
118		ลาดชิด
119		ลาดน้ำเค็ม
120		ลำตะเคียน
121		หนองน้ำใหญ่
122		หน้าโคก
123	อมฤต	
124	พระนครศรีอยุธยา	กะมัง
125		เกาะเรียน
126		คลองตะเคียน
127		คลองสระบัว
128		คลองสวนพลู
129		ท่าवासกรี
130		บ้านเกาะ
131		บ้านป้อม
132		บ้านรุน

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ลำดับ	อำเภอ	ตำบล	
133	พระนครศรีอยุธยา (ต่อ)	บ้านใหม่	
134		ประตู่ชัย	
135		ปากกราน	
136		ไผ่ลิง	
137		ภูเขาทอง	
138		ลุมพลี	
139		วัดตูม	
140		สวนพริก	
141		สำเภากลุ่ม	
142		หอรัตนไชย	
143		หันตรา	
144		หัวรอ	
145		ภาชี	กระเจียว
146			โคกม่วง
147	ดอนหญ้านาง		
148	ไผ่ล้อม		
149	พระแก้ว		
150	ภาชี		
151	ระโสม		
152	หนองน้ำใส		
153	มหาราช		กะทู้ม
154			เจ้าปลุก
155		ท่าต่อ	
156		น้ำเต้า	
157		บางนา	
158		บ้านขวาง	
159		บ้านนา	
160		บ้านใหม่	
161		พิตเพียน	
162		มหาราช	
163		โรงช้าง	
164		หัวไผ่	

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)


ลำดับ	อำเภอ	ตำบล
165	ลาดบัวหลวง	คลองพระยาบันลือ
166		คู้สลอด
167		พระยาบันลือ
168		ลาดบัวหลวง
169		สามเมือง
170		สิงหนาท
171		หลักชัย
172	วังน้อย	ข้าวงาม
173		ชะแมบ
174		บ่อตาโล่
175		พยอม
176		ลำตาเสา
177		ลำไทร
178		วังจุฬา
179		วังน้อย
180		สนับทึบ
181		หันตะเภา
182	เสนา	เจ้าเจ็ด
183		เจ้าเสด็จ
184		ชายนา
185		ดอนทอง
186		บางนมโค
187		บ้านกระทุ่ม
188		บ้านแกว
189		บ้านแพน
190		บ้านโพธิ์
191		บ้านหลวง
192		มารวิชัย
193		รางจรเข้
194		ลาดงา
195		สามกอ
196		สามตุ่ม
197		เสนา


ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ลำดับ	อำเภอ	ตำบล
198	เสนา (ต่อ)	หัวเวียง
199	อุทัย	ข้าวเม่า
200		คานหาม
201		ธนู
202		บ้านช้าง
203		บ้านหีบ
204		โพสาวหาญ
205		สามบัณฑิต
206		เสนา
207		หนองน้ำส้ม
208		หนองไม้ซุง
209		อุทัย
รวม	16	209

ที่มา: กรมการปกครอง, 2556


ชุดดิน	อยุธยา	Series Ay	กลุ่มชุดดินที่ 2
สภาพพื้นที่	ราบเรียบ มีความลาดชัน 0 - 1 %		
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบน้ำทะเลเคยขึ้นถึง		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย		
การระบายน้ำ	เลว		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกลับมาก ดินบนเป็นดินเหนียว สีเทาเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0 - 6.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียวมีสีเทา น้ำตาลปนเทา หรือเทาน้ำตาล มีจุดประสีแดง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัด (pH 5.5) และพบจุดประสีเหลืองฟางข้าวที่ความลึก 100 - 150 เซนติเมตร พบผลึกของแร่ยิปซัมและรอยไถลระหว่างชั้นดินบนและดินล่าง ดินมีกำมะถันสูงและปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5 - 5.0)		
ข้อจำกัด	ดินเป็นกรดจัด ทำให้พืชไม่สามารถใช้แร่ธาตุที่มีอยู่ในดินตามธรรมชาติได้อย่างเต็มที่โดยเฉพาะอย่างยิ่งฟอสฟอรัส		
ข้อเสนอแนะ	แก้สภาพกรดของดินโดยใช้วัสดุปูนชนิดต่าง ๆ อาทิ ปูนมาร์ล เพื่อให้พืชสามารถใช้ธาตุอาหารในดินได้		


สมบัติทางเคมี	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุ แลกเปลี่ยน แคตไอออน	ความ อิมตัวเบส	ฟอสฟอรัส ที่เป็น ประโยชน์	โพแทสเซียม ที่เป็น ประโยชน์	ความอุดม สมบูรณ์ของ ดิน
	0 - 25	ปานกลาง	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง
	25 - 50	ปานกลาง	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง
	50 - 100	ต่ำ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง



ภาพที่ 1 หน้าตัดดินและคำบรรยายชุดดินอยุธยา



ชุดดิน	ป่าสัก	Series Pa	กลุ่มชุดดินที่ 33
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1 - 5 %		
ภูมิสัณฐาน	สันดินริมน้ำของที่ราบน้ำท่วมถึง		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา		
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงดี		
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกมาก ที่มีการสลับชั้นของเนื้อดินต่าง ๆ เนื่องจากการทับถมเป็นประจำเมื่อมีน้ำท่วมฝั่ง ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0 - 7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย ดินร่วนปนทรายแป้ง หรือดินร่วน สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง มีจุดประสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0 - 6.5) ปกติจะพบเกลือดีไมกาทลอดชั้นดิน รวมทั้งอาจมีชั้นทรายแทรกสลับในหน้าตัดดิน		
ข้อจำกัด	อาจมีน้ำท่วมป่าและแช่ขังในฤดูฝน		
ข้อเสนอแนะ	หลีกเลี่ยงการปลูกพืชในช่วงกลางฤดูฝนที่มีฝนตกหนักมาก ในพื้นที่ชลประทานและไม่มีปัญหาน้ำท่วมป่าหรือแช่ขัง อาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต		

สมบัติทางเคมี	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุ แลกเปลี่ยน แคตไอออน	ความ อิ่มตัวเบส	ฟอสฟอรัส ที่เป็น ประโยชน์	โพแทสเซียม ที่เป็น ประโยชน์	ความอุดม สมบูรณ์ของ ดิน
	0 - 25	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง
	25 - 50	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	สูง	ปานกลาง
	50 - 100	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง



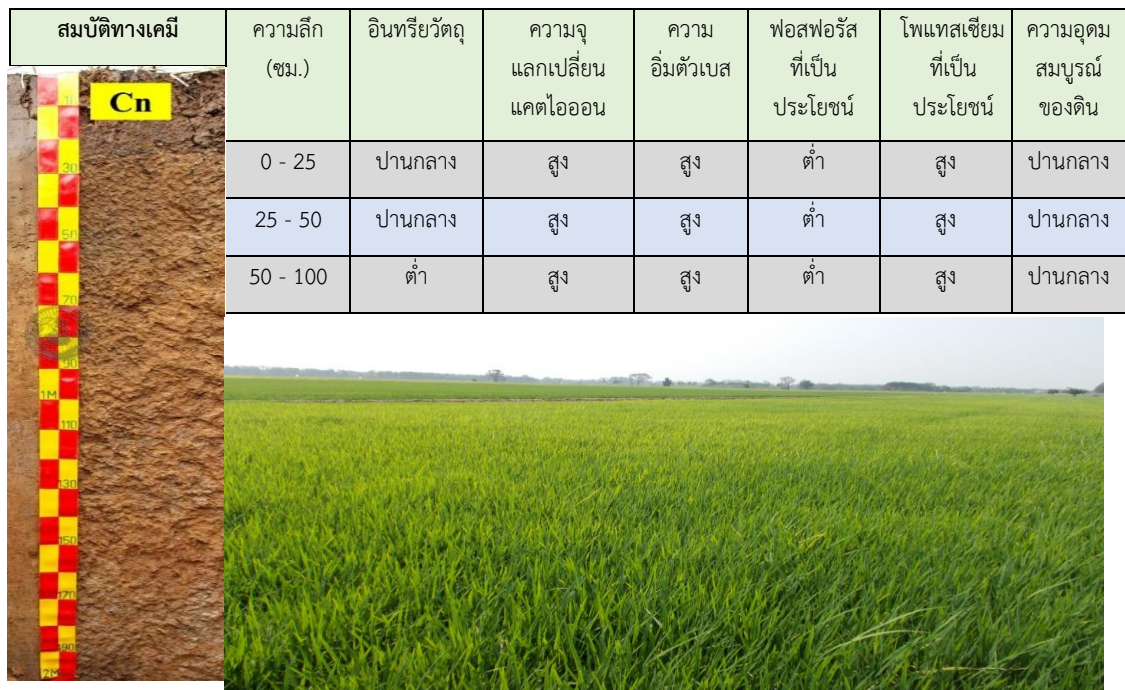
ภาพที่ 2 หน้าตัดดินและคำบรรยายชุดดินป่าสัก

ชุดดิน	สรรพยา	Series Sa	กลุ่มชุดดินที่ 21
สภาพพื้นที่	ราบเรียบ มีความลาดชัน 0 - 1 %		
ภูมิลักษณะ	ส่วนต่ำของสันดินริมน้ำบริเวณที่ราบน้ำท่วมถึง		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา		
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0 - 8.0) ดินล่างมีลักษณะเนื้อดินและสีไม่แน่นอน ขึ้นอยู่กับตะกอนที่น้ำพามาทับถมในแต่ละปี อาจมีลักษณะแตกต่างกันชัดเจน เช่น เป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียว สีน้ำตาลปนเหลืองเข้ม จุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลแก่ พบเกล็ดแร่ไมกาปะปนอยู่ตลอดหน้าตัดดิน เป็นต้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0 - 7.0) บริเวณตอนล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลาง (pH 8.0)		
ข้อจำกัด	พื้นที่มีโอกาสเกิดน้ำท่วมขังในช่วงฤดูน้ำหลาก		
ข้อเสนอแนะ	ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยคอก เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์และแร่ธาตุที่จำเป็นแก่พืชให้กับดินและช่วยให้คุณสมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น ปรับปรุงการระบายน้ำของดินและป้องกันน้ำขัง โดยทำการระบายน้ำผิวดิน		

สมบัติทางเคมี	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุ แลกเปลี่ยน แคตไอออน	ความ อิ่มตัวเบส	ฟอสฟอรัสที่เป็น ประโยชน์	โพแทสเซียม ที่เป็น ประโยชน์	ความอุดม สมบูรณ์ ของดิน
	0 - 25	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
	25 - 50	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง
	50 - 100	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง
							

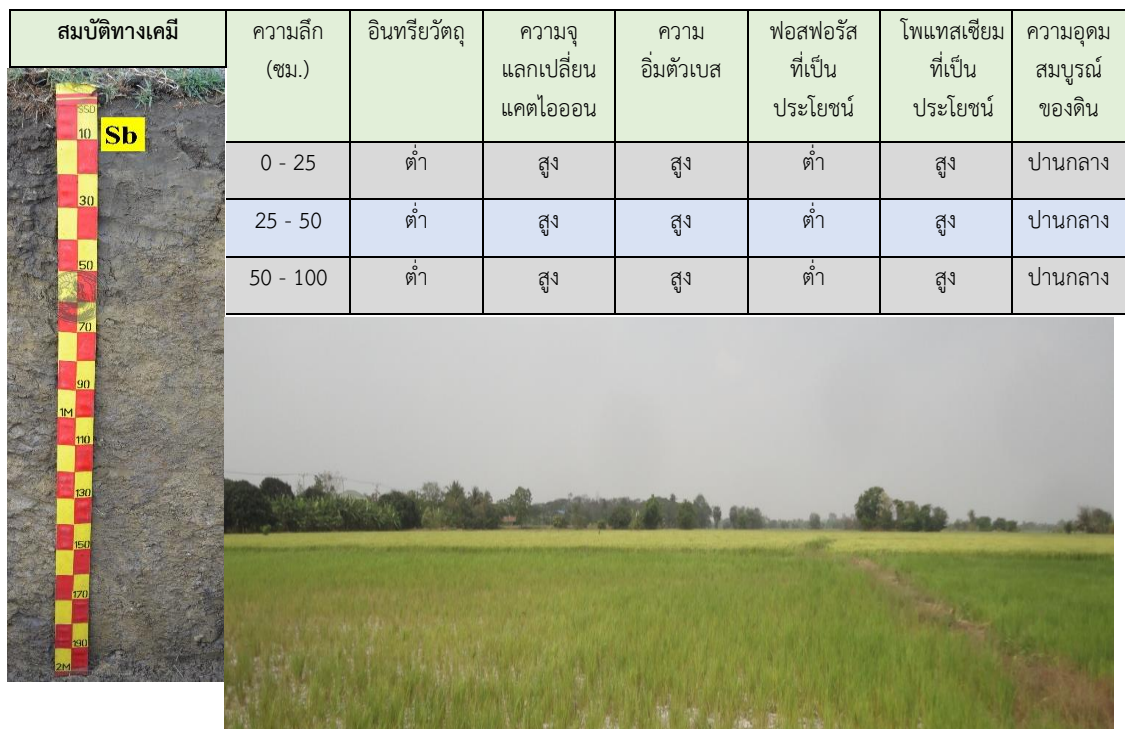
ภาพที่ 3 หน้าตัดดินและคำบรรยายชุดดินสรรพยา

ชุดดิน	ชัชนาท	Series Cn	กลุ่มชุดดินที่ 4
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0 - 2 %		
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบน้ำท่วมถึง		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา		
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเลวถึงเลว		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า	
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึก ดินบนเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีผสมของสีน้ำตาลปนเทาเข้มกับเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5 - 8.0) พบรอยไถลและหน้าอัฒันในดินล่าง ในฤดูแล้งหน้าดินจะแตกกระแหง ดินล่างเนื้อดินเป็นดินเหนียว สีผสมของสีเทากับน้ำตาลปนเหลืองเข้มถึงเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0 - 8.0)		
ข้อจำกัด	มีน้ำท่วมขังในฤดูฝนนาน		
ข้อเสนอแนะ	ควรเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม หลังฤดูการทำนาควรปลูกพืชอายุสั้นหรือพืชปรับปรุงดิน		



ภาพที่ 4 หน้าตัดดินและค่าบรรยายชุดดินชัชนาท

ชุดดิน	สระบุรี	Series Sb	กลุ่มชุดดินที่ 4
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0 - 1 %		
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบตะกอนน้ำพา		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา		
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเลวถึงเลว		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินสีน้ำตาลมาก ดินบนเป็นดินเหนียวสีเทาเข้ม หรือน้ำตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลแก่และน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0 - 7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลและน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกิริยาเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0 - 8.0) พบรอยไถล ผิวน้ำ3อัดมัน และพบการสะสมก้อนเหล็กและแมงกานีส หรือก้อนปูนสีขาว ในฤดูแล้งหน้าดินจะแตกกระแหง		
ข้อจำกัด	-		
ข้อเสนอแนะ	ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด และปุ๋ยเคมี เป็นต้น เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น		



