



# กรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ อำเภอนองโตน ปี 2569



สำนักงานเกษตรอำเภอนองโตน  
จังหวัดสระบุรี

# กรอบการพัฒนากาเกษตรเชิงพื้นที่ อำเภอหนองโดน ปี ๒๕๖๙

สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน  
จังหวัดสระบุรี

## คำนำ

กรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่เป็นเครื่องมือในการกำหนดทิศทางการพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอว่าจะมุ่งไปสู่ทิศทางใดในอนาคต มีการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่มีรายละเอียดที่ชัดเจน ประกอบด้วย ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย กลยุทธ์ และโครงการในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์จังหวัด นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ตลอดจนปัญหาความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ซึ่งสะท้อนมาจากแผนชุมชน/หมู่บ้าน

สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน จึงได้ดำเนินการจัดทำกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ ปี ๒๕๖๙ เพื่อกำหนดแนวทางการทำงานของสำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน ให้ไปสู่เป้าหมายอย่างมีระบบ และให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพ โดยบูรณาการเชื่อมโยงการทำงานกับชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีความสอดคล้องตามนโยบาย หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำแผนพัฒนาระดับจังหวัด พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

คณะทำงานหวังเป็นอย่างยิ่งว่า กรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ ปี ๒๕๖๙ จะเป็นเครื่องมือที่สำคัญในการพัฒนาการเกษตรและเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาเกษตรกรให้มีความเข้มแข็ง อันจะนำไปสู่การพัฒนา การแก้ไขปัญหาให้กับเกษตรกรในพื้นที่ และเกษตรกรสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน  
อำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี

## สารบัญ

|                                                  | หน้า |
|--------------------------------------------------|------|
| คำนำ                                             | ก    |
| สารบัญ                                           | ข    |
| สารบัญตาราง                                      | ง    |
| สารบัญภาพ                                        | ฉ    |
| บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป                         | ๑    |
| <u>ข้อมูลด้านกายภาพ</u>                          | ๑    |
| ๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง               | ๑    |
| ๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่                          |      |
| ๑.๒ อาณาเขต                                      |      |
| ๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง                          |      |
| ๒. ลักษณะภูมิประเทศ                              | ๒    |
| ๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม |      |
| ๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน                       |      |
| ๒.๓ กลุ่มชุดดิน                                  |      |
| ๓. ลักษณะภูมิอากาศ                               | ๔    |
| ๓.๑ ฤดูกาล                                       |      |
| ๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ                       |      |
| ๔. เส้นทางคมนาคม                                 | ๕    |
| ๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล                     |      |
| ๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ       |      |
| ๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน                       | ๕    |
| ๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ                             |      |
| ๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ                 |      |
| ๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน                          | ๗    |
| <u>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ</u>                        | ๘    |
| ๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ                     |      |
| ๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI            |      |
| <u>ข้อมูลด้านสังคม</u>                           | ๙    |
| ๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร                   |      |
| ๑.๑ เกษตรกร                                      |      |
| ๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร                       |      |

## สารบัญ (ต่อ)

|                                                                        | หน้า |
|------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>บทที่ ๒ การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ</b>                   | ๑๕   |
| ๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ                             | ๑๕   |
| ๑.๑ แหล่งน้ำหลัก                                                       |      |
| ๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม                                          |      |
| ๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต                                       |      |
| ๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก                                                  |      |
| ๑.๕ ต้นทุนการผลิต                                                      |      |
| ๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด                                       |      |
| ๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่             |      |
| ๒. การวิเคราะห์ Supply chain                                           | ๓๐   |
| <b>บทที่ ๓ บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่</b> | ๓๓   |
| ๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ                  | ๓๓   |
| ๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่               | ๓๙   |
| <b>บรรณานุกรม</b>                                                      |      |

## สารบัญตาราง

| ตารางที่ |                                                                                           | หน้า |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ๑        | แสดงเขตการปกครอง                                                                          | ๒    |
| ๒        | แสดงสรุปเขตการปกครอง                                                                      | ๒    |
| ๓        | แสดงพื้นที่ป่าไม้                                                                         | ๓    |
| ๔        | แสดงข้อมูลฤดูกาล                                                                          | ๔    |
| ๕        | แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย ๕ ปี                                              | ๕    |
| ๖        | แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง                                             | ๖    |
| ๗        | แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดเล็ก                                                         | ๖    |
| ๘        | แสดงข้อมูลสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน                                                 | ๖    |
| ๙        | แสดงข้อมูลบ่อบาดาล                                                                        | ๖    |
| ๑๐       | แสดงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน                                                            | ๗    |
| ๑๑       | แสดงข้อมูลด้านพืช                                                                         | ๘    |
| ๑๒       | แสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์                                                                    | ๘    |
| ๑๓       | แสดงข้อมูลด้านประมง                                                                       | ๙    |
| ๑๔       | แสดงจำนวนครัวเรือน และประชากร                                                             | ๙    |
| ๑๕       | แสดงจำนวนหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ                                                     | ๙    |
| ๑๖       | แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพ                                                             | ๑๐   |
| ๑๗       | แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดิน                                                           | ๑๐   |
| ๑๘       | แสดงจำนวนประเภทเอกสารสิทธิ์                                                               | ๑๐   |
| ๑๙       | แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกร                                                           | ๑๑   |
| ๒๐       | แสดงจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์                                     | ๑๑   |
| ๒๑       | แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน                                                              | ๑๒   |
| ๒๒       | แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ                       | ๑๒   |
| ๒๓       | แสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์                                                          | ๑๒   |
| ๒๔       | แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร                                         | ๑๓   |
| ๒๕       | แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร                                                                   | ๑๓   |
| ๒๖       | แสดงข้อมูลปราชญ์ชาวบ้าน                                                                   | ๑๓   |
| ๒๗       | แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร | ๑๔   |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ |                                                                        | หน้า |
|----------|------------------------------------------------------------------------|------|
| ๒๘       | แสดงข้อมูลกลุ่มแปลงใหญ่                                                | ๑๔   |
| ๒๙       | แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว                     | ๑๕   |
| ๓๐       | แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตข้าว                         | ๑๖   |
| ๓๑       | แสดงพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม                             | ๑๖   |
| ๓๒       | แสดงต้นทุนการผลิตข้าว                                                  | ๑๘   |
| ๓๓       | แสดงเกษตรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่                                      | ๑๙   |
| ๓๔       | แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่                       | ๑๙   |
| ๓๕       | แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์       | ๒๐   |
| ๓๖       | แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์           | ๒๑   |
| ๓๗       | แสดงพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามระดับชั้นความเหมาะสม               | ๒๑   |
| ๓๘       | แสดงต้นทุนการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์                                    | ๒๓   |
| ๓๙       | แสดงเกษตรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่                                      | ๒๔   |
| ๔๐       | แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่                       | ๒๔   |
| ๔๑       | แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกอ้อยโรงงาน               | ๒๕   |
| ๔๒       | แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตอ้อยโรงงาน                   | ๒๖   |
| ๔๓       | แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานตามระดับชั้นความเหมาะสม                       | ๒๖   |
| ๔๔       | แสดงต้นทุนการผลิตอ้อยโรงงาน                                            | ๒๘   |
| ๔๕       | แสดงเกษตรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่                                      | ๒๙   |
| ๔๖       | แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่                       | ๒๙   |
| ๔๗       | แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้าข้าว อำเภอหนองโดน               | ๓๐   |
| ๔๘       | แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้าข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อำเภอหนองโดน | ๓๑   |
| ๔๙       | แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้าอ้อยโรงงาน อำเภอหนองโดน         | ๓๒   |
| ๕๐       | แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) สินค้าข้าว                    | ๓๓   |
| ๕๑       | แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) สินค้าข้าวโพดเลี้ยงสัตว์      | ๓๕   |
| ๕๒       | แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) สินค้าอ้อยโรงงาน              | ๓๗   |
| ๕๓       | แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่              | ๓๙   |

## สารบัญภาพ

| ภาพที่ |                                                                        | หน้า |
|--------|------------------------------------------------------------------------|------|
| ๑      | แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่ออำเภอ                                           | ๑    |
| ๒      | แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้อำเภอ                                           | ๓    |
| ๓      | แผนที่แสดงความลาดชันอำเภอ                                              | ๓    |
| ๔      | แผนที่แสดงกลุ่มชุดดินอำเภอ                                             | ๔    |
| ๕      | แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินอำเภอ                                    | ๗    |
| ๖      | แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว               | ๑๕   |
| ๗      | แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าว (พื้นที่ปลูกจริง)                            | ๑๖   |
| ๘      | แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าว ตามระดับชั้นความเหมาะสม                      | ๑๗   |
| ๙      | แสดงปฏิทินการเพาะปลูกข้าว                                              | ๑๙   |
| ๑๐     | แสดงวิธีการตลาดอำเภอ (สินค้าข้าว)                                      | ๑๙   |
| ๑๑     | แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ | ๒๐   |
| ๑๒     | แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (พื้นที่ปลูกจริง)              | ๒๑   |
| ๑๓     | แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ตามระดับชั้นความเหมาะสม        | ๒๒   |
| ๑๔     | แสดงปฏิทินการเพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์                                | ๒๓   |
| ๑๕     | แสดงวิธีการตลาดอำเภอ (สินค้าข้าวโพดเลี้ยงสัตว์)                        | ๒๔   |
| ๑๖     | แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกอ้อยโรงงาน         | ๒๕   |
| ๑๗     | แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน (พื้นที่ปลูกจริง)                      | ๒๖   |
| ๑๘     | แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน ตามระดับชั้นความเหมาะสม                | ๒๗   |
| ๑๙     | แสดงปฏิทินการเพาะปลูกอ้อยโรงงาน                                        | ๒๘   |
| ๒๐     | แสดงวิธีการตลาดอำเภอ (สินค้าอ้อยโรงงาน)                                | ๒๙   |

## บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป

### ข้อมูลด้านกายภาพ

#### ๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

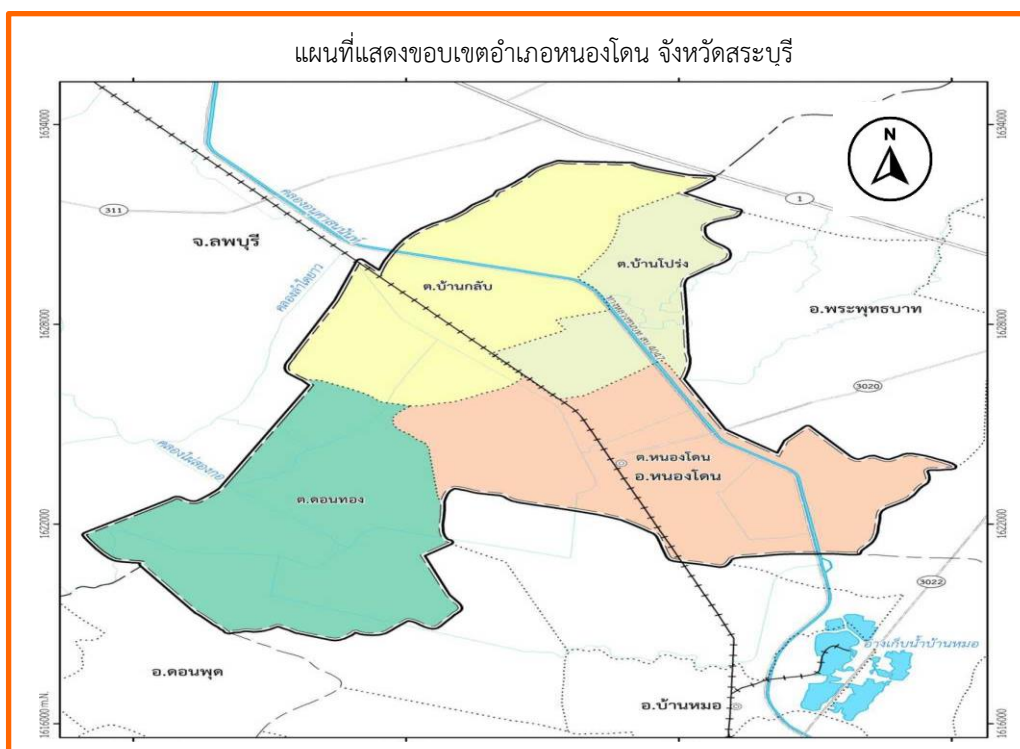
##### ๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

อำเภอหนองโดน เป็นอำเภอขนาดเล็กตั้งอยู่บริเวณด้านตะวันตกเฉียงเหนือของจังหวัดสระบุรี และอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของกรุงเทพมหานคร ระยะทางประมาณ ๑๔๘ กิโลเมตร อยู่ห่างจาก จังหวัดสระบุรี ระยะทางประมาณ ๔๓ กิโลเมตร อำเภอหนองโดนมีพื้นที่ทั้งหมด ๕๕,๐๔๓.๗๕ ไร่ หรือ ๘๘.๐๗ ตารางกิโลเมตร

##### ๑.๒. อาณาเขต

อำเภอหนองโดน มีอาณาเขตติดต่อกับอำเภอและจังหวัดใกล้เคียง ดังนี้

- ทิศเหนือ ติดต่อกับ อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
- ทิศตะวันออก ติดต่อกับ อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี
- ทิศใต้ ติดต่อกับ อำเภอบ้านหมอ และอำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี
- ทิศตะวันตก ติดต่อกับ อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี



ภาพที่ ๑ แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่ออำเภอ  
(ที่มา : ที่ว่าการอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

##### ๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง

การบริหารราชการ แบ่งออกเป็น ๒ ส่วน ได้แก่

- การบริหารราชการส่วนภูมิภาค แบ่งเขตปกครองออกเป็น ๑ อำเภอ แบ่งเป็นจำนวน ๑

เทศบาล ๓ อบต. ๔ ตำบล ๓๔ หมู่บ้าน

- การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น แบ่งเขตการปกครองออกเป็น เทศบาลตำบลหนองโดน  
จำนวน ๑ แห่ง องค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน ๓ แห่ง

**ตารางที่ ๑** ตารางแสดงเขตการปกครอง

| ตำบล<br>หมู่ที่ | ตำบลหนองโดน      | ตำบลบ้านกล้วย | ตำบลดอนทอง     | ตำบลบ้านโป่ง  |
|-----------------|------------------|---------------|----------------|---------------|
| ๑               | บ้านตลาดใหม่     | บ้านสองคอน    | บ้านหนองแร     | บ้านโป่งสว่าง |
| ๒               | บ้านศรีนวลต้อยาง | บ้านกล้วยเก่า | บ้านบางระกำ    | บ้านโป่งใหม่  |
| ๓               | บ้านคลองบุญ      | บ้านป่าข่อย   | บ้านกระทุ่มไผ่ | บ้านโป่งเก่า  |
| ๔               | บ้านตลาดเก่า     | บ้านป่าจั่ว   | บ้านทองย้อย    | บ้านโป่งถนน   |
| ๕               | บ้านโคกสะอาด     | บ้านป่าคา     | บ้านกองทอง     | บ้านโพธิ์กกโก |
| ๖               | บ้านหนองระกำ     | บ้านคลองเจริญ | บ้านไคใหญ่     |               |
| ๗               | บ้านหนองสนโท     | บ้านกล้วย     | บ้านม้า        |               |
| ๘               | บ้านครัว         | บ้านกลาง      | บ้านดอนทอง     |               |
| ๙               | บ้านหนองโดน      | บ้านดงสัก     |                |               |
| ๑๐              | บ้านป่าแหน       | บ้านหลังสวน   |                |               |
| ๑๑              | บ้านต้อยาง       |               |                |               |

(ที่มา : ที่ว่าการอำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี, พ.ศ. ๒๕๖๙)

**ตารางที่ ๒** ตารางสรุปเขตการปกครอง

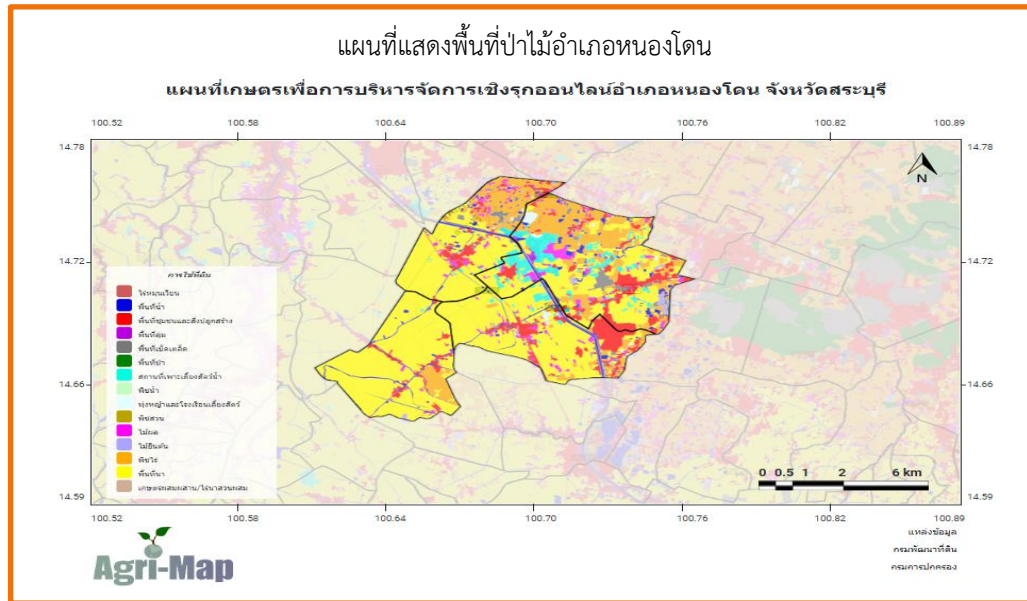
| ตำบล       | เนื้อที่ทั้งหมด (ไร่) | อบต      | เทศบาล<br>ตำบล | จำนวน<br>หมู่บ้าน | จำนวนบ้าน<br>(ครัวเรือน) |
|------------|-----------------------|----------|----------------|-------------------|--------------------------|
| หนองโดน    | ๑๕,๑๖๓.๗๕             | ๑        | ๑              | ๑๑                | ๒,๕๗๒                    |
| บ้านกล้วย  | ๑๔,๖๓๙.๒๕             | ๑        | ๐              | ๑๐                | ๑,๗๑๒                    |
| ดอนทอง     | ๑๘,๖๕๓.๒๕             | ๑        | ๐              | ๘                 | ๙๘๗                      |
| บ้านโป่ง   | ๖,๕๘๗.๕๐              | ๐        | ๐              | ๕                 | ๖๓๓                      |
| <b>รวม</b> | <b>๕๕,๐๔๓.๗๕</b>      | <b>๓</b> | <b>๑</b>       | <b>๓๔</b>         | <b>๕,๙๐๔</b>             |

(ที่มา : ที่ว่าการอำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี, พ.ศ. ๒๕๖๙)

**๒. ลักษณะภูมิประเทศ**

**๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม**

อำเภอหนองโดน มีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม จากข้อมูลแผนที่เขตป่าไม้ถาวรของกรมพัฒนาที่ดิน และแผนที่เขตป่าสงวนแห่งชาติของกรมป่าไม้ เพื่อแสดงพื้นที่ป่าตามกฎหมายพบว่า อำเภอหนองโดนไม่มีพื้นที่ป่าตามกฎหมาย และจากข้อมูลแผนที่การใช้ที่ดินของกรมพัฒนาที่ดินพบว่า นอกจากพื้นที่ป่าตามกฎหมายแล้ว อำเภอหนองโดนไม่มีพื้นที่ป่าไม้อยู่เลย



**ภาพที่ ๒** แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้อำเภอ

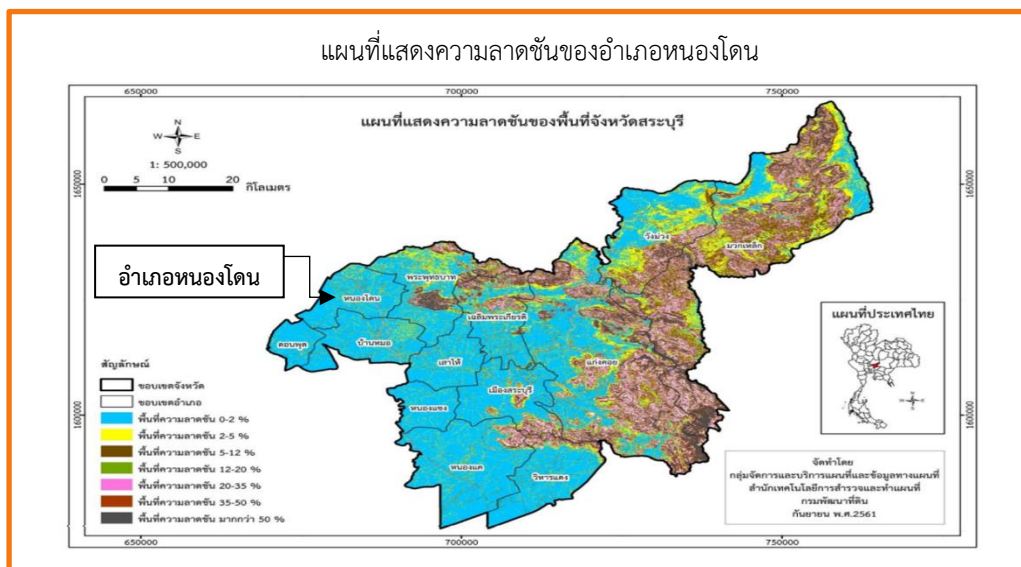
(ที่มา: ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก, พ.ศ. ๒๕๖๙)

