

แผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล  
ตำบลกุฎี  
ปี ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐  
(ฉบับทบทวนปี ๒๕๖๘)

จัดทำโดย  
นายธนทัต อินทชิต  
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ  
สำนักงานเกษตรอำเภอผักไห่  
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หลักฐานประกอบการพิจารณาประกอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ  
ร้อยละของความสำเร็จในการจัดทำ  
แผนพัฒนาการเกษตร ระดับอำเภอ ปี ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐  
ตามแนวทาง การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตร ระดับอำเภอ/ตำบล ปี ๒๕๖๒

## คำนำ

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารที่ได้รวบรวมข้อมูลด้านการเกษตรจากการวิเคราะห์ข้อมูลด้านพื้นที่ด้านเศรษฐกิจ สังคม และโครงสร้างพื้นฐาน ของตำบลกุฎี อำเภอดงหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อใช้ประโยชน์ในการสนับสนุน แผนงาน โครงการ กิจกรรมของศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร ประจำตำบลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เอกสารฉบับนี้ได้จากการศึกษาวิเคราะห์สภาพทั่วไปของอำเภอ และศักยภาพที่เหมาะสมในการผลิตพืชอย่างถูกต้อง โดยใช้ข้อมูลทางกายภาพ ชีวภาพ เศรษฐกิจ สังคม และการจัดเวทีประชาคมของชุมชนเพื่อให้ทราบข้อมูลที่ถูกต้อง ของแต่ละพื้นที่ ทำให้สามารถวางแผนการพัฒนาด้านการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามความต้องการของ เกษตรกร และสามารถใช้เป็นแนวทางแก้ไขปัญหของเกษตรกรในพื้นที่ระดับตำบลของเขตอำเภอดงหลวงได้

การทำเอกสารฉบับนี้ได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดี จากองค์การบริหารส่วนตำบลกุฎี คณะกรรมการบริหาร ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน หมอдин ปศุสัตว์อาสา กำนัน ผู้ใหญ่บ้านทุกหมู่บ้านในพื้นที่ และนักวิชาการส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล ในการให้ข้อมูลต่าง ๆ จนสามารถ จัดทำเป็นรูปเล่มเสร็จสมบูรณ์ จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

สำนักงานเกษตรอำเภอดงหลวง  
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
มิถุนายน ๒๕๖๘

# สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

สารบัญตาราง

สารบัญรูป

บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป

๑ ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

๑.๒ อาณาเขตติดต่อ

๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง

๒ ลักษณะภูมิประเทศ (Topographic)

๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม

๒.๒ ลักษณะทิศทาง ความลาดชัน

๒.๓ ลักษณะดิน กลุ่มชุดดิน

๓ สภาพภูมิอากาศ

๓.๑ ลักษณะภูมิอากาศ

๓.๒ ฤดูกาล

๓.๓ สถิติปริมาณน้ำฝน

๓.๔ อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์

๔ เส้นทางคมนาคม

๔.๑ ถนนหลวงสายหลัก/สายรอง

๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัด

๕ แหล่งน้ำและระบบชลประทาน

๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง

๕.๒ อ่างเก็บน้ำ เขื่อน ฝายทดน้ำ

๖ สภาพเศรษฐกิจและสังคม

๖.๑ โครงสร้างทางเศรษฐกิจที่สำคัญ

๖.๒ ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด

๖.๓ รายได้ของประชากรรวม รายได้ต่อหัว

๖.๔ จำนวนครัวเรือน แยกชายหญิง ช่วงอายุ ในเมือง/ชนบท

๖.๕ การศึกษา

๖.๖ สาธารณสุข

๖.๖.๗ ประเพณีและวัฒนธรรม

๗ การใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land Used)

๘ ข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญ/พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ

๙ องค์กร/สถาบันต่าง ๆ

## สารบัญ (ต่อ)

|                                                       | หน้า |
|-------------------------------------------------------|------|
| บทที่ ๒ การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรอำเภอผักไห่      | ๑๗   |
| ๑ ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ             | ๑๗   |
| ๑.๑ ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่                   | ๑๗   |
| ๑.๒ ประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข           | ๓๔   |
| ๒ การจัดทำ TOWS Matrix                                | ๓๕   |
| บทที่ ๓ ทิศทาง/แนวทางการพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอผักไห่ | ๓๗   |
| ๑. แนวทางการพัฒนา                                     |      |
| ๑.๑ พัฒนาการผลิตรายสินค้า (พืช/ปศุสัตว์/ประมง)        | ๓๗   |
| ๑.๒ พัฒนาเกษตรกร/กลุ่ม/องค์กร                         | ๓๗   |
| ๑.๓ พัฒนาพื้นที่และทรัพยากรการเกษตร                   | ๔๐   |
| ๒. สรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตร          | ๔๑   |
| บรรณานุกรม                                            | ๔๔   |
| ภาคผนวก                                               | ๔๕   |
| โครงการผลิตปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพไว้ในชุมชน                |      |
| โครงการผลิตเมล็ดข้าวพันธุ์ดีในชุมชน                   |      |

## สารบัญตาราง

## หน้า

|             |                                                                     |    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|----|
| ตารางที่ ๑  | ตารางแสดงเขตการปกครองตำบลลูกฎ อำเภอดักไห้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา    | ๒  |
| ตารางที่ ๒  | ตารางสรุปเขตการปกครองตำบลลูกฎ อำเภอดักไห้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา    | ๒  |
| ตารางที่ ๓  | แสดงพื้นที่ป่าไม้ลูกฎ อำเภอดักไห้                                   | ๓  |
| ตารางที่ ๔  | แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ๓ ปี ปี ๒๕๖๔ - ๒๕๖๖                     | ๖  |
| ตารางที่ ๕  | แสดงข้อมูลอุณหภูมิเฉลี่ยอำเภอดักไห้ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๖๖               | ๗  |
| ตารางที่ ๖  | ข้อมูลพืชเศรษฐกิจอำเภอดักลูกฎ อักไห้ ปี ๒๕๖๗                        | ๑๐ |
| ตารางที่ ๗  | แสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ณ ราคาคงที่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔  | ๑๑ |
| ตารางที่ ๘  | ตารางแสดงจำนวนประชากรในตำบลลูกฎ อำเภอดักไห้                         | ๑๑ |
| ตารางที่ ๙  | แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินตำบลลูกฎ อำเภอดักไห้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | ๑๕ |
| ตารางที่ ๑๐ | แสดงข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของอำเภอดักลูกฎ อักไห้          | ๑๖ |
| ตารางที่ ๑๑ | รายชื่อกลุ่มผู้ผลิต และผู้ประกอบการ OTOP ที่ได้รับการลงทะเบียน      | ๑๕ |
| ตารางที่ ๑๒ | จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์                   | ๑๕ |
| ตารางที่ ๑๓ | ข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชนอำเภอดักไห้                                 | ๑๖ |
| ตารางที่ ๑๔ | ข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ     | ๑๖ |
| ตารางที่ ๑๕ | ข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์ อำเภอดักไห้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา     | ๑๖ |
| ตารางที่ ๑๖ | แสดงหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ ตำบลลูกฎ                           | ๑๗ |
| ตารางที่ ๑๗ | แสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร ตำบลลูกฎ                            | ๑๘ |
| ตารางที่ ๑๘ | แสดงลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกร ตำบลลูกฎ                       | ๑๘ |
| ตารางที่ ๑๙ | แสดงลักษณะประเภทเอกสารสิทธิ์ อำเภอดักไห้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา     | ๑๙ |
| ตารางที่ ๒๐ | แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกรตำบลลูกฎ                             | ๒๐ |
| ตารางที่ ๒๑ | แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร                   | ๒๐ |
| ตารางที่ ๒๒ | แสดงข้อมูลอาสาสมัครเกษตรอำเภอดักไห้                                 | ๒๑ |
| ตารางที่ ๒๓ | แสดงข้อมูลปราชญ์ชาวบ้าน ตำบลลูกฎ                                    | ๒๒ |
| ตารางที่ ๒๔ | ศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร | ๒๓ |
| ตารางที่ ๒๕ | แสดงสภาพพื้นที่และการใช้ที่ดินตำบลลูกฎ                              | ๒๔ |
| ตารางที่ ๒๖ | แสดงเขตความเหมาะสมสำหรับปลูกข้าว ตำบลลูกฎ                           | ๒๗ |
| ตารางที่ ๒๗ | แสดงพื้นที่ปลูกข้าวตำบลลูกฎ                                         | ๒๘ |
| ตารางที่ ๒๘ | แสดงปริมาณการผลิตข้าวตำบลลูกฎ                                       | ๒๘ |
| ตารางที่ ๒๙ | แสดงปฏิทินการเพาะปลูกข้าวตำบลลูกฎ                                   | ๓๐ |
| ตารางที่ ๓๐ | แสดงต้นทุนการผลิตข้าว ปี ๒๕๖๔                                       | ๓๑ |
| ตารางที่ ๓๑ | แสดง Smart Farmer ต้นแบบ ตำบลลูกฎ                                   | ๓๒ |
| ตารางที่ ๓๒ | แสดงประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข                         | ๓๔ |
| ตารางที่ ๓๓ | แสดงการวิเคราะห์ตาราง TOWS Matrix                                   | ๓๕ |
| ตารางที่ ๓๔ | ตารางสรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอดักไห้      | ๔๑ |

## สารบัญภาพ

### หน้า

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| ภาพที่ ๑ ภาพแสดงอาณาเขตติดต่อตำบลกุฎี อำเภอดมัย                             | ๑  |
| ภาพที่ ๒ ภาพแสดงความลาดชันตำบลกุฎี อำเภอดมัย                                | ๓  |
| ภาพที่ ๓ ข้อมูลกลุ่มชุดดินตำบลดมัยน้ำเค็ม อำเภอดมัย                         | ๔  |
| ภาพที่ ๔ แสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ๓ ปี ๒๕๖๔ – ๒๕๖๖                             | ๖  |
| ภาพที่ ๕ แสดงค่าอุณหภูมิเฉลี่ยในรอบ ๓ ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๖๖          | ๗  |
| ภาพที่ ๖ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล อำเภอดมัย                                 | ๘  |
| ภาพที่ ๗ แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคม อำเภอดมัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา           | ๙  |
| ภาพที่ ๘ แหล่งน้ำธรรมชาติและเขตชลประทาน อำเภอดมัย                           | ๑๐ |
| ภาพที่ ๙ แสดงจำนวนประชากร ครวเรือน และครัวเรือนเกษตรกรรม ตำบลกุฎี อำเภอดมัย | ๑๒ |
| ภาพที่ ๑๐ แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินตำบลกุฎี อำเภอดมัย                  | ๑๓ |
| ภาพที่ ๑๑ กราฟแสดงประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลกุฎี อำเภอดมัย             | ๑๔ |
| ภาพที่ ๑๒ แสดงข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ตำบลกุฎี อำเภอดมัย           | ๑๕ |
| ภาพที่ ๑๓ แสดงหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรรมจำแนกตามอายุ ตำบลกุฎี                | ๑๗ |
| ภาพที่ ๑๔ แสดงลักษณะการประกอบอาชีพ                                          | ๑๘ |
| ภาพที่ ๑๕ แสดงลักษณะการถือครองที่ดิน ตำบลกุฎี                               | ๑๙ |
| ภาพที่ ๑๖ แสดงประเภทเอกสารสิทธิ์ อำเภอดมัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา           | ๒๐ |
| ภาพที่ ๑๗ แสดงสภาพพื้นที่และการใช้ที่ดิน ตำบลกุฎี                           | ๒๔ |
| ภาพที่ ๑๘ แสดงกราฟแหล่งน้ำใต้ดินอำเภอดมัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา            | ๒๕ |
| ภาพที่ ๑๙ แสดงแหล่งน้ำใต้ดินอำเภอดมัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา                | ๒๕ |
| ภาพที่ ๒๐ แสดงกราฟแหล่งน้ำผิวดินอำเภอดมัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา            | ๒๖ |
| ภาพที่ ๒๑ แสดงแหล่งน้ำผิวดินอำเภอดมัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา                | ๒๖ |
| ภาพที่ ๒๒ แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว ตำบลกุฎี | ๒๗ |
| ภาพที่ ๒๓ แสดงวิธีการตลาดข้าว อำเภอดมัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา              | ๓๒ |
| ภาพที่ ๒๔ แสดงแหล่งรับซื้อข้าว อำเภอดมัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา             | ๓๓ |

## บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป

### ๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

#### ๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

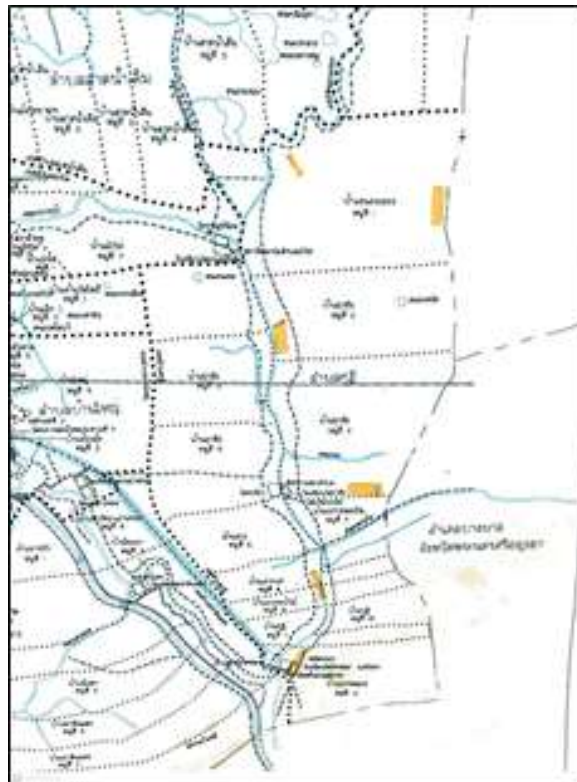
ตำบลลุมภูมีอาณาเขตตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของอำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีแม่น้ำ มีพื้นที่ทั้งหมด ๙,๘๔๗ ไร่

#### ๑.๒. อาณาเขต

ตำบลลุมภูตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของอำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีแม่น้ำคลองกุฎีไหลผ่านหมู่บ้าน ตำบลลุมภูมีพื้นที่ทั้งหมดจำนวน ๘,๘๓๕ ไร่ มีเขตติดต่อดังนี้

- |               |           |                             |
|---------------|-----------|-----------------------------|
| - ทิศเหนือ    | ติดต่อกับ | ตำบลบ้านแค,ตำบลลาดน้ำเค็ม   |
| - ทิศใต้      | ติดต่อกับ | ตำบลบ้านกระทุ่ม อำเภอสiena  |
| - ทิศตะวันออก | ติดต่อกับ | ตำบลบางหัก อำเภอบางบาล      |
| - ทิศตะวันตก  | ติดต่อกับ | ตำบลท่าดินแดง ,ตำบลบ้านใหญ่ |

### แผนที่แสดงขอบเขตตำบลลุมภู อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



ภาพที่ ๑ ภาพแสดงอาณาเขตติดต่อตำบลลุมภู อำเภอผักไห่  
(ที่มา สำนักงานเกษตรอำเภอผักไห่,พ.ศ. ๒๕๖๘)

## ๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง

การบริหารราชการ แบ่งออกเป็น ๒ ส่วน ได้แก่

- การบริหารราชการส่วนภูมิภาค แบ่งเขตปกครองออกเป็น ๑๒ หมู่บ้าน ดังนี้

- |                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| ๑. หมู่ที่ ๑ บ้านหนองแขยง | ๗. หมู่ที่ ๗ บ้านปากคลองโพธิ์ |
| ๒. หมู่ที่ ๒ บ้านกุฎี     | ๘. หมู่ที่ ๘ บ้านเกาะนก       |
| ๓. หมู่ที่ ๓ บ้านกุฎี     | ๙. หมู่ที่ ๙ บ้านบางหน้าไม้   |
| ๔. หมู่ที่ ๔ บ้านฤไชย     | ๑๐. หมู่ที่ ๑๐ บ้านกุฎี       |
| ๕. หมู่ที่ ๕ บ้านฤไชย     | ๑๑. หมู่ที่ ๑๑ บ้านกุฎี       |
| ๖. หมู่ที่ ๖ บ้านลาว      | ๑๒. หมู่ที่ ๑๒ บ้านปากคลอง    |

- การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น แบ่งเขตการปกครองออกเป็น อบต. จำนวน ๑ แห่ง

ตารางที่ ๑ ตารางแสดงเขตการปกครองตำบลกุฎี อำเภอดักไ้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| หมู่ที่ | กุฎี             |
|---------|------------------|
| ๑       | บ้านหนองแขยง     |
| ๒       | บ้านกุฎี         |
| ๓       | บ้านกุฎี         |
| ๔       | บ้านฤไชย         |
| ๕       | บ้านฤไชย         |
| ๖       | บ้านลาว          |
| ๗       | บ้านปากคลองโพธิ์ |
| ๘       | บ้านเกาะนก       |
| ๙       | บ้านบางหน้าไม้   |
| ๑๐      | บ้านกุฎี         |
| ๑๑      | บ้านกุฎี         |
| ๑๒      | บ้านปากคลอง      |

ที่มา : ที่ว่าการอำเภอดักไ้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา,พ.ศ.๒๕๖๘

ตารางที่ ๒ ตารางสรุปเขตการปกครอง ตำบลกุฎี อำเภอดักไ้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| ตำบล | เนื้อที่ทั้งหมด(ไร่) | อบต | เทศบาล<br>เมือง/ตำบล | จำนวน<br>หมู่บ้าน | จำนวน<br>บ้าน<br>(ครัวเรือน) |
|------|----------------------|-----|----------------------|-------------------|------------------------------|
| กุฎี | ๗,๔๒๕๗๑              | ✓   |                      | ๑๒                | ๕๐๗                          |

(ที่มา สำนักงานเกษตรอำเภอดักไ้, พ.ศ. ๒๕๖๘)

## ๒. ลักษณะภูมิประเทศ (Topographic)

๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม  
ป่าไม้ อำเภอดักไห้ ไม่มีพื้นที่ป่าไม้

