



แผนการใช้ที่ดินตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด



สถานีพัฒนาที่ดินร้อยเอ็ด
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
กันยายน 2567



คำนำ

การจัดทำแผนการใช้ที่ดินดำเนินการตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 มาตรา 72 (1) ที่ได้บัญญัติให้มีการวางแผนการใช้ที่ดินให้เหมาะสมกับศักยภาพของที่ดิน ตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยแผนการใช้ที่ดินตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด ได้นำแนวคิดของ ของ องค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (Food and Agriculture Organization of the United Nations : FAO) มาปรับใช้ คือ ความเหมาะสมทางกายภาพ ความเหมาะสมทางเศรษฐกิจ การยอมรับจากสังคม การสร้างความยั่งยืนให้สิ่งแวดล้อม และเสนอทางเลือก การใช้ที่ดิน ร่วมกับวิธีการที่จำเป็นอื่น ๆ เช่น กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal: PRA) การประเมินคุณภาพที่ดิน เป็นต้น

กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดินร่วมกับสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4 และสถานีพัฒนาที่ดินร้อยเอ็ด ในการดำเนินงานวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล โดยพิจารณาภาพรวมของสภาพปัญหา ในด้านต่างๆ ทั้งด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม วิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลนำไปสู่การวางแผนการใช้ที่ดินที่สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ โดยผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) ในการระบุปัญหา ความต้องการของเกษตรกรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งนี้ สพด. ได้จัดทำแผนกิจกรรม/โครงการ เพื่อขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดินให้เป็นรูปธรรมเพื่อให้เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีการใช้ที่ดินอย่างถูกต้องเหมาะสม รักษาสภาพแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรในชุมชนให้เกิดความยั่งยืนต่อไป

สถานีพัฒนาที่ดินร้อยเอ็ด

กันยายน 2567



สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูป	จ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความสำคัญของการวางแผนการใช้ที่ดิน	1-1
1.2 หลักการและเหตุผล	1-1
1.3 วัตถุประสงค์	1-1
1.4 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน	1-1
1.5 ขั้นตอนการดำเนินงาน	1-1
1.6 วิสัยทัศน์ของตำบล	1-2
บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไป	
2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต	2-1
2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง	2-2
2.3 สภาพภูมิประเทศ	2-2
2.4 สภาพภูมิอากาศ	2-2
2.5 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน	2-4
2.6 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	2-6
บทที่ 3 สถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติ	
3.1 ทรัพยากรป่าไม้	3-1
3.2 ทรัพยากรน้ำ	3-1
3.3 ทรัพยากรดิน	3-2
บทที่ 4 กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal: PRA)	
4.1 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)	4-1
4.2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน	4-4
บทที่ 5 การประเมินคุณภาพที่ดิน	
5.1 หลักการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพ	5-1
5.2 พืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบล	5-2



สารบัญ (ต่อ)

5.3 ระดับความเหมาะสมของที่ดิน	5-2
บทที่ 6 แผนการใช้ที่ดิน	
6.1 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล	6-1
6.2 เขตการใช้ที่ดิน	6-2
บทที่ 7 การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน	
7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน	7-1
7.2 กิจกรรมที่จะดำเนินการของกรมพัฒนาที่ดิน	7-1
7.3 กิจกรรมที่จะดำเนินการของหน่วยงานอื่น	7-2
7.4 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	7-3
เอกสารอ้างอิง	8-1



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2-1	สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศอำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด	2-3
2-2	สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด	2-5
2-3	จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด ปี 2566	2-7
2-4	จำนวนและสัดส่วนครัวเรือน ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด ปี 2566	2-8
2-5	รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด ปี 2565	2-10
3-1	สมบัติที่ดิน ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด	3-4
5-1	ตัวอย่างการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพของประเภทการใช้ประโยชน์ ที่ดิน	5-2
5-2	ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดิน ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด	5-3
6-1	เขตการใช้ที่ดิน ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด	6-5
7-1	กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตเกษตรกรรมที่จะดำเนินการใน ปีงบประมาณ 2566-2570	7-6
7-2	สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน	7-8
7-3	เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณ ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด แผน 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570)	7-13