**ตารางที่ ๓** แสดงพื้นที่ป่าไม้

| ตำบล      | พื้นที่ทั้งหมด | พื้นที่ป่าไม้ (ไร่) | คิดเป็นร้อยละ |
|-----------|----------------|---------------------|---------------|
| หนองโดน   | ๑๙,๓๗๙.๔๕      | ○                   | ○             |
| บ้านกล้วย | ๑๖,๙๑๒.๙๒      | ○                   | ○             |
| ดอนทอง    | ๑๘,๖๕๓.๒๐      | ○                   | ○             |
| บ้านโป่ง  | ๒๘,๗๒๖.๙๘      | ○                   | ○             |
| รวม       | ๘๓,๖๗๒.๕๕      | ○                   | ○             |

(ที่มา : ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก, พ.ศ. ๒๕๖๙)

**๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน**



**ภาพที่ ๓** แผนที่แสดงความลาดชันอำเภอ

(ที่มา : รายงานโครงการจัดทำแผนที่ กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๑)



### ๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิตามปี

ตารางที่ ๕ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย ๕ ปี

| ปี   | ปริมาณน้ำฝนรวม<br>ทั้งปี (มม.) | ปริมาณฝน<br>เฉลี่ย (มม.) | จำนวนวัน<br>ฝนตก (วัน) | เดือนที่ฝน<br>สูงสุด | อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) |        |              |
|------|--------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|--------|--------------|
|      |                                |                          |                        |                      | สูงสุด                  | ต่ำสุด | เฉลี่ยทั้งปี |
| ๒๕๖๔ | ๑,๒๘๒.๖                        | ๑๐๖.๙                    | ๑๐๖                    | ก.ค.                 | ๓๙.๑                    | ๑๔     | ๒๘.๖๗        |
| ๒๕๖๕ | ๑,๓๐๐.๕                        | ๑๐๘.๔                    | ๑๑๓                    | ก.ย.                 | ๓๙.๗                    | ๑๖     | ๒๘.๔๙        |
| ๒๕๖๖ | ๙๐๔.๔                          | ๗๕.๔                     | ๙๓                     | ก.ย.                 | ๓๙.๙                    | ๑๕.๖   | ๒๙.๒๖        |
| ๒๕๖๗ | ๑,๓๑๓.๕                        | ๑๐๙.๕                    | ๙๕                     | ส.ค.                 | ๔๑.๓                    | ๑๘     | ๒๙.๕         |
| ๒๕๖๘ | ๙๕๑.๓                          | ๗๙.๓                     | ๑๐๘                    | พ.ค.                 | ๓๙.๓                    | ๑๖.๓   | ๒๘.๔๘        |

(ที่มา : สถานีอุตุนิยมวิทยาหลวงพระบาง, พ.ศ. ๒๕๖๙)

## ๔. เส้นทางคมนาคม

### ๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล

อำเภอหนองโดน มีการเดินทางระหว่างตำบลและหมู่บ้าน โดยใช้เส้นทางในการเชื่อมต่อขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ดังนี้

- ๑) ทางหลวงชนบท หมายเลข ๔๐๔๗, หมายเลข ๓๐๕๗ และหมายเลข ๑๐๒๒
- ๒) ถนนคอนกรีตและถนนลาดยางขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภายในหมู่บ้าน

### ๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ

การคมนาคมติดต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ สามารถเดินทางได้หลายเส้นทาง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑) ทางรถไฟ มีสถานีรถไฟสายเหนือ ๒ จุดจอด ได้แก่ สถานีรถไฟหนองโดน และสถานีรถไฟบ้านกล้วย (สถานีย่อย)

๒) ทางรถยนต์ สามารถเดินทางได้สะดวก คือ สถานีขนส่งผู้โดยสาร จำนวน ๑ สถานี (รถสองแถวสีส้ม) ได้แก่ ท่ารถตลาดหนองโดน เดินทางประจำทางระหว่างอำเภอหนองโดน - อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

๓) ทางหลวงแผ่นดิน ดังนี้

- ทางหลวงชนบท หมายเลข ๔๐๔๗ เส้นทางระหว่างอำเภอบ้านหมือ จังหวัดสระบุรี ถึงอำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ระยะทาง ๒๕ กิโลเมตร

- ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข ๓๐๒๐ เส้นทางระหว่างอำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี ถึงอำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ระยะทาง ๑๐ กิโลเมตร

## ๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน

### ๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ (เช่น แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง)

อำเภอหนองโดน มีแหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญ ได้แก่ คลองชัยนาท-ป่าสัก ซึ่งเป็นคลองสายหลักของอำเภอหนองโดนและไหลเข้าสู่พื้นที่ผ่านคลองย่อยต่าง ๆ เช่น คลองบุญ คลองกระทุ่มไบบัน คลองหนองแร และคลองโรงกลาง นอกจากนี้ยังมีบึงสาธารณะ ๒ แห่ง สระน้ำ/หนองน้ำ/บ่อน้ำตื้น ๒๕ แห่ง

### ๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ

อำเภอหนองโดนตั้งอยู่ระหว่างโครงการชลประทานขนาดใหญ่ จำนวน ๒ โครงการ คือ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาโคกกระเทียม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเริงราง อำเภอบ้านหมือ จังหวัดสระบุรี โดยเกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์ทางการเกษตรได้ตลอดทั้งปีจากระบบการส่งน้ำในคลองชัยนาท-ป่าสัก ซึ่งไหลผ่านพื้นที่อำเภอหนองโดน โดยไม่มีอ่างเก็บน้ำ ฝาย ที่ตั้งของระบบส่งน้ำหรือสถานีสูบน้ำในพื้นที่

#### ๑) โครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง

ตารางที่ ๖ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง

| ที่ | ชื่ออ่าง/ประตูระบายน้ำ | ตำบล | ความจุที่ระดับน้ำสูงสุด<br>(ล้าน ลบ.ม.) | ความจุที่ระดับน้ำเก็บกัก<br>(ล้าน ลบ.ม.) | พื้นที่ชลประทาน<br>(ไร่) |
|-----|------------------------|------|-----------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
|     | -                      | -    | -                                       | -                                        | -                        |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

#### ๒) โครงการชลประทานขนาดเล็ก

ตารางที่ ๗ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดเล็ก

| ที่ | ตำบล | โครงการ     |             |     |            |             |     | รวมปริมาณน้ำ<br>(ล้าน ลบ.ม.) | รวมพื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่) |
|-----|------|-------------|-------------|-----|------------|-------------|-----|------------------------------|--------------------------------|
|     |      | อ่างเก็บน้ำ | ท่อระบายน้ำ | ฝาย | ระบบส่งน้ำ | สถานีสูบน้ำ | รวม |                              |                                |
|     | -    | -           | -           | -   | -          | -           | -   | -                            | -                              |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

#### ๓) แหล่งน้ำอื่น ๆ

(๑) สระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน (บ่อจิ๋ว ขนาด ๑,๒๖๐ ลูกบาศก์เมตร)

ตารางที่ ๘ แสดงข้อมูลสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

| ที่ | ตำบล      | ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๖๖ |     | ปี ๒๕๖๘ |     | รวม |     |
|-----|-----------|----------------|-----|---------|-----|-----|-----|
|     |           | ราย            | บ่อ | ราย     | บ่อ | ราย | บ่อ |
| ๑   | หนองโดน   | ๓              | ๓   | -       | -   | ๓   | ๓   |
| ๒   | บ้านกล้วย | ๓              | ๓   | ๑       | ๑   | ๔   | ๔   |
| ๓   | ดอนทอง    | -              | -   | -       | -   | -   | -   |
| ๔   | บ้านโป่ง  | ๑๕             | ๑๕  | -       | -   | ๑๕  | ๑๕  |

(ที่มา : ระบบบริหารจัดการข้อมูลแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

#### (๒) บ่อบาดาล

ตารางที่ ๙ แสดงข้อมูลบ่อบาดาล

| ที่ | ตำบล      | ด้านการเกษตร (บ่อ) | ด้านอุปโภค - บริโภค (บ่อ) | รวม (บ่อ) |
|-----|-----------|--------------------|---------------------------|-----------|
| ๑   | หนองโดน   | -                  | ๑                         | ๑         |
| ๒   | บ้านกล้วย | -                  | ๑๖                        | ๑๖        |
| ๓   | ดอนทอง    | -                  | -                         | -         |
| ๔   | บ้านโป่ง  | -                  | ๔                         | ๔         |

(ที่มา : ระบบบริการข้อมูลบ่อน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, พ.ศ. ๒๕๖๙)



## ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

### ๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ

ประชากรอำเภอหนองโดน ประชากรมีอาชีพหลักคือ ทำการเกษตร มีพื้นที่การเกษตรจำนวน ๓๕,๑๙๒.๒๕ ไร่ (ร้อยละ ๖๓.๙๔ ของพื้นที่อำเภอ) โดยอยู่พื้นที่ในเขตชลประทานร้อยละ ๙๐.๐๘

ตารางที่ ๑๑ แสดงข้อมูลด้านพืช

| ตำบล       | พื้นที่ทั้งหมด (ไร่) | พื้นที่ทางการเกษตร (ไร่) |                    |            |             |         |        |        |          |           |
|------------|----------------------|--------------------------|--------------------|------------|-------------|---------|--------|--------|----------|-----------|
|            |                      | ข้าว (ไร่)               | ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ | อ้อยโรงงาน | มันสำปะหลัง | ยางพารา | ไม้ผล  | พืชผัก | พืชอื่นๆ | รวม       |
| หนองโดน    | ๑๕,๑๖๓.๗๕            | ๖,๒๓๘                    | ๖๕๐                | ๗๔๓        | ๐           | ๐       | ๘๒.๕๐  | ๐      | ๓๕.๗๕    | ๗,๗๔๙.๒๕  |
| บ้านกลับ   | ๑๔,๖๓๙.๒๕            | ๗,๑๓๐                    | ๑,๑๐๐              | ๒๖๓.๗๕     | ๐           | ๐       | ๖๘.๒๕  | ๓      | ๑๐๘.๒๕   | ๘,๖๗๓.๒๕  |
| ดอนทอง     | ๑๘,๖๕๓.๒๕            | ๑๕,๔๓๔                   | ๐                  | ๐          | ๐           | ๐       | ๔๘.๒๕  | ๒.๗๕   | ๑๐๗      | ๑๕,๕๙๒    |
| บ้านโปร่ง  | ๖,๕๘๗.๕๐             | ๒,๓๗๐                    | ๖๕๒                | ๙๔         | ๐           | ๐       | ๒๘.๕๐  | ๙.๒๕   | ๒๔       | ๓,๑๗๗.๗๕  |
| พื้นที่รวม | ๕๕,๐๔๓.๗๕            | ๓๑,๑๗๒                   | ๒,๔๐๒              | ๑,๑๐๐.๗๕   | ๐           | ๐       | ๒๒๗.๕๐ | ๑๕     | ๒๗๕      | ๓๕,๑๙๒.๒๕ |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

ตารางที่ ๑๒ แสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์

| ตำบล       | เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รวม (ราย) | โคเนื้อ (ตัว) | โคนม (ตัว) | กระบือ (ตัว) | สุกร (ตัว) | ไก่ (ตัว) | เป็ด (ตัว) | แพะ (ตัว) | แกะ (ตัว) |
|------------|--------------------------------|---------------|------------|--------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| หนองโดน    | ๒๕๓                            | ๒๓๗           | ๑๖         | ๓๑           | ๔๐         | ๒๓๑,๘๒๗   | ๕,๓๓๗      | ๒๖๘       | ๐         |
| บ้านกลับ   | ๑๘๗                            | ๓๙๔           | ๐          | ๔๓           | ๒๐         | ๘๐๕,๓๕๐   | ๒,๕๐๐      | ๑๕๑       | ๐         |
| ดอนทอง     | ๑๒๕                            | ๐             | ๐          | ๐            | ๐          | ๔,๘๔๗     | ๗,๑๓๖      | ๕๕        | ๐         |
| บ้านโปร่ง  | ๗๐                             | ๑๖๙           | ๐          | ๐            | ๐          | ๑,๘๔๗     | ๑๕๐        | ๕๐        | ๐         |
| รวมทั้งหมด | ๖๓๕                            | ๘๐๐           | ๑๖         | ๗๔           | ๖๐         | ๑,๐๔๓,๘๗๑ | ๑๕,๑๒๓     | ๕๒๔       | ๐         |

(ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์อำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๘)

- โรงงานผลิตอาหารสัตว์ - แห่ง
- โรงงานฆ่าสัตว์ปีกมาตรฐาน จำนวน ๑ แห่ง คือ สัตว์ปีก (ไก่)  
ชื่อโรงงาน ซิลเวอร์ฟาร์ม ที่ตั้ง ๑๑๘ ม.๒ ต.หนองโดน อ.หนองโดน จ.สระบุรี
- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ขนาดใหญ่ จำนวน ๓ แห่ง คือ สุกร/ไก่เนื้อ/ไก่ไข่  
ชื่อฟาร์ม พระพุทธบาท (สุกร) ที่ตั้ง ๑๒๙/๒ ม.๕ ต.บ้านโปร่ง อ.หนองโดน จ.สระบุรี  
ชื่อฟาร์ม จำปาหอม (ไก่เนื้อ) ที่ตั้ง - ม.๑๐ ต.บ้านกลับ อ.หนองโดน จ.สระบุรี  
ชื่อฟาร์ม สงวนฟาร์ม (ไก่ไข่) ที่ตั้ง ๙๕ ม.๑๐ ต.หนองโดน อ.หนองโดน จ.สระบุรี

ตารางที่ ๑๓ แสดงข้อมูลด้านประมง แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

| ตำบล       | เกษตรกรรวม (ราย) | กุ้งทะเล | กุ้งน้ำจืด | ปลาทะเล | ปลาน้ำจืด | สัตว์น้ำสวยงาม | สัตว์น้ำอื่นๆ |
|------------|------------------|----------|------------|---------|-----------|----------------|---------------|
| หนองโดน    | ๑๐๒              | ๐        | ๐          | ๐       | ๑๐๒       | ๐              | ๐             |
| บ้านกล้วย  | ๕๑               | ๐        | ๐          | ๐       | ๕๑        | ๐              | ๐             |
| ดอนทอง     | ๕๖               | ๐        | ๐          | ๐       | ๕๖        | ๐              | ๐             |
| บ้านโป่ง   | ๕๖               | ๐        | ๐          | ๐       | ๕๕        | ๐              | ๑             |
| รวมทั้งหมด | ๒๖๕              | ๐        | ๐          | ๐       | ๒๖๔       | ๐              | ๑             |

(ที่มา : สำนักงานประมงอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๘)

## ๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI ( ถ้าไม่มี ให้ใส่คำว่า ไม่มี )

- อำเภอหนองโดน มีสินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น ได้แก่ แตงโมหวานบ้านครัว ขนมหานาบสาเลี โอมะเผ็ด พริกพวนบ้านกล้วย ผ้าทอลายนาคน้อย (สัญลักษณ์ชาวไทยพวนตำบลบ้านกล้วย)
- อำเภอหนองโดน ยังไม่มีสินค้า GI

## ข้อมูลด้านสังคม

### ๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร

#### ๑.๑ เกษตรกร

##### ๑) ครัวเรือนและประชากร

ตารางที่ ๑๔ แสดงจำนวนครัวเรือน และประชากร

| ที่ | ตำบล      | ครัวเรือนทั้งหมด | ครัวเรือนเกษตรกร (ตามทะเบียนบ้าน) | ประชากร |       |        |
|-----|-----------|------------------|-----------------------------------|---------|-------|--------|
|     |           |                  |                                   | ชาย     | หญิง  | รวม    |
| ๑   | หนองโดน   | ๒,๕๗๒            | ๔๑๒                               | ๒,๕๘๐   | ๒,๗๓๐ | ๕,๓๑๐  |
| ๒   | บ้านกล้วย | ๑,๗๑๒            | ๓๕๐                               | ๑,๙๙๑   | ๒,๒๕๘ | ๔,๒๔๙  |
| ๓   | ดอนทอง    | ๙๘๗              | ๔๗๙                               | ๑,๒๕๑   | ๑,๒๖๓ | ๒,๕๑๔  |
| ๔   | บ้านโป่ง  | ๖๓๓              | ๑๑๙                               | ๗๘๐     | ๘๑๗   | ๑,๕๙๗  |
| รวม |           | ๕,๙๐๔            | ๑,๓๖๐                             | ๖,๖๐๒   | ๗,๐๖๘ | ๑๓,๖๗๐ |

(ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอหนองโดน พ.ศ. ๒๕๖๘, สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน พ.ศ. ๒๕๖๘)

##### ๒) หัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ

ตารางที่ ๑๕ แสดงหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ

| ช่วงอายุ (ปี) | ครัวเรือน | ร้อยละ |
|---------------|-----------|--------|
| ๖๕ ปีขึ้นไป   | ๕๑๕       | ๓๗.๘๗  |
| ๕๖ - ๖๕ ปี    | ๓๕๔       | ๒๖.๐๓  |
| ๔๖ - ๕๕ ปี    | ๒๓๘       | ๑๗.๕๐  |
| ๓๖ - ๔๕ ปี    | ๑๗๓       | ๑๒.๗๒  |
| ๒๖ - ๓๕ ปี    | ๗๔        | ๕.๔๔   |
| ๑๘ - ๒๕ ปี    | ๖         | ๐.๔๔   |
| รวม           | ๑,๓๖๐     | ๑๐๐    |

(ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรกลาง กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘)

## ๓) ลักษณะการประกอบอาชีพ

ตารางที่ ๑๖ แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพ

| ลักษณะการประกอบอาชีพ         | ครัวเรือน | ร้อยละ |
|------------------------------|-----------|--------|
| ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก | ๑,๑๑๗     | ๘๒.๑๓  |
| ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง  | ๒๔๓       | ๑๗.๘๗  |

(ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรกลาง กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘)

## ๔) ลักษณะการถือครองที่ดิน

ตารางที่ ๑๗ แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดิน

| ลักษณะการถือครอง                  | ครัวเรือน | ร้อยละ |
|-----------------------------------|-----------|--------|
| เกษตรกรเป็นเจ้าของ                | ๕๐๗       | ๒๘.๕๕  |
| อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี) | ๑๐๖       | ๕.๙๗   |
| เช่า                              | ๑,๑๖๓     | ๖๕.๔๘  |
| รวม                               | ๑,๗๗๖     | ๑๐๐    |

(ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรกลาง กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘)

## ๕) ประเภทเอกสารสิทธิ์ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของตนเอง)

ตารางที่ ๑๘ แสดงจำนวนประเภทเอกสารสิทธิ์

| ประเภทเอกสารสิทธิ์ (ครัวเรือน) |                  |                          |                   | รวม |
|--------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------|-----|
| โฉนด/น.ส.ทุกประเภท             | ส.ป.ก. ทุกประเภท | หนังสือรับรองของหน่วยงาน | ไม่มีเอกสารสิทธิ์ |     |
| ๕๐๖                            | ๐                | ๐                        | ๒                 | ๕๐๘ |

(ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรกลาง กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘)

## ๖) รายได้ รายจ่ายของครัวเรือนเกษตรกร

- รายได้ของครัวเรือนเกษตรกรในพื้นที่อำเภอนองโตนุ ซึ่งเฉลี่ยรวมทั้งในส่วนของการเกษตรและนอกภาคการเกษตร ประมาณ ๑๘๕,๐๐๐ บาท/ครัวเรือน/ปี

- รายจ่ายของครัวเรือนเกษตรกรในพื้นที่อำเภอนองโตนุ ซึ่งเฉลี่ยรวมทั้งในส่วนของการเกษตรและนอกภาคการเกษตร ประมาณ ๑๖๐,๐๐๐ บาท/ครัวเรือน/ปี

## ๗) สินเชื่อและภาวะหนี้สินของเกษตรกร

- ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขาหนองโดน จำนวนสมาชิก ๑,๙๓๕ ราย ภาวะหนี้สิน ๒๕๖.๕ ล้านบาท

- สหกรณ์การเกษตรหนองโดน จำนวนสมาชิก ๗๑๑ ราย ภาวะหนี้สิน ๓๖.๔๓ ล้านบาท

## ๘) ประเพณีและวัฒนธรรม

## (๑) การนับถือศาสนา

ประชากรส่วนใหญ่ ประมาณร้อยละ ๙๕ ของอำเภอนองโตนุ นับถือศาสนาพุทธ

## (๒) วัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญ

- วัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญของอำเภอนองโตนุ ได้แก่ วัฒนธรรมชาวไทยพวน บริเวณตำบลบ้านกล้วย

- ประเพณีที่สำคัญ

- ประเพณีกำฟ้า (ชาวไทยพวน) ในสมัยดั้งเดิมการทำนาต้องอาศัยน้ำฝนจากธรรมชาติ ชาวนาในสมัยนั้นจึงมีการเกรงกลัวฟ้ามาก ไม่กล้าที่จะทำอะไรให้ฟ้าพิโรธ ถ้าฟ้าพิโรธย่อมหมายถึงความแห้งแล้ง อดอยาก หรือฟ้าอาจผ่าคนตาย ประชาชนกลัวจะได้รับ ความทุกข์ยากอันเป็นภัยจากฟ้า จึงมีการ เช่นสรวง สักการบูชาผีฟ้า หรืออีกนัยหนึ่งประชาชนรู้สึกสำนึกในบุญคุณของผีฟ้าที่ได้ให้น้ำฝน อันหมายถึงความชุ่มชื้น ความอุดมสมบูรณ์มีชีวิตของคน สัตว์ และพืชพรรณต่าง ๆ จึงได้เกิดประเพณีกำฟ้าขึ้น