ตารางที่ ๓ แสดงพื้นที่ป่าไม้ตำบลลูกฐี่ อำเภอดักไห้

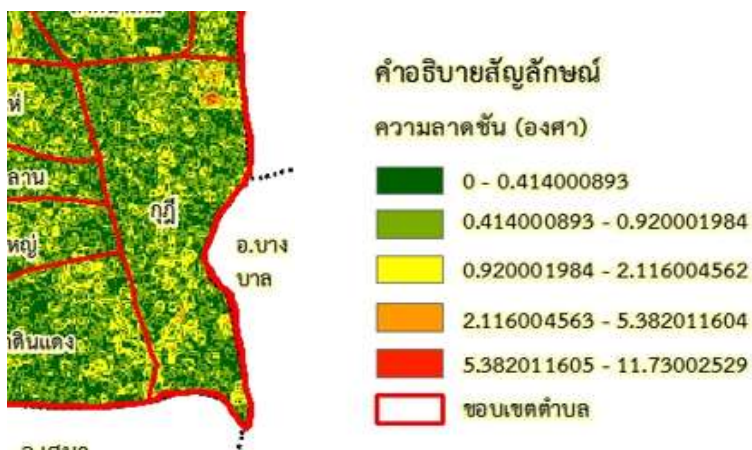
| ตำบล   | เนื้อที่ทั้งหมด(ไร่) | พื้นที่ป่าไม้ | ร้อยละ |
|--------|----------------------|---------------|--------|
| ลูกฐี่ | ๗,๔๒๕.๗๑             | ๐             | ๐      |

ที่มา สำนักงานเกษตรอำเภอดักไห้, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน

อำเภอดักไห้ มีความลาดชันอยู่ระหว่าง ๐ – ๑๑.๗๓ องศา

แผนที่แสดงความลาดชันของตำบลลูกฐี่ อำเภอดักไห้



ภาพที่ ๒ ภาพแสดงความลาดชันตำบลลูกฐี่ อำเภอดักไห้  
(ที่มา สำนักงานเกษตรอำเภอดักไห้, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๒.๓ ลักษณะดิน และกลุ่มชุดดิน

ดินในอำเภอดักไห้ มีกลุ่มชุดดินเหมาะสมกับการปลูกพืชจำนวน ๑ กลุ่มชุดดิน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑) กลุ่มชุดดินที่ ๒

ลักษณะเด่น กลุ่มดินเหนียวลึกมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก อาจพบจุดประสีเหลืองฟางข้าวของสารประกอบกำมะถันลึกกว่า ๑๐๐ ซม. จากผิวดิน การระบายน้ำเลว ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง

สมบัติของดิน เป็นกลุ่มชุดดินที่เกิดจากวัตถุดิบกำเนิดดินพวกตะกอนผสมของตะกอนลำนน้ำและตะกอนน้ำทะเล แล้วพัฒนาในสภาพน้ำกร่อย พบบริเวณที่ราบชายฝั่งทะเลหรือที่ราบลุ่มภาคกลาง ดินมีการระบายน้ำเลว มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวหรือดินเหนียวจัด หน้าดินอาจแตกกระแหงเป็นร่องลึกในฤดูแล้ง และมีรอยอุ้มน้ำในดิน สีดินเป็นสีเทาหรือสีเทาแก่ตลอด มีจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง หรือสีแดงปะปนตลอดชั้นดิน อาจพบผลึกยิปซัมบ้าง

เล็กน้อย และพบชั้นดินเหนียวสีเทาที่มีจุดประสีเหลืองของสารจาโรไซต์ในระดับความลึกประมาณ ๑๐๐ ถึง ๑๕๐ ซม. หักอยู่บนชั้นดินเลนตะกอนน้ำทะเลที่มีสีเทาปนเขียว ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง

การใช้ประโยชน์ ใช้ทำนา บางแห่งยกร่องปลูกไม้ยืนต้นและไม้ผลบางชนิด นอกฤดูทำนาบางบริเวณ อาจใช้ปลูกพืชไร่ พืชตระกูลถั่วต่างๆ บางพื้นที่ถูกปล่อยทิ้งไว้เป็นทุ่งหญ้า

ปัญหา ดินเป็นกรดจัดมาก และมีศักยภาพก่อให้เกิดความเป็นกรดของดินเพิ่มขึ้นในดินล่าง ทำให้เกิดการตรึงธาตุอาหารและปลดปล่อยสารที่เป็นพิษต่อพืช โครงสร้างแน่นทึบ ดินแห้งแข็งและแตกกระแหง ทำให้ไถพรวนยาก คุณภาพน้ำเป็นกรดจัดมาก ขาดแคลนแหล่งน้ำจืด และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

แนวทางการจัดดินเพื่อการปลูกพืช ๑) ปลูกข้าว ไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม ลดและควบคุมความเป็นกรดจัดมากของดินด้วยวัสดุปูน ๕๐๐ กิโลกรัม/ไร่ หว่านให้ทั่วแปลงปลูก ไถกลบตอซัง ปล่อยไว้ ๓-๔ สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านโสนอัฟริกันหรือโสนอินเดีย ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ ๕๐-๗๐ วัน ปล่อยทิ้งไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร ๑๖-๒๐-๐ ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ ๓๕-๔๐ วัน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือทำนาครั้งที่ ๒ หรือใช้ปลูกพืชไร่หรือพืชผักหลังเก็บเกี่ยวข้าว ไถกลบตอซัง และทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ๒) ปลูกพืชผักหรือไม้ผล ยกร่องกว้าง ๖-๘ เมตร คูน้ำกว้าง ๑.๐-๑.๕ เมตร ลึก ๐.๕-๑.๐ เมตร มีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ก่อนยกร่อง ควรแยกหน้าดินมาทับบนดินที่ขุดมาจากร่องคูน้ำ หว่านวัสดุปูน ๕๐๐ กิโลกรัม/ไร่ บนสันร่องและร่องคูน้ำ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือขุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม ร่วมกับวัสดุปูน ๕ กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและหลังเก็บเกี่ยวผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก ไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ ล้างและควบคุมไม่ให้ดินเกิดกรดเพิ่มขึ้น เมื่อดินเป็นกรดเพิ่มขึ้น หว่านด้วยวัสดุปูน ๕๐๐ กิโลกรัม/ไร่ ๓) ปลูกพืชไร่ หรือพืชผัก

#### แผนที่แสดงกลุ่มชุดดิน ตำบลลูกฐี อำเภอดักไผ่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



ภาพที่ ๓ ข้อมูลกลุ่มชุดดินตำบลลูกฐี อำเภอดักไผ่  
(ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอดักไผ่, พ.ศ. ๒๕๖๘)

### ๓ สภาพภูมิอากาศ

#### ๓.๑ สภาพภูมิอากาศ

ลักษณะภูมิอากาศของอำเภอฝักไถ่อยู่ภายใต้อิทธิพลของมรสุม ๒ ชนิด คือ มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งพัดจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ปกคลุมในช่วงฤดูหนาว ทำให้บริเวณอำเภอฝักไถ่ประสบกับสภาวะอากาศหนาวเย็นและแห้งแล้ง และมรสุมอีกชนิดหนึ่ง คือ มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งพัดจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ปกคลุมในช่วงฤดูฝน ทำให้อากาศชุ่มชื้นและมีฝนตก

#### ๓.๒ ฤดูกาล

พิจารณาตามลักษณะลมฟ้าอากาศของประเทศไทย แบ่งฤดูกาลของอำเภอฝักไถ่ออกเป็น ๓ ฤดู ดังนี้

- ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ซึ่งเป็นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนซึ่งมีคุณสมบัติเย็นและแห้ง จะแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยในช่วงนี้ แต่เนื่องจากอำเภอฝักไถ่ ตั้งอยู่ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งอยู่ในเขตภาคกลาง อิทธิพลของบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่แผ่ลงมาปกคลุมในช่วงฤดูหนาวจะซีกว่าภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้อากาศหนาวเย็นซีกว่าสองภาคดังกล่าว โดยเริ่มมีอากาศหนาวเย็น ประมาณกลางเดือนพฤศจิกายนเป็นต้นไป

- ฤดูร้อน เริ่มเมื่อมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือสิ้นสุดลง คือประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม ในระยะนี้จะมีหย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับลมที่พัดปกคลุมประเทศไทยในช่วงนี้เป็นลมฝ่ายใต้ ทำให้มีอากาศร้อนอบอ้าวทั่วไป โดยมีอากาศร้อนจัดอยู่ในเดือนเมษายน

- ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทย ร่องความกดอากาศต่ำที่พัดผ่านบริเวณภาคใต้ของประเทศไทยจะเลื่อนขึ้นมาพัดผ่านบริเวณภาคกลาง และภาคเหนือเป็นลำดับ ในระยะนี้ทำให้มีฝนตกชุกขึ้นตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมเป็นต้นไป โดยเดือนกันยายนเป็นเดือนที่มีฝนตกชุกที่สุดในรอบปี และเป็นช่วงที่มีความชื้นสูง

### ๓.๓ ปริมาณน้ำฝน

อำเภอผักไห่ มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยปี ๒๕๖๖ โดยมีปริมาณฝนเฉลี่ยต่อปีที่ ๗๑๕ มิลลิเมตร ตกชุกในช่วงเดือนกันยายน ของทุกปี มีปริมาณน้ำฝนที่ต่ำสุดในช่วงเดือน มกราคมและมีนาคม โดยมีปริมาณ ๐ มิลลิเมตร และมีปริมาณน้ำฝนที่สูงสุดในเดือน กันยายน โดยมีปริมาณ ๑๙๗ มิลลิเมตร (ภาพที่ ๔ )

กราฟแสดงปริมาณน้ำฝนรวมเฉลี่ย ปี 2564 - 2566

#### ปริมาณฝนรายเดือน - รายอำเภอ



ภาพที่ ๔ แสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยปี ๒๕๖๖

(ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา,พ.ศ. ๒๕๖๗)

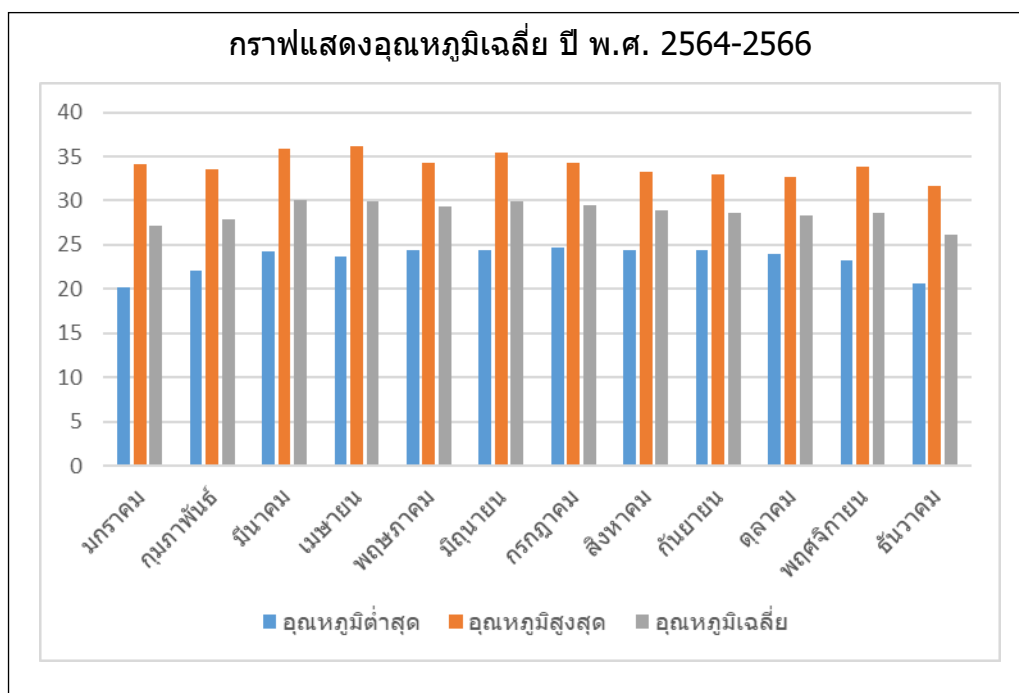
ตารางที่ ๔ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ๑ ปี ปี ๒๕๖๖

| เดือน                 | ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย(มม.)<br>ปี ๒๕๖๔ | ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย(มม.)<br>ปี ๒๕๖๕ | ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย(มม.)<br>ปี ๒๕๖๖ |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| มกราคม                | ๐                                 | ๘                                 | ๐                                 |
| กุมภาพันธ์            | ๒                                 | ๓๗                                | ๙                                 |
| มีนาคม                | ๙                                 | ๕๒                                | ๐                                 |
| เมษายน                | ๑๕๐                               | ๑๑๐                               | ๑๗                                |
| พฤษภาคม               | ๑๒๙                               | ๑๔๑                               | ๓๕                                |
| มิถุนายน              | ๓๕                                | ๑๐๔                               | ๖๗                                |
| กรกฎาคม               | ๑๔๗                               | ๑๖๒                               | ๖๒                                |
| สิงหาคม               | ๑๕๑                               | ๒๔๖                               | ๗๗                                |
| กันยายน               | ๒๗๒                               | ๒๗๑                               | ๑๙๗                               |
| ตุลาคม                | ๑๙๐                               | ๑๑๕                               | ๑๓๐                               |
| พฤศจิกายน             | ๓๘                                | ๑๐๒                               | ๙๘                                |
| ธันวาคม               | ๗                                 | ๕                                 | ๑๙                                |
| ปริมาณน้ำฝนตลอดทั้งปี | ๑,๑๓๐                             | ๑,๓๕๐                             | ๘๔๑                               |
| ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย     | ๙๔.๑๖                             | ๑๑๒.๗๕                            | ๗๐.๐๘                             |

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา,พ.ศ. ๒๕๖๖

### ๓.๔ อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์

อำเภอผักไห่ มีปริมาณอุณหภูมิเฉลี่ยปี ๒๕๖๕ โดยมีอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุด ๒๓.๓๖ องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย ๓๔.๐๐ องศาเซลเซียส (ตารางที่ ๕)



ภาพที่ ๕ แสดงค่าอุณหภูมิเฉลี่ยในรอบ ๓ ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๖๖  
(ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา, พ.ศ. ๒๕๖๗)

ตารางที่ ๕ แสดงข้อมูลอุณหภูมิเฉลี่ยอำเภอผักไห่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๖๖

| เดือน      | อุณหภูมิต่ำสุด | อุณหภูมิสูงสุด | อุณหภูมิเฉลี่ย |
|------------|----------------|----------------|----------------|
| มกราคม     | ๑๙.๗           | ๓๒.๗           | ๒๖.๒           |
| กุมภาพันธ์ | ๒๑.๗           | ๓๔.๓           | ๒๘.๐           |
| มีนาคม     | ๒๔.๓           | ๓๖.๓           | ๓๐.๓           |
| เมษายน     | ๒๔.๖           | ๓๖.๘           | ๓๐.๗           |
| พฤษภาคม    | ๒๔.๗           | ๓๖.๑           | ๓๐.๔           |
| มิถุนายน   | ๒๔.๖           | ๓๕.๖           | ๓๐.๑           |
| กรกฎาคม    | ๒๔.๘           | ๓๔.๖           | ๒๙.๗           |
| สิงหาคม    | ๒๔.๖           | ๓๔.๓           | ๒๙.๔           |
| กันยายน    | ๒๔.๕           | ๓๓.๓           | ๒๘.๙           |
| ตุลาคม     | ๒๔.๓           | ๓๓.๑           | ๒๘.๗           |
| พฤศจิกายน  | ๒๓.๐           | ๓๓.๑           | ๒๘.๐           |
| ธันวาคม    | ๒๐.๘           | ๓๒.๔           | ๒๖.๖           |

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา, พ.ศ. ๒๕๖๗

## ๔ เส้นทางคมนาคม

### ๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล

ตำบลลูกฐี มีการเดินทางระหว่างตำบลและหมู่บ้าน โดยใช้เส้นทาง ๒ เส้นทาง เป็นเส้นทางในเชื่อมต่อ ขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ดังนี้ เส้นทางที่ ๑ ใช้ถนนสายผักไห่-บางบาล (ทางหลวงชนบท หมายเลข ๓๔๑๒) เข้าสู่ถนนชลประทานผักไห่-ป่าโมก ระยะทางประมาณ ๓ กิโลเมตร เข้าสู่หมู่ที่ ๕ บ้านใหญ่ เส้นทางที่ ๒ เข้าสู่ถนนชลประทานผักไห่-ป่าโมก (ทางหลวงชนบท หมายเลข ๔๐๓๑)



ภาพที่ ๖ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบลลูกฐี อำเภอดักไห่ (ที่มา สำนักงานเกษตรอำเภอดักไห่, พ.ศ. ๒๕๖๗)

### ๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างภาค/จังหวัด/อำเภอ

การคมนาคมติดต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ สามารถเดินทางได้หลายเส้นทาง โดยมีรายละเอียด ดังนี้ (ภาพที่ ๗) ทางรถยนต์สามารถเดินทางได้สะดวก คือสถานีขนส่งผู้โดยสาร จำนวน ๑ สถานี มีสายเดินรถประจำทางระหว่างอำเภอ/จังหวัด ได้แก่ สายผักไห่-พระนครศรีอยุธยา สายผักไห่-รังสิต ทางหลวงแผ่นดิน ดังนี้ -ทางหลวงหมายเลข ๓๒๙ เส้นทางระหว่าง อำเภอเมืองสุพรรณถึงอำเภอดักไห่ ระยะทาง ๓๐ กิโลเมตร



แผนที่แสดงแหล่งน้ำและเขตชลประทานตำบลกุฎี อำเภอดักไห้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



ภาพที่ ๘ แหล่งน้ำธรรมชาติและเขตชลประทานตำบลกุฎี อำเภอดักไห้  
(ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอดักไห้, พ.ศ. ๒๕๖๗)

## ๖ สภาพเศรษฐกิจและสังคม

### ๖.๑ โครงสร้างทางเศรษฐกิจที่สำคัญ

ประชากรตำบลกุฎี อำเภอดักไห้ ประชากรมีอาชีพหลักคือ เกษตรกร มีพื้นที่การเกษตร ๕,๘๙๔ ไร่ (ร้อยละ ๗๐.๒๘ ของพื้นที่ตำบล) (ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอดักไห้ พ.ศ. ๒๕๖๖) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