ภาพที่ 5 หน้าตัดดินและคำบรรยายชุดดินสระบุรี

ตารางผนวกที่ 2 พื้นที่ชลประทานจังหวัดพระนครศรีอยุธยาจำแนกรายอำเภอ ตำบล

อำเภอ	พื้นที่ (ไร่)	ตำบล	พื้นที่ (ไร่)
ลาดบัวหลวง	101,379.87	คลองพระยาบันลือ	10,537.54
		คู้สลอด	19,605.20
		พระยาบันลือ	7,681.56
		ลาดบัวหลวง	21,819.27
		สามเมือง	12,235.35
		สิงหนาท	15,499.31
		หลักชัย	14,001.64
เสนา	111,612.79	เจ้าเจ็ด	3,866.09
		เจ้าเสด็จ	5,803.40
		ชายนา	16,228.20
		ดอนทอง	11,515.17
		บางนมโค	5,444.68
		บ้านกระทุ่ม	5,493.95
		บ้านแกว	5,281.41
		บ้านแพน	4,938.21
		บ้านโพธิ์	4,419.55
		บ้านหลวง	4,730.62
		मारวิชัย	11,050.22
		รางจรเข้	6,904.88
		ลาดงา	3,778.76
		สามกอ	4,784.87
		สามตุ่ม	11,885.02
		เสนา	14.56
		หัวเวียง	5,473.20
ท่าเรือ	63,590.73	จำปา	5,808.38
		ท่าเจ้าสนุก	6,184.18
		ท่าเรือ	1,386.23
		ท่าหลวง	5,457.24
		บ้านร่อม	8,163.09
		ปากท่า	4,526.03
		โพธิ์เอน	3,892.11

ตารางผนวกที่ 2 (ต่อ)

อำเภอ	พื้นที่ (ไร่)	ตำบล	พื้นที่ (ไร่)		
ท่าเรือ (ต่อ)		วังแดง	11,699.28		
		ศาลาลอย	5,244.56		
		โพธิ์เอน	3,892.11		
		วังแดง	11,699.28		
		ศาลาลอย	5,244.56		
		หนองขนาก	11,229.63		
นครหลวง	77,153.02	คลองสะแก	4,352.78		
		ท่าช้าง	7,092.28		
		นครหลวง	4,434.45		
		บ่อโพง	6,450.38		
		บางพระครู	3,900.38		
		บางระกำ	6,823.35		
		บ้านซุง	13,411.40		
		ปากจั่น	3,893.40		
		พระนอน	11,393.97		
		แม่ลา	5,205.38		
		สามไถ	3,539.68		
		หนองปลิง	6,655.57		
		ภาชี	71,018.77	กระจิว	9,024.03
				โคกม่วง	11,597.95
ดอนหญ้านาง	11,075.02				
ไผ่ล้อม	11,346.00				
พระแก้ว	6,125.78				
ภาชี	3,521.11				
ระโสม	11,303.63				
หนองน้ำใส	7,025.25				

ตารางผนวกที่ 2 (ต่อ)

อำเภอ	พื้นที่ (ไร่)	ตำบล	พื้นที่ (ไร่)
บางซ้าย	88,048.56	แก้วฟ้า	7,064.44
		เต่าเล่า	10,379.01
		เทพมงคล	15,449.27
		บางซ้าย	12,637.48
		ปลายกลัด	27,003.15
		วังพัฒนา	15,515.21
บางไทร	120,929.15	กกแก้วบูรพา	6,310.87
		กระแซง	7,279.40
		แคตก	4,011.40
		แคออก	2,968.48
		โคกช้าง	4,950.89
		ช้างน้อย	8,324.63
		ช้างเหล็ก	3,677.18
		ช้างใหญ่	2,392.32
		เซียงรายน้อย	5,089.82
		บางไทร	8,292.13
		บางพลี	5,132.98
		บางยี่โท	4,923.81
		บ้านกลิ้ง	6,946.10
		บ้านเกาะ	3,735.09
		บ้านแปง	4,775.06
		บ้านม้า	4,831.15
		ไผ่พระ	8,338.30
		โพแดง	4,488.85
		ไม้ตรา	9,311.88
		ราชคราม	4,731.59
สนามชัย	3,592.12		
หน้าไม้	1,507.16		

ตารางผนวกที่ 2 (ต่อ)

อำเภอ	พื้นที่ (ไร่)	ตำบล	พื้นที่ (ไร่)		
มหาราช (ต่อ)		หัวไผ่	2,198.46		
		บางปะหัน	65,243.13		
		ขวัญเมือง	2,112.37		
		ตานิม	2,602.99		
		ตาลเอน	4,567.27		
		ทับน้ำ	4,680.34		
		ทางกลาง	3,637.70		
		บางเดื่อ	5,742.23		
		บางนางร้า	3,544.53		
		บางปะหัน	128,271.89	บางปะหัน	6,554.73
		บางเพลิง	3,905.45		
		บ้านขลื้อ	6,853.22		
		บ้านม้า	2,471.03		
		บ้านลี	3,156.05		
		พุทไธลา	5,391.08		
		โพธิ์สามต้น	1,635.33		
		เสาชง	3,305.84		
		หันสัง	2,868.60		
		อุทัย	99,504.84	ข้าวเม่า	9,517.78
				คานหาม	4,049.51
ธนู	2,858.95				
บ้านช้าง	6,463.19				
บ้านหีบ	12,816.13				
โพสาวหาญ	13,969.05				
สามัคคี	9,789.97				
เสนา	8,660.46				
หนองน้ำส้ม	7,898.84				

ตารางผนวกที่ 2 (ต่อ)

อำเภอ	พื้นที่ (ไร่)	ตำบล	พื้นที่ (ไร่)
อุทัย (ต่อ)		หนองไม้ซุง	6,611.18
		อุทัย	16,869.78
		เกาะเกิด	3,768.94
		ขนอนหลวง	2,220.19
		คลองจิก	12,474.63
		คู้้งลาน	3,544.65
		เขียงรากน้อย	14,918.76
		ตลาดเกรียบ	5,840.11
		ตลิ่งชัน	5,240.13
		บางกระสั้น	10,038.76
		บางประแดง	4,382.23
บางปะอิน	117,925.09	บ้านกรด	7,618.69
		บ้านแปง	6,177.52
		บ้านพลับ	3,060.57
		บ้านโพ	3,780.37
		บ้านเลน	3,975.34
		บ้านสร้าง	6,770.15
		บ้านหว่า	6,415.54
		วัดยม	4,884.77
		สามเรือน	12,813.74
		ข้าวงาม	9,579.75
		ชะแมบ	11,983.58
วังน้อย	121,890.42	บ่อตาโล่	11,484.12
		พยอม	8,581.85
		ลำตาเสา	18,808.64
		ลำไทร	11,983.56
		วังจุฬา	10,705.52

ตารางผนวกที่ 2 (ต่อ)

อำเภอ	พื้นที่ (ไร่)	ตำบล	พื้นที่ (ไร่)		
วังน้อย (ต่อ)		วังน้อย	12,088.83		
		สนับทึบ	13,729.89		
		หันตะเภา	12,944.66		
บ้านแพรก	23,279.74	คลองน้อย	6,725.47		
		บ้านแพรก	2,123.60		
		บ้านใหม่	2,241.25		
		สองห้อง	8,217.96		
		สำพะเนียง	3,971.47		
		กุฎี	6,760.78		
ผักไห่	95,512.03	โคกช้าง	2,737.84		
		จักราช	8,152.07		
		ดอนลาน	10,907.74		
		ตาลาน	2,819.61		
		ท่าดินแดง	4,039.29		
		นาคู	14,439.01		
		บ้านแค	2,516.22		
		บ้านใหญ่	1,292.29		
		ผักไห่	5,995.26		
		ลาดชิด	8,604.65		
		ลาดน้ำเค็ม	2,169.40		
		ลำตะเคียน	9,765.80		
		หนองน้ำใหญ่	7,868.83		
		หน้าโคก	4,566.97		
		อมฤต	2,876.27		
		พระนครศรีอยุธยา	46,210.32	กะมัง	257.07
				เกาะเรียน	2,743.32
				คลองตะเคียน	1,512.44