- ประเพณีกวนข้าวทิพย์ พิธีกวนข้าวทิพย์ได้ยึดถือปฏิบัติเป็นประเพณีสืบต่อกันมาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ในหมู่ของชาวพุทธทั่วไป เพื่อระลึกถึงสมเด็จพระสัมมาสัมพุทธเจ้า และเหตุการณ์ที่นางสุชาดาได้กวนข้าวทิพย์ในวันขึ้น ๑๕ ค่ำ แล้วนำไปถวายพระพุทธเจ้าก่อนที่จะตรัสรู้ ๑ วัน โดยถือว่ามีผลานิสงฆ์มากด้วยเหตุนี้ชาวพุทธจึงพร้อมใจกันกวนข้าวทิพย์ เพื่อถวายเป็นพุทธบูชา เทิดทูนพระเกียรติคุณด้วยความกตัญญูกตเวทิตาธรรม ข้าวทิพย์มธุปายาสนี้เชื่อกันว่า เมื่อทำครบถ้วนตามพิธีแล้ว จะเป็นสิริมงคลแก่ผู้ทำและผู้บริโภค สมควรจะเช่นสรวงเทพารักษ์ ผู้ที่ได้บริโภคข้าวทิพย์แล้ว จะประสบโชคกลางต่าง ๆ นานา ปราศจากโรคภัยไข้เจ็บ ภัยพิบัติ ประสพสิ่งที่เป็นมงคล

## ๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร

### ๑) กลุ่มเกษตรกร/สถาบัน

ตารางที่ ๑๙ แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกร

| ตำบล      | กลุ่มส่งเสริมอาชีพ |        | กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร |        | กลุ่มยุวเกษตรกร |        | วิสาหกิจชุมชน |        | สหกรณ์ |        | กลุ่มเกษตรกร |        |
|-----------|--------------------|--------|---------------------|--------|-----------------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------------|--------|
|           | กลุ่ม              | สมาชิก | กลุ่ม               | สมาชิก | กลุ่ม           | สมาชิก | แห่ง          | สมาชิก | แห่ง   | สมาชิก | กลุ่ม        | สมาชิก |
| หนองโดน   | -                  | -      | -                   | -      | ๑               | ๑๕     | ๓             | ๖๙     | ๑      | ๗๑๑    | -            | -      |
| บ้านกล้วย | -                  | -      | ๑                   | ๑๐     | ๑               | ๒๐     | ๑             | ๗      | -      | -      | -            | -      |
| ดอนทอง    | -                  | -      | ๑                   | ๑๑     | ๑               | ๑๕     | ๔             | ๔๔     | -      | -      | -            | -      |
| บ้านโป่ง  | ๑                  | ๑๐     | ๑                   | ๑๒     | ๑               | ๑๔     | ๒             | ๒๐     | -      | -      | -            | -      |
| รวม       | ๑                  | ๑๐     | ๓                   | ๓๓     | ๔               | ๖๔     | ๑๐            | ๑๔๐    | ๑      | ๗๑๑    | -            | -      |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

ตารางที่ ๒๐ แสดงจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์

| ประเภทผลิตภัณฑ์              | จำนวน |
|------------------------------|-------|
| อาหาร                        | ๒๒    |
| เครื่องดื่ม                  | ๓     |
| ผ้า เครื่องแต่งกาย           | ๒     |
| ของใช้/ของตกแต่ง/ของที่ระลึก | ๗     |
| สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร        | ๑     |
| รวม                          | ๓๕    |

(ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๘)

ตารางที่ ๒๑ แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

| ชื่อกลุ่ม                                                          | ที่อยู่ |          | จำนวนสมาชิก |
|--------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------|
|                                                                    | หมู่ที่ | ตำบล     |             |
| วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์บ้านโคกสะอาด                | ๕       | หนองโดน  | ๑๖          |
| วิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่ข้าวตำบลหนองโดน                               | ๘       | หนองโดน  | ๓๕          |
| วิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกสมุนไพรตำบลหนองโดน                             | ๖       | หนองโดน  | ๑๘          |
| วิสาหกิจชุมชนเกษตรกรบ้านม้า                                        | ๗       | ดอนทอง   | ๑๕          |
| วิสาหกิจชุมชนข้าวดีมีคุณเกษตรกรผู้ปลูกข้าวอินทรีย์และทำเกษตรแปรรูป | ๖       | ดอนทอง   | ๑๒          |
| วิสาหกิจชุมชนบ้านกระทุ่มใบมัน ๒                                    | ๓       | ดอนทอง   | ๗           |
| วิสาหกิจชุมชนแสงเทียนบ้านดอนทอง                                    | ๘       | ดอนทอง   | ๑๐          |
| วิสาหกิจชุมชนแม่บ้านเกษตรกรบ้านโป่งใหม่                            | ๒       | บ้านโป่ง | ๑๒          |
| วิสาหกิจชุมชนแปรรูปปลาบ้านโป่ง                                     | ๕       | บ้านโป่ง | ๘           |
| วิสาหกิจชุมชนชาวไร่อ้อยบ้านกลับ                                    | ๑๐      | บ้านกลับ | ๗           |

(ที่มา :สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

ตารางที่ ๒๒ แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ

| ชื่อกลุ่ม                                          | ที่อยู่ |          | จำนวนสมาชิก |
|----------------------------------------------------|---------|----------|-------------|
|                                                    | หมู่ที่ | ตำบล     |             |
| กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนอนุบาลหนองโดน (สนทประชากร)  | ๑       | หนองโดน  | ๑๗          |
| กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านป่าคา                       | ๕       | บ้านกลับ | ๑๓          |
| กลุ่มยุวเกษตรกร โรงเรียนชุมชนบ้านกลับ (สราญราษฎร์) | ๗       | บ้านกลับ | ๒๖          |
| กลุ่มแม่บ้านพัฒนาไผ่ใหญ่                           | ๖       | ดอนทอง   | ๘           |
| กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนวัดสว่างอารมณ์              | ๕       | ดอนทอง   | ๑๓          |
| กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านโป่งใหม่                    | ๒       | บ้านโป่ง | ๑๒          |
| กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนวัดหัวถนน                   | ๔       | บ้านโป่ง | ๑๔          |
| กลุ่มส่งเสริมการผลิตแปรรูปปลา                      | ๕       | บ้านโป่ง | ๒๕          |

(ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

ตารางที่ ๒๓ แสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์

| ชื่อกลุ่ม                | ที่อยู่ |          | จำนวนสมาชิก |
|--------------------------|---------|----------|-------------|
|                          | หมู่ที่ | ตำบล     |             |
| สหกรณ์การเกษตรหนองโดน    | ๑       | หนองโดน  | ๗๑๑         |
| กลุ่มเกษตรกรทำนาหนองโดน  | ๖       | หนองโดน  | ๑๑๗         |
| กลุ่มเกษตรกรทำนาดอนทอง   | ๘       | ดอนทอง   | ๒๘          |
| กลุ่มเกษตรกรทำนบบ้านโป่ง | ๑       | บ้านโป่ง | ๔๔          |

(ที่มา: สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสระบุรี พ.ศ. ๒๕๖๘)

## ๒) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย

ตารางที่ ๒๔ แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร

| ตำบล      | ศพก. | ศพก.<br>เครือข่าย | ศจช. | ศคปช. | ศบกต. | ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ<br>พอเพียง |          |        | ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี<br>ด้านการพัฒนาที่ดิน |
|-----------|------|-------------------|------|-------|-------|----------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------|
|           |      |                   |      |       |       | กษ.                              | ปศุสัตว์ | ปฏิรูป |                                             |
| หนองโดน   | ๑    | ๗                 | ๑    | ๑     | ๑     | -                                | -        | -      | -                                           |
| บ้านกล้วย | -    | ๑                 | -    | -     | ๑     | -                                | -        | -      | -                                           |
| ดอนทอง    | -    | ๒                 | ๑    | -     | ๑     | -                                | -        | -      | ๑                                           |
| บ้านโป่ง  | -    | ๑                 | -    | -     | -     | -                                | -        | -      | -                                           |
| รวม       | ๑    | ๑๑                | ๒    | ๑     | ๓     | -                                | -        | -      | ๑                                           |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

## (๑) อาสาสมัครเกษตร

ตารางที่ ๒๕ แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร

| ตำบล      | หน่วยงาน /อาสาสมัครเกษตร (ราย) |                      |               |                  |                |                   |        |                      |                               |                       |                          |
|-----------|--------------------------------|----------------------|---------------|------------------|----------------|-------------------|--------|----------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|
|           | อาสาสมัคร<br>ฝนหลวง            | ครู<br>บัญชี<br>อาสา | ประมง<br>อาสา | อาสา<br>ปศุสัตว์ | หมอดิน<br>อาสา | เกษตร<br>หมู่บ้าน | สหกรณ์ | เศรษฐกิจ<br>การเกษตร | อาสาสมัคร<br>ปฏิรูป<br>ที่ดิน | อาสาสมัคร<br>ชลประทาน | สารวัตร<br>เกษตร<br>อาสา |
| หนองโดน   | ๓                              | ๒                    | -             | ๗                | ๑๑             | ๑๑                | ๑      | ๑                    | -                             | ๒                     | ๑                        |
| บ้านกล้วย | ๑                              | ๒                    | -             | ๔                | ๑๐             | ๑๐                | -      | -                    | -                             | ๕                     | ๑                        |
| ดอนทอง    | ๙                              | -                    | -             | ๔                | ๘              | ๘                 | -      | -                    | -                             | ๑                     | -                        |
| บ้านโป่ง  | ๑                              | -                    | ๓             | ๓                | ๔              | ๕                 | -      | -                    | -                             | ๑                     | -                        |
| รวม       | ๑๔                             | ๔                    | ๓             | ๑๘               | ๓๓             | ๓๔                | ๑      | ๑                    | ๐                             | ๙                     | ๒                        |

หมายเหตุ : อาสาสมัครบางรายทำหน้าที่อาสาสมัครมากกว่า ๑ หน้าที่

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

## (๒) ประชาชนชาวบ้าน

อำเภอหนองโดน มีประชาชนชาวบ้านภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ โดยยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งการดำเนินการโครงการได้คัดเลือกประชาชนชาวบ้านเป็นผู้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามวิถีของประชาชนแต่ละคน ซึ่งในอำเภอหนองโดน มีประชาชนชาวบ้านจำนวน ๒ คน

ตารางที่ ๒๖ แสดงข้อมูลประชาชนชาวบ้าน

| ตำบล      | จำนวน (ราย) | องค์ความรู้ด้าน |
|-----------|-------------|-----------------|
| บ้านกล้วย | ๒           | เกษตรทฤษฎีใหม่  |
| รวม       | ๒           |                 |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

## (๓) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ตารางที่ ๒๗ แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

| ที่ | ชื่อศูนย์<br>(ลำดับที่ ๑ ศูนย์หลัก<br>ลำดับถัดไป ศูนย์เครือข่าย) | ประเภท/กิจกรรมหลัก                                           | ที่ตั้งศูนย์ |           |
|-----|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
|     |                                                                  |                                                              | หมู่         | ตำบล      |
| ๑   | ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอหนองโดน   | การทำนาแบบลดต้นทุน และการทำไร่นาสวนผสม                       | ๘            | หนองโดน   |
| ๒   | ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชนตำบลหนองโดน                               | การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน                                 | ๓            | หนองโดน   |
| ๓   | ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนตำบลหนองโดน                              | การใช้สารชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช                   | ๓            | หนองโดน   |
| ๔   | ศูนย์ปศุสัตว์อินทรีย์                                            | การเลี้ยงสัตว์อินทรีย์                                       | ๗            | หนองโดน   |
| ๕   | กลุ่มส่งเสริมและผลิตพันธุ์ข้าวชุมชน                              | การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวที่มีคุณภาพ                            | ๘            | หนองโดน   |
| ๖   | หมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริ                          | การปลูกผักปลอดสารพิษและผลิตปุ๋ยอินทรีย์                      | ๘            | หนองโดน   |
| ๗   | ศูนย์เรียนรู้รักหม่อน                                            | การแปรรูปหม่อนกินผล                                          | ๕            | หนองโดน   |
| ๘   | ศูนย์เรียนรู้การเลี้ยงสัตว์                                      | การเลี้ยงโค                                                  | ๕            | หนองโดน   |
| ๙   | ศูนย์เรียนรู้การผลิตพืชไร่ “ไร่เกษมณี”                           | การผลิตพืชไร่โดยใช้เทคโนโลยี/นวัตกรรม และเครื่องจักรกล       | ๒            | บ้านกล้วย |
| ๑๐  | ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนตำบลดอนทอง                               | การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน                                  | ๗            | ดอนทอง    |
| ๑๑  | ศูนย์เรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่<br>“ป่าล้อมน้าบ้านดอนทอง”            | การทำเกษตรทฤษฎีใหม่เศรษฐกิจพอเพียง และการลดต้นทุนการผลิตข้าว | ๗            | ดอนทอง    |
| ๑๒  | ศูนย์เรียนรู้การแปรรูปปลา                                        | การแปรรูปปลาดุก                                              | ๕            | บ้านโปร่ง |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

## (๔) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ มีกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ จำนวน ๑ กลุ่ม ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ ๒๘ แสดงข้อมูลกลุ่มแปลงใหญ่

| ที่ | ตำบล    | ชื่อกลุ่มแปลงใหญ่            | ชนิดพืช | จำนวนสมาชิก<br>(คน) | จำนวน<br>พื้นที่ (ไร่) |
|-----|---------|------------------------------|---------|---------------------|------------------------|
| ๑   | หนองโดน | กลุ่มแปลงใหญ่ข้าวตำบลหนองโดน | ข้าว    | ๕๑                  | ๑,๒๘๒                  |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

## บทที่ ๒

### การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ

#### ๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ

##### - สีนค่าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้าข้าว

##### ๑.๑ แหล่งน้ำหลัก

[ ] น้ำฝน [✓]ชลประทาน [ ] บ่อน้ำบาดาล [ ] แหล่งน้ำธรรมชาติอื่น ๆ (ระบุ).....

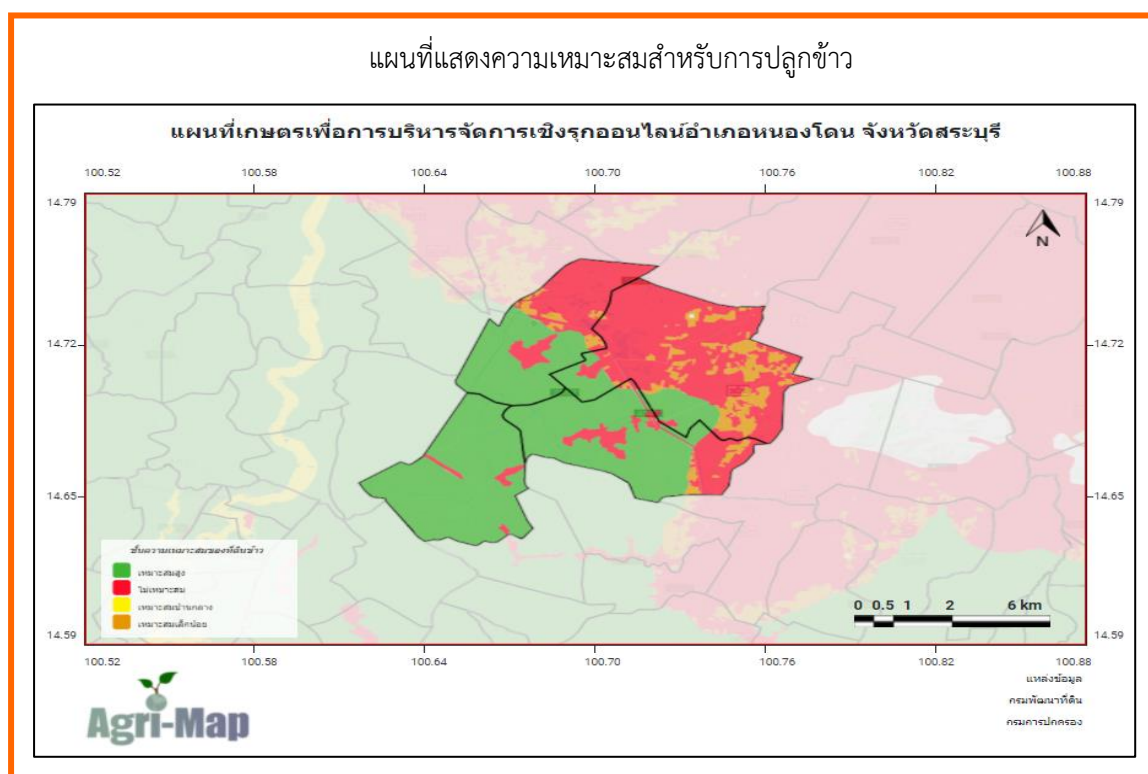
##### ๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

##### ๑) เขตความเหมาะสม

ตารางที่ ๒๙ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว

| ตำบล            | พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว (ไร่) |                         |                     |                   |                       |
|-----------------|------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|
|                 | เหมาะสมมาก<br>(S1)                             | เหมาะสม<br>ปานกลาง (S2) | เหมาะสมน้อย<br>(S3) | ไม่เหมาะสม<br>(N) | รวมพื้นที่<br>ทั้งหมด |
| รวมอำเภอหนองโดน | ๔๕,๓๘๘.๕๑                                      | ๐                       | ๖,๓๖๘.๓๒            | ๓๑,๙๑๓.๔๗         | ๘๓,๖๗๐.๓๐             |
| หนองโดน         | ๑๔,๒๒๐.๑๐                                      | ๐                       | ๗๐๗.๔๗              | ๔,๔๕๑.๖๖          | ๑๙,๓๘๙.๒๓             |
| บ้านกล้วย       | ๘,๘๗๗.๗๐                                       | ๐                       | ๘๗๒.๒๐              | ๗,๑๖๓.๐๑          | ๑๖,๙๑๒.๙๑             |
| ดอนทอง          | ๑๘,๐๘๑.๙๐                                      | ๐                       | ๐                   | ๕๘๑.๒๙            | ๑๘,๖๕๓.๑๙             |
| บ้านโป่ง        | ๔,๒๑๘.๘๑                                       | ๐                       | ๔,๗๘๘.๖๕            | ๑๙,๗๑๗.๕๐         | ๒๘,๗๒๔.๙๖             |

(ที่มา : ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก, พ.ศ. ๒๕๖๙)



ภาพที่ ๖ แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว

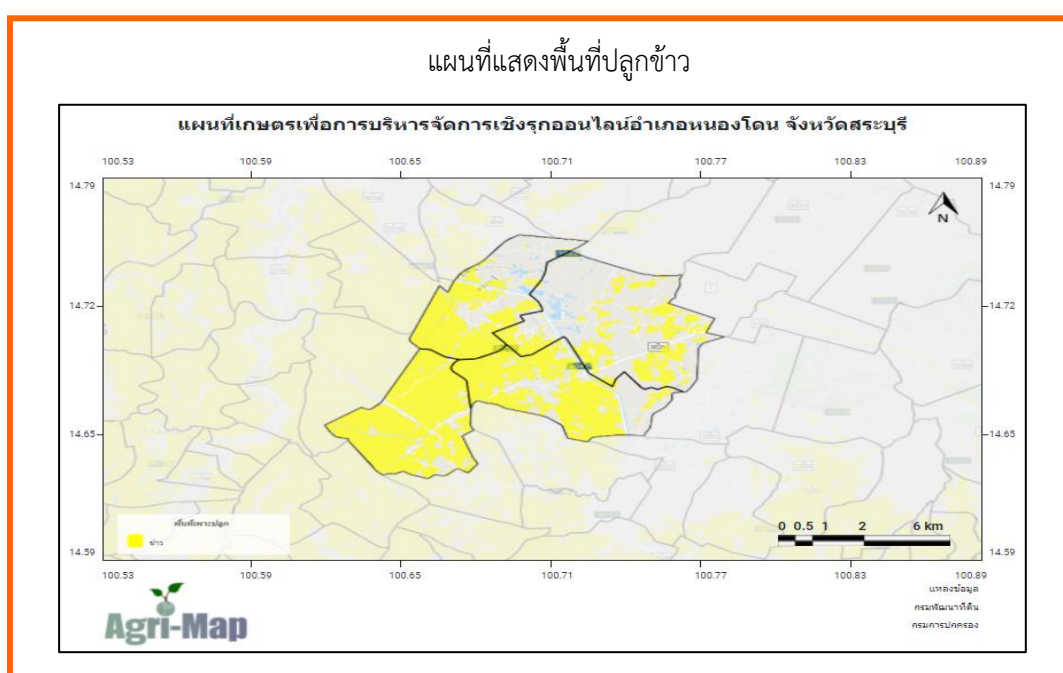
(ที่มา : ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก, พ.ศ. ๒๕๖๙)

## ๒) พื้นที่ปลูกข้าว

ตารางที่ ๓๐ แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตข้าว

| ตำบล      | ครัวเรือนเกษตรกร | พื้นที่ปลูก (ไร่) | พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่) | ผลผลิต (ตัน) | ผลผลิตต่อไร่ (ตัน) |
|-----------|------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------------------|
| หนองโดน   | ๓๒๕              | ๖,๒๓๘             | ๖,๒๓๘                   | ๔,๓๖๖.๖๐     | ๐.๗                |
| บ้านกล้วย | ๓๒๐              | ๗,๑๓๐             | ๗,๑๓๐                   | ๔,๙๙๑        | ๐.๗                |
| ดอนทอง    | ๖๐๗              | ๑๕,๔๓๔            | ๑๕,๔๓๔                  | ๑๐,๘๐๓.๘๐    | ๐.๗                |
| บ้านโปรง  | ๑๐๒              | ๒,๓๗๐             | ๒,๓๗๐                   | ๑,๖๕๙        | ๐.๗                |
| รวม       | ๑,๓๕๔            | ๓๑,๑๗๒            | ๓๑,๑๗๒                  | ๒๑,๘๒๐.๔๐    | ๐.๗                |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)