#### ๑) กลุ่มพัฒนาและส่งเสริมด้านเกษตร

ตารางที่ ๖ ข้อมูลพืชเศรษฐกิจอำเภอดักไห้ ปี ๒๕๖๗

| ตำบล | พื้นที่ทั้งหมด<br>(ไร่) | พื้นที่ทางการเกษตร (ไร่) |                |                 |         |       |        |              |         |
|------|-------------------------|--------------------------|----------------|-----------------|---------|-------|--------|--------------|---------|
|      |                         | ข้าวนาปี                 | อ้อย<br>โรงงาน | มัน<br>สำปะหลัง | ยางพารา | ไม้ผล | พืชผัก | พืช<br>อื่นๆ | รวม     |
| กุฎี | ๘,๘๔๗.๐๐                | ๕,๘๙๔.๐๐                 | -              | -               | -       | ๑๙.๐๐ | ๗.๐๐   | ๑๖.๐๐        | ๕๙๓๖.๐๐ |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอดักไห้, พ.ศ. ๒๕๖๗

#### ๒) รายได้ รายจ่ายของครัวเรือนเกษตรกร

ไม่มีข้อมูล

#### ๓) สินเชื่อและภาวะหนี้สินของเกษตรกร

ไม่มีข้อมูล

### ๖.๒ ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา/ผลิตภัณฑ์มวลรวมเฉลี่ยต่อหัว

ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (Gross Provincial Product : GPP) เท่ากับ ๔๒๘,๕๔๘ ล้านบาท มีอัตราการเจริญเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมแบบปริมาณลูกโซ่ พ.ศ.๒๕๖๔ ของจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๗.๕ ซึ่งสูงกว่าอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวม แบบปริมาณลูกโซ่ พ.ศ. ๒๕๖๔ ของประเทศที่ขยายตัวร้อยละ ๑.๔๙ และมีผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดภาคเกษตร ณ ราคาประจำปี เท่ากับ ๙,๕๔๑ ล้านบาท และมีอัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตรลดลง เท่ากับ ๗.๙๒ โดยมีสัดส่วนผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตรเพียงร้อยละ ๒.๒๓ ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดทั้งหมด

ตารางที่ ๗ แสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ณ ราคาคงที่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔

| รายการ                             | (ล้านบาท) | ร้อยละ |
|------------------------------------|-----------|--------|
| ภาคเกษตร                           | ๙,๕๔๑     | ๒.๒๓   |
| ภาคบริการ                          | ๑๒๖,๒๕๐   | ๒๙.๔๖  |
| ภาคอุตสาหกรรม                      | ๒๙๒,๗๕๘   | ๖๘.๓๑  |
| ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด             | ๔๒๘,๕๔๘   |        |
| ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดต่อหัว (บาท) | ๔๖๘,๕๗๙   |        |

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, ๒๕๖๖

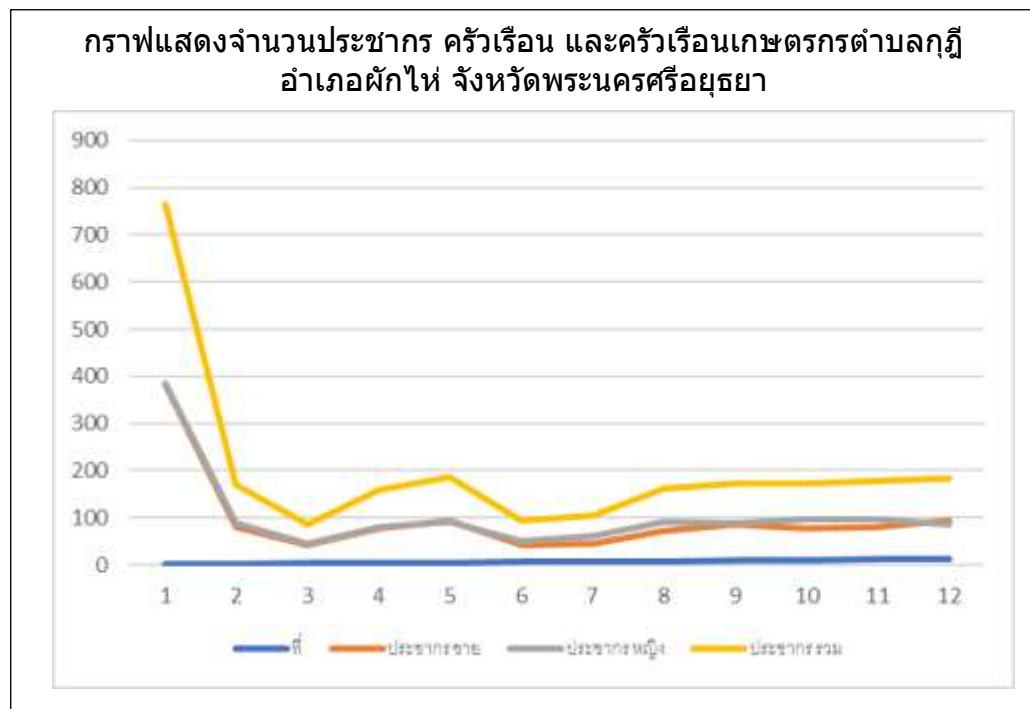
### ๖.๓ จำนวนครัวเรือน

ตำบลลูกฐี อำเภอดมัย มีประชากรทั้งสิ้น ๒,๔๓๓ คน จำนวนครัวเรือน ๔๗๖ ครัวเรือน แบ่งเป็นชาย ๑,๑๗๓ คน หญิง ๑,๒๖๐ คน ประชากรส่วนใหญ่ของตำบลนับถือศาสนาพุทธ มีรายละเอียดแยกเป็นตำบลดังนี้

ตารางที่ ๘ ตารางแสดงจำนวนประชากรในตำบลลูกฐี อำเภอดมัย

| ที่ | หมู่ที่ | ครัวเรือนทั้งหมด | ประชากร |       |       |
|-----|---------|------------------|---------|-------|-------|
|     |         |                  | ชาย     | หญิง  | รวม   |
| ๑   | ๑       | ๑๐๐              | ๓๘๒     | ๓๘๔   | ๗๖๖   |
| ๒   | ๒       | ๓๕               | ๘๑      | ๘๘    | ๑๖๙   |
| ๓   | ๓       | ๒๕               | ๔๑      | ๔๖    | ๘๗    |
| ๔   | ๔       | ๒๗               | ๗๘      | ๘๐    | ๑๕๘   |
| ๕   | ๕       | ๕๔               | ๙๔      | ๙๒    | ๑๘๖   |
| ๖   | ๖       | ๒๓               | ๔๓      | ๕๑    | ๙๔    |
| ๗   | ๗       | ๒๒               | ๔๔      | ๖๐    | ๑๐๔   |
| ๘   | ๘       | ๓๘               | ๗๒      | ๙๐    | ๑๖๒   |
| ๙   | ๙       | ๒๙               | ๘๕      | ๘๘    | ๑๗๒   |
| ๑๐  | ๑๐      | ๔๑               | ๗๘      | ๙๖    | ๑๗๔   |
| ๑๑  | ๑๑      | ๔๐               | ๘๑      | ๙๖    | ๑๗๗   |
| ๑๒  | ๑๒      | ๔๒               | ๙๔      | ๘๖    | ๑๘๐   |
| รวม |         | ๔๗๖              | ๑,๑๗๓   | ๑,๒๖๐ | ๒,๔๓๓ |

ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอดมัย, พ.ศ. ๒๕๖๘



ภาพที่ ๙ แสดงจำนวนประชากร ครั้วเรือน และครัวเรือนเกษตรกรตำบลลฤกฏี อำเภอดักไห้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
(ที่มา : กรมการปกครอง, พ.ศ. ๒๕๖๗)

#### ๖.๔ การศึกษา

ตำบลลฤกฏี มีสถานศึกษา หรือโรงเรียนทั้งสิ้น ๑ แห่ง แยกออกเป็น

๑) โรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษา ๒ แห่ง คือ

๑.๑) โรงเรียนวัดฤไชย (ฤไชยศึกษาการ)

๑.๒) โรงเรียนวัดโคกทอง

#### ๖.๕ การสาธารณสุข

๑. สถานบริการและหน่วยงานสาธารณสุข

๑.๑ สถานบริการและหน่วยงานสาธารณสุขของรัฐ ประกอบด้วย

๑.๑.๑ สถานบริการ สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ได้แก่

๑) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล ๑ แห่ง

๑.๒ จำนวนบุคลากรทางการแพทย์

๑.๒.๑ เจ้าหน้าที่สาธารณสุข จำนวน ๓ คน

๑.๒.๒ อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) จำนวน ๓๔ คน

#### ๖.๖ ประเพณีและวัฒนธรรม

๑) การนับถือศาสนา

ประชากรอำเภอดักไห้ ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธประมาณ ๙๙% และศาสนาอื่นๆ ประมาณ ๑% มีสถาบันและองค์กรศาสนาดังนี้

๒) วัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญ : ไม่มี

๗ การใช้ประโยชน์ที่ดิน อำเภอดักไ้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

พื้นที่อำเภอดักไ้ ส่วนใหญ่การใช้ประโยชน์ที่ดินจะเป็นพื้นที่นา จำนวน ๘๓,๔๖๓.๖๒ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๗๖.๔๔ ของพื้นที่ทั้งหมด รองลงมา คือ พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง จำนวน ๙,๖๕๑.๓๙ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๘.๘๔ ของพื้นที่ทั้งหมด และพื้นที่เบ็ดเตล็ด จำนวน ๖,๐๙๓.๖๔ คิดเป็นร้อยละ ๕.๕๘ ของพื้นที่ทั้งหมด ตารางที่ ๙ แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินตำบลลุมภู อำเภอดักไ้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

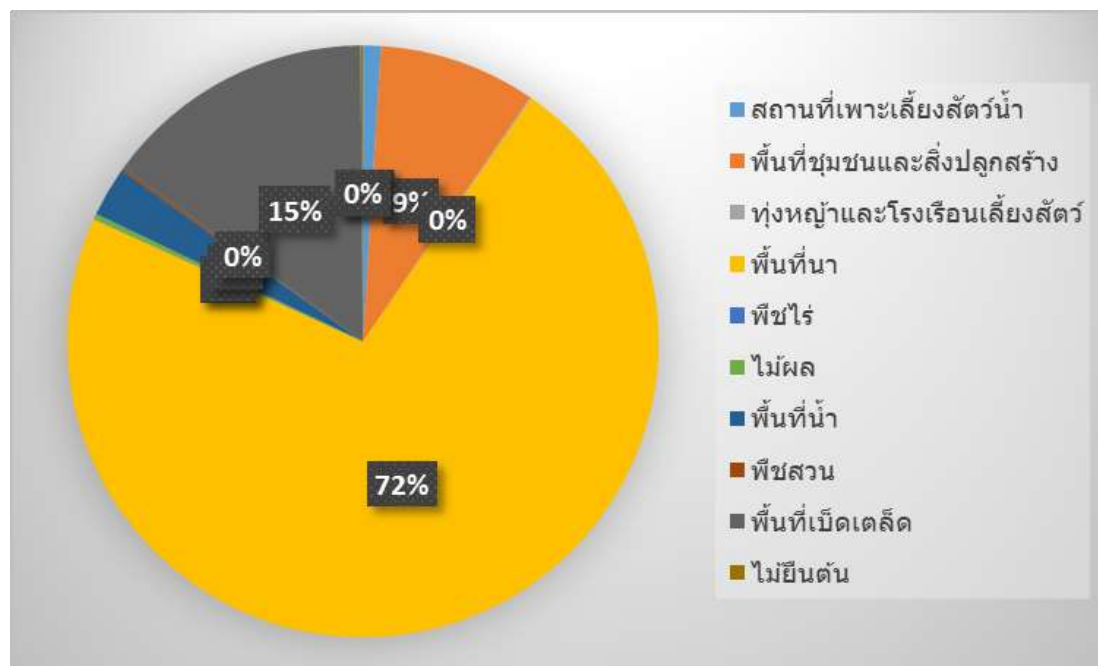
| ประเภท                         | เนื้อที่ (ไร่) | ร้อยละ |
|--------------------------------|----------------|--------|
| สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ      | ๙๐.๓๕          | ๐      |
| พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง   | ๘๐๒.๘๑         | ๐.๐๕   |
| ทุ่งหญ้าและโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ | ๗.๔๙           | ๐.๐๘   |
| พื้นที่นา                      | ๖๗๒๗.๕๔        | ๐.๗๓   |
| พืชไร่                         | ๓.๑๔           | ๑.๓๑   |
| ไม้ผล                          | ๒๗.๐๒          | ๗๖.๔๔  |
| พื้นที่น้ำ                     | ๒๕๓.๐๘         | ๐.๐๓   |
| พืชสวน                         | ๑๕.๐๘          | ๒.๘๔   |
| พื้นที่เบ็ดเตล็ด               | ๑๓๘๙.๒         | ๑.๐๒   |
| ไม้ยืนต้น                      | ๑๒.๖๗          | ๐.๖๔   |

แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินตำบลลุมภู อำเภอดักไ้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



ภาพที่ ๑๐ แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน อำเภอดักไ้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๘)

กราฟวงกลมแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินตำบลลุมภู อำเภอฝักไห จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



ภาพที่ ๑๑ กราฟแสดงประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินตำบลลุมภู อำเภอฝักไห จังหวัด  
(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๘)

#### ๘ ข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญ/พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ

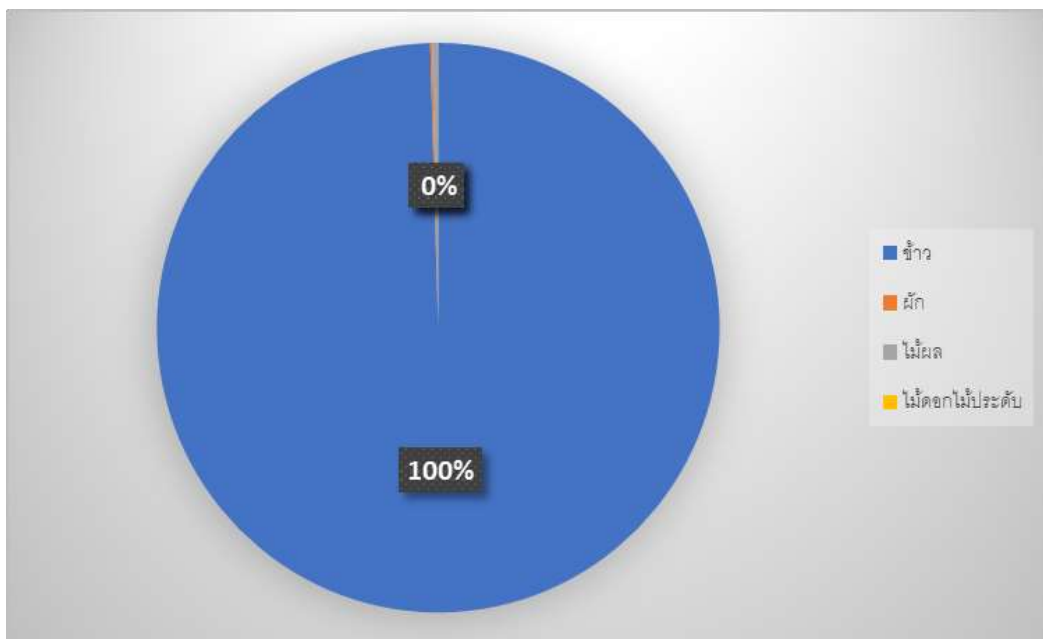
ตำบลลุมภู อำเภอฝักไห พื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจหลัก ได้แก่ ข้าว มีพื้นที่ปลูกมากจำนวน ๕,๘๙๔ ไร่ รองลงมา คือ ไม้ผล มีพื้นที่ปลูก จำนวน ๑๙ ไร่ และพืชผัก มีพื้นที่ปลูก จำนวน ๗ ไร่ ตามลำดับ นอกจากนี้ยังมีพื้นที่ปลูกไม้ดอกไม้ประดับ

ตารางที่ ๑๐ แสดงข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบลลุมภู อำเภอฝักไห จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| ตำบล  | พื้นที่ทั้งหมด | ข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตร (ไร่) อำเภอฝักไห จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |                |                     |                            |             |      |                         |         |                 |       |                         |            |
|-------|----------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|----------------------------|-------------|------|-------------------------|---------|-----------------|-------|-------------------------|------------|
|       |                | ข้าว                                                              | อ้อย<br>โรงงาน | มัน<br>สำ<br>ปะหลัง | ข้าวโพด<br>เลี้ยง<br>สัตว์ | สับปะ<br>รด | ผัก  | หญ้า<br>เลี้ยง<br>สัตว์ | ยางพารา | ปาล์ม<br>น้ำมัน | ไม้ผล | ไม้<br>ดอกไม้<br>ประดับ | รวมทั้งหมด |
| ลุมภู | ๙,๘๔๗.๐๐       | ๕,๘๙๔.๐๐                                                          | -              | -                   | -                          | -           | ๗.๐๐ | -                       | -       | -               | ๑๙.๐๐ | ๑.๐๐                    | ๕,๙๓๖.๐๐   |

ที่มา สำนักงานเกษตรอำเภอฝักไห, พ.ศ. ๒๕๖๘

กราฟวงกลมแสดงข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบลลูกฐี อำเภอดงหลวง



ภาพที่ ๑๒ แสดงข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญตำบลลูกฐี อำเภอดงหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
(ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอดงหลวง, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๙ องค์กรและสถาบันต่าง ๆ

ตำบลลูกฐี อำเภอดงหลวง มีกลุ่มสถาบันเกษตรกร กลุ่มอาชีพการเกษตร ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานราชการ หลายกลุ่ม กลุ่มอาชีพการเกษตร กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ได้รับการสนับสนุนจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น มีกลุ่มต่างๆ ดังนี้