ตารางผนวกที่ 2 (ต่อ)

อำเภอ	พื้นที่ (ไร่)	ตำบล	พื้นที่ (ไร่)
พระนครศรีอยุธยา (ต่อ)		คลองสระบัว	396.25
		คลองสวนพลู	4,197.13
		ท่าवासูกกรี	5.79
		บ้านเกาะ	4,771.27
		บ้านป้อม	7,801.74
		บ้านรุน	3,491.90
		บ้านใหม่	4,592.77
		ปากกราน	8,515.82
		ไผ่ลิง	164.22
		ภูเขาทอง	606.58
		ลุมพลี	12.71
		วัดตูม	1,540.84
		สวนพริก	1,408.06
		สำเภากล่อม	1,069.18
		หันตรา	2,875.69
		หัวรอ	247.53
	รวม		

ตารางผนวกที่ 3 พื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยาแยกรายอำเภอ ตำบล

อำเภอ	พื้นที่ (ไร่)	ตำบล	พื้นที่ (ไร่)
ลาดบัวหลวง	11,699	พระยาบันลือ	4,271
		คู้สลอด	4,034
		สิงหนาท	2,159
		คลองพระยาบันลือ	932
		หลักชัย	221
		สามเมือง	47
		ลาดบัวหลวง	35
วังน้อย	11,526	วังน้อย	3,712
		ข้าวงาม	2,595
		หันตะเภา	1,770
		วังจุฬา	1,336
		ชะแมบ	1,259
		ลำตาเสา	565
		สนับทึบ	275
		ลำไทร	14
บางไทร	4,797	บางยี่โท	1,421
		ราชคราม	1,060
		ไม้ตรา	894
		ช้างใหญ่	828
		แคออก	185
		ไผ่พระ	132
		หน้าไม้	84
		กกแก้วบูรพา	70
		บ้านกลึง	63
		โคกช้าง	33
เสนา	2,557	บางพลี	27
		มารวิชัย	690
		บ้านหลวง	653
		บางนมโค	534
		สามกอ	321
		สามตุ่ม	224

ตารางผนวกที่ 3 (ต่อ)

อำเภอ	พื้นที่ (ไร่)	ตำบล	พื้นที่ (ไร่)		
เสนา (ต่อ)		ลาดงา	70		
		บ้านแกว	65		
บางปะอิน	1,563	เชียงรากน้อย	1,022		
		บ้านหว้า	161		
		บางกระสั้น	145		
		วัดยม	96		
		เกาะเกิด	91		
		บ้านโพ	23		
		ตลาดเกรียบ	21		
		ตลิ่งชัน	4		
		พระนครศรีอยุธยา	1,476	หันตรา	836
				ปากกราน	346
บ้านป้อม	257				
คลองสระบัว	32				
ท่าวาสุกรี	5				
บางซ้าย	1,118	เทพมงคล	884		
		ปลายกลัด	184		
		แก้วฟ้า	50		
อุทัย	411	สามบัณฑิต	172		
		ข้าวเม่า	145		
		หนองไม้ซุง	46		
		โพสาวหาญ	36		
		บ้านช้าง	12		
บางบาล	358	มหาพรหมณ์	199		
		สะพานไทย	159		
ภาชี	13	ระโสม	13		
รวม	35,518		35,518		

ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th>, 2564

ตารางผนวกที่ 4 กิจกรรมการเกษตรที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลำดับ	กิจกรรมการเกษตร	เกษตรกร (ราย)	เนื้อที่ (ไร่)
1	ข้าวนาปี	31,442	719,683
2	ข้าวนาปรัง	20,509	472,305
3	มะม่วง	2,256	3,198
4	กล้วยน้ำว้า	1,982	2,542
5	ผักบุ้งจีน	125	1,152
6	กล้วยหอม	647	1,142
รวม		56,961	1,200,022

ที่มา: กรมส่งเสริมการเกษตร, 2563

ตารางผนวกที่ 5 ทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกพืชสมุนไพร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

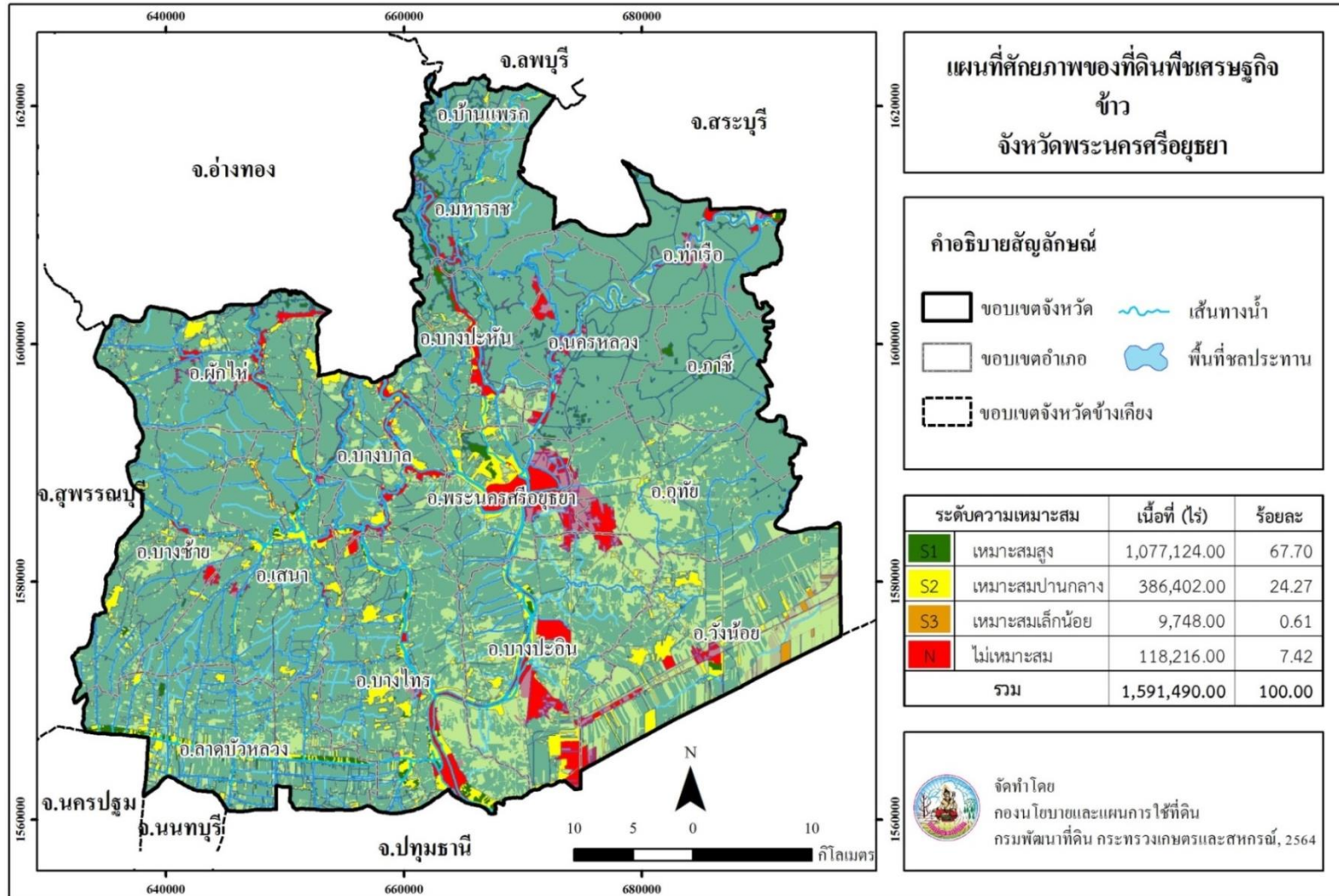
ลำดับ	ชนิด	ราย	ไร่	อำเภอ
1	ยอบ้าน	6	5,680	วังน้อย อุทัย ท่าเรือ
2	สมุนไพรอื่น ๆ	10	88	อุทัย บางซ้าย มหาสาร บ้านแพรก พระนครศรีอยุธยา ภาชี
3	อัญชัน	1	44	บางปะอิน
4	ว่านหางจระเข้	1	30	พระนครศรีอยุธยา
5	พลู	3	25	ลาดบัวหลวง
6	กระเจี๊ยบแดง	1	5	บ้านแพรก
7	ตะไคร้หอม	2	2	บางบาล พระนครศรีอยุธยา
8	พริกไทย	1	2	วังน้อย
9	ไพล	1	1	บางบาล
รวม		26	5,877	