## ภาพที่ ๗ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าว (พื้นที่ปลูกจริง)

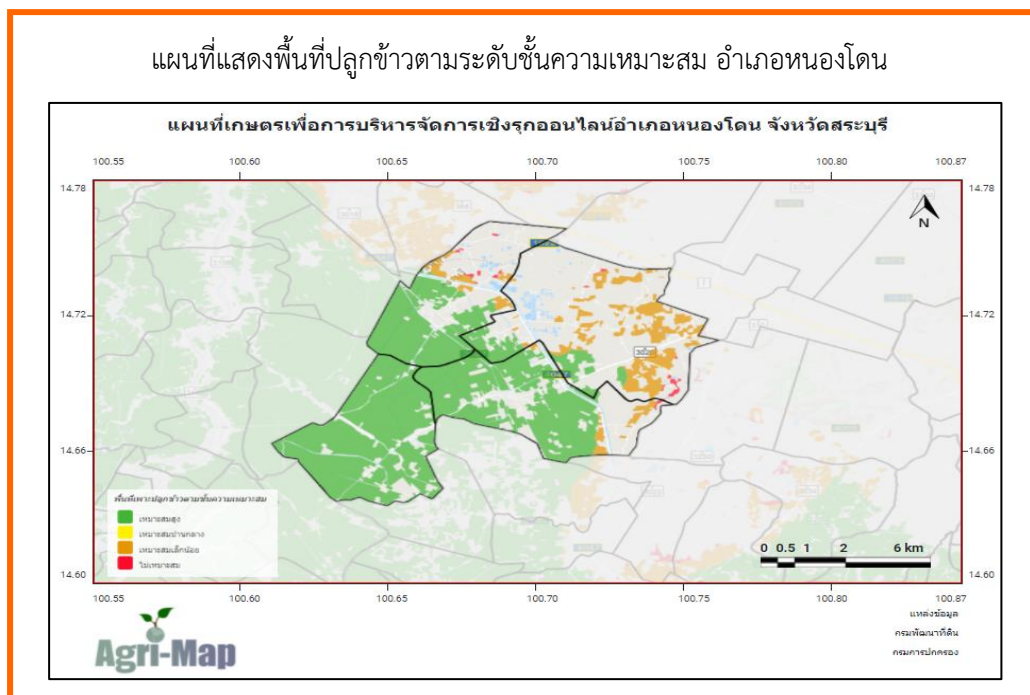
(ที่มา : ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก พ.ศ. ๒๕๖๙)

## ๓) พื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตารางที่ ๓๑ แสดงพื้นที่ปลูกข้าว ตามระดับชั้นความเหมาะสม

| ตำบล            | พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว (ไร่) |                      |                  |                |                   |
|-----------------|------------------------------------------------|----------------------|------------------|----------------|-------------------|
|                 | เหมาะสมมาก (S1)                                | เหมาะสม ปานกลาง (S2) | เหมาะสมน้อย (S3) | ไม่เหมาะสม (N) | รวมพื้นที่ทั้งหมด |
| รวมอำเภอหนองโดน | ๓๗,๔๒๔.๗                                       | ๐                    | ๖,๓๖๘.๓๒         | ๓๒๗.๑๙         | ๔๔,๑๒๐.๒๑         |
| หนองโดน         | ๑๑,๕๓๓.๘๐                                      | ๐                    | ๗๐๗.๔๗           | ๓๓.๔๖          | ๑๒,๒๗๔.๗๒         |
| บ้านกล้วย       | ๗,๕๓๖.๕๓                                       | ๐                    | ๘๗๒.๒๐           | ๑๑๖.๒๒         | ๘,๕๒๔.๙๕          |
| ดอนทอง          | ๑๕,๙๗๕.๔๐                                      | ๐                    | ๐                | ๐              | ๑๕,๙๗๕.๔๐         |
| บ้านโปรง        | ๒,๓๗๘.๙๗                                       | ๐                    | ๔,๗๘๘.๖๕         | ๑๗๗.๕๒         | ๗,๓๔๕.๑๔          |

(ที่มา : ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก พ.ศ. ๒๕๖๙)



**ภาพที่ ๘** แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าว ตามระดับชั้นความเหมาะสม  
(ที่มา : ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก พ.ศ. ๒๕๖๙)

#### ๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต (เป็นเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้ในอำเภอ)

(๑) การใช้พันธุ์ดี : ข้าวนาปี เกษตรกรส่วนใหญ่นิยมปลูกข้าวชนิดพันธุ์ข้าวไม่ไวแสง เช่น พันธุ์ กข ๓๑ กข ๔๑ กข ๖๑ กข ๗๙ ปทุมธานี ๑ และข้าวไวแสงพันธุ์อื่น ๆ เช่น ขาวดอกมะลิ ๑๐๕ ข้าวนาปรัง ได้แก่ พันธุ์ กข ๓๑ กข ๔๑ กข ๖๑ กข ๗๙ เป็นต้น

(๒) การเตรียมดิน : เกษตรกรใช้เครื่องมือจอบหมุน โดยการใช้รถแทรกเตอร์ล้อยางหรือล้อตีนตะขาคือดิน หลังจากนั้นจึงใช้รถไถเดินตามทำการตีคลุกเพื่อทำเทือกสำหรับปลูกข้าว

(๓) การปลูก : เกษตรกรนิยมหว่านน้ำตาม โดยนาปีเกษตรกรจะทำการปลูกในช่วงเดือนพฤษภาคม ถึงต้นเดือนมิถุนายน ส่วนนาปรังจะเริ่มหว่านในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคมโดยอาศัยน้ำจากระบบชลประทาน

(๔) ระบบการให้น้ำ : ร้อยละ ๙๙.๕ เกษตรกรใช้น้ำจากระบบชลประทาน และร้อยละ ๐.๕ ใช้น้ำฝนและบ่อกักเก็บน้ำ

(๕) การดูแลรักษา : ระยะกล้า หลังหว่านข้าว ไม่เกิน ๔ วัน ฉีดสารป้องกันวัชพืชชนิดคุมหญ้า, ระยะแตกกอ ข้าวอายุ ๔๐ วัน ระบายน้ำออกปล่อยให้น้ำแห้ง ประมาณ ๕ วัน, ระยะข้าวตั้งท้อง ระบายน้ำเข้า และรักษาระดับน้ำ ๕-๑๐ เซนติเมตรและระวังไม่ให้ข้าวขาดน้ำ, ระยะข้าวสุกแก่ ข้าวอายุ ๙๕-๑๐๐ วัน ทำการระบายน้ำออกให้แห้งเพื่อเร่งให้ข้าวสุกพร้อมกัน

(๖) การใส่ปุ๋ย : ระยะกล้า (ข้าวอายุ ๒๐-๒๕ วัน) ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๖-๒๐-๐ อัตรา ๒๕ กิโลกรัม ต่อไร่หรือตามค่าวิเคราะห์ดินเมื่อข้าวอายุ ๒๐ วัน รักษากระดับน้ำประมาณ ๕ เซนติเมตร, ระยะแตกกอ (ข้าวอายุ ๔๐-๕๕ วัน) ใส่ปุ๋ยเคมีครั้งที่ ๒ สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๑๐ กิโลกรัมต่อไร่, ระยะข้าวตั้งท้อง (ข้าวอายุ ๖๐-๗๕ วัน) ใส่ปุ๋ยเคมีครั้งที่ ๓ (หากสังเกตเห็นใบข้าวมีอาการขาดปุ๋ย) สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๑๐ กิโลกรัมต่อไร่

(๗) การเก็บเกี่ยว : ทำการเก็บเกี่ยวเมื่อข้าวอยู่ในระยะพลับพลึง หรืออายุข้าวอายุประมาณ ๑๑๐-๑๑๕ วัน (๒๘-๓๐ วันหลังการออกรวง)

(๘) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว : เกษตรกรจะทำการเก็บเกี่ยวโดยใช้รถเกี่ยวข้าวแล้วนำผลผลิตข้าวไปขายที่โรงสีหรือทำข้าวในพื้นที่หรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยไม่มีการลดความชื้น

(๙) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู : สำรวจแปลงนาหากไม่พบศัตรูข้าวไม่ต้องฉีดสารเคมีกรณีพบแมลงศัตรูพืชจะใช้สารเคมีฉีดตามคำแนะนำในฉลาก

#### ๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในอำเภอหนองโดน มีการปลูกข้าว ดังนี้

| ชื่อสินค้า | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| ข้าว       |      |      |       | ←     | △    |       |      |      | →    |      |      |      |
|            | ←    | →    |       |       |      |       |      | ←    | →    |      |      |      |

สัญลักษณ์



ช่วงฤดูปลูก

△ ปลูกสูงสุด



ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว

▽ เก็บเกี่ยวสูงสุด

ภาพที่ ๙ แสดงปฏิทินการเพาะปลูกข้าว

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

#### ๑.๕ ต้นทุนการผลิต

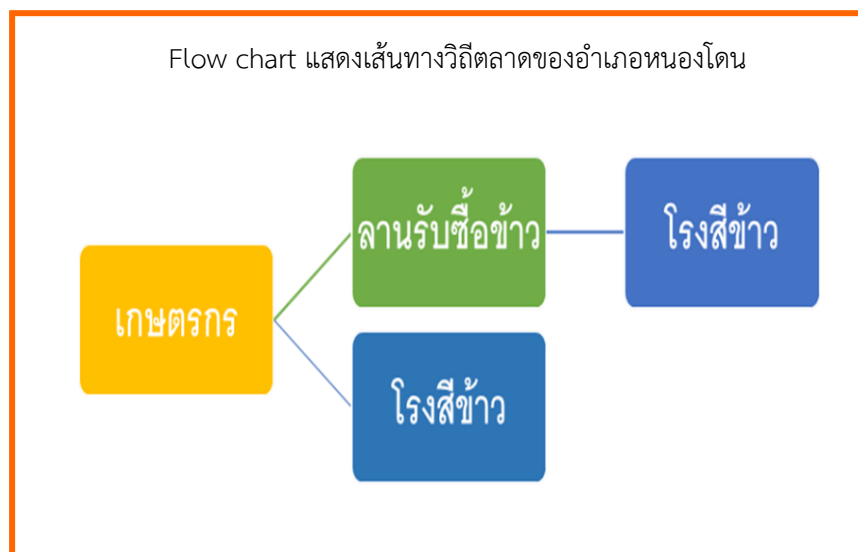
ตารางที่ ๓๒ แสดงต้นทุนการผลิตข้าว ปี ๒๕๖๘

| รายการ                                       | ในเขตชลประทาน |        | นอกเขตชลประทาน |        | หมายเหตุ |
|----------------------------------------------|---------------|--------|----------------|--------|----------|
|                                              | นาปี          | นาปรัง | นาปี           | นาปรัง |          |
| ค่าไถกลบตอซัง                                | ๒๕๐           | ๒๕๐    | -              | -      |          |
| ค่าไถพรวน/ทำเทือก                            | ๓๐๐           | ๓๐๐    | -              | -      |          |
| ค่าจ้างหว่านข้าว                             | ๗๐            | ๗๐     | -              | -      |          |
| ค่าเมล็ดพันธุ์ข้าว                           | ๕๕๐           | ๕๕๐    | -              | -      |          |
| ค่ายาคุมวัชพืช                               | ๒๖๐           | ๒๖๐    | -              | -      |          |
| ค่าจ้างฉีดยาคุมวัชพืช                        | ๗๐            | ๗๐     | -              | -      |          |
| ค่าปุ๋ยเคมี รอบที่ ๑ สูตร ๔๖-๐-๐             | ๔๒๕           | ๔๒๕    | -              | -      |          |
| ค่าจ้างหว่านปุ๋ยเคมี รอบที่ ๑                | ๗๐            | ๗๐     | -              | -      |          |
| ค่าปุ๋ยเคมี รอบที่ ๒ สูตร ๑๖-๒๐-๐            | ๔๕๐           | ๔๕๐    | -              | -      |          |
| ค่าจ้างหว่านปุ๋ยเคมี รอบที่ ๒                | ๗๐            | ๗๐     | -              | -      |          |
| ค่าฮอร์โมนพืช                                | ๒๘๐           | ๒๘๐    | -              | -      |          |
| ค่าจ้างฉีดฮอร์โมนพืช                         | ๗๐            | ๗๐     | -              | -      |          |
| ค่าสารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช           | ๒๕๐           | ๒๕๐    |                |        |          |
| ค่าจ้างฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช | ๗๐            | ๗๐     |                |        |          |
| ค่าเช่า                                      | ๑,๕๐๐         | ๐      | -              | -      |          |
| ค่าน้ำมันสูบน้ำ/ตัดหญ้า                      | ๒๕๐           | ๒๕๐    | -              | -      |          |
| ค่าเก็บเกี่ยวผลผลิต                          | ๕๐๐           | ๕๐๐    | -              | -      |          |
| ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่)                       | ๗๕๐           | ๗๐๐    | -              | -      |          |
| รวมรายได้ (บาท)                              | ๗,๕๐๐         | ๗,๐๐๐  | -              | -      |          |
| รวมรายจ่าย (บาท)                             | ๕,๔๓๕         | ๓,๙๓๕  | -              | -      |          |
| กำไรสุทธิ (บาท)                              | ๒,๐๖๕         | ๓,๐๖๕  | -              | -      |          |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

## ๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

## ๑) วิธีการตลาด (เป็นวิถีตลาดที่เกิดขึ้นในอำเภอ)



ภาพที่ ๑๐ แสดงวิธีการตลาดข้าว อำเภอหนองโดน  
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

## ๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

มีแหล่งรับซื้อ รวม ๒ แห่ง

- อยู่ในหมู่ที่ ๑ ตำบลหนองโดน จำนวน ๑ แห่ง
- อยู่ในหมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านกล้วย จำนวน ๑ แห่ง

## ๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

## ๑) เกษตรกร

มีเกษตรกรผู้ปลูกในอำเภอจำนวน ๑,๓๕๔ ราย และมีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ จำนวน ๒ ราย มีความรู้ ความชำนาญ องค์กรความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ดังนี้

ตารางที่ ๓๓ แสดงเกษตรกรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่

| ที่ | หมู่ | ตำบล    | ประเภท       | องค์ความรู้โดดเด่น   |
|-----|------|---------|--------------|----------------------|
| ๑   | ๘    | หนองโดน | Smart Farmer | การลดต้นทุนการผลิต   |
| ๒   | ๗    | ดอนทอง  | Smart Farmer | การพัฒนาคุณภาพสินค้า |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

## ๒) องค์กรเกษตรกร ดังนี้

ตารางที่ ๓๔ แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

| องค์กรเกษตรกร       | จำนวน (แห่ง) | ชื่อกลุ่ม                                                       |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| ศพก.                | ๑            | ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอหนองโดน |
| ศูนย์เครือข่าย ศพก. | ๑            | ศูนย์เรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่ “ปาล้อมนบ้านดอนทอง”                 |
| แปลงใหญ่            | ๑            | กลุ่มแปลงใหญ่ข้าวตำบลหนองโดน                                    |

- สีนค่าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้าข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

๑.๑ แหล่งน้ำหลัก

[✓] น้ำฝน [ ] ชลประทาน [ ] บ่อน้ำบาดาล [ ] แหล่งน้ำธรรมชาติอื่น ๆ (ระบุ).....

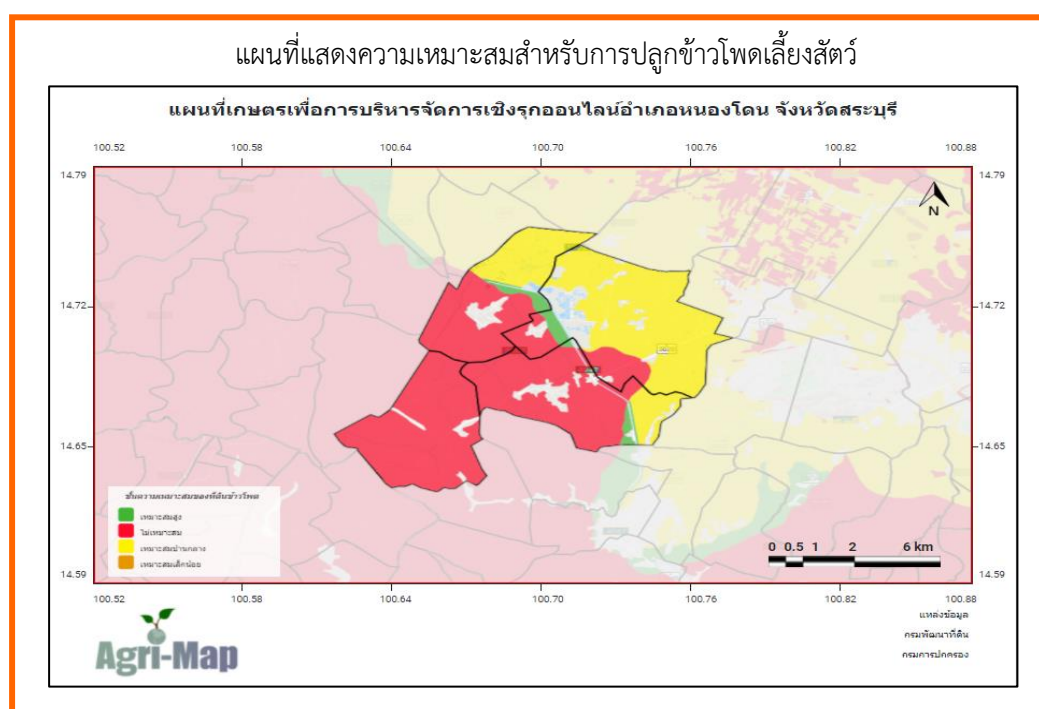
๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

๑) เขตความเหมาะสม

ตารางที่ ๓๕ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

| ตำบล            | พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ไร่) |                         |                     |                   |                       |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|
|                 | เหมาะสมมาก<br>(S1)                                           | เหมาะสม<br>ปานกลาง (S2) | เหมาะสมน้อย<br>(S3) | ไม่เหมาะสม<br>(N) | รวมพื้นที่<br>ทั้งหมด |
| รวมอำเภอหนองโดน | ๒,๑๑๑.๔๐                                                     | ๒๘,๐๕๗.๘๖               | ๐                   | ๔๕,๓๘๘.๕๖         | ๗๕,๕๕๗.๘๓             |
| หนองโดน         | ๖๓๙.๖๐                                                       | ๒,๔๔๗.๕๕                | ๐                   | ๑๔,๒๒๐.๑๐         | ๑๗,๓๐๗.๒๕             |
| บ้านกล้วย       | ๙๗๕.๗๗                                                       | ๕,๙๖๓.๙๑                | ๐                   | ๘,๘๗๗.๗๓          | ๑๕,๖๑๗.๔๑             |
| ดอนทอง          | ๐                                                            | ๐                       | ๐                   | ๑๘,๐๗๑.๙๐         | ๑๘,๐๗๑.๙๐             |
| บ้านโปรง        | ๖๗๖.๐๓                                                       | ๑๙,๖๔๖.๔๐               | ๐                   | ๔,๒๑๘.๘๓          | ๒๔,๕๔๑.๒๖             |

(ที่มา : ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก, พ.ศ. ๒๕๖๙)



ภาพที่ ๑๑ แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

(ที่มา : ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก, พ.ศ. ๒๕๖๙)

## ๒) พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

ตารางที่ ๓๖ แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

| ตำบล      | ครัวเรือนเกษตรกร | พื้นที่ปลูก (ไร่) | พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่) | ผลผลิต (ตัน) | ผลผลิตต่อไร่ (ตัน) |
|-----------|------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------------------|
| หนองโดน   | ๔๕               | ๖๕๐               | ๖๕๐                     | ๖๕๐          | ๑                  |
| บ้านกล้วย | ๔๐               | ๑,๑๐๐             | ๑,๑๐๐                   | ๑,๐๔๕        | ๐.๙๕               |
| ดอนทอง    | -                | -                 | -                       | -            | -                  |
| บ้านโป่ง  | ๓๕               | ๖๕๒               | ๖๕๒                     | ๖๑๙.๔        | ๐.๙๕               |
| รวม       | ๑๒๐              | ๒,๔๐๒             | ๒,๔๐๒                   | ๒,๓๑๔.๔      | ๐.๙๗               |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)