ตารางที่ ๑๑ รายชื่อกลุ่มผู้ผลิต และผู้ประกอบการ OTOP ที่ได้รับการลงทะเบียน

| ที่ | ชื่อกลุ่ม | ชื่อประธานกลุ่ม/<br>เจ้าของกิจการ | ชื่อผลิตภัณฑ์ | สถานที่ตั้ง |         |      |
|-----|-----------|-----------------------------------|---------------|-------------|---------|------|
|     |           |                                   |               | เลขที่      | หมู่ที่ | ตำบล |
|     | ไม่มี     |                                   |               |             |         |      |

ที่มา: สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอดงหลวง, พ.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ ๑๒ จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์

| ประเภทผลิตภัณฑ์              | จำนวน |
|------------------------------|-------|
| อาหาร                        | -     |
| เครื่องดื่ม                  | -     |
| ผ้า เครื่องแต่งกาย           | -     |
| ของใช้ ของตกแต่ง ของที่ระลึก | -     |
| สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร        | -     |
| รวม                          | -     |

ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอผักไห่, พ.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ ๑๓ ข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชนอำเภอผักไห่

| ชื่อ  | ที่อยู่ |         |      | จำนวนสมาชิก | ประธาน |
|-------|---------|---------|------|-------------|--------|
|       | เลขที่  | หมู่ที่ | ตำบล |             |        |
| ไม่มี |         |         |      |             |        |

ที่มา :สำนักงานเกษตรอำเภอผักไห่, พ.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ ๑๔ ข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ

| ชื่อ                                          | ที่อยู่ |         |      | จำนวนสมาชิก | ประธาน             |
|-----------------------------------------------|---------|---------|------|-------------|--------------------|
|                                               | เลขที่  | หมู่ที่ | ตำบล |             |                    |
| กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนวัดฤๅชัย (ฤๅชัยศึกษา)  | -       | ๔       | กุฎี | ๑๕          | -                  |
| กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรการแปรรูปหน่อไม้ดอง | -       | ๘       | กุฎี | ๑๑          | นายธรรมรัตน์ ธงขาว |

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอผักไห่, พ.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ ๑๕ ข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์ อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| ชื่อ                           | ที่อยู่ |         |            | จำนวนสมาชิก | ประธาน                 |
|--------------------------------|---------|---------|------------|-------------|------------------------|
|                                | เลขที่  | หมู่ที่ | ตำบล       |             |                        |
| แปลงใหญ่ข้าวตำบลลาดน้ำเค็มกุฎี | ๔๒/๔    | ๖       | ลาดน้ำเค็ม | ๓๘          | นายประดิษฐ์ วงศ์ศักดิ์ |

ที่มา: สำนักงานสหกรณ์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา, พ.ศ. ๒๕๖๘

## บทที่ ๒

### การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของตำบลกุฎี

#### ๑ ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์

##### ๑.๑ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกร

##### ๑) เกษตรกร

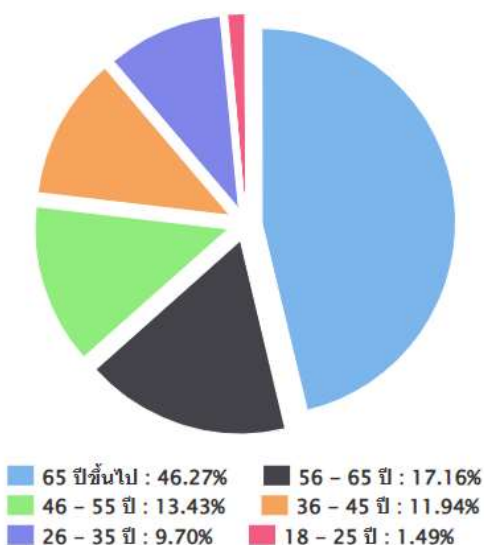
##### (๑) ครุฑเรือนเกษตรกร

ตำบลกุฎี มีครุฑเรือนเกษตรกร จำนวน ๑๓๔ ครุฑเรือน โดยมีหัวหน้าครุฑเรือนเกษตรกร อายุระหว่าง ๖๕ ปีขึ้นไป จำนวน ๖๒ ครุฑเรือน คิดเป็นร้อยละ ๔๖.๒๗ รองลงมาอายุ ๕๖ - ๖๕ ปี จำนวน ๒๓ ครุฑเรือน คิดเป็นร้อยละ ๑๗.๑๖ และอายุระหว่าง ๔๖ - ๕๕ ปี จำนวน ๑๘ ครุฑเรือน คิดเป็นร้อยละ ๑๓.๔๓ ตามลำดับ ตารางที่ ๑ แสดงหัวหน้าครุฑเรือนจำแนกตามอายุ ตำบลกุฎี อำเภอดักไถ่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| ช่วงอายุ (ปี) | ครุฑเรือน | ร้อยละ |
|---------------|-----------|--------|
| ๖๕ ปีขึ้นไป   | ๖๒        | ๔๖.๒๗  |
| ๕๖ - ๖๕ ปี    | ๒๓        | ๑๗.๑๖  |
| ๔๖ - ๕๕ ปี    | ๑๘        | ๑๓.๔๓  |
| ๓๖ - ๔๕ ปี    | ๑๖        | ๑๑.๙๔  |
| ๒๖ - ๓๕ ปี    | ๑๓        | ๙.๗๐   |
| ๑๘ - ๒๕ ปี    | ๑         | ๐.๗๕   |
| รวม           | ๑๓๔       | ๑๐๐.๐๐ |

ที่มา : [http://www.aiu.doae.go.th/bi\\_report/bi\\_report๑/](http://www.aiu.doae.go.th/bi_report/bi_report๑/) พ.ศ. ๒๕๖๗

#### หัวหน้าครุฑเรือนเกษตรกร จำแนกช่วงอายุ



ภาพที่ ๑ แสดงหัวหน้าครุฑเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ ตำบลกุฎี อำเภอดักไถ่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ที่มา : [http://www.aiu.doae.go.th/bi\\_report/bi\\_report๑/](http://www.aiu.doae.go.th/bi_report/bi_report๑/) พ.ศ. ๒๕๖๗)

## (๒) ลักษณะการประกอบอาชีพ

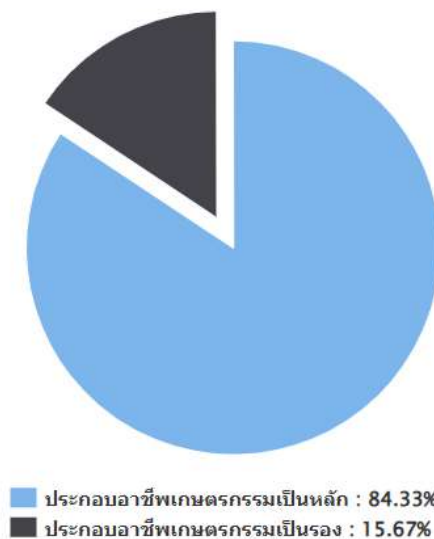
ตำบลกุฎี มีเกษตรกรที่ประกอบอาชีพหลักส่วนใหญ่เป็นการประกอบอาชีพเกษตรกรรม เป็นหลัก จำนวน ๑๑๓ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๘๔.๓๓ และประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง จำนวน ๒๑ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๑๕.๖๗

ตารางที่ ๒ แสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร ตำบลกุฎี อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| ลักษณะการประกอบอาชีพ         | ครัวเรือน | ร้อยละ |
|------------------------------|-----------|--------|
| ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก | ๑๑๓.๐๐    | ๘๔.๓๓  |
| ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง  | ๒๑.๐๐     | ๑๕.๖๗  |

ที่มา : [http://www.aiu.doae.go.th/bi\\_report/bi\\_report๑/](http://www.aiu.doae.go.th/bi_report/bi_report๑/) พ.ศ. ๒๕๖๗

## ลักษณะการประกอบอาชีพ



ภาพที่ ๒ แสดงลักษณะการประกอบอาชีพ ตำบลกุฎี อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ที่มา : [http://www.aiu.doae.go.th/bi\\_report/bi\\_report๑/](http://www.aiu.doae.go.th/bi_report/bi_report๑/) พ.ศ. ๒๕๖๗)

## (๓) ลักษณะการถือครองที่ดิน

ลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกรตำบลกุฎี ส่วนใหญ่เกษตรกรเช่า จำนวน ๑๖๘ ราย รองลงมา คือ เกษตรกรเป็นเจ้าของเอง จำนวน ๖๔ ครัวเรือน และอื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี) จำนวน ๒ ครัวเรือน ตามลำดับ

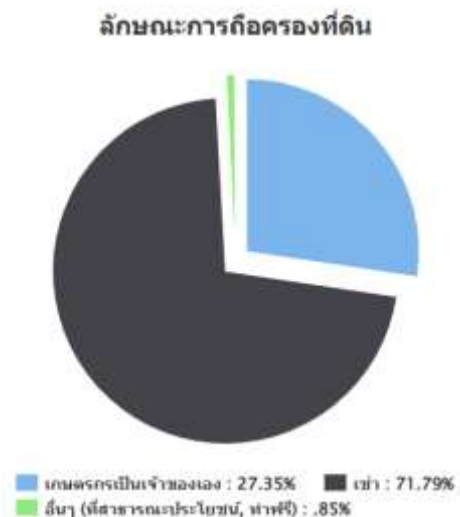
ตารางที่ ๓ แสดงลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกร ตำบลกุฎี อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| ลักษณะการถือครอง                  | ครัวเรือน | ร้อยละ |
|-----------------------------------|-----------|--------|
| เกษตรกรเป็นเจ้าของเอง             | ๖๔.๐๐     | ๒๗.๓๗  |
| เช่า                              | ๑๖๘.๐๐    | ๗๑.๗๙  |
| อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี) | ๒.๐๐      | ๐.๘๕   |

หมายเหตุ \* ข้อมูลตามที่เปลี่ยนแปลง เฉพาะครัวเรือนที่แจ้งปรับปรุงกิจกรรมการเกษตรในแต่ละปี

\*\* เกษตรกรบางส่วนมีการถือครองในทุกลักษณะ

ที่มา : [http://www.aiu.doae.go.th/bi\\_report/bi\\_report๑/](http://www.aiu.doae.go.th/bi_report/bi_report๑/) พ.ศ. ๒๕๖๗



ภาพที่ ๓ แสดงลักษณะการถือครองที่ดิน ตำบลกุฎ อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
(ที่มา : [http://www.aiu.doe.go.th/bi\\_report/bi\\_report๑/](http://www.aiu.doe.go.th/bi_report/bi_report๑/) พ.ศ. ๒๕๖๗)

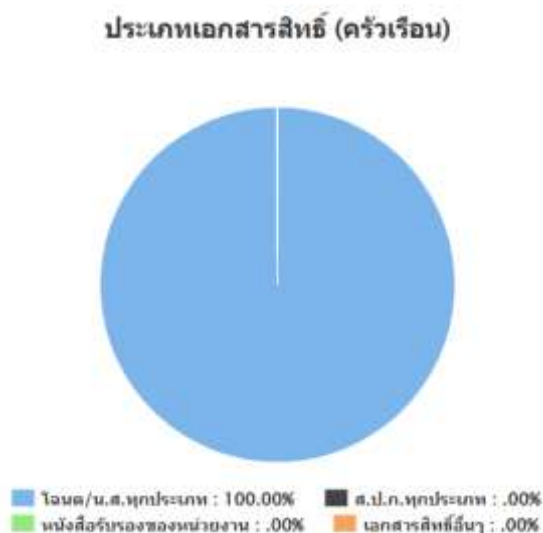
(๔) ประเภทเอกสารสิทธิ์ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของตนเอง)

เกษตรกรตำบลกุฎ อำเภอดำรงวิทยะ มีการถือครองที่ดินแบบเอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนด จำนวน ๖๔ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

ตารางที่ ๔ แสดงลักษณะประเภทเอกสารสิทธิ์ อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| ประเภทเอกสารสิทธิ์ (ครัวเรือน) |                  |                              |                   | รวม |
|--------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------|-----|
| โฉนด/น.ส.ทุกประเภท             | ส.ป.ก. ทุกประเภท | หนังสือรับรอง<br>ของหน่วยงาน | เอกสารสิทธิ์อื่นๆ |     |
| ๖๔                             | ๐                | ๐                            | ๐                 | ๖๔  |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอดำรงวิทยะ, พ.ศ. ๒๕๖๗



ภาพที่ ๔ แสดงประเภทเอกสารสิทธิ์ อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
(ที่มา : [https://aiu.doe.go.th/bi\\_report/bi\\_report๑/](https://aiu.doe.go.th/bi_report/bi_report๑/) พ.ศ. ๒๕๖๗)



| หมู่ที่ | ศพก. | ศพก.<br>เครือข่าย | ศจช. | ศดปช. | ศบกด. | ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง |          |      | ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี<br>ด้านการพัฒนาที่ดิน |
|---------|------|-------------------|------|-------|-------|------------------------------|----------|------|---------------------------------------------|
|         |      |                   |      |       |       | กษ.                          | ปศุสัตว์ | ปฏูป |                                             |
| ๖       | -    | -                 | -    | -     | -     | -                            | -        | -    | -                                           |
| ๗       | -    | -                 | -    | -     | -     | -                            | -        | -    | -                                           |
| ๘       | -    | -                 | -    | -     | -     | -                            | -        | -    | -                                           |
| ๙       | -    | -                 | -    | -     | -     | -                            | -        | -    | -                                           |
| ๑๐      | -    | ๑                 | -    | -     | -     | -                            | -        | -    | -                                           |
| ๑๑      | -    | -                 | -    | -     | -     | -                            | -        | -    | -                                           |
| ๑๒      | -    | -                 | -    | -     | -     | -                            | -        | -    | -                                           |
| รวม     | ๐    | ๒                 | ๐    | ๐     | ๑     | ๐                            | ๐        | ๐    | ๐                                           |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอผักไห่, พ.ศ. ๒๕๖๗

#### (๑) อาสาสมัครเกษตร

ตำบลบ้านกุฎี มีอาสาสมัครเกษตร จำนวน ๑๒ คน โดยมีเกษตรหมู่บ้านจำนวนมากที่สุด  
จำนวน ๑๒ ราย อย่างไรก็ตามอาสาเกษตรบางรายทำหน้าที่อาสามากกว่า ๑ หน้าที่

ตารางที่ ๗ แสดงข้อมูลอาสาสมัครเกษตรตำบลกุฎี อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| หมู่ที่ | หน่วยงาน /อาสาสมัครเกษตร (ราย) |                  |               |                  |                |                   |        |                      |                         |
|---------|--------------------------------|------------------|---------------|------------------|----------------|-------------------|--------|----------------------|-------------------------|
|         | อาสาสมัคร<br>ฝนหลวง            | ครูบัญชี<br>อาสา | ประมง<br>อาสา | อาสา<br>ปศุสัตว์ | หมอดิน<br>อาสา | เกษตร<br>หมู่บ้าน | สหกรณ์ | เศรษฐกิจ<br>การเกษตร | อาสาสมัคร<br>ปฏูปที่ดิน |
| ๑       | -                              | -                | -             | -                | -              | ๑                 | -      | -                    | -                       |
| ๒       | -                              | -                | -             | -                | -              | ๑                 | -      | -                    | -                       |
| ๓       | -                              | -                | -             | -                | -              | ๑                 | -      | -                    | -                       |
| ๔       | -                              | -                | -             | -                | -              | ๑                 | -      | -                    | -                       |
| ๕       | -                              | -                | -             | -                | -              | ๑                 | -      | -                    | -                       |
| ๖       | -                              | -                | -             | -                | -              | ๑                 | -      | -                    | -                       |
| ๗       | -                              | -                | -             | -                | -              | ๑                 | -      | -                    | -                       |
| ๘       | -                              | -                | -             | -                | -              | ๑                 | -      | -                    | -                       |
| ๙       | -                              | -                | -             | -                | -              | ๑                 | -      | -                    | -                       |
| ๑๐      | -                              | -                | -             | -                | -              | ๑                 | -      | -                    | -                       |
| ๑๑      | -                              | -                | -             | -                | -              | ๑                 | -      | -                    | -                       |
| ๑๒      | -                              | -                | -             | -                | -              | ๑                 | -      | -                    | -                       |
| รวม     | ๐                              | ๐                | ๐             | ๐                | ๐              | ๑๒                | ๐      | ๐                    | ๐                       |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอผักไห่, พ.ศ. ๒๕๖๗

#### (๒) ปราชญ์ชาวบ้าน

ตำบลกุฎี มีปราชญ์ชาวบ้านภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ โดยยึดปรัชญาเศรษฐกิจ  
พอเพียง ซึ่งการดำเนินการโครงการได้คัดเลือกปราชญ์ชาวบ้านเป็นผู้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามวิถีของ  
ปราชญ์แต่ละคน ซึ่งในตำบลกุฎี อำเภอผักไห่ มีปราชญ์ชาวบ้านจำนวน ๒ คน

**ตารางที่ ๘** แสดงข้อมูลปราชญ์ชาวบ้าน ตำบลลุมภู อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| ลำดับที่ | ชื่อ - สกุล            | ที่อยู่                                                    | องค์ความรู้ด้าน            |
|----------|------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ๑        | นายไพฑูรย์ จันทะ       | หมู่ที่ ๑๐ ตำบลลุมภู อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | ด้านการปลูกพืชผสมผสาน      |
| ๒        | นายประดิษฐ์ วงศ์ศักดิ์ | หมู่ที่ ๔ ตำบลลุมภู อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  | ด้านการลดต้นทุนการผลิตข้าว |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอดำรงวิทยะ, พ.ศ. ๒๕๖๗

(๓) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศูนย์เครือข่าย) จำนวน ๒ ศูนย์ ได้แก่

๑) ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรตำบลลุมภู

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน

สถานที่ตั้ง ๑๗ หมู่ที่ ๔ ตำบลลุมภู อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

พิกัด: Latitude – Longitude - x ๖๕๑๒๖๑ y ๑๕๙๖๒๔๔ zone ๔๗

ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นายประดิษฐ์ วงศ์ศักดิ์

เบอร์โทรศัพท์: ๐๖๕-๙๐๓๐๙๗๒

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การลดต้นทุนการผลิตการทำนา

การนำไปใช้ประโยชน์ : การลดต้นทุนการผลิตการทำนา

หลักสูตรการเรียนรู้ : ๑. ด้านการทำนา ๒. ด้านการบริหารจัดการน้ำ ๓. ด้านการจัดทำบัญชีฟาร์ม