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	กรอบการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล	1-3
2-1	ที่ตั้งและอาณาเขต ตำบลตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด	2-1
2-2	กราฟสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดร้อยเอ็ด	2-4
2-3	สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด	2-6
3-1	ทรัพยากรดิน ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด	3-5
4-1	การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด	4-3
4-2	ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด	4-4
6-1	เขตการใช้ที่ดิน ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด	6-6
7-1	การชะล้างพังทลายของดินในเขตการใช้ที่ดิน ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด	7-6



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความสำคัญของการวางแผนการใช้ที่ดิน

ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 มาตรา 72 รัฐพึงดำเนินการเกี่ยวกับที่ดิน ทรัพยากรน้ำ และพลังงาน ดังต่อไปนี้

(1)วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศ ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และศักยภาพของที่ดิน ตามหลักการอย่างยั่งยืน

1.2 หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันกรมพัฒนาที่ดินได้ดำเนินการวางแผนการใช้ที่ดินระดับประเทศเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นการวางกรอบเชิงนโยบายมุ่งเน้นการพัฒนาด้านการเกษตรให้เกิดความสมดุลและยั่งยืนและในขณะเดียวกันต้องอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมควบคู่กับการรักษาคุณค่าทางศิลปวัฒนธรรม แต่ทั้งนี้เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ที่ดินในระดับพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพและรักษาฐานการผลิตด้านทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืนตลอดห่วงโซ่อุปทาน แผนการใช้ที่ดินระดับตำบลจึงถูกนำมาใช้เป็นเครื่องมือเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานดังกล่าว

ทั้งนี้กรมพัฒนาที่ดินได้จัดทำแผนปฏิบัติการการกรมพัฒนาที่ดินระยะ 5 ปี (พ.ศ.2566-2570) เพื่อให้บรรลุตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ “เป็นองค์กรอัจฉริยะทางดิน เพื่อขับเคลื่อนการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม 15 ล้านไร่ ภายในปี 2570” ซึ่งในส่วนของประเทศในการพัฒนาที่ 2 บริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินด้วยชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Dataset) ซึ่งมีเป้าหมาย คือ การนำชุดดินที่มีมูลค่าสูงไปใช้ในการบริหารจัดการทางการเกษตร ในส่วนของตัวชี้วัด ซึ่งบริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินบนพื้นฐานของชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง ร้อยละ 100 กลยุทธ์ที่ 2 ยุทธศาสตร์แผนการใช้ที่ดินไปสู่การปฏิบัติ ได้กำหนดให้ร้อยละของแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลที่จัดทำแล้วเสร็จทั่วประเทศ ภายใน ปี 2570 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80) เป็นตัวชี้วัดหนึ่งของกลยุทธ์ดังกล่าว

1.3 วัตถุประสงค์

1.3.1 เพื่อรักษาเสถียรภาพของทรัพยากรให้เกิดความสมดุลและยั่งยืนภายใต้การพัฒนาด้านต่าง ๆ ของตำบล

1.3.2 เพื่อให้การใช้ที่ดินมีผลตอบแทนสูงสุดต่อหน่วยเนื้อที่อย่างยั่งยืน

1.3.3 เพื่อให้เกิดการกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้น และอยู่บนหลักการของโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio – Circular – Green Economy: BCG Model)

1.4 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน

1.4.1 ระยะเวลา 1 ตุลาคม 2566–30 กันยายน 2567

1.4.2 สถานที่ ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด

1.5 ขั้นตอนการดำเนินงาน



1.5.1 รวบรวมข้อมูลปฐภูมิและทุติยภูมิ ประกอบด้วย

- 1) ด้านกายภาพ ได้แก่ ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรป่าไม้ ภูมิอากาศ สภาพการใช้ที่ดิน เขตป่าไม้ตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรี
- 2) ด้านเศรษฐกิจและสังคม เช่น การถือครองที่ดิน ลักษณะทางเศรษฐกิจของตำบล จำนวนประชากร เป็นต้น
- 3) ด้านนโยบายและข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ยุทธศาสตร์ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 ยุทธศาสตร์ภาค แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด แผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ แผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาลตำบลหรือ องค์การบริหารส่วนตำบล