## ภาพที่ ๑๒ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (พื้นที่ปลูกจริง)

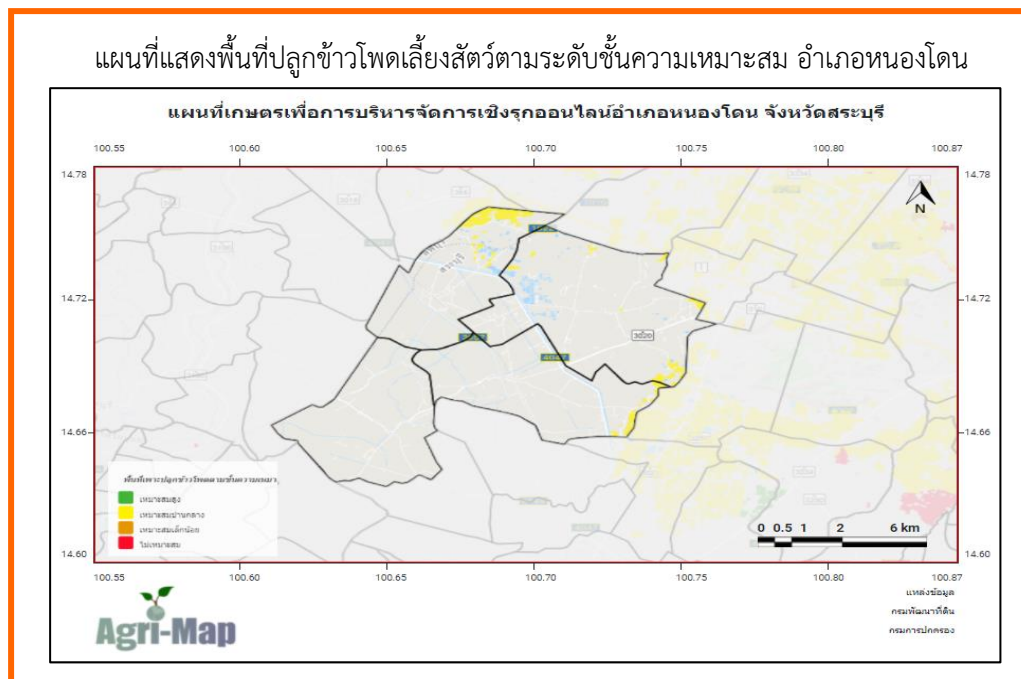
(ที่มา : ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก พ.ศ. ๒๕๖๙)

## ๓) พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตารางที่ ๓๗ แสดงพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามระดับชั้นความเหมาะสม

| ตำบล            | พื้นที่ปลูกตามระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ไร่) |                      |                  |                |                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|----------------|-------------------|
|                 | เหมาะสมมาก (S1)                                                     | เหมาะสม ปานกลาง (S2) | เหมาะสมน้อย (S3) | ไม่เหมาะสม (N) | รวมพื้นที่ทั้งหมด |
| รวมอำเภอหนองโดน | ๐                                                                   | ๒,๑๑๘.๕๔             | ๐                | ๐              | ๒,๑๑๘.๕๔          |
| หนองโดน         | ๐                                                                   | ๔๒๘.๘๕               | ๐                | ๐              | ๔๒๘.๘๕            |
| บ้านกล้วย       | ๐                                                                   | ๑,๐๖๘.๗๑             | ๐                | ๐              | ๑,๐๖๘.๗๑          |
| ดอนทอง          | ๐                                                                   | -                    | ๐                | ๐              | ๐                 |
| บ้านโป่ง        | ๐                                                                   | ๖๒๐.๙๘               | ๐                | ๐              | ๖๒๐.๙๘            |

(ที่มา : ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก พ.ศ. ๒๕๖๙)



ภาพที่ ๑๓ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามระดับชั้นความเหมาะสม  
(ที่มา : ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก พ.ศ. ๒๕๖๔)

#### ๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต (เป็นเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้ในอำเภอ)

(๑) การใช้พันธุ์ดี : เกษตรกรจะใช้พันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสม เช่น S๗๓๒๘ หรือ NK ซึ่งเป็นพันธุ์ที่มีศักยภาพในการให้ผลผลิตสูง ลำต้นและระบบรากแข็งแรง ไม่หักล้มง่าย ทนทานต่อน้ำท่วมขัง มีความงอกมากกว่า ๙๐ เปอร์เซ็นต์และมีความแข็งแรงสูง

(๒) การเตรียมดิน : เกษตรกรจะมีการเตรียมดินทิ้งไว้ตั้งแต่ประมาณเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม โดยการไถจากนั้นพรวนด้วยโรตารี ๑-๒ ครั้ง มีการใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยขี้ไก่บำรุงดินทิ้งไว้ก่อนการเพาะปลูก ระหว่างการไถเตรียมดินจะปรับพื้นที่ให้ลาดเอียงเพื่อสะดวกในการระบายน้ำ ทำร่องน้ำรอบและผ่านแปลงให้ขนานกับแถวข้าวโพด

(๓) การปลูก : เกษตรกรจะมีการใส่ปุ๋ยรองพื้นพร้อมปลูก และปลูกเมื่อมีความชื้นในดินเหมาะสมเพียงพอต่อการงอกของเมล็ด โดยใช้รถแทรกเตอร์ลากจูงเครื่องปลูกและใส่ปุ๋ย ปรับให้มีระยะระหว่างแถว ๗๐-๗๕ เซนติเมตร ระยะระหว่างหลุม ๒๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ ต้นต่อหลุม หรือ อัตราปลูกประมาณ ๑๐,๖๐๐-๑๑,๔๐๐ ต้นต่อไร่ ซึ่งจะใช้เมล็ดพันธุ์ประมาณ ๓-๔ กิโลกรัมต่อไร่

(๔) ระบบการให้น้ำ : เกษตรกรจะอาศัยน้ำฝนเพียงอย่างเดียวร้อยละ ๙๖ และร้อยละ ๖ ที่สามารถใช้ระบบการให้น้ำอย่างอื่นได้เมื่อสิ้นสุดฤดูฝน เนื่องจากมีแหล่งน้ำในพื้นที่ เช่น ระบบน้ำหยด น้ำพุ่งหรือสปริงเกอร์ ปริมาณและคุณภาพผลผลิตส่วนใหญ่จึงขึ้นอยู่กับปริมาณฝนหรือช่วงที่ฝนตกตามฤดูกาล

(๕) การดูแลรักษา : การกำจัดวัชพืชระหว่างแถวข้าวโพด เมื่อข้าวโพดอายุ ๒๐-๒๕ วัน ทำการกำจัดวัชพืชระหว่างแถวปลูก และใส่ปุ๋ยไนโตรเจน โดยโรยข้างแถวแล้วพรวนดินแถวร่องกลบด้วยแรงงานหรือเครื่องจักรกล การใส่ปุ๋ยแต่งหน้าครั้งที่ ๒ ใส่ปุ๋ยไนโตรเจน เมื่อข้าวโพดอายุ ๔๐-๔๕ วัน โดยโรยข้างแถวข้าวโพด

(๖) การใส่ปุ๋ย : การใส่ปุ๋ยแต่งหน้าครั้งที่ ๑ เมื่อข้าวโพดอายุ ๒๐-๒๕ วัน ใส่ปุ๋ยไนโตรเจน (๔๖-๐-๐) ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าครั้งที่ ๒ เมื่อข้าวโพดอายุ ๔๐-๔๕ วัน ใส่ปุ๋ยไนโตรเจน (๔๖-๐-๐) ครั้งที่ ๒ อัตรา ๑๐ กิโลกรัมต่อไร่

(๗) การเก็บเกี่ยว : เกษตรกรจะใช้วิธีการเก็บเกี่ยวด้วยเครื่องจักรกล(รถเกี่ยว) ออกมาเมล็ด

(๘) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว : เกษตรกรจะทำการเก็บเกี่ยวโดยใช้รถเกี่ยวข้าวโพดแล้วมีพ่อค้ามารับซื้อที่แปลง หรือนำผลผลิตไปขายที่ลานรับซื้อ โดยไม่มีการลดความชื้น ซึ่งความชื้นของเมล็ดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในขณะเก็บเกี่ยวจะมีความชื้นประมาณ ๒๕-๓๐ เปอร์เซ็นต์

(๙) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู : การควบคุมวัชพืช พ่นสารกำจัดวัชพืชทันทีหลังปลูก ใช้สารป้องกันกำจัดวัชพืชอะลาคลอร์ ๔๘ % ชนิดน้ำ อัตรา ๑๒๕-๑๕๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่น ๘๐ ลิตรต่อไร่ หรือ อาหาราซิน ๘๐% ชนิดผง อัตรา ๑๐๐-๑๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่น ๘๐ ลิตรต่อไร่ พ่นคลุมดินหลังปลูก ก่อนข้าวโพดและวัชพืชงอก ซึ่งขณะพ่นดินต้องมีความชื้น

#### ๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในอำเภอหนองโดน มีการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ดังนี้

| ชื่อสินค้า         | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|--------------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ |      |      |       |       | ←△→  |       |      | ←▽→  |      |      |      |      |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

สัญลักษณ์



ช่วงฤดูปลูก

△ ปลูกสูงสุด



ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว

▽ เก็บเกี่ยวสูงสุด

ภาพที่ ๑๔ แสดงปฏิทินการเพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

#### ๑.๕ ต้นทุนการผลิต

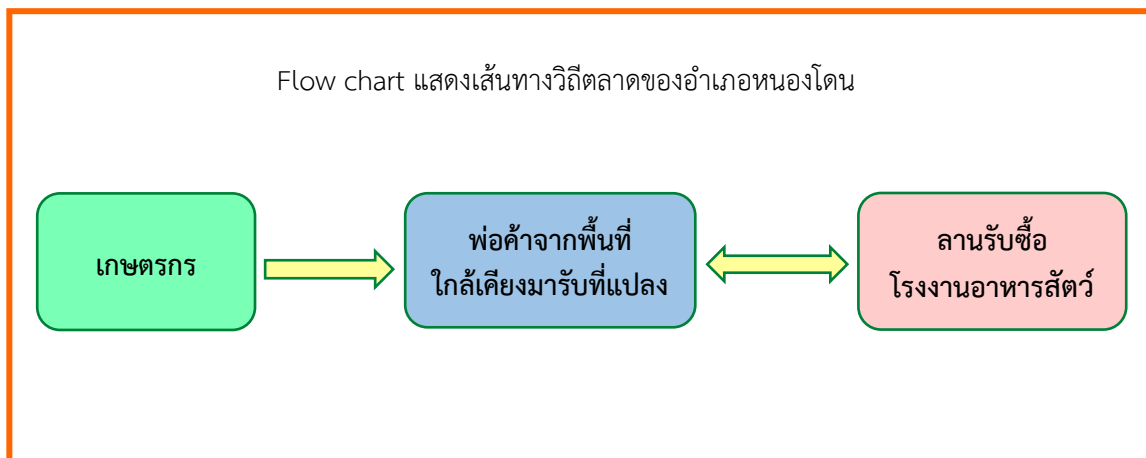
ตารางที่ ๓๘ แสดงต้นทุนการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปี ๒๕๖๘

| รายการ                                     | ในเขตชลประทาน | นอกเขตชลประทาน | หมายเหตุ |
|--------------------------------------------|---------------|----------------|----------|
| ไถตะ                                       | -             | ๔๐๐            |          |
| ไถแปร                                      | -             | ๓๐๐            |          |
| ค่าเมล็ดพันธุ์                             | -             | ๖๕๐            |          |
| ค่าหยอดเมล็ดพันธุ์ (รถปลูก)                | -             | ๒๐๐            |          |
| ยาคุมวัชพืช (๒ ครั้ง)                      | -             | ๑๐๐            |          |
| ค่าแรงงานฉีดยาคุม                          | -             | ๘๐             |          |
| สารเคมีกำจัดหนอนและแมลง (๒ ครั้ง)          | -             | ๒๐๐            |          |
| ค่าแรงฉีดสารเคมีกำจัดหนอนและแมลง (๒ ครั้ง) | -             | ๑๖๐            |          |
| ปุ๋ย ๔๖-๐-๐                                | -             | ๔๔๐            |          |
| ปุ๋ยคอก                                    | -             | ๑,๐๐๐          |          |
| ค่าแรงงานใส่ปุ๋ย                           | -             | ๒๐๐            |          |
| ค่าฮอร์โมนบำรุงพืช                         | -             | ๑๕๐            |          |
| ค่าจ้างฉีดฮอร์โมนบำรุงพืช                  | -             | ๘๐             |          |
| ค่าจ้างเก็บเกี่ยวและขนส่ง                  | -             | ๕๕๐            |          |
| ค่าเช่าที่ดิน                              | -             | ๑,๐๐๐          |          |
| รวม                                        | -             | ๕,๕๑๐          |          |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

## ๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

## ๑) วิธีการตลาด (เป็นวิถีตลาดที่เกิดขึ้นในอำเภอ)



## ภาพที่ ๑๕ แสดงวิถีการตลาดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์อำเภอ

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

## ๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

อำเภอหนองโดน ไม่มีจุดรับซื้อข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แต่จะเป็นลักษณะของการที่มีพ่อค้าคนกลางมารับซื้อในพื้นที่โดยส่วนใหญ่เป็นลานรับซื้อจากพื้นที่อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี เพื่อส่งต่อไปกับบริษัทผลิตอาหารสัตว์ต่าง ๆ ในพื้นที่

## ๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

## ๑) เกษตรกร

มีเกษตรกรผู้ปลูกในอำเภอจำนวน ๑๒๐ ราย และมีเกษตรกรต้นแบบศูนย์เครือข่าย ศพก. ด้านการผลิตพืชไร่ (ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์) ในพื้นที่ จำนวน ๑ ราย มีความรู้ ความชำนาญ องค์กรความรู้ในเทคโนโลยีการผลิตที่มีความโดดเด่น ดังนี้

ตารางที่ ๓๙ แสดงเกษตรกรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่

| ที่ | หมู่ | ตำบล      | ประเภท         | องค์ความรู้โดดเด่น                                                      |
|-----|------|-----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ๑   | ๒    | บ้านกล้วย | เครือข่าย ศพก. | การใช้ระบบน้ำในการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และการใช้เครื่องจักรกลสมัยใหม่ |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

## ๒) องค์กรเกษตรกร ดังนี้

ตารางที่ ๔๐ แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

| องค์กรเกษตรกร       | จำนวน (แห่ง) | ชื่อกลุ่ม                              |
|---------------------|--------------|----------------------------------------|
| ศูนย์เครือข่าย ศพก. | ๑            | ศูนย์เรียนรู้การผลิตพืชไร่ “ไร่เกษมณี” |

- สีน้าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้าน้ำอ้อยโรงงาน

๑.๑ แหล่งน้ำหลัก

[✓] น้ำฝน [ ] ชลประทาน [ ] บ่อน้ำบาดาล [ ] แหล่งน้ำธรรมชาติอื่น ๆ (ระบุ).....

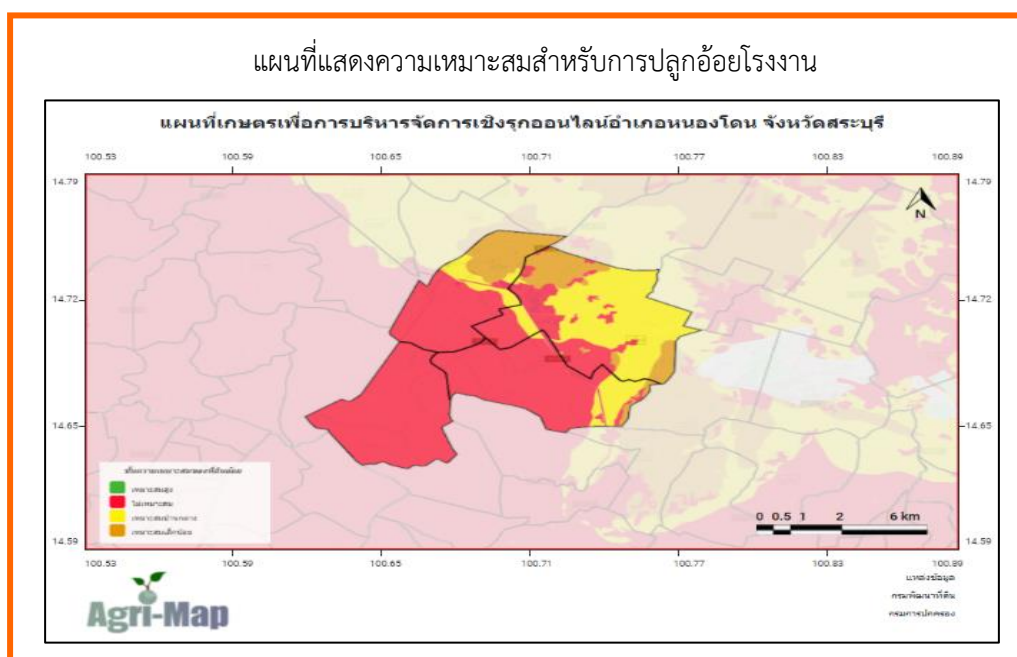
๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

๑) เขตความเหมาะสม

ตารางที่ ๔๑ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกอ้อยโรงงาน

| ตำบล            | พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อยโรงงาน (ไร่) |                     |                  |                |                   |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------------|----------------|-------------------|
|                 | เหมาะสมมาก (S1)                                      | เหมาะสมปานกลาง (S2) | เหมาะสมน้อย (S3) | ไม่เหมาะสม (N) | รวมพื้นที่ทั้งหมด |
| รวมอำเภอหนองโดน | ๐                                                    | ๒๐,๑๑๙.๕๙           | ๑๐,๓๐๙.๙๘        | ๕๓,๒๖๕.๖๘      | ๘๓,๖๙๕.๒๕         |
| หนองโดน         | ๐                                                    | ๒,๕๗๓.๖๓            | ๕๑๓.๕๓           | ๑๖,๒๙๒.๒๐      | ๑๙,๓๗๙.๓๕         |
| บ้านกล้วย       | ๐                                                    | ๑,๙๔๖.๙๖            | ๔,๘๑๒.๗๑         | ๑๐,๑๕๓.๓๐      | ๑๖,๙๑๒.๙๗         |
| ดอนทอง          | ๐                                                    | ๐                   | ๐                | ๐              | ๑๘,๖๕๓.๒          |
| บ้านโป่ง        | ๐                                                    | ๑๕,๕๙๙              | ๔,๙๘๓.๗๔         | ๘,๑๖๖.๙๘       | ๒๘,๗๔๙.๗๒         |

(ที่มา : ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก พ.ศ. ๒๕๖๙)



ภาพที่ ๑๖ แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกอ้อยโรงงาน

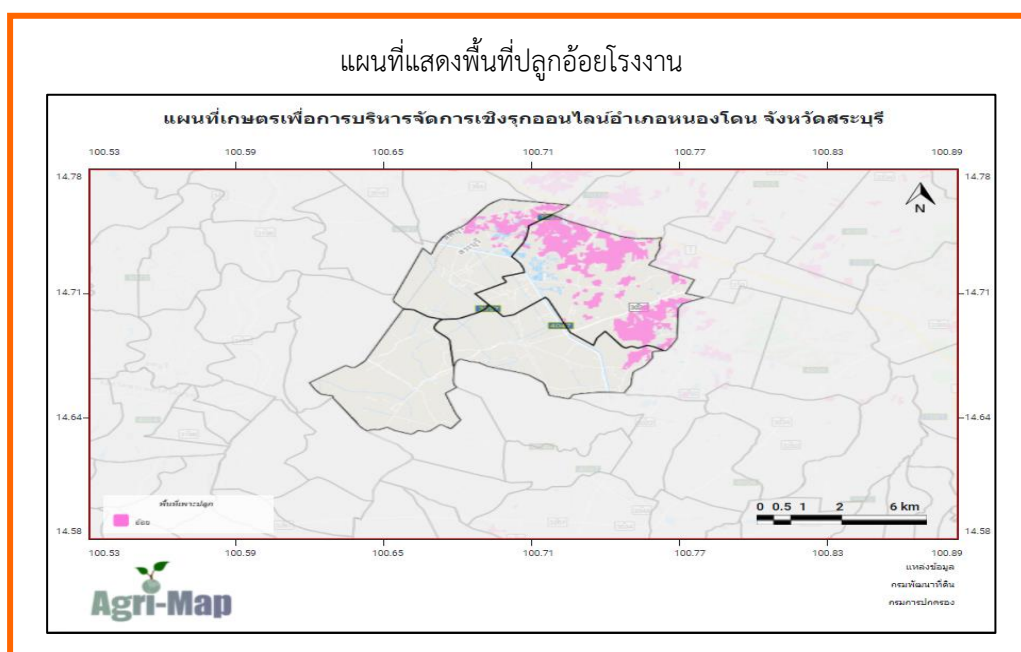
(ที่มา : ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก, พ.ศ. ๒๕๖๙)

## ๒) พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน

ตารางที่ ๔๒ แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตอ้อยโรงงาน

| ตำบล      | ครัวเรือน<br>เกษตรกร | พื้นที่ปลูก (ไร่) | พื้นที่เก็บเกี่ยว<br>(ไร่) | ผลผลิต (ตัน) | ผลผลิตต่อไร่<br>(ตัน) |
|-----------|----------------------|-------------------|----------------------------|--------------|-----------------------|
| หนองโดน   | ๒๔                   | ๗๔๓               | ๗๔๓                        | ๘,๙๑๖        | ๑๒                    |
| บ้านกล้วย | ๓                    | ๒๖๓.๗๕            | ๒๖๓.๗๕                     | ๓,๑๖๕        | ๑๒                    |
| ดอนทอง    | -                    | -                 | -                          | -            | -                     |
| บ้านโป่ง  | ๓                    | ๙๔                | ๙๔                         | ๑,๑๒๘        | ๑๒                    |
| รวม       | ๓๐                   | ๑,๑๐๐.๗๕          | ๑,๑๐๐.๗๕                   | ๑๓,๓๑๖       | ๑๒                    |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)