ฐานการเรียนรู้ที่ ๑ การทำนา

ฐานการเรียนรู้ที่ ๒ การบริหารจัดการน้ำ

ฐานการเรียนรู้ที่ ๓ การจัดทำบัญชีฟาร์ม

แปลงเรียนรู้ ด้านการลดต้นทุนการผลิตข้าว



๒) ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลลุมภู

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน

สถานที่ตั้ง ๘ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลลุมภู อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

พิกัด: Latitude – Longitude - x ๖๕๑๖๗๘ y ๑๕๙๔๔๘๑ zone ๔๗

ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นายไพฑูรย์ จันทะ

เบอร์โทรศัพท์: ๐๖๑-๘๒๕๒๑๖๒

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การบริหารพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ

การนำไปใช้ประโยชน์ : การบริหารพื้นที่ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง

หลักสูตรการเรียนรู้ : ๑. ด้านการประกอบอาชีพตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง ๒. ด้านการประมงและปศุสัตว์ (เลี้ยงปลาและเป็ด) ๓. ด้านการผลิตเห็ด

ฐานการเรียนรู้ ที่ ๑ การจัดการพื้นที่ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง

ฐานการเรียนรู้ที่ ๒ การประมงและปศุสัตว์ (เลี้ยงปลาและเป็ด)

ฐานการเรียนรู้ที่ ๓ การผลิตเห็ด

แปลงเรียนรู้ ด้านเกษตรผสมผสาน



ตารางที่ ๙ ศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรตำบลกุฎี อำเภอดักไถ่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| แบบสรุปข้อมูล                                                                                         |                                                            |                                                          |              |      |                           |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|------|---------------------------|-----------------------------------|
| ศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอดักไถ่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |                                                            |                                                          |              |      |                           |                                   |
| ที่                                                                                                   | ชื่อศูนย์เครือข่าย                                         | ประเภท/กิจกรรมหลัก                                       | ที่ตั้งศูนย์ |      | ชื่อ - นามสกุลประธานศูนย์ | เบอร์โทรศัพท์ประธานศูนย์เครือข่าย |
|                                                                                                       |                                                            |                                                          | หมู่         | ตำบล |                           |                                   |
| ๑                                                                                                     | ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรตำบลกุฎี | ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน | ๔            | กุฎี | นายประดิษฐ์ วงศ์ศักดิ์    | ๐๖๕-๙๐๓๐๙๗๒                       |
| ๒                                                                                                     | ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลกุฎี           | ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน | ๑๐           | กุฎี | นายไพบุลย์ จันทะ          | ๐๖๑-๘๒๕๒๑๖๒                       |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอดักไถ่, พ.ศ. ๒๕๖๓

## (๔) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่

อำเภอผักไห่ มีกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ จำนวน ๓ กลุ่ม แต่ในพื้นที่ตำบลกุฎี ไม่มีกลุ่มแปลงใหญ่

## ๑.๒ ศักยภาพพื้นที่/ทรัพยากรการเกษตร

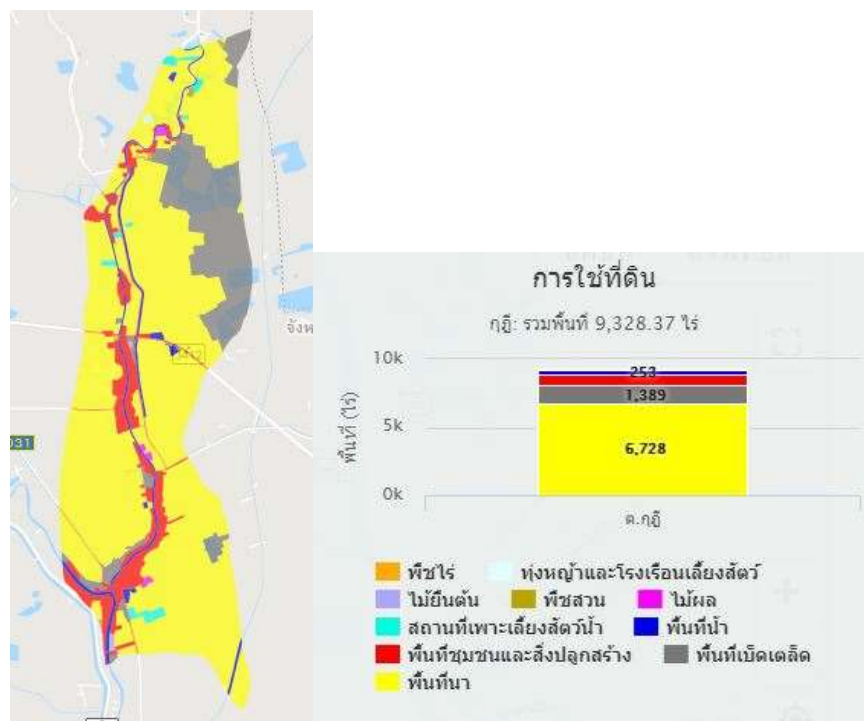
## ๑) ทรัพยากรดิน

ตำบลกุฎี มีพื้นที่นา ร้อยละ ๗๒.๑๒ พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง ร้อยละ ๘.๖๐ แหล่งน้ำ ร้อยละ ๒.๗๑ พื้นที่เบ็ดเตล็ด ร้อยละ ๑๔.๘๙ และพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ร้อยละ ๐.๙๖

ตารางที่ ๑๐ แสดงสภาพพื้นที่และการใช้ที่ดินตำบลกุฎี อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| ประเภท                       | เนื้อที่ (ไร่) | ร้อยละ | ลำดับ |
|------------------------------|----------------|--------|-------|
| พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | ๘๐๒.๘๐         | ๘.๖๑   | ๒     |
| พื้นที่เบ็ดเตล็ด             | ๑,๓๘๙.๒๐       | ๑๔.๘๙  | ๔     |
| สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ    | ๙๐.๓๕          | ๐.๙๖   | ๕     |
| พื้นที่นา                    | ๖,๗๒๗.๕๔       | ๗๒.๑๑  | ๑     |
| พื้นที่น้ำ                   | ๒๕๓.๐๘         | ๒.๗๑   | ๓     |

ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/> พ.ศ. ๒๕๖๖



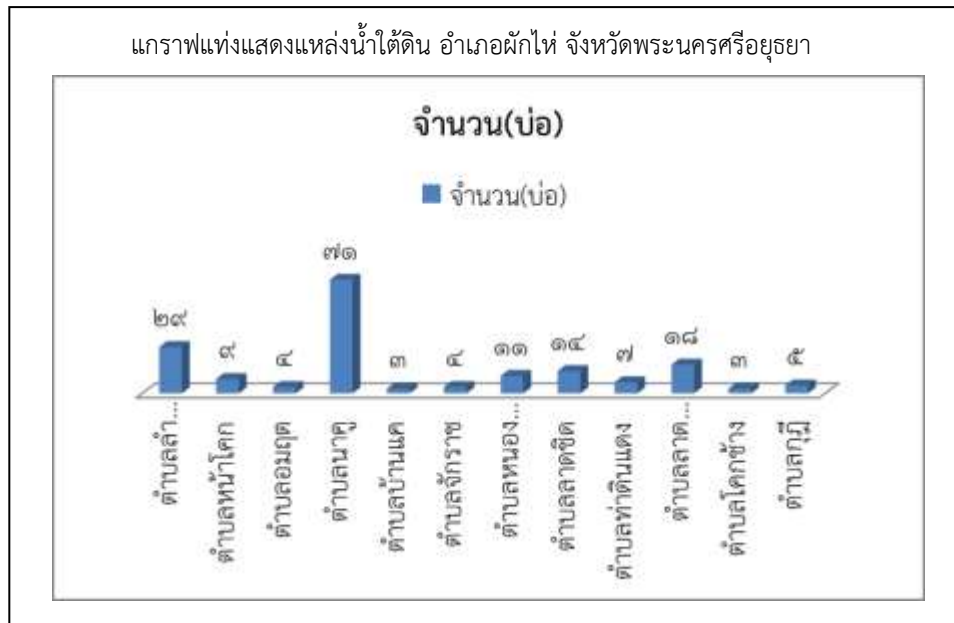
ภาพที่ ๕ แสดงสภาพพื้นที่และการใช้ที่ดิน ตำบลผักไห่ อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ที่มา : <https://agri-map-online.moac.go.th/> พ.ศ. ๒๕๖๗)

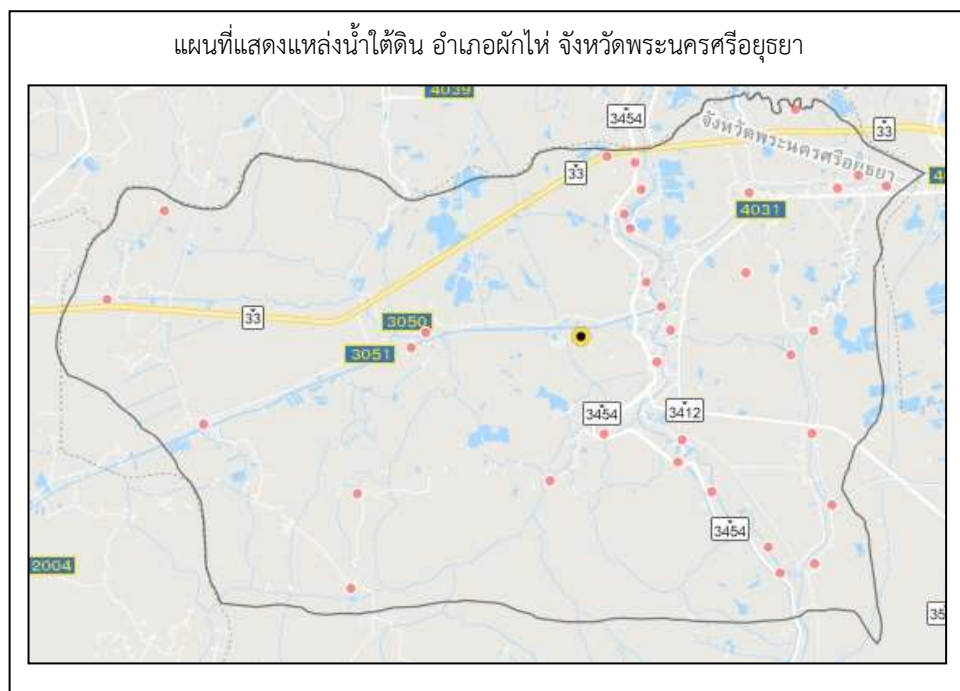
## ๒) ทรัพยากรน้ำ

ตำบลบ้านกุฎี เป็นพื้นที่ ที่มีแหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญ ดังนี้

- แหล่งน้ำใต้ดิน บ่อบาดาลตำบลกุฎี อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา รวมทั้งสิ้น ๕

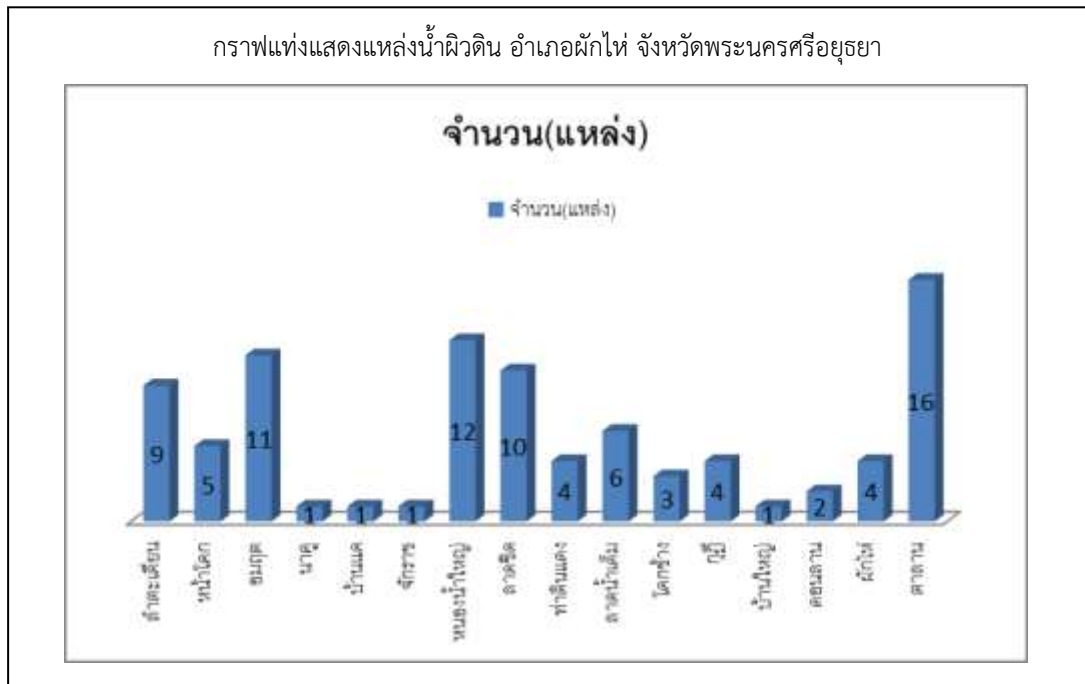


ภาพที่ ๖ แสดงแหล่งน้ำใต้ดินอำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
(ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, พ.ศ. ๒๕๖๗)



ภาพที่ ๗ แสดงแหล่งน้ำใต้ดินอำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
(ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, พ.ศ. ๒๕๖๗)

- แหล่งน้ำผิวดิน ได้แก่ น้ำในแม่น้ำลำคลอง บึง บ่อ ปกติ น้ำผิวดิน จะได้รับการเติมจากฝน ตำบลลาดน้ำเค็ม อำเภอดักไถ่ มีแหล่งน้ำผิวดินที่ใช้ทำการเกษตรดังนี้ โครงการชลประทานขนาดเล็ก จำนวน ๑ แห่ง ตำบลกุฎีมีแหล่งน้ำผิวดิน จำนวน ๔ แหล่ง



ภาพที่ ๘ แสดงแหล่งน้ำผิวดินอำเภอดักไถ่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
(ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, พ.ศ. ๒๕๖๗)



ภาพที่ ๙ แสดงแหล่งน้ำผิวดินตำบลกุฎี อำเภอดักไถ่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
(ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, พ.ศ. ๒๕๖๗)

### ๑.๓ สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI

- ไม่มี

### ๑.๔ สินค้าเกษตรที่สำคัญ

#### ๑.๔.๑ ชนิดสินค้าข้าว

๑) พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

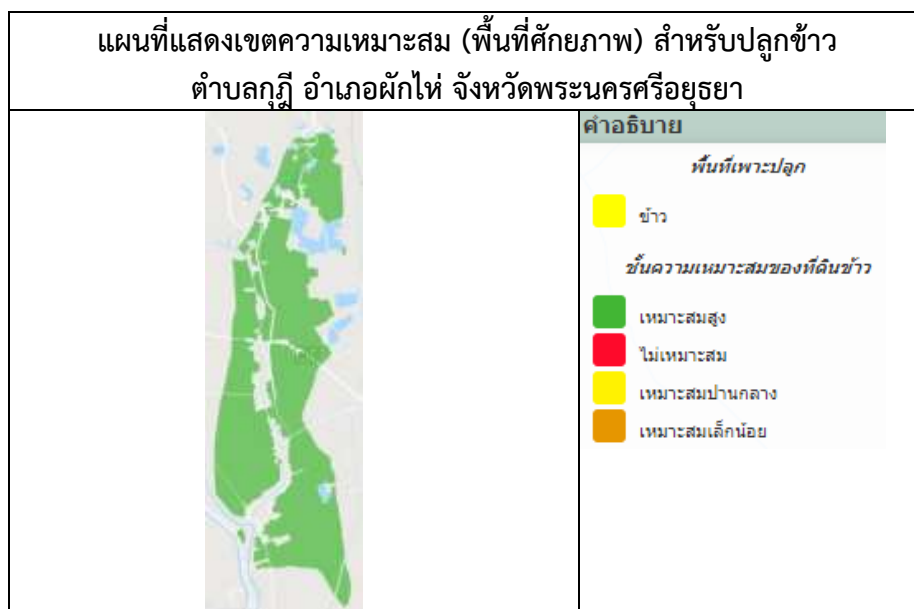
(๑) เขตความเหมาะสม

ตำบลลูกฐี มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกข้าวทั้งหมด จำนวน ๖,๗๑๔.๖๓ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S๑) จำนวน ๖,๗๑๔.๖๓ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) จำนวน ๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐ พื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) จำนวน ๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐ และพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) จำนวน ๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐

ตารางที่ ๑๑ แสดงเขตความเหมาะสมสำหรับปลูกข้าว ตำบลบ้านใหญ่ อำเภอดักไถ่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| ระดับความเหมาะสม         | พื้นที่สำหรับการปลูกข้าว (ไร่) | ร้อยละ        | ลำดับที่ |
|--------------------------|--------------------------------|---------------|----------|
| เหมาะสมมาก (S๑)          | ๖,๗๑๔.๖๓                       | ๑๐๐.๐๐        | ๑        |
| เหมาะสมปานกลาง (S๒)      | ๐                              | ๐             |          |
| เหมาะสมน้อย (S๓)         | ๐                              | ๐             |          |
| ไม่เหมาะสม (N)           | ๐                              | ๐             |          |
| <b>รวมพื้นที่ทั้งหมด</b> | <b>๖,๗๑๔.๖๓</b>                | <b>๑๐๐.๐๐</b> |          |

ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๖



ภาพที่ ๑๐ แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว ตำบลลูกฐี อำเภอดักไถ่  
(ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๗)

(๒) พื้นที่ปลูกข้าว

ตำบลลูกฐี อำเภอดักไถ่ มีพื้นที่การปลูกข้าว จำนวน ๒๐๔๒ ไร่ โดยมีพื้นที่ปลูกมากที่สุด คือ หมู่ที่ ๑ จำนวน ๑,๒๙๙.๗๕ ไร่ รองลงมาคือหมู่ที่ ๗ จำนวน ๗๗๒.๕ ไร่ และหมู่ที่ ๙ จำนวน ๗๗๒.๕ ไร่ ตามลำดับ