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2564

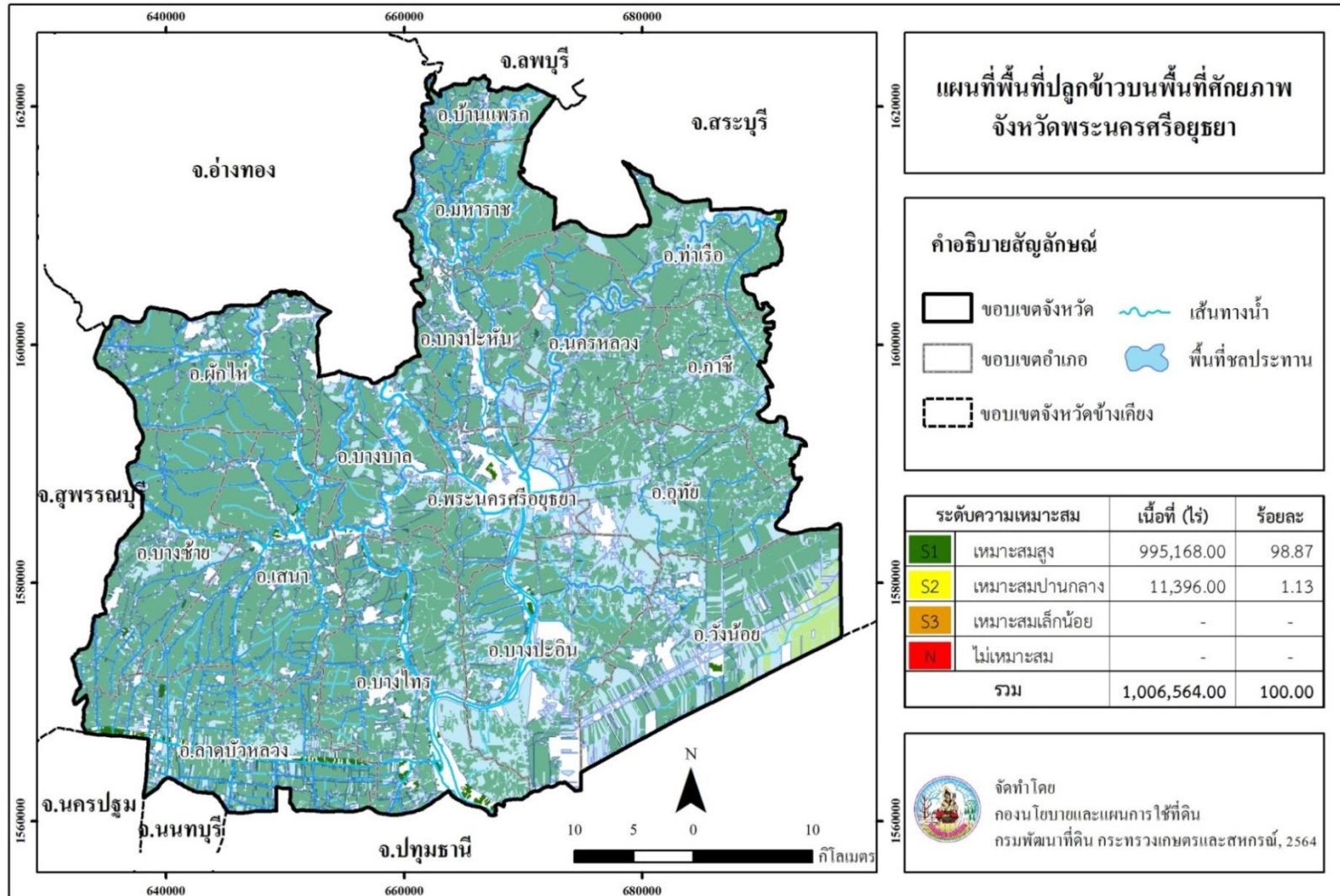
ตารางผนวกที่ 6 โรงงานและแหล่งรับซื้อสินค้าเกษตรในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โรงงานอุตสาหกรรม แหล่งรับซื้อ และสหกรณ์การเกษตร	จำนวน(แห่ง)	โรงงานด้านเกษตร	จำนวน(แห่ง)
สหกรณ์การเกษตร	8	โรงงานด้านการเกษตรอื่น ๆ ที่ เกี่ยวข้อง	135
โรงงานผลิตอาหารสัตว์	6	โรงสีขนาดกลาง	16
โรงงานอบพืชผลทางการเกษตร	5	โรงสีขนาดใหญ่	10
โรงงานผลิตมันอัดเม็ด	5	โรงสีขนาดเล็ก	6
ลานตากและแหล่งรับซื้อทาง การเกษตร	5		
โรงงานแปรรูปไม้ยางพารา	4		
โรงงานผลิตปุ๋ยชีวภาพ	1		
โรงงานผลิตแป้งมันสำปะหลัง	1		
รวม	35	รวม	167