## ภาพที่ ๑๗ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน (พื้นที่ปลูกจริง)

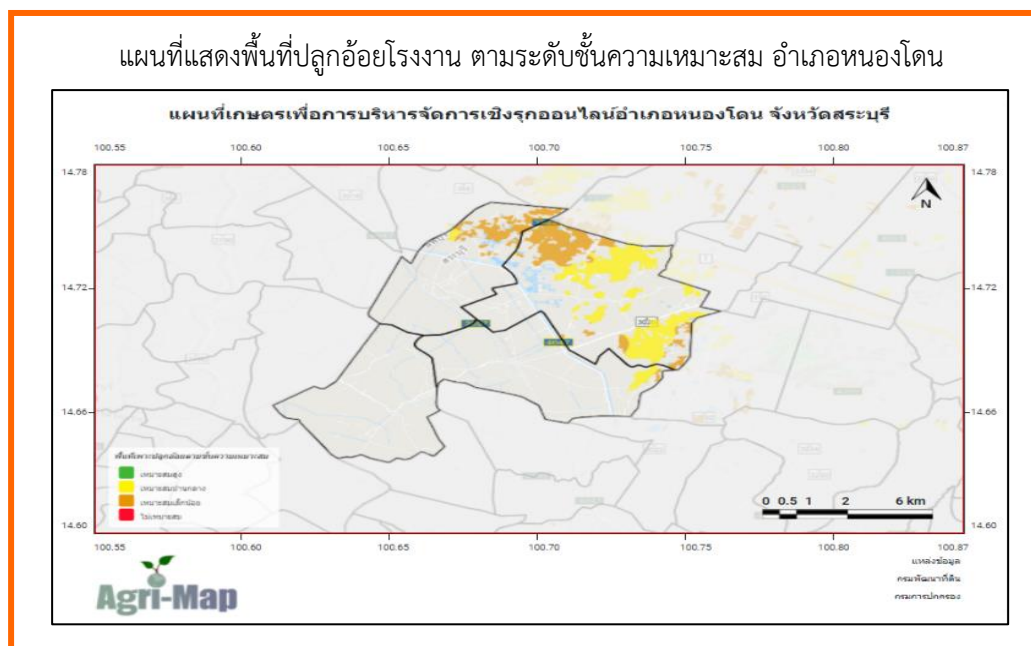
(ที่มา : ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก พ.ศ. ๒๕๖๙)

## ๓) พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตารางที่ ๔๓ แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานตามระดับชั้นความเหมาะสม

| ตำบล            | พื้นที่ปลูกตามระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อยโรงงาน (ไร่) |                         |                     |                   | รวมพื้นที่<br>ทั้งหมด |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|
|                 | เหมาะสมมาก<br>(S1)                                          | เหมาะสม<br>ปานกลาง (S2) | เหมาะสมน้อย<br>(S3) | ไม่เหมาะสม<br>(N) |                       |
| รวมอำเภอหนองโดน | ๐                                                           | ๖,๒๙๕.๙๒                | ๕,๐๒๓.๗๑            | ๐                 | ๑๑,๓๑๙.๖๓             |
| หนองโดน         | ๐                                                           | ๓๙๖.๗๒                  | ๗๘.๒                | ๐                 | ๔๗๔.๙๒                |
| บ้านกล้วย       | ๐                                                           | ๑๓๘.๑๒                  | ๑,๖๔๗.๙๕            | ๐                 | ๑,๗๘๖.๐๗              |
| ดอนทอง          | ๐                                                           | ๐                       | ๐                   | ๐                 | ๐                     |
| บ้านโป่ง        | ๐                                                           | ๕,๗๖๑.๐๗                | ๓,๒๗๗.๕๖            | ๐                 | ๙,๐๓๘.๖๓              |

(ที่มา : ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก พ.ศ. ๒๕๖๙)



ภาพที่ ๑๘ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานตามระดับชั้นความเหมาะสม  
(ที่มา : ระบบแผนที่เกษตรกรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก, พ.ศ. ๒๕๖๙)

#### ๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต (เป็นเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้ในอำเภอ)

(๑) การใช้พันธุ์ดี : เกษตรกรจะมีการใช้พันธุ์อ้อยที่มีอายุเหมาะสม (๘-๑๐ เดือน) และทนทานต่อการหักล้ม มีความต้านทานต่อโรคเหี่ยวเน่าแดง โรคใบขาวและเส้ดำ ให้ความหวานสูง โดยพันธุ์อ้อยที่เกษตรกรนิยมปลูก ได้แก่ ขอนแก่น ๓

(๒) การเตรียมดิน : เกษตรกรจะทำการไถพรวน จำนวน ๑-๒ ครั้ง ด้วยพาน ๓ หรือ พาน ๗ หรือ เครื่องจอบหมุนมีความลึก ๓๐-๕๐ เซนติเมตร แล้วตากดินทิ้งไว้ ๗-๑๐ วัน จากนั้นจะไถยกร่องระยะ ๑-๑.๕ เมตร

(๓) การปลูก : เกษตรกรจะปลูกอ้อยช่วงประมาณเดือนพฤศจิกายนถึงกุมภาพันธ์ โดยปลูกในพื้นที่ที่น้ำไม่ท่วม ปลูกโดยใช้เครื่องปลูกที่ระยะห่างระหว่างท่อนพันธุ์ ๓๐-๕๐ ซม.

(๔) ระบบการให้น้ำ : เกษตรกรจะใช้น้ำด้วยระบบน้ำหยด จำนวน ๒ ครั้ง คือ หลังจากลงท่อนพันธุ์เรียบร้อยแล้วทันที และอีก ๑๐-๑๕ วันหลังปลูก จากนั้นจะอาศัยน้ำฝนตามธรรมชาติ

(๕) การดูแลรักษา : นอกเหนือจากการใส่ปุ๋ยเคมีบำรุงอ้อยแล้ว ยังมีการใช้ปุ๋ยคอก เช่น ปุ๋ยขี้ไก่ บำรุงดิน มีการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชในระยะก่อนที่อ้อยจะตั้งตัวได้รวมกับการใช้มือถอนกำจัดวัชพืชและมีการใช้ฮอร์โมนบำรุงพืชชนิดพ่นเพื่อบำรุงให้อ้อยมีคุณภาพดี ต้นสมบูรณ์และมีความหวานเพิ่มขึ้น

(๖) การใส่ปุ๋ย : เกษตรกรจะใส่ปุ๋ยจำนวน ๒ ครั้ง โดย ครั้งที่ ๑ อัตรา ๓๐-๕๐ กก./ไร่ เมื่ออ้อยอายุประมาณ ๑.๕-๒ เดือน ครั้งที่ ๒ อัตรา ๔๐ กก./ไร่ เมื่ออ้อยอายุประมาณ ๕-๖ เดือน โดยการโรยข้างแถวอ้อย

(๗) การเก็บเกี่ยว : เมื่ออายุอ้อยเหมาะสมที่ประมาณ ๑๐-๑๔ เดือน เกษตรกรจะทำการเก็บเกี่ยวอ้อยโดยการไถรถเกี่ยวตัดเป็นท่อนและมีรถขนย้ายอ้อยมารอรับเพื่อส่งเข้าโรงงานทันที

(๘) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว : อ้อยที่ตัดแล้วเกษตรกรจะส่งเข้าโรงงานในทันที หลังการตัดอ้อยแล้ว เกษตรกรมักจะไถพรวนอ้อยเพื่อรักษาความชื้นในดินและคุมวัชพืชในแปลง และปล่อยทิ้งไว้ให้เป็นอ้อยต่อไป

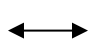
## ๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในอำเภอหนองโดน มีการปลูกอ้อยโรงงาน ดังนี้

| ชื่อสินค้า | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| อ้อยโรงงาน | ←→   | ←▽→  | ←→    | ←→    | ←→   | ←→    | ←→   | ←→   | ←→   | ←→   | ←△→  | ←→   |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๘)

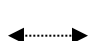
สัญลักษณ์



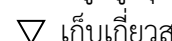
ช่วงฤดูปลูก



ปลูกสูงสุด



ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว



เก็บเกี่ยวสูงสุด

ภาพที่ ๑๙ แสดงปฏิทินการเพาะปลูกอ้อยโรงงาน

## ๑.๕ ต้นทุนการผลิต

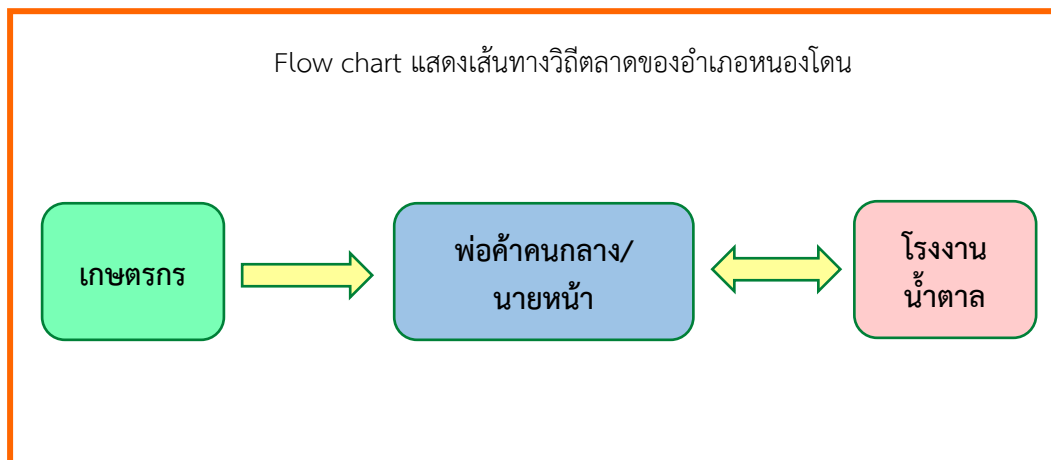
ตารางที่ ๔๔ แสดงต้นทุนการผลิตอ้อยโรงงาน ปี ๒๕๖๘

| รายการ                                  | ในเขตชลประทาน |         | นอกเขตชลประทาน |         | หมายเหตุ |
|-----------------------------------------|---------------|---------|----------------|---------|----------|
|                                         | อ้อยปลูกใหม่  | อ้อยต่อ | อ้อยปลูกใหม่   | อ้อยต่อ |          |
| ไถด้วยผาน ๓ หรือ ผาน ๗                  | -             | -       | ๒๐๐            | -       |          |
| ปลูกอ้อยด้วยเครื่องปลูก                 | -             | -       | ๘๐๐            | -       |          |
| ค่าท่อนพันธุ์อ้อย                       | -             | -       | ๑,๔๔๐          | -       |          |
| ให้น้ำด้วยระบบน้ำหยด                    | -             | -       | ๑,๐๐๐          | ๑,๐๐๐   |          |
| กำจัดวัชพืชหลักปลูก                     | -             | -       | ๒๐๐            | ๒๐๐     |          |
| ใส่ปุ๋ย ครั้งที่ ๑ (อายุอ้อย ๑.๕ เดือน) | -             | -       | ๗๕๐            | ๗๕๐     |          |
| ค่าจ้างใส่ปุ๋ย (คนหวาน)                 | -             | -       | ๗๐             | ๗๐      |          |
| ฉีดฮอร์โมนบำรุงพืช (อายุ ๒ เดือน)       | -             | -       | ๑๕๐            | ๑๕๐     |          |
| ค่าจ้างฉีดฮอร์โมนพืช                    | -             | -       | ๖๐             | ๖๐      |          |
| ใส่ปุ๋ย ครั้งที่ ๒ (อายุอ้อย ๕-๖ เดือน) | -             | -       | ๗๐๐            | ๗๐๐     |          |
| ค่าจ้างตัดอ้อย                          | -             | -       | ๑,๕๐๐          | ๑,๕๐๐   |          |
| ค่าจ้างขนย้าย                           | -             | -       | ๓,๐๐๐          | ๓,๐๐๐   |          |
| รวม                                     | -             | -       | ๙,๘๗๐          | ๗,๔๓๐   |          |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

## ๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

## ๑) วิธีการตลาด (เป็นวิถีตลาดที่เกิดขึ้นในอำเภอ)



ภาพที่ ๒๐ แสดงวิถีการตลาดอ้อยโรงงาน อำเภอหนองโดน

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

## ๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

อำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี ไม่มีจุดรับซื้ออ้อยโรงงาน แต่จะเป็นลักษณะของการที่มีพ่อค้าคนกลางหรือนายหน้ามารับซื้อในพื้นที่และนำไปส่งให้กับโรงงานน้ำตาลในพื้นที่จังหวัดสระบุรี และโรงงานน้ำตาลในจังหวัดสิงห์บุรี

## ๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

## ๑) เกษตรกร

มีเกษตรกรผู้ปลูกในอำเภोजำนวน ๓๐ ราย และมีเกษตรกรต้นแบบซึ่งจัดตั้งเป็นวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ จำนวน ๑ ราย มีความรู้ ความชำนาญ องค์ความรู้ในเทคโนโลยีการผลิตที่มีความโดดเด่น ดังนี้

ตารางที่ ๔๕ แสดงเกษตรกรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่

| ที่ | หมู่ | ตำบล      | ประเภท        | องค์ความรู้โดดเด่น                             |
|-----|------|-----------|---------------|------------------------------------------------|
| ๑   | ๑๐   | บ้านกล้วย | วิสาหกิจชุมชน | การใช้เครื่องจักรกลสมัยใหม่ในการผลิตอ้อยโรงงาน |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

## ๒) องค์กรเกษตรกร ดังนี้

ตารางที่ ๔๖ แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

| องค์กรเกษตรกร | จำนวน (แห่ง) | ชื่อกลุ่ม                        |
|---------------|--------------|----------------------------------|
| วิสาหกิจชุมชน | ๑            | วิสาหกิจชุมชนชาวไร่อ้อยบ้านกล้วย |

## ๒. การวิเคราะห์ Supply chain

### ตารางที่ ๔๗ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้าข้าว อำเภอหนองโดน

|             |                                    | ต้นทาง                                                                                                                                                                                                                                                | กลางทาง                                                                                                                                                                                                                                            | ปลายทาง                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| มิติพื้นที่ | สถานการณ์ปัจจุบัน                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกษตรกรส่วนใหญ่ปลูกข้าวปีละ ๒-๓ ครั้ง</li> <li>- ใช้ปุ๋ยเคมีเป็นหลัก ต้นทุนสูง</li> <li>- มีการรวมกลุ่มบางส่วน เช่น แปลงใหญ่</li> </ul>                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลผลิตขายให้กับโรงสี ราคาขึ้นอยู่กับความชื้นและคุณภาพเมล็ด</li> <li>- การแปรรูปส่วนใหญ่เป็นการสีข้าวพื้นฐาน ยังไม่มีการเพิ่มมูลค่ามากนัก</li> </ul>                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลาดหลักคือโรงสี เกษตรกรทั้งหมดไม่ได้ขายตรงถึงผู้บริโภค</li> <li>- ราคาขึ้นลงตามกลไกตลาดและนโยบายรัฐ</li> </ul>                                                                                                                  |
|             | ปัญหา Pain point                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้นทุนการผลิตสูง</li> <li>- ข้อมูลดิน น้ำ และสภาพอากาศไม่แม่นยำ</li> <li>- ขาดการบันทึกต้นทุนทำให้ไม่ทราบกำไรที่แท้จริง</li> </ul>                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- อำนาจต่อรองราคาต่ำ</li> <li>- ความชื้นเกินมาตรฐานทำให้ถูกหักราคา</li> <li>- การแปรรูปยังไม่หลากหลาย</li> </ul>                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พึ่งพาพ่อค้าคนกลาง</li> <li>- ขาดแบรนด์และบรรจุภัณฑ์ที่น่าสนใจ</li> <li>- การเข้าถึงตลาดออนไลน์ยังจำกัด</li> </ul>                                                                                                               |
|             | แนวทาง/ App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้แอปบันทึกต้นทุนการผลิต</li> <li>- ใช้แอปพยากรณ์อากาศ/ฝน เพื่อวางแผนเพาะปลูก</li> <li>- ใช้เทคโนโลยีวิเคราะห์ดินและการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ลดต้นทุน</li> <li>- ใช้เครื่องจักรกลการสมัยใหม่</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมผลผลิตในกลุ่มนาแปลงใหญ่เพื่อต่อรองราคา</li> <li>- ลงทุนโรงอบลดความชื้นระดับชุมชน</li> <li>- พัฒนาโรงสีชุมชนและผลิตภัณฑ์แปรรูป เช่น ข้าวกล้อง ข้าวอินทรีย์</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาแบรนด์ข้าวชุมชน พร้อมออกแบบบรรจุภัณฑ์</li> <li>- จำหน่ายผ่านระบบออนไลน์ เช่น Facebook ตลาดออนไลน์</li> <li>- เชื่อมโยงตลาดกับหน่วยงานในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาล โรงเรียน หน่วยงานรัฐ</li> </ul>                               |
| มิติคน      | สถานการณ์ปัจจุบัน                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกษตรกรส่วนใหญ่อายุค่อนข้างสูง</li> <li>- ใช้ประสบการณ์ในการตัดสินใจเป็นหลักมากกว่าการวิเคราะห์</li> <li>- การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลยังจำกัด</li> </ul>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พ่อค้าคนกลางมีบทบาทสำคัญในการกำหนดราคา</li> <li>- โรงสีมีความรู้ด้านคุณภาพและมาตรฐานมากกว่าเกษตรกร</li> <li>- ผู้ประกอบการแปรรูปในชุมชนมีทักษะด้านการตลาดและการพัฒนาผลิตภัณฑ์จำกัด</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้บริโภคให้ความสำคัญกับคุณภาพความปลอดภัย และแบรนด์</li> <li>- ชุมชนยังขาดบุคลากรที่มีทักษะด้านการตลาดออนไลน์และการสร้างแบรนด์</li> </ul>                                                                                        |
|             | ปัญหา Pain point                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกษตรกรขาดทักษะด้านการบริหารจัดการต้นทุน</li> <li>- ไม่คุ้นเคยกับการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล</li> <li>- คนรุ่นใหม่ไม่สานต่ออาชีพทำนา</li> </ul>                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขาดความโปร่งใสด้านการชั่งน้ำหนักและการประเมินคุณภาพ</li> <li>- ผู้ประกอบการรายย่อยขาดทักษะด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการบริหารธุรกิจ</li> <li>- ความร่วมมือในห่วงโซ่ยังไม่เป็นระบบ (ต่างคนต่างทำ)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขาดบุคลากรที่มีความรู้ด้านการตลาดดิจิทัล</li> <li>- การสื่อสารเรื่องคุณค่าของข้าวในพื้นที่ยังไม่โดดเด่น</li> <li>- ขาดเครือข่ายพันธมิตรทางธุรกิจ</li> <li>- ผู้บริโภคไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลแหล่งผลิตได้ง่าย</li> </ul>           |
|             | แนวทาง/ App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดอบรมเกษตรกรด้านบัญชีฟาร์มและการวิเคราะห์ต้นทุน</li> <li>- ใช้แอปพลิเคชันบันทึกข้อมูลการผลิต (เช่น สมุดบัญชีเกษตรกรดิจิทัล)</li> <li>- พัฒนาผู้นำกลุ่มและสร้างทีมบริหารจัดการกลุ่มอย่างเป็นระบบ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ระบบชั่งน้ำหนักดิจิทัลที่แสดงผลโปร่งใส</li> <li>- จัดอบรมผู้ประกอบการเรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์และมาตรฐาน</li> <li>- สร้างแพลตฟอร์มกลางของกลุ่มเพื่อบริหารจัดการข้อมูลผลผลิต</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาแบรนด์และ Storytelling ผ่าน Facebook, TikTok, LINE OA</li> <li>- จัดอบรม Digital Marketing ให้เกษตรกรและสมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่</li> <li>- เชื่อมโยงตลาดกับเครือข่ายผู้บริโภค เช่น โรงเรียน โรงพยาบาล</li> </ul>                |
| มิติสินค้า  | สถานการณ์ปัจจุบัน                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้พันธุ์ข้าวตามความนิยมตลาด</li> <li>- ใช้ปุ๋ยเคมีเป็นหลัก ยังอ้างอิงประสบการณ์มากกว่าผลวิเคราะห์ดิน</li> <li>- คุณภาพผลผลิตแตกต่างกันตามแปลง เช่น ความชื้น เมล็ดลีบ สิ่งเจือปน</li> </ul>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำหน่ายข้าวเปลือกให้โรงสีหรือพ่อค้าคนกลาง</li> <li>- การคัดคุณภาพอิงค่าความชื้นเป็นหลัก</li> <li>- การเก็บรักษาหลังเก็บเกี่ยวทำได้จำกัด ไม่มีไซโลหรือโกดังมาตรฐาน</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้าวสารผ่านโรงสี บรรจุถุงจำหน่ายในตลาดทั่วไป</li> <li>- สินค้าข้าวส่วนใหญ่ไม่ระบุแหล่งผลิตชัดเจน แข่งขันด้านราคาเป็นหลัก</li> <li>- ผู้บริโภคเริ่มสนใจข้าวปลอดภัย GAP/อินทรีย์มากขึ้น</li> </ul>                                 |
|             | ปัญหา Pain point                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพข้าวไม่สม่ำเสมอ (ความชื้นสูง สิ่งเจือปน)</li> <li>- ต้นทุนการผลิตสูง (ปุ๋ย ยา แรงงาน)</li> <li>- ขาดข้อมูลวิเคราะห์ดิน/น้ำที่แม่นยำ</li> </ul>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถูกกดราคารับซื้อ</li> <li>- ไม่มีระบบอบลดความชื้นเอง</li> <li>- ข้าวจากหลายแหล่งปะปน ทำให้คุณภาพไม่สม่ำเสมอ</li> </ul>                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สินค้าไม่มีจุดขายเฉพาะ ขาดแบรนด์ชุมชน</li> <li>- ไม่สามารถเข้าถึงตลาดออนไลน์ ผู้บริโภคไม่มั่นใจแหล่งที่มา</li> </ul>                                                                                                             |
|             | แนวทาง/ App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ Application บันทึกข้อมูลแปลงนา</li> <li>- ใช้ผลวิเคราะห์ดิน + โปรแกรมคำนวณปุ๋ยเพื่อลดต้นทุน</li> <li>- ใช้เครื่องวัดความชื้นแบบพกพา</li> <li>- ส่งเสริมมาตรฐาน GAP / Organic เพื่อเพิ่มมูลค่า</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งศูนย์รวบรวมผลผลิตชุมชน</li> <li>- ใช้เครื่องอบลดความชื้นขนาดชุมชน</li> <li>- ใช้ระบบ QR Code Traceability ระบุแหล่งผลิต</li> </ul>                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาแบรนด์ข้าวชุมชน พร้อมบรรจุภัณฑ์มาตรฐาน</li> <li>- จำหน่ายผ่าน Facebook / Line OA</li> <li>- ใช้ QR Code แสดงข้อมูลแปลงนาและกระบวนการผลิต</li> <li>- พัฒนาสินค้าแปรรูป เช่น ข้าวกล้อง ข้าวไรซ์เบอร์รี่ ข้าวสุขภาพ</li> </ul> |