1.5.2 จัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal : PRA) เพื่อรับฟังความคิดเห็น ประเด็นปัญหา ความต้องการด้านต่าง ๆ ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและเกษตรกรในตำบล

1.5.3 ประเมินคุณภาพของที่ดินของพืชเศรษฐกิจหลักและพืชทางเลือกที่มีมูลค่าของตำบล

1.5.4 สังเคราะห์ข้อมูลจากข้อ 1.5.1 ถึง 1.5.3 เพื่อใช้ประกอบการวางแผนการใช้ที่ดิน

1.5.5 กำหนด (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

1.5.6 รับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อ (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้น

1.5.7 ปรับปรุง (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินเพื่อจัดทำแผนการใช้ที่ดินฉบับสมบูรณ์

1.5.8 นำแผนการใช้ที่ดินเข้าสู่คณะทำงานวิชาการของเขตฯ เพื่อตรวจสอบความครบถ้วน/สมบูรณ์ของเนื้อหาและองค์ประกอบ

1.5.9 เผยแพร่แผนการใช้ที่ดินเพื่อนำไปสู่การขับเคลื่อนการดำเนินงาน ประกอบด้วย

1) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น นำแผนการใช้ที่ดินที่จัดทำขึ้นไปประกอบการจัดทำแผนการพัฒนาของตำบล เพื่อนำไปสู่การของงบประมาณที่มีความสอดคล้องกับศักยภาพด้านการผลิตและสถานภาพของทรัพยากรของตำบล

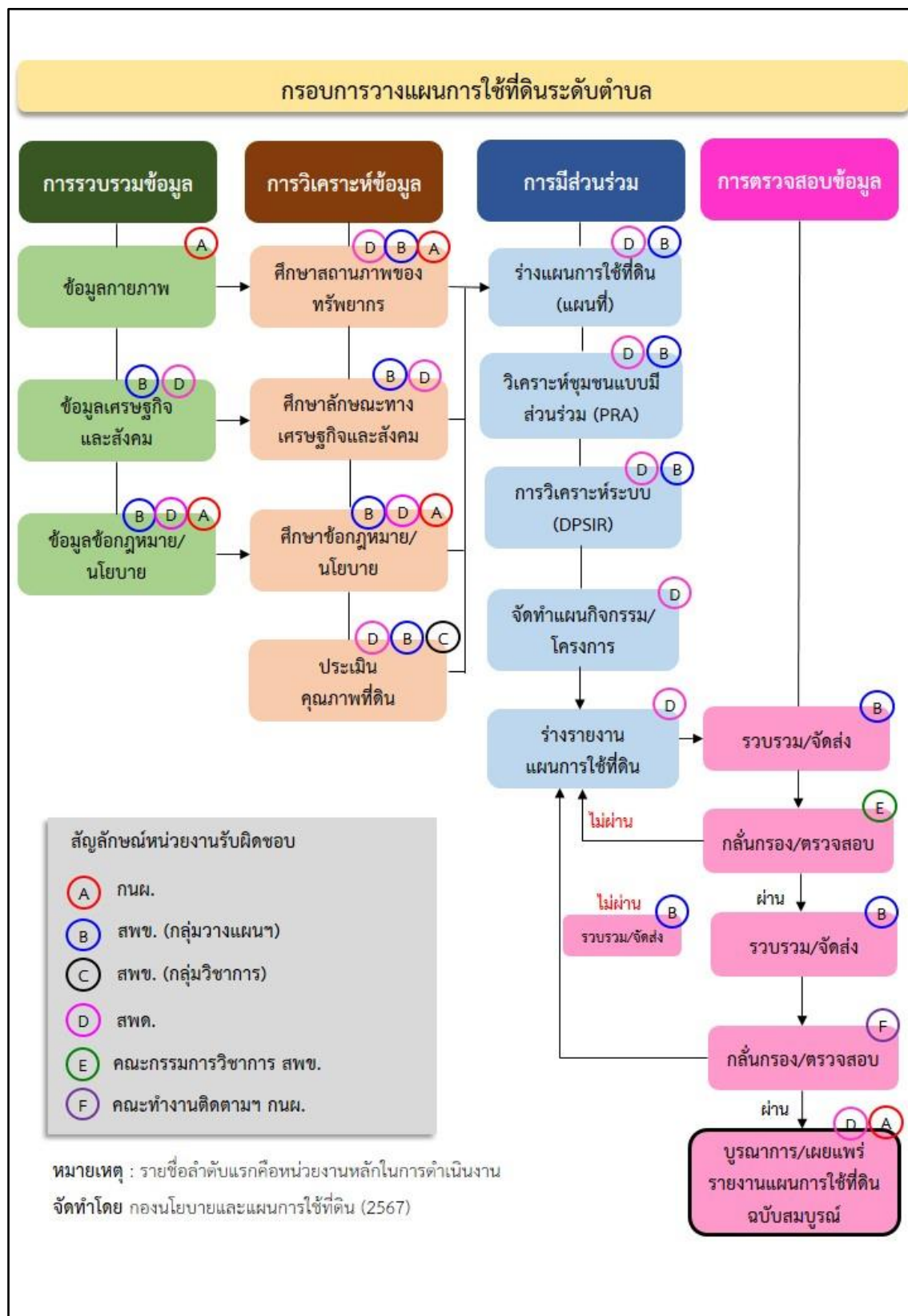
2) กรมพัฒนาที่ดิน โดยสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด กำหนดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นในแต่ละเขตและสามารถใช้ประกอบการของงบประมาณในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นที่ยอมรับ