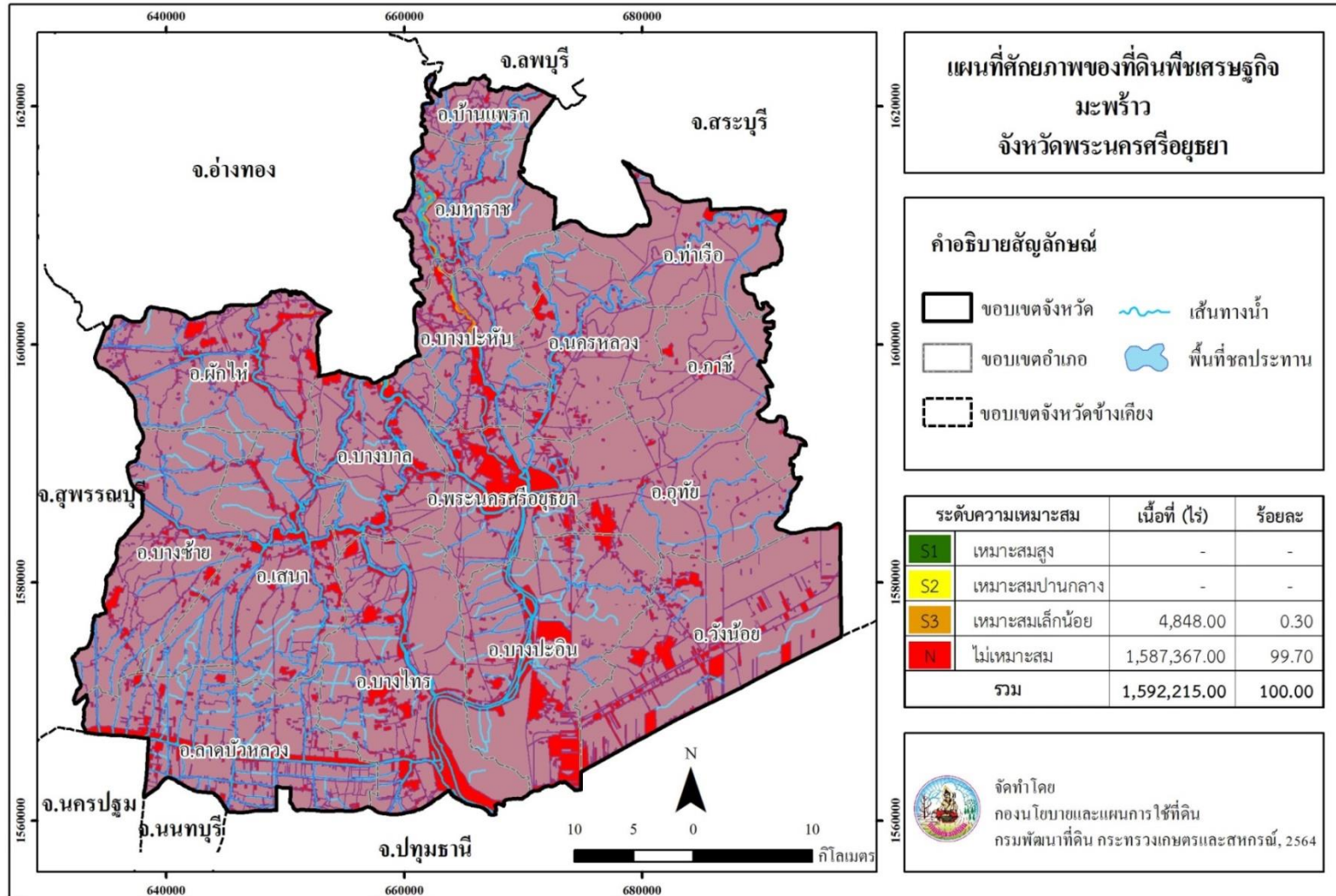
ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th>, 2564



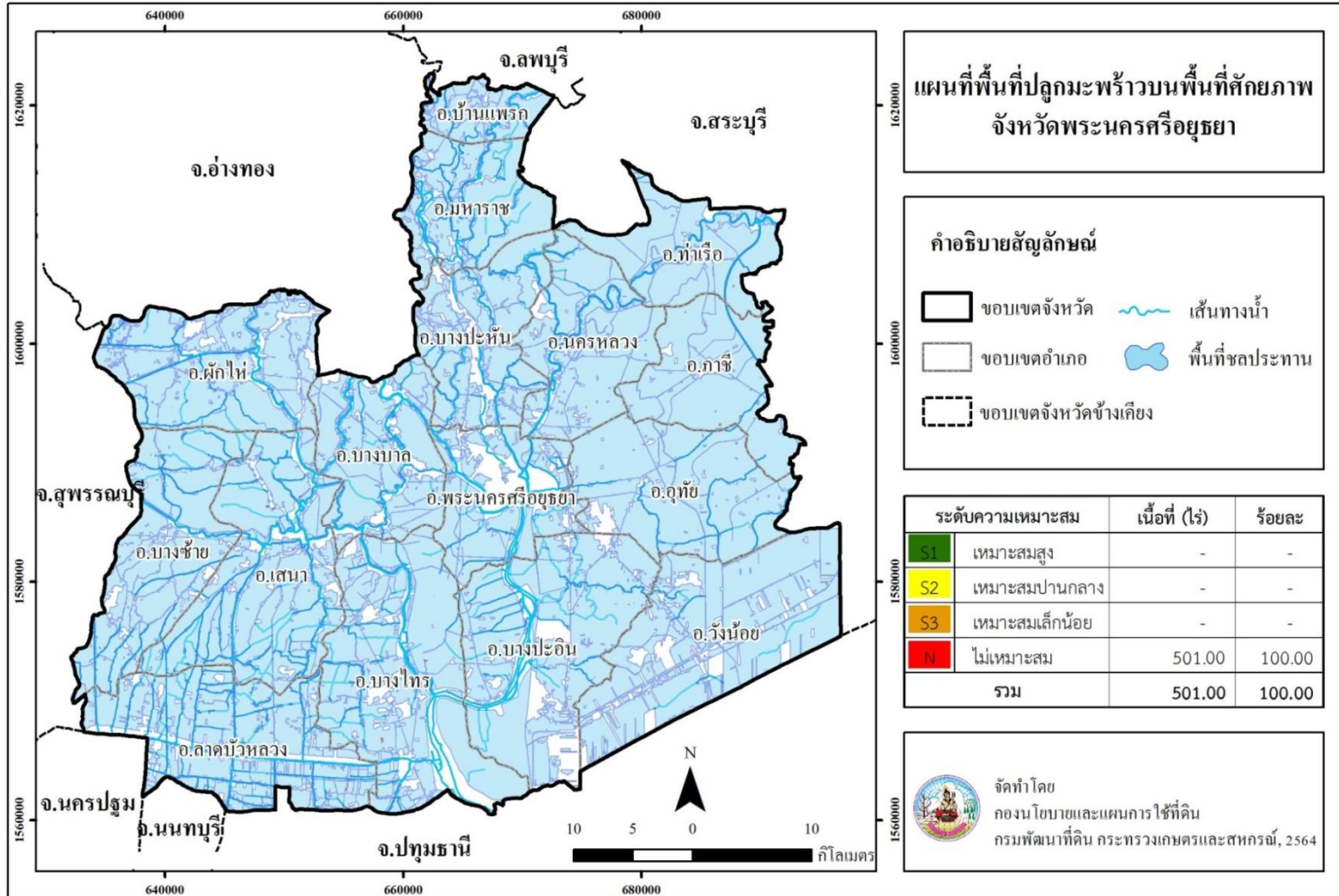
ภาพที่ 6 ศักยภาพของที่ดินพืชเศรษฐกิจข้าว จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