ตารางที่ ๔๘ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้าข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อำเภอนองโตน

|             |                                    | ต้นทาง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | กลางทาง                                                                                                                                                                                                   | ปลายทาง                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| มิติพื้นที่ | สถานการณ์ปัจจุบัน                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปลูกในพื้นที่ไร่นอกเขตชลประทาน</li> <li>- ปลูกปีละ ๑-๒ รอบ อาศัยน้ำฝนเป็นหลัก (ปลูกต้นฤดูฝน)</li> <li>- พื้นที่ราบ เหมาะกับเครื่องจักรกลการเกษตร</li> </ul>                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีลานรับซื้อในพื้นที่ระดับอำเภอ</li> <li>- บางพื้นที่ขาดลานตากหรือเครื่องอบลดความชื้น</li> <li>- การขนส่งใช้รถบรรทุกขนาดเล็ก-กลาง</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งผลผลิตเข้าสู่โรงงานอาหารสัตว์</li> <li>- มีกำหนดโควตาการรับซื้อบางช่วง</li> <li>- โรงงานต้องการผลผลิตที่ได้มาตรฐาน ความชื้น <math>\leq 14\%</math></li> <li>- ราคาขึ้นลงตามตลาดและฤดูกาล</li> </ul> |
|             | ปัญหา Pain point                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขาดแหล่งน้ำสำรองกรณีฝนไม่เพียงพอ</li> <li>- ผลผลิตต่อไร่ไม่สม่ำเสมอ</li> <li>- ความเสี่ยงฝนทิ้งช่วง ทำให้ผลผลิตลดลง</li> <li>- ต้นทุนปุ๋ยและเมล็ดพันธุ์สูง</li> </ul>                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความชื้นสูง ทำให้ถูกหักราคา</li> <li>- ลานตากไม่เพียงพอในช่วงผลผลิตออกพร้อมกัน</li> <li>- ขาดสถานที่เก็บรักษาที่ได้มาตรฐาน</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความไม่แน่นอนด้านปริมาณผลผลิต</li> <li>- ความผันผวนของราคา</li> <li>- เกษตรกรไม่มีอำนาจต่อรอง</li> </ul>                                                                                               |
|             | แนวทาง/ App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมการปลูกพืชหมุนเวียน พืชคลุมดิน</li> <li>- ใช้ระบบพยากรณ์อากาศผ่าน Application</li> <li>- ส่งเสริมระบบน้ำหยดในพื้นที่เสี่ยงแล้ง</li> <li>- ส่งเสริมการขุดสระน้ำ/ธนาคารน้ำใต้ดิน</li> <li>- ใช้เครื่องวัดความชื้นดินแบบพกพา</li> <li>- ใช้แอปบันทึกต้นทุนการผลิต</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งศูนย์รวบรวมผลผลิตชุมชน</li> <li>- ใช้เครื่องอบลดความชื้นขนาดเล็ก</li> </ul>                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ระบบ QR Code ระบุแหล่งปลูก</li> <li>- ทำ MOU ประกันราคาซื้อขายกับโรงงาน</li> <li>- ใช้ระบบฐานข้อมูลผลผลิตรายพื้นที่</li> <li>- ใช้แพลตฟอร์มตลาดกลางออนไลน์</li> </ul>                               |
| มิติคน      | สถานการณ์ปัจจุบัน                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเกษตรกรรายเดี่ยว ไม่มีการรวมกลุ่ม</li> <li>- ใช้ความรู้จากประสบการณ์</li> <li>- พึ่งพาพ่อค้าคนกลางในการจัดหาปัจจัยการผลิต การตลาด</li> <li>- ใช้เครื่องจักรในการไถ ปลูก และเก็บเกี่ยว</li> </ul>                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พ่อค้าคนกลางมีบทบาทกำหนดราคา</li> <li>- มีเครือข่ายกับโรงงานอาหารสัตว์</li> <li>- การสื่อสารข้อมูลราคาผ่านไลน์/โทรศัพท์</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต้องการวัตถุดิบคุณภาพสม่ำเสมอ</li> <li>- ผู้บริโภคปลายทางคืออุตสาหกรรมปศุสัตว์</li> </ul>                                                                                                        |
|             | ปัญหา Pain point                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขาดอำนาจต่อรองราคา</li> <li>- ต้นทุนสูง (เมล็ดพันธุ์ ปุ๋ย สารเคมี)</li> <li>- ขาดความรู้ด้านการตลาด</li> <li>- ขาดความรู้การลดต้นทุนอย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- ไม่มีการรวมกลุ่มอย่างเข้มแข็ง</li> </ul>                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความไม่โปร่งใสด้านการชั่งน้ำหนัก/ความชื้น</li> <li>- ความสัมพันธ์แบบพึ่งพา ไม่ใช้หุ้นส่วนธุรกิจ</li> </ul>                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกษตรกรไม่ทราบมาตรฐานอุตสาหกรรม</li> <li>- การสื่อสารความต้องการคุณภาพไม่ถึงเกษตรกร</li> <li>- ไม่มีระบบสร้างแรงจูงใจด้านคุณภาพ</li> </ul>                                                             |
|             | แนวทาง/ App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้แอปบันทึกต้นทุนการผลิต</li> <li>- ส่งเสริมการรวมกลุ่มแปลงใหญ่</li> <li>- อบรมเกษตรกรแม่นยำ (Precision Farming)</li> <li>- แอปติดตามราคาตลาดรายวัน</li> </ul>                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ระบบชั่งน้ำหนักดิจิทัลเชื่อมข้อมูลออนไลน์</li> <li>- ระบบแจ้งผลวิเคราะห์ความชื้นแบบ Real-time</li> <li>- ทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้า (Contract Farming)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดประชุมจับคู่ธุรกิจ</li> <li>- ใช้แพลตฟอร์มข้อมูลกลางเชื่อมโรงงาน-สหกรณ์</li> <li>- ระบบ Dashboard แสดงข้อมูลคุณภาพ โปรแกรมสะสมแต้ม/โบนัสคุณภาพดี</li> </ul>                                         |
| มิติสินค้า  | สถานการณ์ปัจจุบัน                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้เมล็ดพันธุ์ลูกผสม ผลผลิตเฉลี่ย ๘๐๐-๑,๒๐๐ กก./ไร่</li> <li>- ความชื้นหลังเก็บเกี่ยวมักเกินมาตรฐาน</li> <li>- คุณภาพขึ้นอยู่กับปริมาณฝน</li> </ul>                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- คัดเกรดตามความชื้นและสิ่งเจือปน</li> <li>- มีการปะปนจากหลายแหล่ง</li> <li>- ยังไม่มีการสร้างมูลค่าเพิ่มมากนัก</li> </ul>                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ผลต่ออาหารสัตว์</li> <li>- เป็นวัตถุดิบโภชนาภัณฑ์ แข่งขันด้านราคา</li> </ul>                                                                                                                        |
|             | ปัญหา Pain point                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพไม่สม่ำเสมอ</li> <li>- เชื้อรา/อะฟลาทอกซินในบางช่วงฝนตก</li> <li>- ความชื้นสูงช่วงฝนตกปลายฤดู</li> <li>- เสียเชื้อรา/อะฟลาทอกซิน</li> <li>- คุณภาพไม่สม่ำเสมอ</li> </ul>                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดเก็บไม่เหมาะสม</li> <li>- สูญเสียหลังเก็บเกี่ยวสูง</li> <li>- สูญเสียหลังเก็บเกี่ยว</li> <li>- ปะปนคุณภาพจากหลายแหล่ง</li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขาดจุดขายด้านความยั่งยืน</li> <li>- ราคาผันผวนตามตลาดโลก</li> <li>- ราคาผันผวน</li> <li>- ขาดจุดขายด้านความยั่งยืน</li> </ul>                                                                          |
|             | แนวทาง/ App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้เครื่องวัดความชื้นพกพา</li> <li>- ใช้โดรนพ่นปุ๋ย/สารชีวภัณฑ์</li> <li>- ใช้ระบบเตือนโรคพืชผ่านแอปฯ</li> </ul>                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลงทุนโซโลเก็บรักษามาตรฐาน</li> <li>- ใช้ระบบตรวจสอบคุณภาพอัตโนมัติ</li> <li>- ระบบบริหารสต็อก (Inventory System)</li> </ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาแนวคิด “ข้าวโพดปลอดภัยการทำลายสิ่งแวดล้อม”</li> <li>- ใช้ Blockchain ตรวจสอบย้อนกลับ</li> <li>- ทำสัญญารับซื้อแบบมีราคาประกัน</li> </ul>                                                          |

ตารางที่ ๔๙ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้าอ้อยโรงงาน อำเภอหนองโดน

|             |                                    | ต้นทาง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | กลางทาง                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ปลายทาง                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| มิติพื้นที่ | สถานการณ์ปัจจุบัน                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ส่วนใหญ่อยู่นอกเขตชลประทาน อาศัยน้ำฝน ปลุกปีละครั้ง</li> <li>- การจัดการดินยังพึ่งพาปุ๋ยเคมีเป็นหลัก</li> <li>- บางส่วนอยู่ในเขตชลประทาน บริหารน้ำได้ดี ทำให้ผลผลิตสม่ำเสมอ</li> <li>- พื้นที่ราบเหมาะกับการใช้รถตัดอ้อย</li> <li>- เริ่มมีการปรับตัวสู่การตัดอ้อยสดเพื่อลดการเผา</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัดอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้ส่งเข้าโรงงาน</li> <li>- ส่งอ้อยเข้าโรงงานตามคิวโควตา</li> <li>- การขนส่งใช้รถบรรทุกเอกชนและของกลุ่มวิสาหกิจ</li> <li>- เพิ่งจัดตั้งวิสาหกิจชุมชน เพื่อบริหารจัดการรถตัดอ้อย</li> <li>- มีการทยอยเปลี่ยนจากแรงงานคนมาใช้รถตัดอ้อย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลิตน้ำตาลทราย กากน้ำตาล ไฟฟ้า ชีวมวล เอทานอล</li> <li>- โรงงานกำหนดมาตรฐานค่าความหวาน (CCS)</li> <li>- มีมาตรการส่งเสริมอ้อยสด (ให้ค่าตอบแทนเพิ่ม)</li> <li>- โรงงานสนับสนุนรถตัดอ้อยเพื่อลดปัญหา PM๒.๕</li> </ul>        |
|             | ปัญหา Pain point                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดินเสื่อมโทรมจากการปลูกต่อเนื่อง</li> <li>- ปัญหาการเผาอ้อยเพราะขาดเครื่องจักร</li> <li>- พื้นที่นอกชลประทานเสี่ยงฝนทิ้งช่วง กระทบผลผลิตต่อไร่และ CCS ไม่สม่ำเสมอ</li> <li>- ต้นทุนปุ๋ยและน้ำมันสูง</li> </ul>                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้นทุนขนส่งสูง</li> <li>- อ้อยสดต้องรีบส่งโรงงาน หากรอคิวนาน CCS ลด</li> <li>- รถตัดอ้อยยังมีจำนวนจำกัดเมื่อเทียบกับพื้นที่ปลูก</li> </ul>                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความผันผวนของราคาน้ำตาล</li> <li>- ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น</li> <li>- แรงกดดันด้านอ้อยสดปลอดการเผา</li> <li>- โรงงานต้องควบคุมสัดส่วนอ้อยสดให้ได้ตามเป้าหมาย</li> </ul>                                           |
|             | แนวทาง/ App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมการปลูกอ้อยสด ลดการเผา</li> <li>- ใช้เซนเซอร์วัดความชื้นดิน ระบบน้ำหยด</li> <li>- ใช้ระบบวิเคราะห์ข้อมูลฝนและพยากรณ์อากาศรายพื้นที่</li> <li>- ส่งเสริมแหล่งน้ำสำรองในไร่อ้อย</li> <li>- ใช้แอปบริหารจัดการแปลง (บันทึกปุ๋ย น้ำต้นทุน)</li> </ul>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบจองคิวส่งอ้อยออนไลน์</li> <li>- พัฒนาแอประบบบริหารคิวรถตัดอ้อยของวิสาหกิจ</li> <li>- ใช้ระบบแจ้งผล CCS และน้ำหนักผ่านมือถือแบบ Real-time</li> <li>- จัดทำ Dashboard แสดงสถานะคิวตัดอ้อย</li> </ul>                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบ Traceability แสดงแหล่งปลูกและสถานะ “อ้อยสด”</li> <li>- ใช้ Data Analytics คาดการณ์ผลผลิตอ้อยเข้าโรงงาน</li> <li>- ใช้ระบบ Traceability ตรวจสอบย้อนกลับแปลงปลูก</li> <li>- สนับสนุนโครงการอ้อยสดรับค่าพิเศษ</li> </ul> |
| มิติคน      | สถานการณ์ปัจจุบัน                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกษตรกรเป็นรายย่อยและรายกลาง</li> <li>- บางส่วนทำสัญญาผูกพันกับโรงงาน</li> <li>- เริ่มรวมกลุ่มจัดตั้งวิสาหกิจชุมชน</li> <li>- ได้รับการสนับสนุนรถตัดอ้อยจากโรงงาน</li> <li>- มีความตื่นตัวเรื่องอ้อยสดมากขึ้น</li> </ul>                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เริ่มใช้รถตัดอ้อยมากขึ้น</li> <li>- เริ่มเปลี่ยนบทบาทจากรายบุคคลสู่การจัดการแบบกลุ่ม</li> <li>- วิสาหกิจชุมชนบริหารรถตัดอ้อย มีการแบ่งคิวตามพื้นที่</li> </ul>                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีระบบโควตาและคณะกรรมการอ้อย</li> <li>- โรงงานมีนโยบายสนับสนุนอ้อยสด</li> <li>- โรงงานมีบทบาทสนับสนุนเครื่องจักร</li> </ul>                                                                                                |
|             | ปัญหา Pain point                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้นทุนสูง (ปุ๋ย แรงงานตัดอ้อย น้ำมัน)</li> <li>- ขาดแรงงานตัดอ้อย</li> <li>- ความรู้ด้านเกษตรแม่นยำจำกัด</li> <li>- บางรายยังขาดความเข้าใจเรื่องการบริหารต้นทุน</li> <li>- ความกังวลเรื่องค่าใช้จ่ายรถตัดอ้อย</li> </ul>                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าจ้างตัดและขนส่งสูง</li> <li>- ขาดการวางแผนตัดอ้อยให้สอดคล้องกับโรงงาน</li> <li>- การจัดคิวอาจเกิดข้อขัดแย้ง</li> <li>- ขาดทักษะการบริหารจัดการเครื่องจักรระยะยาว</li> </ul>                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความขัดแย้งเรื่องราคาและผลตอบแทน</li> <li>- ความคาดหวังด้านคุณภาพเพิ่มขึ้น</li> <li>- การสื่อสารข้อมูล CCS และราคาไม่ทั่วถึง</li> </ul>                                                                                    |
|             | แนวทาง/ App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา | <ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมเกษตรกรแม่นยำ</li> <li>- แอปคำนวณต้นทุนการผลิต</li> <li>- ส่งเสริมเครื่องจักรกลทดแทนแรงงาน</li> <li>- อบรมเกษตรกรเรื่องอ้อยสดและผลตอบแทน CCS</li> </ul>                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบแจ้งผล CCS ผ่านมือถือ</li> <li>- ระบบบริหารจัดการรถตัดอ้อยแบบดิจิทัล</li> <li>- แอปจองคิวตัดอ้อยภายในกลุ่ม</li> <li>- บันทึกข้อมูลประวัติการให้บริการเครื่องจักร</li> </ul>                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนา Smart Contract ในการซื้อขายระหว่างชาวไร่กับโรงงาน</li> <li>- ส่งเสริมเครือข่ายชาวไร่อ้อยเข้มแข็ง</li> <li>- ระบบแจ้งผล CCS ผ่านมือถือสมาชิก</li> </ul>                                                               |
| มิติสินค้า  | สถานการณ์ปัจจุบัน                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลิตเฉลี่ย ๑๐-๑๕ ตัน/ไร่(ขึ้นกับน้ำฝน)</li> <li>- คุณภาพขึ้นอยู่กับพันธุ์อ้อย ช่วงเก็บเกี่ยว ปริมาณน้ำและการจัดการ</li> <li>- เริ่มเพิ่มสัดส่วนอ้อยสด</li> </ul>                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- คัดคุณภาพตามค่า CCS</li> <li>- มีการสูญเสียน้ำหนักจากการรอคิว</li> <li>- อ้อยสดต้องบริหารเวลาอย่างเข้มงวด</li> <li>- อ้อยสดมีสิ่งปนเปื้อนจากใบอ้อยและเศษดินบางส่วน</li> </ul>                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- แปรรูปเป็นน้ำตาลทราย ไฟฟ้าชีวมวล เอทานอล</li> <li>- โรงงานให้ความสำคัญกับอ้อยสด ปลอดการเผา</li> </ul>                                                                                                                      |
|             | ปัญหา Pain point                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- CCS ต่ำในพื้นที่ฝนทิ้งช่วง</li> <li>- ปัญหาโรคและแมลงศัตรูอ้อย</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สูญเสียความหวานระหว่างขนส่ง และการรอคิว</li> <li>- ปะปนคุณภาพระหว่างอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้</li> </ul>                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความผันผวนราคาน้ำตาล</li> <li>- ข้อกำหนด Carbon Footprint</li> </ul>                                                                                                                                                       |
|             | แนวทาง/ App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้พันธุ์อ้อยให้เหมาะกับพื้นที่</li> <li>- ระบบเตือนโรคพืชผ่านแอปมือถือ</li> <li>- ใช้โดรนสำรวจความสม่ำเสมอของแปลง</li> </ul>                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริหารโลจิสติกส์ด้วย AI</li> <li>- ระบบตรวจสอบคุณภาพอัตโนมัติ</li> <li>- ระบบจัดลำดับขนส่งตามค่าความสุก</li> </ul>                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาสินค้า Bioeconomy</li> <li>- พัฒนาแนวคิด “อ้อยสดลด PM๒.๕” สร้างมูลค่าเพิ่ม</li> <li>- ระบบคำนวณ Carbon Credit เพิ่มมูลค่า</li> </ul>                                                                                  |