ตารางที่ ๑๒ แสดงพื้นที่ปลูกข้าวตำบลลูกฐี อำเภอดักไห้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| หมู่ที่ | ชื่อ             | พื้นที่ปลูกข้าว (ไร่) |
|---------|------------------|-----------------------|
| ๑       | บ้านหนองแขยง     | ๑,๒๙๙.๗๕              |
| ๒       | บ้านลูกฐี        | ๔๕๓.๕                 |
| ๓       | บ้านลูกฐี        | ๔๙๕.๒๕                |
| ๔       | บ้านฤไชย         | ๕๕๒.๒๕                |
| ๕       | บ้านฤไชย         | ๖๔๕.๗๕                |
| ๖       | บ้านลาว          | ๒๐๕.๕                 |
| ๗       | บ้านปากคลองโพธิ์ | ๗๗๒.๕                 |
| ๘       | บ้านเกาะนก       | ๒๙๗.๗๕                |
| ๙       | บ้านบางหน้าไม้   | ๗๗๒.๕                 |
| ๑๐      | บ้านลูกฐี        | ๓๐๑                   |
| ๑๑      | บ้านลูกฐี        | ๑๑๖.๒๕                |
| ๑๒      | บ้านปากคลอง      | ๒๓๒.๒๕                |
|         | รวม              | ๕,๖๔๒.๐๐              |

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอดักไห้, พ.ศ. ๒๕๖๗

## ๒) ปริมาณการผลิต

ตำบลลูกฐี มีพื้นที่การปลูกข้าว จำนวน ๖,๑๔๔.๒๕ ไร่ ๑๙๐ ครัวเรือน

ตารางที่ ๑๓ แสดงปริมาณการผลิต ข้าวตำบลลูกฐี อำเภอดักไห้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| หมู่ที่ | ครัวเรือน<br>เกษตรกร | พื้นที่ปลูก (ไร่) | พื้นที่เก็บเกี่ยว<br>(ไร่) | ผลผลิต (ตัน) | ผลผลิต<br>ต่อไร่<br>(ตัน) |
|---------|----------------------|-------------------|----------------------------|--------------|---------------------------|
| ๑       | ๕๑                   | ๑,๒๙๙.๗๕          | ๑,๒๙๙.๗๕                   | ๑๑๖๙.๗๘      | ๐.๙๕                      |
| ๒       | ๒๔                   | ๔๕๓.๕             | ๔๕๓.๕                      | ๔๐๘.๑๕       | ๐.๙๐                      |
| ๓       | ๒๐                   | ๔๙๕.๒๕            | ๔๙๕.๒๕                     | ๔๔๕.๗๒๕      | ๐.๘๕                      |
| ๔       | ๒๓                   | ๕๕๒.๒๕            | ๕๕๒.๒๕                     | ๔๙๗.๐๒๕      | ๐.๙๕                      |
| ๕       | ๒๓                   | ๖๔๕.๗๕            | ๖๔๕.๗๕                     | ๕๘๑.๑๗๕      | ๐.๙๐                      |
| ๖       | ๙                    | ๒๐๕.๕             | ๒๐๕.๕                      | ๑๘๔.๙๕       | ๐.๙๒                      |
| ๗       | ๒๘                   | ๗๗๒.๕             | ๗๗๒.๕                      | ๖๙๕.๒๕       | ๐.๘๕                      |
| ๘       | ๑๑                   | ๒๙๗.๗๕            | ๒๙๗.๗๕                     | ๒๖๗.๙๗๕      | ๐.๙๕                      |
| ๙       | ๑๐                   | ๗๗๒.๕             | ๗๗๒.๕                      | ๖๙๕.๒๕       | ๐.๙๐                      |
| ๑๐      | ๑๑                   | ๓๐๑               | ๓๐๑                        | ๒๗๐.๙        | ๐.๙๒                      |
| ๑๑      | ๕                    | ๑๑๖.๒๕            | ๑๑๖.๒๕                     | ๑๐๔.๖๒๕      | ๐.๙๐                      |
| ๑๒      | ๘                    | ๒๓๒.๒๕            | ๒๓๒.๒๕                     | ๒๐๙.๐๒๕      | ๐.๘๕                      |
| รวม     | ๑๙๐                  | ๕,๖๔๒.๐๐          | ๖,๑๔๔.๒๕                   | ๕๕๒๙.๘๓      | ๐.๙๑                      |

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอดักไห้, พ.ศ. ๒๕๖๗

### ๓) สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต

(๑) การใช้พันธุ์ดี มีการตรวจความบริสุทธิ์ของเมล็ดพันธุ์ พิจารณาวามีเมล็ดข้าวพันธุ์อื่นหรือเมล็ดวัชพืชปนหรือไม่ ไม่มีโรคหรือแมลงทำลาย รูปร่างเมล็ดมีความสม่ำเสมอ ถ้าพบว่ามีเมล็ดข้าวพันธุ์อื่นหรือเมล็ดวัชพืชปน หรือมีโรค แมลงทำลายก็ไม่ควรนำมาใช้ทำพันธุ์ การทดสอบความงอก โดยการนำเมล็ดข้าว จำนวน ๑๐๐ เมล็ด มาเพาะเพื่อดูเปอร์เซ็นต์ ความงอก อาจทำ ๓-๔ ซ้ำ เพื่อความแน่นอน เมื่อรู้ว่าเมล็ดงอกก็เปอร์เซ็นต์จะได้กะปริมาณพันธุ์ข้าวที่ใช้ได้ถูกต้อง คัดเมล็ดพันธุ์ให้ได้เมล็ดที่แข็งแรง มีน้ำหนักเมล็ดดีที่เรียกว่าข้าวเต็มเมล็ด จะได้ต้นข้าวที่เจริญเติบโตแข็งแรง

(๒) การเตรียมดิน มีการปรับพื้นที่นาหรือการปรับเพื่อทำให้สม่ำเสมอ จะทำให้ควบคุมน้ำได้สะดวก การงอกของข้าวดีเติบโตสม่ำเสมอ เพราะเมล็ดข้าวมักจะตายถ้าตกลงไปในแอ่งหรือหลุมที่มีน้ำขัง เว้นแต่กรณีดินเป็นกรดจัดละอองดินตกตะกอนเร็วเท่านั้นที่ต้นข้าวสามารถขึ้นได้ แต่ถ้าแปลงใหญ่เกินไปจะทำให้เกิดคลื่น ทำให้ข้าวหลุดลอยง่าย และข้าวรวมกันเป็นกระจุก ไม่สม่ำเสมอ นอกจากนั้นการปรับพื้นที่ให้สม่ำเสมอ ยังช่วยควบคุมการงอกของเมล็ดวัชพืช ซึ่งเป็นปัญหาสำคัญของการทำนาหว่านน้ำตามอีกด้วย การปรับพื้นที่ทำเทือก ควรทำก่อนหว่านข้าวหนึ่งวัน เพื่อให้ตะกอนตกติเสียก่อน แล้วแบ่งกระทงนาออกเป็นแปลงย่อยๆ ขนาดกว้าง ๓-๕ เมตร ยาวตามความยาวของกระทงนา ทั้งนี้แล้วแต่ความสามารถของคนหว่าน ถ้าคนหว่านมีความชำนาญอาจแบ่งให้กว้าง การแบ่งอาจใช้วิธีแหวกร่อง หรือใช้ไถกระเทียมผูกเชือกลากให้เป็นร่องก็ได้ เพื่อให้น้ำตกลงจากแปลงให้หมด และร่องนี้ยังใช้เป็นทางเดินระหว่างหว่านข้าว หว่านปุ๋ย และพ่นสารเคมีได้ตลอดแปลง โดยไม่ต้องเข้าไปในแปลงย่อยได้อีกด้วย

(๓) การปลูก โดยการหว่านให้สม่ำเสมอทั่วแปลง ข้าวจะได้รับธาตุอาหาร แสงแดด และเจริญเติบโตสม่ำเสมอ ทำให้ได้ผลผลิตสูง โดยเดินหว่านในร่องแคบๆ ที่ทำไว้ เมล็ดพันธุ์ที่ใช้หว่านแต่ละแปลงย่อยควรแบ่งออกเป็นส่วนๆ ตามขนาดและจำนวนแปลงย่อย เพื่อเมล็ดข้าวที่หว่านลงไปจะได้สม่ำเสมอทั่วทั้งแปลง ในนาที่เป็นดินทรายมีตะกอนน้อยหลังจากทำเทือกแล้วควรหว่านทันที กักน้ำไว้หนึ่งคืนแล้วจึงระบายออก จะทำให้ข้าวงอกและจับดินดียิ่งขึ้น

### (๔) ระบบการให้น้ำ การให้น้ำแบบเปียกสลับแห้ง

(๕) การดูแลรักษา การควบคุมระดับน้ำ การจะผลผลิตข้าวให้ได้ผลผลิตสูงการควบคุมระดับน้ำเป็นสิ่งสำคัญ โดยเฉพาะตั้งแต่เริ่มหว่านจนข้าวแตกกอ ระดับน้ำไม่ควรเกิน ๕ เซนติเมตร เมื่อข้าวแตกกอเต็มที่ ระดับน้ำอาจเพิ่มสูงขึ้นได้ เพื่อจะได้ไม่ต้องสูบน้ำบ่อยๆ แต่ไม่ควรเกิน ๑๐ เซนติเมตร เพราะถ้าระดับน้ำสูงจะทำให้ต้นข้าวที่แตกกอเต็มที่แล้ว เพิ่มความสูงของต้น และความยาวของใบ โดยไม่ได้ประโยชน์อะไร เป็นเหตุให้ต้นข้าวล้ม เกิดการทำลายของโรคและแมลงได้ง่าย

(๖) การใส่ปุ๋ย ต้องใส่ปุ๋ยให้ถูกต้องตามระยะเวลาที่ข้าวต้องการ จำนวนที่พอเหมาะ จึงจะให้ผลคุ้มค่า

### (๗) การเก็บเกี่ยว ในระยะที่เหมาะสม

### (๘) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว มีการไถกลบ และอัดตอซังข้าว

### (๙) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู มีการสำรวจแปลงเป็นประจำ และจัดการศัตรูพืช

แบบผสมผสาน

## ๔) ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในอำเภอผักไห่ มีการปลูกพืช ดังนี้

| ชื่อสินค้า | เม.ตร.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ตร.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|------------|----------|------|-------|----------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| ข้าวนาปี   |          |      |       | ←        | △    |       |      | ←    | ▽    | ▽    |      |      |
| ข้าวนาปรัง | ←        | →    | ▽     |          |      |       |      |      |      |      | ←    | →    |

สัญลักษณ์



ช่วงฤดูปลูก

△ ปลูกสูงสุด



ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว



▽ เก็บเกี่ยวสูงสุด

ตารางที่ ๑๔ แสดงปฏิทินการเพาะปลูกข้าวนาปีและนาปรัง อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอผักไห่, พ.ศ. ๒๕๖๗)

## ๕) ต้นทุนการผลิต

ตำบลภูมู่ มีต้นทุนการผลิตการผลิตข้าวเฉลี่ย ๕,๓๒๕ บาท/ไร่

ตารางที่ ๑๕ แสดงต้นทุนการผลิตข้าว ปี ๒๕๖๗ อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| ที่ | รายการ                                                                                                | เฉลี่ย (บาท/ไร่) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1   | ค่าเตรียมดิน (ไถ..... บาท / ตีดิน...250.... บาท / ขำ+ลูปเทือก+ซักร่อง...250..... บาท)                 | 500              |
| 2   | ค่าเมล็ดพันธุ์ข้าว อัตรา .....25.... กก./ไร่, กก. ละ .....18..... บาท                                 | 450              |
| 3   | ค่าจ้างปลูก (หวาน/หยอด/ปักดำ)                                                                         | 60               |
| 4   | ค่าสารเคมีกำจัดวัชพืช (คุมและฆ่าหญ้า)                                                                 | 150              |
| 5   | ค่าจ้างฉีดสารเคมีกำจัดวัชพืช .....2..... ครั้ง ๆ ละ .....60..... บาท                                  | 120              |
| 6   | ค่าปุ๋ยเคมี ครั้งที่ 1 สูตร .....30-0-0..... อัตรา .....25..... กก./ไร่, กก. ละ .....21.9..... บาท    | 548              |
| 7   | ค่าปุ๋ยเคมี ครั้งที่ 2 สูตร ....16-16-8..... อัตรา .....25..... กก./ไร่, กก. ละ ....24.2..... บาท     | 605              |
| 8   | ค่าปุ๋ยเคมี ครั้งที่ 3 สูตร .....15-15-15..... อัตรา .....16.6..... กก./ไร่, กก. ละ ....24.2..... บาท | 402              |
| 9   | ค่าปุ๋ยอินทรีย์ (ปุ๋ยหมัก/ ปุ๋ยคอก) อัตรา ..... กก./ไร่, กก. ละ ..... บาท                             |                  |
| 10  | ค่าจ้างใส่ปุ๋ย (รวมปุ๋ยเคมีและอินทรีย์) .....3..... ครั้ง ๆ ละ .....60..... บาท                       | 180              |
| 11  | ค่าสารบำรุงต่างๆ เช่น ฮอร์โมน น้ำหมัก ฯลฯ                                                             | 50               |
| 12  | ค่าจ้างใส่สารบำรุงต่างๆ .....2..... ครั้ง ๆ ละ .....60..... บาท                                       | 120              |
| 13  | ค่าสารเคมีป้องกันกำจัด โรคและแมลงศัตรูพืช                                                             |                  |
| 14  | ค่าจ้างฉีดสารเคมีป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช ..... ครั้ง ๆ ละ ..... บาท                            |                  |
| 15  | ค่าสารชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช                                                          | 30               |
| 16  | ค่าจ้างฉีดสารชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช .....1..... ครั้ง ๆ ละ .....60..... บาท           | 60               |
| 17  | ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ต่อรอบการผลิต)                                                                   | 300              |
| 18  | ค่าไฟฟ้า (ต่อรอบการผลิต)                                                                              | 100              |
| 19  | ค่าทำความสะอาดแปลง เช่น ตัดหญ้า ฯลฯ                                                                   |                  |
| 20  | ค่าซ่อมข้าว                                                                                           |                  |
| 21  | ค่ากำจัดพันธุ์ปน (ข้าวตีด/วัชพืช)                                                                     |                  |
| 22  | ค่าเก็บเกี่ยว                                                                                         | 500              |
| 23  | ค่าขนส่งข้าวไปโรงสี                                                                                   | 100              |
| 24  | ค่าเช่านา (ต่อรอบการผลิต)                                                                             | 1,000            |
| 25  | อื่นๆ ระบุ .....                                                                                      | 50               |
| 26  | รวมต้นทุนการผลิต                                                                                      | 5,325            |
| 27  | ผลผลิต (กก./ไร่) ความชื้น ...21....%                                                                  | 900              |
| 28  | ราคาจำหน่าย (บาท/กก.)                                                                                 | 8.00             |
| 29  | รายได้                                                                                                | 7,200            |
| 30  | กำไรสุทธิ                                                                                             | 1,875            |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอผักไห่, พ.ศ. ๒๕๖๗)

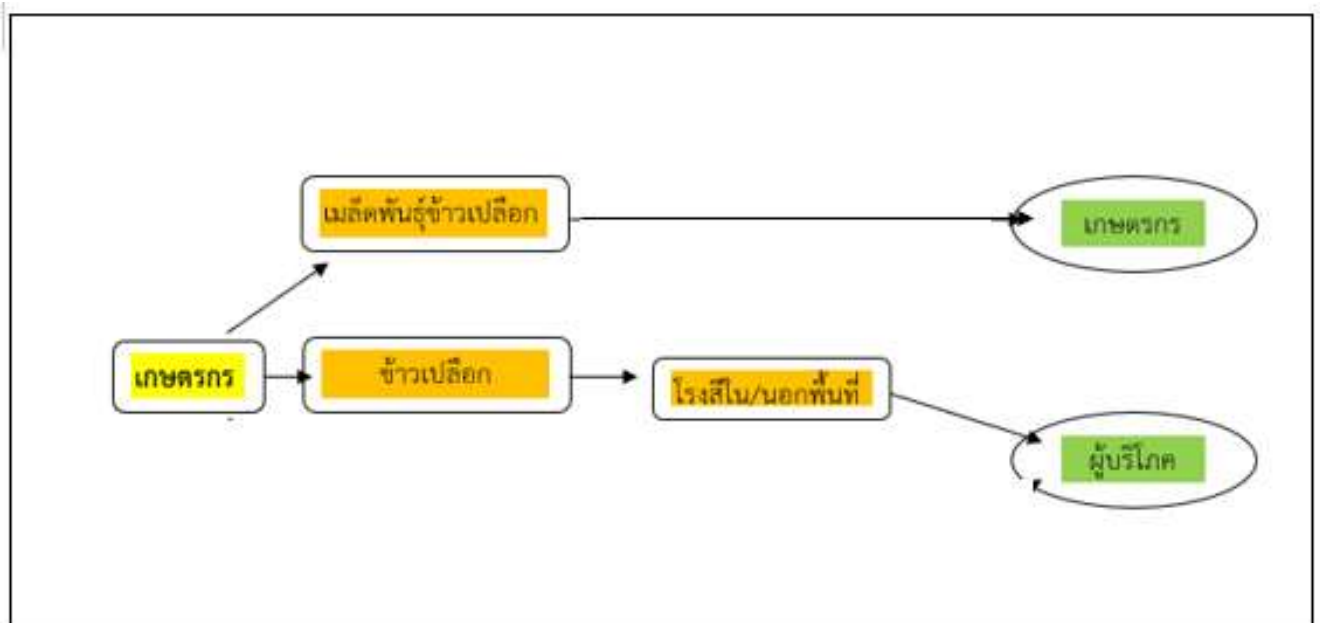
๖) สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

(๑) วิธีการตลาด (เป็นวิธีตลาดที่เกิดขึ้นในอำเภอ)

ตำบลกุฎี อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีรูปแบบการจำหน่ายดังนี้