3) หน่วยงานราชการอื่น ๆ สามารถใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นในแต่ละเขต

จากขั้นตอนที่กล่าวข้างต้น สามารถจัดทำกรอบการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแสดงดังรูปที่ 1-1

1.6 วิสัยทัศน์ของตำบล

“ตำบลน่าอยู่ คู่การพัฒนา พาชุมชนเข้มแข็ง ร่วมแรงเศรษฐกิจพอเพียง” (เทศบาลตำบลหนองฮี. 2566)



รูปที่ 1-1 กรอบการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

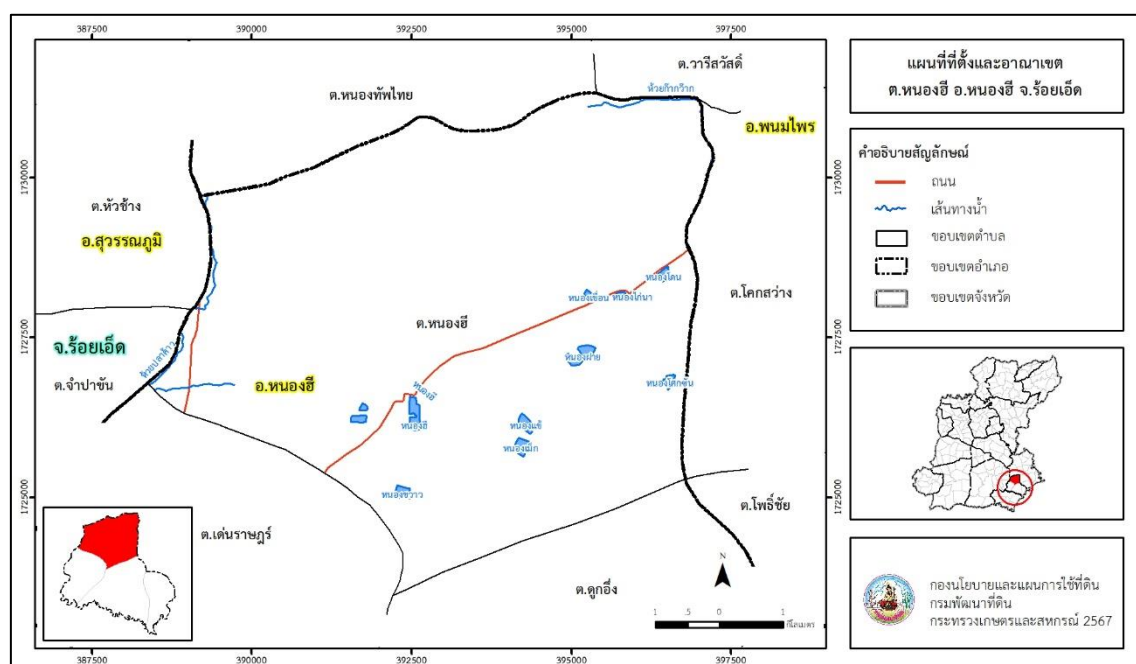


บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไป

2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด ตั้งอยู่ทางตอนกลางของอำเภอนองฮี มีพื้นที่ประมาณ 45.78 ตารางกิโลเมตร หรือ 28,613 ไร่ โดยมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้ (รูปที่ 2-1)

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ตำบลหนองทัพไทย ตำบลวาริสวัสดิ์ อำเภอนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ตำบลเด่นราษฎร์ ตำบลดุกอิ่ง อำเภอนองฮี ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ตำบลโคกสว่าง อำเภอนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ตำบลหัวช้าง ตำบลจำปาขัน อำเภอสุวรรณภูมิ ตำบลเด่นราษฎร์ อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด



รูปที่ 2-1 ที่ตั้งและอาณาเขตตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด



2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง

ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด แบ่งส่วนการปกครองออกเป็น 17 หมู่บ้าน ดังนี้

หมู่ที่ 1 บ้านศาลางาม	หมู่ที่ 10 บ้านเหล่ามั่ง
หมู่ที่ 2 บ้านหนองฮี	หมู่ที่ 11 บ้านตองต้อน