### บทที่ ๓

## บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

### ๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ

ตารางที่ ๕๐ แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) : สินค้าข้าว

| หัวข้อ                     | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑. ชื่อโครงการสำคัญ        | โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตและการตลาดข้าวคุณภาพครบวงจร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ๒. ชื่อแผนงาน              | แผนงานพัฒนาและยกระดับขีดความสามารถภาคการเกษตร<br>สู่การผลิตมูลค่าสูงและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ๓. แนวทางการพัฒนา          | ภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดสระบุรี<br>การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร การสร้างมูลค่าเพิ่ม<br>และการเชื่อมโยงตลาดอย่างยั่งยืนตามโมเดลเศรษฐกิจ BCG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ๔. หลักการและเหตุผล        | อำเภอหนองโดน เป็นพื้นที่ผลิตข้าวสำคัญ เกษตรกรส่วนใหญ่ยัง<br>จำหน่ายผลผลิตในรูปแบบข้าวเปลือก ทำให้มีข้อจำกัดด้านการกำหนด<br>ราคาและมูลค่าเพิ่ม จากการวิเคราะห์ห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain)<br>พบว่า<br>ต้นทาง : ต้นทุนการผลิตสูง ขาดการใช้ข้อมูลดิน น้ำ และปัจจัยการ<br>ผลิตอย่างแม่นยำ<br>กลางทาง : การบริหารจัดการผลผลิตยังไม่เป็นระบบ มาตรฐาน<br>คุณภาพไม่สม่ำเสมอ<br>ปลายทาง : ขาดการพัฒนาแบรนด์และช่องทางตลาดตรง ทำให้พึ่งพา<br>พ่อค้าคนกลาง<br>ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพการผลิต<br>การรวมกลุ่ม การแปรรูป และการตลาดแบบครบวงจร เพื่อเพิ่ม<br>ขีดความสามารถ การแข่งขัน สร้างรายได้ที่มั่นคงแก่เกษตรกรและ<br>ยกระดับเศรษฐกิจฐานราก |
| ๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดต้นทุนการผลิตข้าว</li> <li>- เพื่อพัฒนาคุณภาพข้าวให้ได้มาตรฐาน GAP/ข้าวปลอดภัย</li> <li>- เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มเกษตรกรในการบริหารจัดการ<br/>ผลผลิต</li> <li>- เพื่อเพิ่มมูลค่าและขยายช่องทางการตลาดข้าวอำเภอหนองโดน</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า ๒๐ ราย</li> <li>- พื้นที่ผลิตข้าวคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ไร่</li> <li>- ร้อยละของพื้นที่ผ่านมาตรฐาน GAP ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐</li> <li>- ต้นทุนการผลิตลดลง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ๗. พื้นที่เป้าหมาย         | พื้นที่ปลูกข้าวในเขตอำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| หัวข้อ                                   | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๘. กิจกรรมหลัก                           | <p>๘.๑ พัฒนาศักยภาพการผลิต (ต้นทาง) : อบรมการจัดการดิน ปุ๋ย และน้ำอย่างเหมาะสม GAP ข้าว/ข้าวปลอดภัย ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน จัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบ ส่งเสริมการปลูกพืชหลังนา (สนับสนุนปัจจัย)</p> <p>๘.๒ พัฒนาการรวมกลุ่มและมาตรฐาน (กลางทาง) : สนับสนุนระบบรวบรวมและคัดคุณภาพผลผลิต พัฒนามาตรฐานการผลิตและบรรจุภัณฑ์ เสริมสร้างระบบบริหารจัดการกลุ่ม</p> <p>๘.๓ พัฒนาการตลาดและมูลค่าเพิ่ม (ปลายทาง) : จัดทำตราสินค้าและอัตลักษณ์ข้าว พัฒนาช่องทางตลาดออนไลน์และตลาดชุมชน เชื่อมโยงตลาดกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน</p> |
| ๙. หน่วยงานดำเนินการ                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยงานหลัก : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน</li> <li>- หน่วยงานร่วมดำเนินการ : สำนักงานเกษตรจังหวัดสระบุรี สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสำนักงานพัฒนาชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตข้าว</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ           | ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ๑๑. งบประมาณ                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนงบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท</li> <li>- แหล่งที่มาของงบประมาณ : งบกรม/งบกระทรวง (งบปกติประจำปี)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ๑๒. ผลผลิต (Output)                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกษตรกรได้รับการพัฒนาองค์ความรู้ ๒๐ ราย</li> <li>- เกิดพื้นที่ผลิตข้าวคุณภาพ ๒๐๐ ไร่</li> <li>- มีตราสินค้าและช่องทางการตลาดอย่างน้อย ๑ ช่องทาง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome) | <p>เชิงปริมาณ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้นทุนการผลิตลดลงเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐</li> <li>- ปริมาณข้าวคุณภาพจำหน่ายเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐</li> </ul> <p>เชิงคุณภาพ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกษตรกรมีศักยภาพบริหารจัดการการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- กลุ่มเกษตรกรมีความเข้มแข็งและสามารถพึ่งพาตนเองได้</li> <li>- เกิดภาพลักษณ์สินค้าเกษตรคุณภาพของอำเภอหนองโดน</li> </ul>                                                                                            |

ตารางที่ ๕๑ แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) : สินค้าข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

| หัวข้อ                     | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑. ชื่อโครงการสำคัญ        | โครงการยกระดับห่วงโซ่อุปทานข้าวโพดเลี้ยงสัตว์คุณภาพ<br>สู่การผลิตที่ยั่งยืนและปลอดภัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ๒. ชื่อแผนงาน              | แผนงานเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตร<br>อุตสาหกรรมของจังหวัดสระบุรี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ๓. แนวทางการพัฒนา          | ภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดสระบุรี แนวทางการยกระดับภาค<br>การเกษตรสู่การผลิตที่มีประสิทธิภาพ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และ<br>เชื่อมโยงอุตสาหกรรมเกษตรอย่างครบวงจร ตามโมเดลเศรษฐกิจ BCG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ๔. หลักการและเหตุผล        | <p>ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญของอำเภอหนองโดน และของ<br/>จังหวัดสระบุรี มีบทบาทเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมอาหารสัตว์และปศุสัตว์<br/>ในระดับภูมิภาค จากการวิเคราะห์ห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) พบ<br/>ประเด็นสำคัญ ดังนี้</p> <p>ต้นทาง : ต้นทุนเมล็ดพันธุ์ ปุ๋ย และสารเคมีสูง ผลผลิตต่อไร่ไม่สม่ำเสมอ<br/>และยังมีการจัดการเศษซากพืชโดยการเผา ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม<br/>กลางทาง : การรวบรวมผลผลิตและการตรวจสอบความชื้นยังขาด<br/>เครื่องมือและระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ ทำให้คุณภาพ<br/>ไม่สม่ำเสมอ</p> <p>ปลายทาง : เกษตรกรขาดอำนาจต่อรองราคา และยังไม่มีระบบเชื่อมโยง<br/>ตลาดแบบสัญญาซื้อขายล่วงหน้า (Contract Farming) ที่ชัดเจน</p> <p>ดังนั้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุน สร้างมูลค่าเพิ่ม และ<br/>แก้ไขปัญหาการเผาในพื้นที่เกษตร จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการ<br/>ยกระดับห่วงโซ่อุปทานข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบครบวงจร เพื่อสร้างความ<br/>เข้มแข็งให้เกษตรกรและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอำเภอ<br/>อย่างยั่งยืน</p> |
| ๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดต้นทุนการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์</li> <li>- เพื่อส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดการเผาในพื้นที่เกษตร</li> <li>- เพื่อพัฒนาระบบรวบรวมและปรับปรุงคุณภาพผลผลิตให้ได้มาตรฐาน</li> <li>- เพื่อสร้างความเข้มแข็งในการเชื่อมโยงตลาดและเพิ่มอำนาจต่อรองของ<br/>เกษตรกร</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ ๑๕ ราย</li> <li>- พื้นที่เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ไร่</li> <li>- ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐</li> <li>- การลดต้นทุนการผลิตไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘</li> <li>- พื้นที่ปลอดภัยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของพื้นที่เข้าร่วมโครงการ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ๗. พื้นที่เป้าหมาย         | พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในเขตอำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| หัวข้อ                                   | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๘. กิจกรรมหลัก                           | <p>๘.๑ พัฒนาประสิทธิภาพการผลิต (ต้นทาง) :<br/>อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามหลักวิชาการ ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน สนับสนุนเครื่องสับ/ไถกลบ ตอซังเพื่อลดการเผา</p> <p>๘.๒ พัฒนาระบบรวบรวมและคุณภาพผลผลิต (กลางทาง) :<br/>สนับสนุนเครื่องวัดความชื้น พัฒนาระบบบริหารจัดการกลุ่มและการรวบรวมผลผลิต</p> <p>๘.๓ พัฒนาและเชื่อมโยงตลาด (ปลายทาง) :<br/>ส่งเสริมการทำข้อตกลงซื้อขายล่วงหน้า (Contract Farming) เชื่อมโยงตลาดกับโรงงานอาหารสัตว์ พัฒนารฐานข้อมูลผลผลิตเพื่อใช้วางแผนการตลาด</p> |
| ๙. หน่วยงานดำเนินการ                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยงานหลัก : สำนักงานเกษตรอำเภอนองโตน</li> <li>- หน่วยงานร่วมดำเนินการ : สำนักงานเกษตรจังหวัดสระบุรี สำนักงานพาณิชย์จังหวัด องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ           | ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ๑๑. งบประมาณ                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนงบประมาณ ๕๐,๐๐๐ บาท</li> <li>- แหล่งที่มาของงบประมาณ : งบกรม/งบกระทรวง (งบปกติประจำปี)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ๑๒. ผลผลิต (Output)                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกษตรกรได้รับการพัฒนาศักยภาพ ๑๕ ราย</li> <li>- เกิดพื้นที่ผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ปลอดการเผา ๑๒๐ ไร่</li> <li>- มีกลุ่มรวบรวมผลผลิตอย่างเป็นระบบ ๑ กลุ่ม</li> <li>- มีการทำข้อตกลงเชื่อมโยงตลาดกับผู้ประกอบการอย่างน้อย ๑ แห่ง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     |
| ๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome) | <p>เชิงปริมาณ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐</li> <li>- พื้นที่การเผาลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของพื้นที่ร่วมโครงการ</li> </ul> <p>เชิงคุณภาพ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกษตรกรมีองค์ความรู้ด้านการผลิตที่เหมาะสมและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</li> <li>- กลุ่มเกษตรกรมีศักยภาพในการบริหารจัดการและเจรจาตลาด เกิดระบบห่วงโซ่อุปทานข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่มีเสถียรภาพและยั่งยืนในระดับอำเภอ</li> </ul>                                  |

ตารางที่ ๕๒ แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) : สินค้าอ้อยโรงงาน

| หัวข้อ                     | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑. ชื่อโครงการสำคัญ        | โครงการส่งเสริมการผลิตอ้อยโรงงานปลอดการเผา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๒. ชื่อแผนงาน              | แผนงานป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM๒.๕<br>ควบคุมการยกระดับประสิทธิภาพพืชอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ๓. แนวทางการพัฒนา          | ภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดสระบุรี<br>แนวทางการพัฒนาภาคการผลิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดมลพิษ<br>ทางอากาศ และส่งเสริมเกษตรอุตสาหกรรมมูลค่าสูงตามโมเดล BCG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ๔. หลักการและเหตุผล        | <p>อำเภอหนองโดน มีพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญ<br/>และมีความเชื่อมโยงกับโรงงานน้ำตาลในพื้นที่ การเผาอ้อยก่อนการ<br/>เก็บเกี่ยวเป็นหนึ่งในสาเหตุของการเกิดฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM๒.๕)<br/>ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชน สิ่งแวดล้อม และภาพลักษณ์ของ<br/>อำเภอและจังหวัด จากการวิเคราะห์ห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain)<br/>พบว่า</p> <p>ต้นทาง : เกษตรกรประสบปัญหาขาดแคลนแรงงานตัดอ้อยสด<br/>เครื่องจักรกลไม่เพียงพอ ทำให้ยังมีการเผาเพื่อลดต้นทุน</p> <p>กลางทาง : การบริหารจัดการคิวตัดและขนส่งไม่เป็นระบบ ส่งผลให้<br/>คุณภาพอ้อยลดลงและเกิดความสูญเสีย</p> <p>ปลายทาง : แม้ภาครัฐและโรงงานมีนโยบายส่งเสริมอ้อยสด แต่<br/>เกษตรกรยังขาดกลไกสนับสนุนเชิงปฏิบัติในระดับพื้นที่</p> <p>ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการส่งเสริมการผลิตอ้อยสด<br/>ปลอดการเผา สนับสนุนการรวมกลุ่มบริหารจัดการเครื่องจักรกล<br/>ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและสร้างแรงจูงใจเชิงระบบ เพื่อลด<br/>ปัญหา PM๒.๕ อย่างเป็นรูปธรรม</p> |
| ๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อลดการเผาอ้อยและลดปริมาณฝุ่นละออง PM๒.๕ ในพื้นที่</li> <li>- เพื่อเพิ่มสัดส่วนการผลิตอ้อยสดและลดต้นทุนการผลิต</li> <li>- เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มชาวไร่อ้อยในการบริหารจัดการ<br/>เครื่องจักรกลร่วมกัน</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ราย</li> <li>- พื้นที่อ้อยเข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ไร่</li> <li>- สัดส่วนอ้อยสดในพื้นที่โครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐</li> <li>- ต้นทุนการผลิตลดลง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ๗. พื้นที่เป้าหมาย         | พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานในเขตอำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| หัวข้อ                                   | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๘. กิจกรรมหลัก                           | <p>๘.๑ ส่งเสริมการตัดอ้อยสดและลดการเผา (ต้นทาง) :<br/>อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตอ้อยสด ส่งเสริมการไถกลบใบอ้อย และการใช้ประโยชน์ชีวมวล</p> <p>๘.๒ พัฒนาระบบบริหารจัดการ (กลางทาง) :<br/>จัดทำระบบบริหารจัดการคิวตัดและขนส่ง พัฒนาศักยภาพ คณะกรรมการกลุ่มชาวไร่อ้อย จัดทำฐานข้อมูลพื้นที่ปลอดการเผา</p> <p>๘.๓ บูรณาการความร่วมมือ (ปลายทาง) :<br/>ประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาลในการรับซื้ออ้อยสด จัดทำข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ระหว่างกลุ่มเกษตรกรและ โรงงาน ประชาสัมพันธ์พื้นที่ต้นแบบอ้อยปลอดการเผา</p> |
| ๙. หน่วยงานดำเนินการ                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยงานหลัก : สำนักงานเกษตรอำเภอหนองโดน</li> <li>- หน่วยงานร่วมดำเนินการ : สำนักงานเกษตรจังหวัดสระบุรี สำนักงานพาณิชย์จังหวัด องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น กลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตอ้อยโรงงาน</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ           | ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ๑๑. งบประมาณ                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนงบประมาณ ๒๐,๐๐๐ บาท</li> <li>- แหล่งที่มาของงบประมาณ : งบกรม/งบกระทรวง (งบปกติ ประจำปี)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ๑๒. ผลผลิต (Output)                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกษตรกรได้รับการพัฒนาศักยภาพ ๑๐ ราย</li> <li>- เกิดพื้นที่ปลอดการเผา ๓๐๐ ไร่</li> <li>- มีระบบฐานข้อมูลพื้นที่ปลอดการเผาในระดับอำเภอ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome) | <p>เชิงปริมาณ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดความร้อน (Hotspot) ในพื้นที่โครงการลดลงไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐</li> <li>- สัดส่วนอ้อยสดเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐</li> </ul> <p>เชิงคุณภาพ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกษตรกรปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการผลิตสู่ระบบปลอดการเผา</li> <li>- ชุมชนมีส่วนร่วมในการลดปัญหามลพิษทางอากาศ</li> <li>- อำเภอหนองโดนมีต้นแบบพื้นที่อ้อยปลอดการเผาที่สามารถขยายผลได้ในระดับจังหวัด</li> </ul>                                             |

## ๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

ตารางที่ ๕๓ แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

| โครงการ<br>(Project)                                                              | ปัจจัยขาเข้า<br>(Input)                                        | กิจกรรม/กระบวนการ<br>(Activities)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานกิจกรรม                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | แหล่ง<br>งบประมาณ           | ปีที่<br>ดำเนินการ |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
|                                                                                   |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลผลิต<br>(Output)<br>(เห็นผลทันทีหรือภายใน ๑ ปี)                                                                                                                                                | ผลลัพธ์<br>(Outcome)<br>(เห็นผลภายใน ๒ ปี)                                                                                                                                                                                                                | ผลกระทบ<br>(Impact)<br>(เห็นผลภายใน ๓ - ๕ ปี)                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                    |
| โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตและการตลาดข้าวคุณภาพครบวงจร                             | - บุคลากร<br>- งบประมาณ<br>- วัสดุอุปกรณ์<br>- การบริหารจัดการ | - อบรมการจัดการดิน ปุ๋ย น้ำอย่างเหมาะสม, ส่งเสริมใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน<br>- ส่งเสริมการปลูกพืชหลังนา (สนับสนุนปัจจัย)<br>- สนับสนุนระบบรวบรวม/คัดคุณภาพผลผลิต, พัฒนามาตรฐาน GAP และบรรจุภัณฑ์, เสริมสร้างระบบบริหารจัดการกลุ่ม<br>- จัดทำตราสินค้าและอัตลักษณ์ข้าว, พัฒนาช่องทางตลาดออนไลน์/ตลาดชุมชน, เชื่อมโยงตลาดภาครัฐและเอกชน | - เกษตรกรเข้าร่วมโครงการ ๒๐ ราย<br>- พื้นที่ผลิตข้าวคุณภาพ ๒๐๐ ไร่<br>- พื้นที่ผ่านมาตรฐาน GAP ๘๐%<br>- มีตราสินค้าและช่องทางตลาดอย่างน้อย ๑ ช่องทาง                                             | - ต้นทุนการผลิตลดลงเฉลี่ย ๑๐%, ปริมาณข้าวคุณภาพจำหน่ายเพิ่มขึ้น ๒๐%<br>- เกษตรกรมีทักษะการบริหารจัดการการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ, กลุ่มเกษตรกรมีความเข้มแข็ง สามารถบริหารจัดการผลผลิตและตลาดร่วมกันได้, เกิดภาพลักษณ์ “ข้าวคุณภาพอำเภอหนองโดน” ในตลาดชุมชน | - รายได้เกษตรกรเพิ่มขึ้นอย่างมั่นคงและต่อเนื่อง<br>- เกิดระบบการผลิตข้าวคุณภาพที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามแนวทาง BCG<br>- โครงสร้างการตลาดเปลี่ยนจากพึ่งพาพ่อค้าคนกลางสู่การตลาดที่เกษตรกรมีอำนาจต่อรองมากขึ้น<br>- เศรษฐกิจฐานรากของอำเภอมีความเข้มแข็ง                                  | งบกรม/งบกระทรวง<br>(งบปกติ) | ๒๕๖๙               |
| โครงการยกระดับห่วงโซ่อุปทานข้าวโพดเลี้ยงสัตว์คุณภาพสู่การผลิตที่ยั่งยืนและปลอดภัย | - บุคลากร<br>- งบประมาณ<br>- วัสดุอุปกรณ์<br>- การบริหารจัดการ | - อบรมเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามหลักวิชาการ, ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน<br>- สนับสนุนการใช้เครื่องวัดความชื้น, พัฒนาระบบบริหารจัดการกลุ่มและการรวบรวมผลผลิต<br>- ส่งเสริมการทำ Contract Farming, เชื่อมโยงตลาดกับโรงงานอาหารสัตว์, พัฒนาฐานข้อมูลผลผลิตเพื่อวางแผนการตลาด                                         | - เกษตรกรได้รับการพัฒนาศักยภาพ ๑๕ ราย<br>- พื้นที่ผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ปลอดภัย ≥ ๑๒๐ ไร่<br>- มีกลุ่มรวบรวมผลผลิตอย่างเป็นระบบ ๑ กลุ่ม<br>- มีการทำข้อตกลงเชื่อมโยงตลาดกับผู้ประกอบการ ≥ ๑ แห่ง | - ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่เพิ่มขึ้น ≥ ๑๐%<br>- ต้นทุนการผลิตลดลง ≥ ๘%<br>- พื้นที่การเผาลดลง ≥ ๘๐% ของพื้นที่เข้าร่วมโครงการ<br>- เกษตรกรมีองค์ความรู้ด้านการผลิตที่เหมาะสมและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม<br>- เกิดระบบรวบรวมผลผลิตที่มีประสิทธิภาพในระดับอำเภอ      | - เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต<br>- ลดการเผาเศษซากพืชในพื้นที่เกษตรอย่างยั่งยืน<br>- เกษตรกรมีอำนาจต่อรองราคาผ่านระบบตลาดแบบ Contract Farming<br>- สนับสนุนการผลิตสินค้าเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามโมเดล BCG และเชื่อมโยงอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ในระดับพื้นที่ | งบกรม/งบกระทรวง<br>(งบปกติ) | ๒๕๖๙               |
| โครงการส่งเสริมการผลิตอ้อยโรงงานปลอดภัย                                           | - บุคลากร<br>- งบประมาณ<br>- วัสดุอุปกรณ์<br>- การบริหารจัดการ | - อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตอ้อยสด, ส่งเสริมการไถกลบใบอ้อยและการใช้ประโยชน์ชีวมวลเพื่อลดการเผา<br>- จัดทำระบบบริหารจัดการคิวดัดและขนส่ง, พัฒนาศักยภาพคณะกรรมการกลุ่มชาวไร่ อ้อย, จัดทำฐานข้อมูลพื้นที่ปลอดภัยการเผา<br>- จัดทำข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ระหว่างกลุ่มเกษตรกร                                                            | - เกษตรกรได้รับการพัฒนาศักยภาพ ๑๐ ราย<br>- พื้นที่ผลิตอ้อยปลอดภัย ≥ ๓๐๐ ไร่<br>- มีระบบฐานข้อมูลพื้นที่ปลอดภัยการเผาในระดับอำเภอ                                                                 | - จุดความร้อนในพื้นที่โครงการลดลง ๘๐%<br>- เกษตรกรปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการผลิตสู่ระบบปลอดภัย<br>- ชุมชนมีส่วนร่วมในการลดปัญหามลพิษทางอากาศ<br>- เกิดต้นแบบพื้นที่อ้อยปลอดภัยการเผาในระดับอำเภอ                                                              | - ลดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM๒.๕ จากภาคการเกษตรในพื้นที่<br>- กลุ่มชาวไร่อ้อยมีศักยภาพในการบริหารจัดการเครื่องจักรกลร่วมกัน<br>- คุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ดีขึ้น<br>- สนับสนุนการพัฒนาเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามโมเดล BCG                                     | งบกรม/งบกระทรวง<br>(งบปกติ) | ๒๕๖๙               |

## บรรณานุกรม

- แผนการพัฒนากาเกษตรระดับอำเภอ อำเภอหนองโดน ปี ๒๕๖๖-๒๕๗๐ (ฉบับทบทวนปี ๒๕๖๘)
- แผนพัฒนาอำเภอหนองโดน ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ (ฉบับทบทวน ปี ๒๕๖๘)
- แผนพัฒนาจังหวัดสระบุรี พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐
- กรมพัฒนาที่ดิน. ๒๕๖๑. รายงานโครงการจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน  
จังหวัดสระบุรี
- สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน. ๒๕๔๘. มหัศจรรย์พันธุดิน. กรมพัฒนาที่ดิน  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