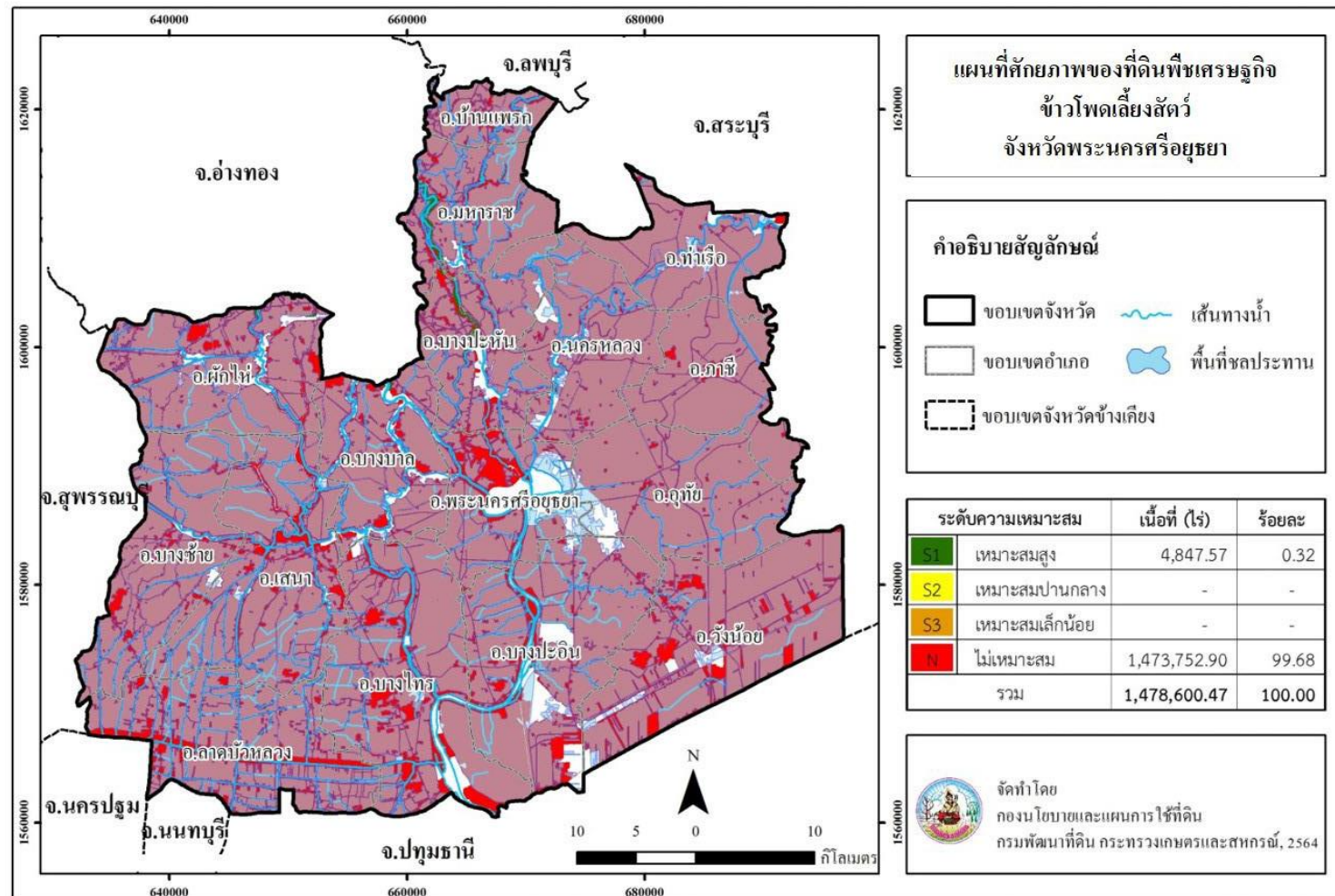
ภาพที่ 7 พื้นที่ปลูกข้าวบนพื้นที่ศักยภาพ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



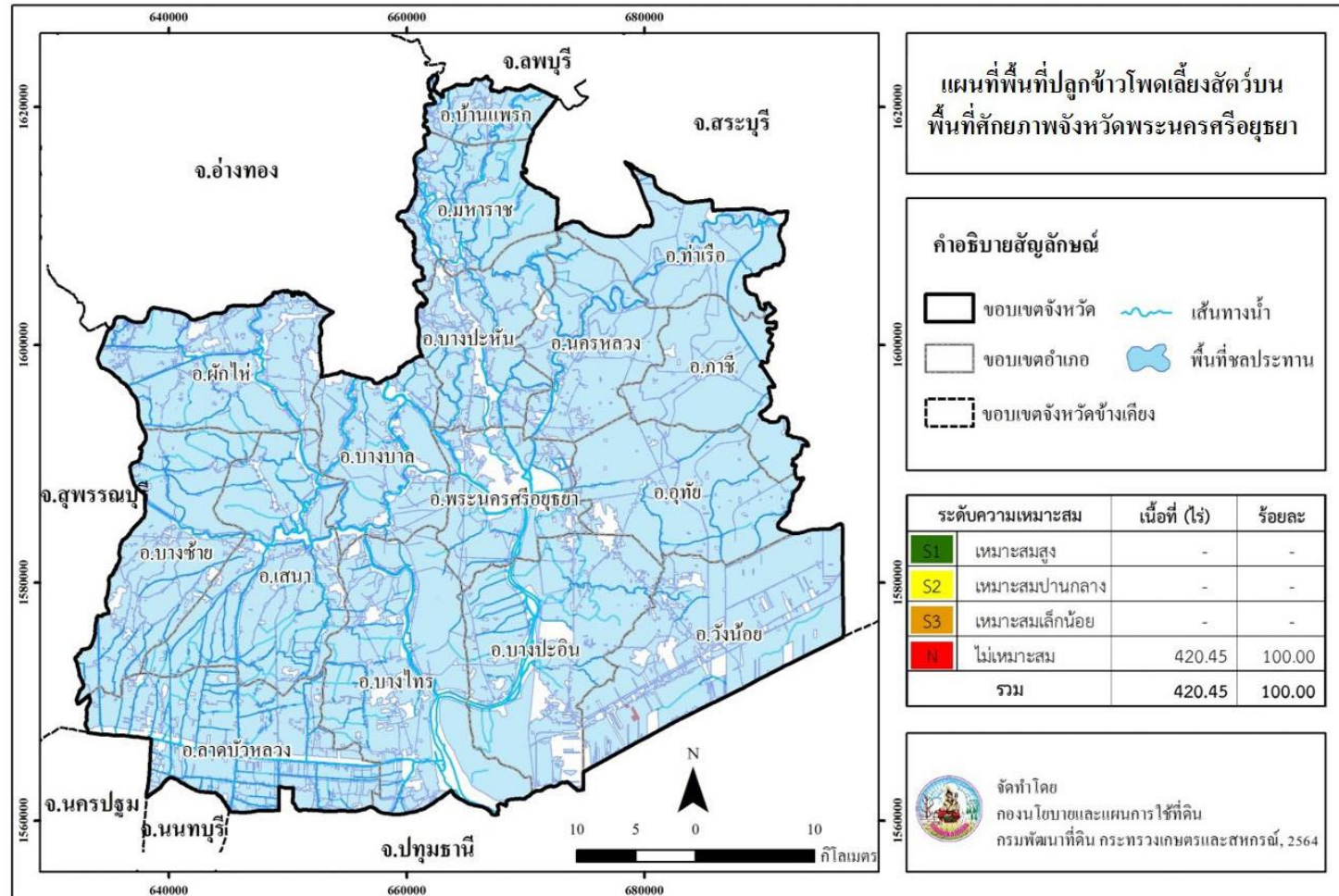
ภาพที่ 8 ศักยภาพของที่ดินพืชเศรษฐกิจมะพร้าว จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