๑. การขายข้าวเปลือก โดยเกษตรกรส่วนใหญ่จำหน่ายในรูปแบบข้าวเปลือกเพื่อนำเข้าอุตสาหกรรมการผลิตข้าว การสีข้าว การตลาดข้าว และอุตสาหกรรมที่ใช้ข้าวเป็นวัตถุดิบ มีแหล่งรับซื้อผลผลิตจำนวน ๔ แห่ง คือ โรงสีเกษตรรุ่งเรืองธัญญา และท่าข้าวตำบลนาคู อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โรงสีข้าวรวมทรัพย์ถาวร (ชนเฮง) อำเภอบางซ้าย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงสีวิเศษชัยชาญเจริญกิจ ตำบลท่าช้าง อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

๒. การจำหน่ายรูปแบบพันธุ์ข้าวปลูก ให้แก่ ทำข้าวในพื้นที่



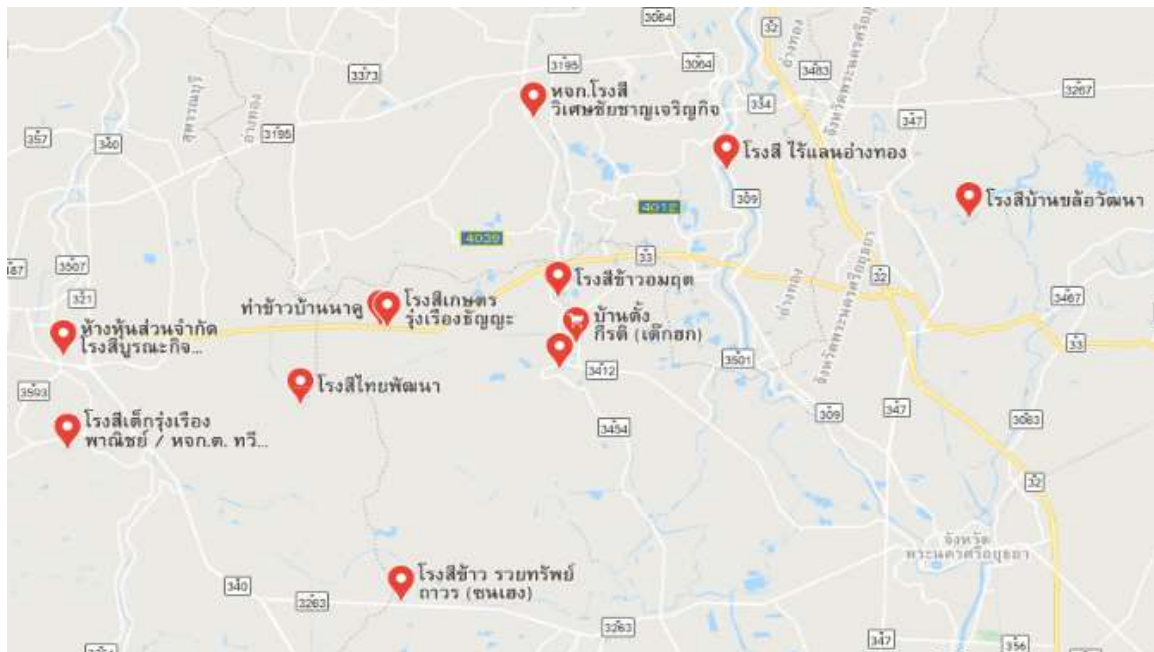
ภาพที่ ๑๑ แสดงวิธีการตลาดข้าว ตำบลลาดน้ำเค็ม อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอผักไห่, พ.ศ. ๒๕๖๗)

(๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

อำเภอผักไห่ มีแหล่งรับซื้อผลผลิตข้าว จำนวน ๓ แห่ง คือ

- โรงสีเกษตรรุ่งเรืองธัญญา ตำบลนาคู
- ท่าข้าวตำบลนาคู อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงสีวิเศษชัยชาญเจริญกิจ ตำบลท่าช้าง อำเภอวิเศษชัยชาญ

จังหวัดอ่างทอง



ภาพที่ ๑๒ แสดงแหล่งรับซื้อข้าว อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ที่มา : <https://www.google.co.th/search?sxsr=ALeKkonoWKyigluGmXOGvocnOcteGtw&ag>, พ.ศ.๒๕๖๓)

#### ๗) เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

ตำบลกุฎี มีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ โดยมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer ต้นแบบด้านการลดต้นทุนการผลิต จำนวน ๓ ราย

องค์ความรู้ทักษะความชำนาญ เกษตรกรมีความรู้ ความชำนาญ องค์ความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ดังนี้

(๑) การลดการใช้สารเคมี

(๒) การผลิตปุ๋ยอินทรีย์

ตารางที่ ๑๖ แสดง Smart Farmer ต้นแบบ ตำบลกุฎี อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| ที่ | ชื่อ - สกุล         | หมู่ | ตำบล | อำเภอ  | ปีที่เริ่ม | สาขา |
|-----|---------------------|------|------|--------|------------|------|
| ๑   | นายธรรมรัตน์ ธงขาว  | ๘    | กุฎี | ผักไห่ | ๒๕๖๑       | ข้าว |
| ๒   | นางสาวสมคิด ไตรเมฆ  | ๘    | กุฎี | ผักไห่ | ๒๕๖๒       | ข้าว |
| ๔   | นางบุญทวี สุภสิทธิ์ | ๗    | กุฎี | ผักไห่ | ๒๕๖๓       | ข้าว |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอผักไห่, พ.ศ.๒๕๖๓)

## ๒. ประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข

ตารางที่ ๑๗ แสดงประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข

| ปัญหาและกลุ่มของปัญหา                                                                                                                             | สภาพของปัญหา                                                                                                                        | แนวทางการแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                          | หมู่บ้านและตำบลเป้าหมาย<br>(พื้นที่/ชุมชนที่ประสบ<br>ปัญหา) | ความสำคัญ<br>เร่งด่วน |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>ด้านการผลิตสินค้าและ<br/>การตลาด</b><br>๑. ข้าว                                                                                                | ๑. ภัยพิบัติ (น้ำท่วม, แล้ง)<br>๒. การระบาดของโรคและ<br>แมลง<br>๓. ต้นทุนการผลิตสูง<br>๔. ราคาผลผลิตตกต่ำ<br>๕. ขาดแคลนแหล่งเงินทุน | ๑. ส่งเสริมการปรับเปลี่ยนรอบการปลูกพืช<br>๒. ส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำในภาวะน้ำน้อย<br>๓. ให้ความรู้ด้านการป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกวิธี<br>๔. จัดทำแปลงพยานเตือนการระบาดของศัตรูพืช<br>๕. ส่งเสริมให้เกษตรกรรวมกลุ่มแปรรูปผลผลิต<br>๕. รวมกลุ่มกัน | ทุกหมู่บ้าน                                                 | มาก                   |
| <b>ด้านเกษตรกรและองค์กร<br/>เกษตรกร</b><br>๑. การบริหารจัดการกลุ่ม                                                                                | ๑. การบริหารจัดการไม่เป็น<br>ระบบ<br>๒. กลุ่มไม่เข้มแข็ง                                                                            | ๑. ส่งเสริมองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการกลุ่ม<br>๒. ศึกษาดูงานจากกลุ่มที่ประสบความสำเร็จ<br>๓. ส่งเสริมองค์ความรู้ด้านการตลาด                                                                                                                          | ทุกหมู่บ้าน                                                 | มาก                   |
| <b>ด้านการแปรรูปผลผลิต<br/>และผลิตภัณฑ์</b><br>๑. ขาดเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์<br>๒. ขาดมาตรฐานการรับรอง<br>คุณภาพ<br>๓. ขาดองค์ความรู้ด้านการแปรรูป | ๑. ขาดเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์<br>๒. ขาดมาตรฐานการรับรอง<br>คุณภาพ<br>๓. ขาดองค์ความรู้ด้านการแปรรูป                                  | ๑. ส่งเสริมการรวมกลุ่มเพื่อของบประมาณจัดซื้อเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์<br>๒. ส่งเสริมการขอรับมาตรฐานการรับรองคุณภาพ<br>๓. ให้ความรู้ด้านมาตรฐานสินค้าเกษตร<br>๔. ส่งเสริมองค์ความรู้ด้านการแปรรูป                                                           | ทุกหมู่บ้าน                                                 | มาก                   |

### ๓. การจัดทำ TOWS Matrix

๓.๑ การวิเคราะห์ TOWS Matrix ของตำบลกุฎี อำเภอดงหลวง

ตารางที่ ๑๘ แสดงการวิเคราะห์ตาราง TOWS Matrix

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                      | <b>จุดแข็ง (S)</b><br>๑. มีเกษตรกรช่วง Young Farmer<br>๒. เกษตรกรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก<br>๓. มีการรวมกลุ่มเป็น กลุ่มส่งเสริมอาชีพ<br>๑ กลุ่ม กลุ่มยุวเกษตรกร ๑ กลุ่ม<br>๔. มีอาสาสมัครเกษตรกรหมู่บ้าน ๑๒ ราย<br>๕. มีจุดเรียนรู้ ศพก. เครือข่าย ๒ จุด<br>๖. ผลิตข้าวเป็นพืชหลัก | <b>จุดอ่อน (W)</b><br>๑. เกษตรส่วนใหญ่อายุมากกว่า ๕๕ ปี<br>๒. ขาดแคลนแรงงานภาคการเกษตร<br>๓. เกษตรกรขาดความรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิต<br>๔. เกษตรกรไม่สามารถเข้าถึง application ด้านการเกษตรเนื่องจากขาดอุปกรณ์และความรู้ทางการใช้ application ด้านการเกษตร<br>๕. ขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง<br>๖. น้ำท่วมขังในฤดูน้ำหลาก<br>๗. ขาดแคลนแหล่งเก็บน้ำเพื่อการผลิต<br>๘. การถือครองที่ดินส่วนใหญ่เป็นลักษณะการเช่าแบบมีสัญญา<br>๙. สินค้าเกษตรส่วนใหญ่ยังไม่ผ่านการรับรองมาตรฐานสินค้า<br>๑๐. เกษตรกรไม่สามารถกำหนดราคาสินค้าเกษตรได้เอง<br>๑๑. ขาดความรู้ด้านการแปรรูป |
| <b>โอกาส (O)</b><br>๑. มีจุดรับซื้อข้าวในพื้นที่ใกล้เคียง ๑ จุด<br>๒. เส้นทางคมนาคมสะดวก<br>๓. มีหน่วยงานความรู้และเอกชนสนับสนุนโครงการส่งเสริมศักยภาพด้านการเกษตร   | <b>กลยุทธ์เชิงรุก (SO)</b><br>๑. สร้างความเข้มแข็งและความมั่นคงทางอาชีพแก่เกษตรกร                                                                                                                                                                                                              | <b>กลยุทธ์เชิงแก้ไข (WO)</b><br>๑. ส่งเสริมการผลิตและการจัดการสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่การผลิต                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>อุปสรรค (T)</b><br>๑. มีแหล่งน้ำชลประทานเข้าถึง แต่บางพื้นที่อยู่ปลายโครงการส่งน้ำ ทำให้น้ำไม่เพียงพอต่อการผลิตพืช<br>๒. สินค้ามักจะประสบปัญหาล้นตลาดและราคาตกต่ำ | <b>กลยุทธ์เชิงป้องกัน (ST)</b><br>๑. พัฒนาศักยภาพและการบริหารจัดการองค์กรเกษตรกร                                                                                                                                                                                                               | <b>กลยุทธ์เชิงรับ (WT)</b><br>๑. บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

๓.๒ การกำหนดกลยุทธ์ที่ได้จากการทำ TOWS Matrix ดังนี้

#### ๑. กลยุทธ์เชิงรุก

๑.๑ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

๑.๒ พัฒนาศักยภาพเกษตรกร และองค์กรเกษตรกรให้มีความเข้มแข็ง

๑.๓ เพิ่มศักยภาพอาสาสมัครและเกษตรกรต้นแบบ

#### ๒. กลยุทธ์เชิงแก้ไข

๒.๑ พัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการผลิตพืชอาหารปลอดภัย

๒.๒ ส่งเสริมการลดต้นทุนการผลิต

๒.๓ ส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ การเกษตรทดแทน

๓. กลยุทธ์เชิงป้องกัน

๓.๑ ส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

๓.๒ อนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติ

๓.๓ ส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรให้มีประสิทธิภาพ

๔. กลยุทธ์เชิงรับ

๔.๑ ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้

๔.๒ ส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

\*\*\*\*\*

## บทที่ ๓

### ทิศทาง/แนวทางการพัฒนา

#### ๑. แนวทางการพัฒนา

##### ๑.๑ พัฒนาการผลิตรายสินค้า (พืช/ปศุสัตว์/ประมง)

###### ๑.๑.๑ ข้าว

๑) เป้าหมาย/เป้าประสงค์ (สิ่งที่คาดหวังหรือผลสำเร็จที่จะให้เกิด)

- การลดต้นทุนการผลิต
- การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานสินค้าเกษตร

๒) กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน (วิธีการที่จะต้องทำหรือทำอย่างไรเพื่อให้เกิดผลสำเร็จตาม

เป้าประสงค์)

กลยุทธ์ที่ ๑ กลยุทธ์ ส่งเสริมการสร้างอาชีพและรายได้ให้กับประชาชนอย่างยั่งยืนและ  
ช่วยเหลือตนเองได้

โครงการที่ ๑ โครงการพัฒนาเครือข่ายเกษตรกร

โครงการที่ ๒ โครงการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบ

กลยุทธ์ที่ ๒ กลยุทธ์พัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการผลิตพืช

โครงการที่ ๑ โครงการพัฒนาเครือข่ายเกษตรกร

โครงการที่ ๒ โครงการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบ

กลยุทธ์ที่ ๓ กลยุทธ์ส่งเสริมเกษตรกรที่มีคุณภาพ ปลอดภัย ได้มาตรฐานสากลโดยปรับ  
กระบวนการผลิตทางการเกษตรไปสู่การทำเกษตรกรรมอย่างยั่งยืนมากขึ้น และสอดคล้องกับวิถีการดำเนินชีวิตตาม  
แนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

โครงการที่ ๑ โครงการพัฒนาสินค้าเกษตรตามมาตรฐานความปลอดภัย (GAP  
อินทรีย์)

โครงการที่ ๒ โครงการส่งเสริมและพัฒนาความมั่นคงทางอาหาร

กลยุทธ์ที่ ๔ กลยุทธ์ส่งเสริมการผลิตและจัดการสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่การผลิต

โครงการที่ ๑ โครงการพัฒนาสินค้าเกษตรตามมาตรฐานความปลอดภัย (GAP  
อินทรีย์)

โครงการที่ ๒ โครงการพัฒนาตลาดสินค้าเกษตร

โครงการที่ ๓ โครงการพัฒนาการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

กลยุทธ์ที่ ๕ กลยุทธ์ส่งเสริมการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรทดแทนแรงงาน

โครงการที่ ๑ โครงการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบ

##### ๑.๒ พัฒนาเกษตรกร/กลุ่ม/องค์กร

###### ๑.๒.๑ Young Smart Farmer และ Smart Farmer ต้นแบบ

๑) เป้าหมาย/เป้าประสงค์ (สิ่งที่คาดหวังหรือผลสำเร็จที่จะให้เกิด)

- มาตรฐานสินค้าเกษตร และคุณภาพของสินค้าเกษตร
- การลดต้นทุนการผลิต
- การเพิ่มผลผลิต
- การตลาด

- การแปรรูปผลผลิต
- การบริหารจัดการกลุ่ม
- การใช้เทคโนโลยีในการผลิต

๒) กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน (วิธีการที่จะต้องทำหรือทำอะไรเพื่อให้เกิดผลสำเร็จตามเป้าประสงค์)

กลยุทธ์ที่ ๑ กลยุทธ์ส่งเสริมการสร้างอาชีพและรายได้ให้กับประชาชนอย่างยั่งยืนและช่วยเหลือตนเองได้

โครงการที่ ๑ โครงการพัฒนาเครือข่ายเกษตรกร

โครงการที่ ๒ โครงการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบ

กลยุทธ์ที่ ๒ กลยุทธ์ส่งเสริมการผลิตและจัดการสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่การผลิต

โครงการที่ ๑ โครงการส่งเสริมและพัฒนา Young Smart Farmer

กลยุทธ์ที่ ๓ กลยุทธ์ส่งเสริมเกษตรกรที่มีคุณภาพ ปลอดภัย ได้มาตรฐานสากลโดยปรับ

กระบวนการผลิตทางการเกษตรไปสู่การทำเกษตรกรรมอย่างยั่งยืนมากขึ้น และสอดคล้องกับวิถีการดำเนินชีวิตตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

โครงการที่ ๑ โครงการส่งเสริมและพัฒนา Young Smart Farmer

กลยุทธ์ที่ ๕ กลยุทธ์สร้างความเข้มแข็งและความมั่นคงในอาชีพ

โครงการที่ ๑ โครงการส่งเสริมและพัฒนาความมั่นคงทางอาหาร

กลยุทธ์ที่ ๖ กลยุทธ์ส่งเสริมการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรทดแทนแรงงาน

โครงการที่ ๑ โครงการส่งเสริมและพัฒนา Young Smart Farmer

๑.๒.๒ วิสาหกิจชุมชน

๑) เป้าหมาย/เป้าประสงค์

- มาตรฐานสินค้า และคุณภาพของสินค้า
- การลดต้นทุนการผลิตและการเพิ่มผลผลิตสินค้า
- การตลาด
- การแปรรูปผลผลิต และบรรจุภัณฑ์
- การบริหารจัดการกลุ่ม
- การใช้เทคโนโลยีในการผลิต

๒) กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน (วิธีการที่จะต้องทำหรือทำอะไรเพื่อให้เกิดผลสำเร็จตามเป้าประสงค์)

กลยุทธ์ที่ ๑ กลยุทธ์ส่งเสริมการสร้างอาชีพและรายได้ให้กับประชาชนอย่างยั่งยืนและช่วยเหลือตนเองได้

โครงการที่ ๑ โครงการพัฒนาเครือข่ายเกษตรกร

กลยุทธ์ที่ ๒ กลยุทธ์ส่งเสริมการผลิตและจัดการสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่การผลิต

โครงการที่ ๑ โครงการพัฒนาการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