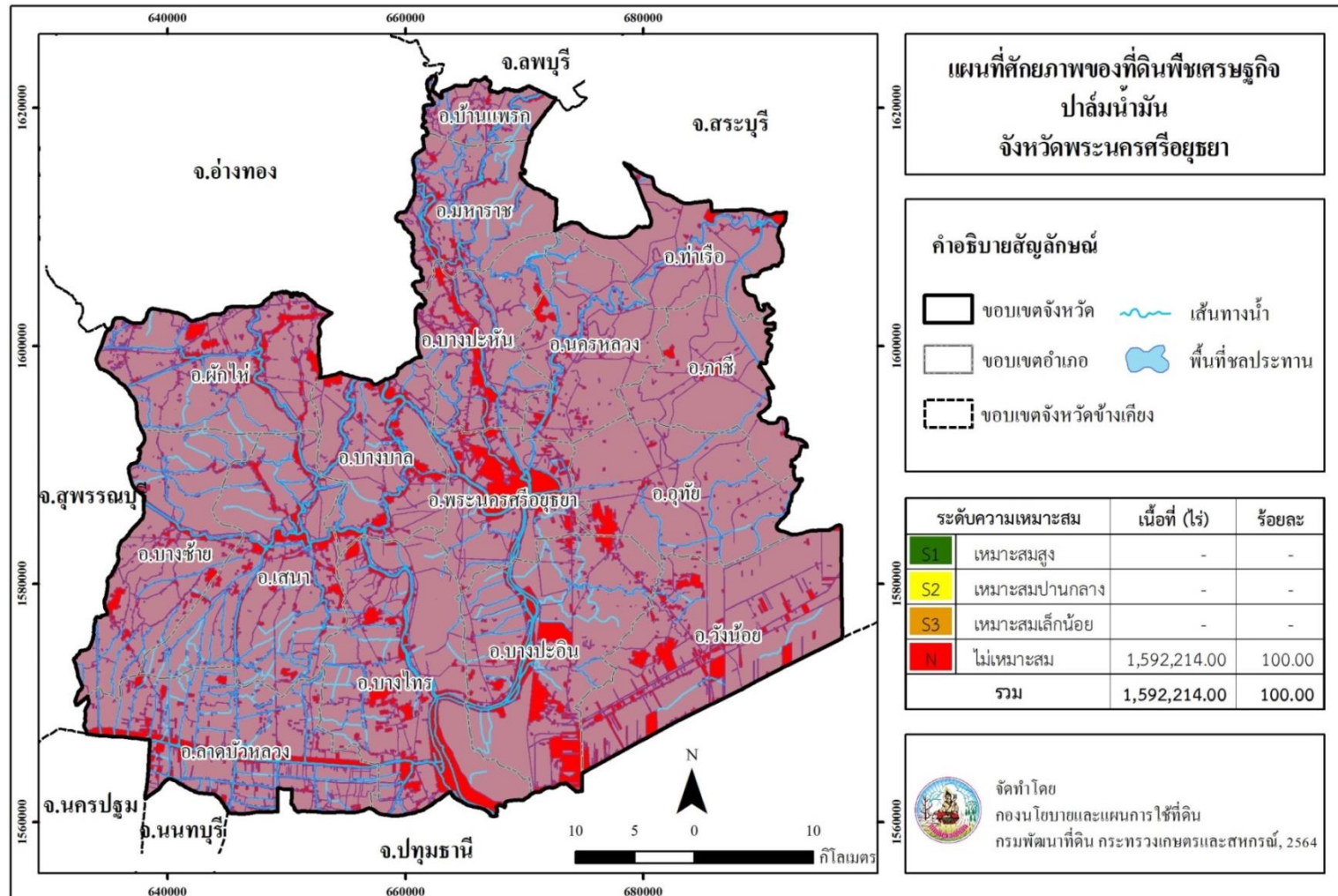
ภาพที่ 9 พื้นที่ปลูกมะพร้าวบนพื้นที่ศักยภาพ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



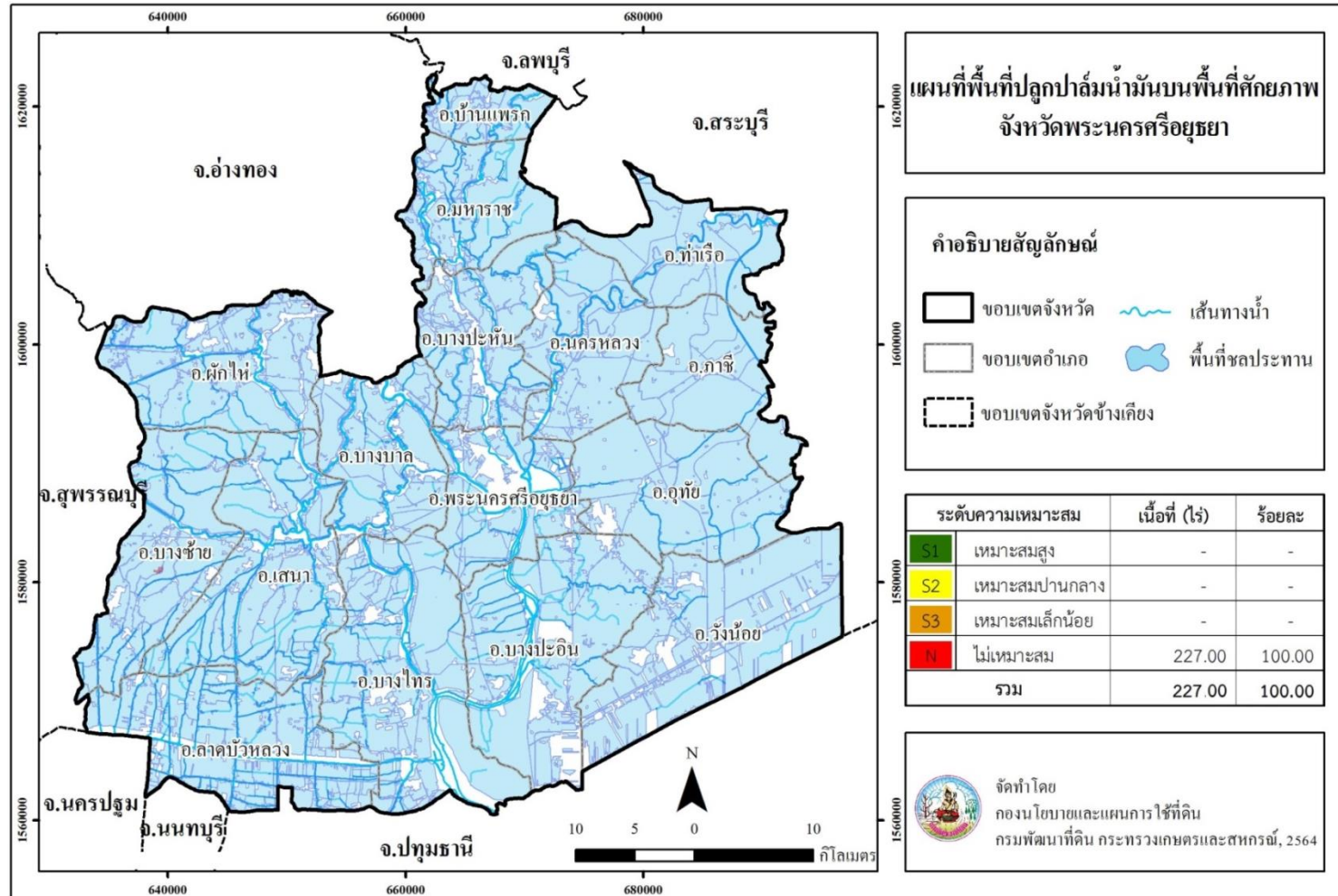
ภาพที่ 10 ศักยภาพของที่ดินพืชเศรษฐกิจข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



ภาพที่ 11 พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์บนพื้นที่ศักยภาพ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



ภาพที่ 12 ศักยภาพของที่ดินพืชเศรษฐกิจปาล์มน้ำมัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



ภาพที่ 13 พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันพืชเศรษฐกิจปาล์มน้ำมันบนพื้นที่ศักยภาพ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Land Development Department
2003/61 Phahonyothin Road.
Lard Yao, Chatuchuk, Bangkok 10900
Call Center : 1760
www.idd.go.th



DOWNLOAD