กลยุทธ์ที่ ๓ กลยุทธ์ส่งเสริมเกษตรกรที่มีคุณภาพ ปลอดภัย ได้มาตรฐานสากลโดยปรับ

กระบวนการผลิตทางการเกษตรไปสู่การทำเกษตรกรรมอย่างยั่งยืนมากขึ้น และสอดคล้องกับวิถีการดำเนินชีวิตตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

โครงการที่ ๑ โครงการพัฒนาสินค้าการแปรรูปสู่มาตรฐานผลผลิต

กลยุทธ์ที่ ๕ กลยุทธ์พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่

โครงการที่ ๑ โครงการพัฒนาบรรจุภัณฑ์สินค้าเกษตร

๑.๒.๓ กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร/กลุ่มยุวเกษตรกร/กลุ่มส่งเสริมอาชีพ/

๑) เป้าหมาย/เป้าประสงค์

- พัฒนาด้านมาตรฐานสินค้าเกษตร
- พัฒนาด้านการแปรรูปผลผลิต
- พัฒนาระบบบรรจุภัณฑ์
- พัฒนาด้านการตลาด

๒) กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน (วิธีการที่จะต้องทำหรือทำอะไรเพื่อให้เกิดผลสำเร็จตามเป้าประสงค์)

กลยุทธ์ที่ ๑ กลยุทธ์ส่งเสริมการสร้างอาชีพและรายได้ให้กับประชาชนอย่างยั่งยืนและ

ช่วยเหลือตนเองได้

โครงการที่ ๑ โครงการส่งเสริมและพัฒนายุวเกษตรกรในโรงเรียน

โครงการที่ ๒ โครงการพัฒนากลุ่มส่งเสริมอาชีพ

กลยุทธ์ที่ ๒ กลยุทธ์ส่งเสริมการผลิตและจัดการสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่การผลิต

โครงการที่ ๑ โครงการส่งเสริมและพัฒนายุวเกษตรกรในโรงเรียน

โครงการที่ ๒ โครงการพัฒนากลุ่มส่งเสริมอาชีพ

กลยุทธ์ที่ ๓ กลยุทธ์ส่งเสริมเกษตรกรที่มีคุณภาพ ปลอดภัย ได้มาตรฐานสากลโดยปรับ

กระบวนการผลิตทางการเกษตรไปสู่การทำเกษตรกรรมอย่างยั่งยืนมากขึ้น และสอดคล้องกับวิถีการดำเนินชีวิตตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

โครงการที่ ๑ โครงการส่งเสริมและพัฒนายุวเกษตรกรในโรงเรียน

โครงการที่ ๒ โครงการพัฒนากลุ่มส่งเสริมอาชีพ

กลยุทธ์ที่ ๕ กลยุทธ์พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่

โครงการที่ ๑ โครงการส่งเสริมและพัฒนายุวเกษตรกรในโรงเรียน

โครงการที่ ๒ โครงการพัฒนากลุ่มส่งเสริมอาชีพ

กลยุทธ์ที่ ๖ กลยุทธ์สร้างความเข้มแข็งและความมั่นคงในอาชีพ

โครงการที่ ๑ โครงการส่งเสริมและพัฒนาความมั่นคงทางอาหาร

๑.๒.๔ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

๑) เป้าหมาย/เป้าประสงค์

- มาตรฐานสินค้าเกษตร และคุณภาพของสินค้าเกษตร
- การลดต้นทุนการผลิต
- การเพิ่มผลผลิต
- การตลาด
- การแปรรูปผลผลิต

๒) กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน (วิธีการที่จะต้องทำหรือทำอะไรเพื่อให้เกิดผลสำเร็จตามเป้าประสงค์)

กลยุทธ์ที่ ๑ กลยุทธ์ส่งเสริมการสร้างอาชีพและรายได้ให้กับประชาชนอย่างยั่งยืนและ

ช่วยเหลือตนเองได้

โครงการที่ ๑ โครงการผลิตข้าวพันธุ์ดี

โครงการที่ ๒ โครงการธนาคารเมล็ดพันธุ์ข้าว

กลยุทธ์ที่ ๒ กลยุทธ์ส่งเสริมการผลิตและจัดการสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่การผลิต

โครงการที่ ๑ โครงการพัฒนาการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร  
 กลยุทธ์ที่ ๓ กลยุทธ์ส่งเสริมเกษตรกรที่มีคุณภาพ ปลอดภัย ได้มาตรฐานสากลโดยปรับ  
 กระบวนการผลิตทางการเกษตรไปสู่การทำเกษตรกรรมอย่างยั่งยืนมากขึ้น และสอดคล้องกับวิถีการดำเนินชีวิตตาม  
 แนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

โครงการที่ ๑ โครงการพัฒนาการผลิตสารชีวภัณฑ์เพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืช

โครงการที่ ๒ โครงการธนาคารปูตามค้ำวเคราะห์ดิน

โครงการที่ ๓ โครงการพัฒนาสินค้าเกษตรสู่มาตรฐานความปลอดภัย

### ๑.๓ พัฒนาพื้นที่และทรัพยากรการเกษตร

#### ๑.๓.๑ ที่ดิน

##### ๑) เป้าหมาย/เป้าประสงค์

- ลด ละ เลิก เฝ้าเศษซากวัสดุทางการเกษตร และฟางข้าว

##### ๒) กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน

กลยุทธ์ที่ ๑ กลยุทธ์บริหารทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

โครงการที่ ๑ โครงการงดการเผาเศษซากพืช ฟางข้าว และวัสดุการเกษตร

#### ๑.๓.๒ แหล่งน้ำ

##### ๑) เป้าหมาย/เป้าประสงค์

- พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

##### ๒) กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน

กลยุทธ์ที่ ๑ กลยุทธ์อนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติ

โครงการที่ ๑ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

กลยุทธ์ที่ ๒ กลยุทธ์บริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรให้มีประสิทธิภาพ

โครงการที่ ๑ โครงการปรับระบบการปลูกข้าวในพื้นที่ลุ่มต่ำ

\*\*\*\*\*







## บรรณานุกรม

- สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน. ๒๕๔๘. มหัศจรรย์พันธุ์ดิน. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ
- กรมพัฒนาที่ดิน. ๒๕๕๓. กลุ่มชุดดิน ๖๒ กลุ่ม  
[https://www.ddd.go.th/thaisoils\\_museum/๖๒\\_soilgroup/sgr\\_lowland/sgr\\_๐๒.htm](https://www.ddd.go.th/thaisoils_museum/๖๒_soilgroup/sgr_lowland/sgr_๐๒.htm).  
 สืบค้นวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖
- กองวิจัยและพัฒนาการจัดการดิน. มปป. การจัดการดิน. [https://www.ddd.go.th/Web\\_Soil/acid.htm](https://www.ddd.go.th/Web_Soil/acid.htm). สืบค้น  
 วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๘

# ภาคผนวก

## รายละเอียดโครงการ

### ๑. โครงการผลิตปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพไว้ใช้ในชุมชน

**ชื่อโครงการ** กิจกรรม การจัดทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพและสารขับไล่แมลง

**หลักการและเหตุผล**

ด้วยตำบลกุฎี พื้นที่ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านการเกษตร โดยเฉพาะข้าวในหมู่ที่ ๑-๑๒ โดยเกษตรกรลงทุนในการใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมีมาก ดังนั้น เพื่อการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประกอบอาชีพในด้านการปลูกพืชให้ลดต้นทุนการผลิตโดยแนะนำให้เกษตรกรใช้สารสกัดจากสมุนไพรและใช้ปุ๋ยอินทรีย์และมีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช โดยวิธีผสมผสานโดยการจัดการฝึกอบรม ให้ความรู้และจัดทำสาธิตการให้เกษตรกรได้ศึกษาเพื่อที่จะนำเทคนิคต่าง ๆ ไปปฏิบัติในไร่นาของตนเองได้

**วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อเป็นการพัฒนาเกษตรกรให้มีความรู้ในการประกอบอาชีพในด้านการผลิตพืชอย่างปลอดภัย
๒. เพื่อเป็นการให้เกษตรกรรู้จักการป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน
๓. เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น

**เป้าหมาย**

หมู่ที่ ๑-๑๒ ตำบลกุฎี เกษตรกร ๒๐ ราย

**พื้นที่ดำเนินการ**

พื้นที่ดำเนินศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลกุฎี หมู่ที่ ๔

**ระยะเวลา**

ปี ๒๕๖๖-๒๕๗๐

**แผนการดำเนินงาน**

๑. ฝึกอบรมเกษตรกร จำนวน ๒๐ ราย
๒. คัดเลือกแปลงสาธิตการใช้สารสกัดจากชีวภาพ
๓. ให้เกษตรกรฝึกปฏิบัติ

**วิธีการดำเนินงาน**

**รายละเอียดโครงการฯ**

๑. จัดอบรมเกษตรกร จำนวน ๕๐ ราย ณ ศูนย์บริการและถ่ายทอดฯ ตำบลกุฎี
๒. ให้เกษตรกรฝึกปฏิบัติในการทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน
๓. คัดเลือกพื้นที่ในการทำแปลงสาธิต จำนวน ๑๐ ไร่ เพื่อให้เกษตรกรฝึกปฏิบัติ

**การบริหารโครงการ**

**ผู้รับผิดชอบโครงการ**

- คณะกรรมการศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลกุฎี
- องค์การบริหารส่วนตำบลกุฎี
- สำนักงานเกษตรอำเภอผักไห่

**งบประมาณวัสดุ อุปกรณ์ / แผนการใช้เงิน**

**\* งบประมาณการดำเนินการ**

ขอรับการสนับสนุนจากองค์การบริหารส่วนตำบลกุฎี เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท

๑. ค่าวัสดุสาธิต เป็นเงิน ๑๕,๔๐๐ บาท
- กากน้ำตาล ๑๒ ถัง ๆ ละ ๓๕๐ บาท เป็นเงิน ๔,๒๐๐ บาท
  - ถังพลาสติก ๑๐๐ ลิตร พร้อมฝาปิด ๑๒ ใบ ๆ ละ ๕๐๐ บาทเป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท
  - หัวเชื้อจุลินทรีย์ จำนวน ๑๒ ขวด ๆ ละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๒๐๐ บาท
  - พืชสมุนไพรในพื้นที่ ๔๐๐ กก. ๆ ละ ๑๐ บาท เป็นเงิน ๔,๐๐๐ บาท
๒. ค่าอาหารเครื่องดื่มในการจัดอบรม เป็นเงิน ๓,๗๕๐ บาท
- อาหาร ๕๐ คน x ๕๐ บาท x ๑ วัน เป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท
  - อาหารว่างและเครื่องดื่มมื่อละ ๒๕ บาท จำนวน ๕๐ คน เป็นเงิน ๑,๒๕๐ บาท
๓. ค่าวัสดุการอบรม เป็นเงิน ๑,๘๗๐ บาท
- กระดาษบรู๊ฟ จำนวน ๒๐ แผ่นๆ ละ ๕ บาท เป็นเงิน ๑๐๐ บาท
  - ปากกาเคมี จำนวน ๑๒ ด้ามๆละ ๑๐ บาท เป็นเงิน ๑๒๐ บาท
  - เทปขาวขนาด ๓ M จำนวน ๕ ม้วนๆละ ๑๘๐ บาท เป็นเงิน ๙๐๐ บาท
  - สมุดลายเส้น จำนวน ๕๐ เล่มๆละ ๑๐ บาท เป็นเงิน ๕๐๐ บาท
  - ปากกา จำนวน ๕๐ ด้ามๆละ ๕ บาท เป็นเงิน ๒๕๐ บาท

#### ผลตอบแทนของโครงการ / กิจกรรม

๑. ลดการใช้สารเคมีและปุ๋ยเคมี
๒. ลดต้นทุนในการผลิต ๕๕๐ บาท/ไร่ และเกษตรกรได้รับรายได้เพิ่มขึ้นอีกไร่ละ ๕๕๐ บาท
๓. รักษาสภาพแวดล้อมให้สมดุลย์
๔. ลดต้นทุนปัจจัยการผลิตของเกษตรกร

#### ๒. โครงการผลิตเมล็ดข้าวพันธุ์ดีในชุมชน

##### ชื่อโครงการ โครงการผลิตเมล็ดข้าวพันธุ์ดี

##### หลักการและเหตุผล

ด้วยตำบลกุฎีพื้นที่ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านการเกษตร โดยเฉพาะข้าวในหมู่ที่ ๑-๑๒ โดยเกษตรกรใช้เมล็ดพันธุ์ที่ไม่ได้มาตรฐานและมีพันธุ์ปน, ข้าวตืด,ข้าวแดง , ข้าววัชพืช ดังนั้น เพื่อการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประกอบอาชีพในด้านการปลูกพืชให้ลดต้นทุนการผลิตโดยแนะนำให้เกษตรกรหันมา โดยวิธีผสมผสานโดยการจัดการฝึกอบรมและลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรที่มีราคาสูงเพื่อให้เกิดกำไรกับเกษตรกรที่ทำนา ให้ความรู้และจัดทำสาธิตการให้เกษตรกรได้ศึกษาเพื่อที่จะนำเทคนิคต่าง ๆ ไปปฏิบัติในไร่นาของตนเองได้และกระจายพันธุ์ดีให้กับเกษตรกรและสมาชิกในชุมชนต่อไปในราคาที่ถูกลงกว่าตลาด

##### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นการพัฒนาเกษตรกรให้มีความรู้ในการประกอบอาชีพในด้านการผลิตพืชอย่างปลอดภัย
๒. เพื่อเป็นการให้เกษตรกรรู้จักการป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน
๓. เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น
๔. ลดการใช้เคมีลง

##### เป้าหมาย

เกษตรกรหมู่ที่ ๑-๑๒ ตำบลกุฎี เกษตรกร ๓๐ ราย

พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ ทำนาหมู่ที่ ๑- ๑๒ ตำบลกุฎี

ระยะเวลา

ปีงบประมาณ ๒๕๖๖-๒๕๗๐

แผนการดำเนินงาน

๑. ประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการ
๒. จัดซื้อเมล็ดข้าวพันธุ์ดี จากศูนย์ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว
๓. จัดหาแปลงทำแปลงสาธิตและเปรียบเทียบผลผลิต
๔. ฝึกอบรมเกษตรกร จำนวน ๓๐ ราย
๕. อบรมตามกระบวนการโรงเรียนเกษตรกร ๑๖ ครั้ง
๖. ประเมินผล

วิธีการดำเนินงาน

รายละเอียดโครงการฯ

๑. จัดอบรมเกษตรกร จำนวน ๓๐ ราย ณ ศูนย์บริการและถ่ายทอดฯ ตำบลกุฎี
๒. ให้เกษตรกรฝึกปฏิบัติในการทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน
๓. คัดเลือกพื้นที่ในการจัดทำแปลงส่งเสริม ๑๐๐ ไร่ เกษตรกร ๓๐ ราย กระจายพันธุ์

การบริหารโครงการ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

- คณะกรรมการศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลกุฎี
- องค์การบริหารส่วนตำบลกุฎี
- สำนักงานเกษตรอำเภอผักไห่

งบประมาณวัสดุ อุปกรณ์ / แผนการใช้จ่ายเงิน

\* ของงบประมาณสนับสนุนจากองค์การบริหารส่วนตำบลกุฎี เป็นเงิน ๑๘๘,๘๔๐ บาท

ขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากองค์การบริหารส่วนตำบลกุฎี

ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการอบรม เป็นเงิน ๑๕๒,๘๔๐ บาท

- |                                                   |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| ๑. ค่ากระดาษบุฟ จำนวน ๑๐๐ แผ่นๆละ ๕ บาท           | เป็นเงิน ๕๐๐ บาท    |
| ๒. ค่าปากกาเคมี จำนวน ๒๔ ด้ามๆละ ๑๐ บาท           | เป็นเงิน ๒๔๐ บาท    |
| ๓. ค่ากระดาษเทปกาว ๑๐ ม้วนๆละ ๑๘๐ บาท             | เป็นเงิน ๑,๘๐๐ บาท  |
| ๔. สมุดลายเส้น จำนวน ๓๐ เล่มๆละ ๕ บาท             | เป็นเงิน ๑๕๐ บาท    |
| ๕. ปากกาจำนวน ๓๐ ด้ามๆละ ๕ บาท                    | เป็นเงิน ๑๕๐ บาท    |
| ๖. ค่าปุ๋ยเคมี ๑๖-๒๐ -๐ จำนวน ๓,๐๐๐ กก.ๆละ ๑๔ บาท | เป็นเงิน ๔๒,๐๐๐ บาท |
| ๗. ค่าปุ๋ยเคมี ๔๖-๐-๐ จำนวน ๒,๐๐๐ กก.ๆละ ๑๔ บาท   | เป็นเงิน ๒,๘๐๐๐ บาท |
| ๘. ค่าปุ๋ยอินทรีย์ จำนวน ๔,๐๐๐ กก.ๆละ ๕ บาท       | เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท |
| ๙. เมล็ดข้าวพันธุ์ดี จำนวน ๓,๐๐๐ กก.ๆละ ๒๐ บาท    | เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท |

ค่าอาหาร - อาหารว่างและเครื่องดื่ม เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท

- ๑.ค่าอาหาร จำนวน ๓๐ รายๆละ ๕๐ บาท x ๑๖ ครั้ง เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท
- ๒.ค่าอาหารและเครื่องดื่มจำนวน ๓๐ คนๆละ ๒๕ บาทx ๑๖ ครั้ง เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท

ผลตอบแทนของโครงการ / กิจกรรม

๑. เกษตรกรใช้เทคโนโลยีการผลิต การปฏิบัติดูแลรักษาที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
๒. ลดต้นทุนในการผลิต ๕๕๐ บาท/ไร่ และเกษตรกรได้รับรายได้เพิ่มขึ้นอีกไร่ละ ๕๕๐ บาท
๓. รักษาสภาพแวดล้อมให้สมดุล
๔. เพิ่มสร้างงานสร้างอาชีพและพัฒนาอาชีพการเกษตรในชุมชน
๕. เพื่อกระจายข้าวพันธุ์ดีให้กับเกษตรกรในชุมชนและเหมาะสมกับความต้องการตลาด