หมู่ที่ 3 บ้านหัวช้าง	หมู่ที่ 12 บ้านหัวช้าง
หมู่ที่ 4 บ้านป่ากุง	หมู่ที่ 13 บ้านดอนกลอย
หมู่ที่ 5 บ้านขวาว	หมู่ที่ 14 บ้านสวนหม่อน
หมู่ที่ 6 บ้านดอนกลอย	หมู่ที่ 15 บ้านหนองขมภู
หมู่ที่ 7 บ้านโคกสะอาด	หมู่ที่ 16 บ้านขวาวนคร
หมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง	หมู่ที่ 17 บ้านหนองตาไถ่
หมู่ที่ 9 บ้านหนองงาม	

2.3 สภาพภูมิประเทศ

ต.หนองฮี

ลักษณะพื้นที่ทั่วไปส่วนใหญ่เป็นที่ดอน มีสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ และลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีลำน้ำ ลำห้วยไหลผ่านที่สำคัญ เช่น ห้วยปลาเค้า ห้วยก้ากัว

2.4 สภาพภูมิอากาศ

จากการศึกษาสถิติภูมิอากาศคาบ 30 ปี (พ.ศ.2537-2566) พบว่า ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด มีรายละเอียดดังนี้

2.4.1 อุณหภูมิ

มีอุณหภูมิโดยเฉลี่ยทั้งปี 27.5 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 36.2 องศาเซลเซียส ในเดือนเมษายน และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 18.0 องศาเซลเซียส ในเดือนมกราคม

2.4.2 ปริมาณน้ำฝน

มีปริมาณน้ำฝนรวมทั้งปี 1,325.1 มิลลิเมตร มีฝนตกประมาณ 107 วัน เดือนที่มีฝนตกมากที่สุด ในเดือนกันยายน มีปริมาณฝน 260.0 มิลลิเมตร และมีฝนตกประมาณ 17 วัน

2.4.3 สมดุลน้ำเพื่อการเกษตร

จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ.2537-2566) ณ สถานีตรวจอากาศอำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์ ได้นำมาวิเคราะห์สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งเป็นการวิเคราะห์หาช่วงฤดูกาลเพาะปลูกพืช ตลอดจนช่วงระยะเวลาที่พืชเสี่ยงต่อการขาดน้ำ ข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์ คือ ปริมาณน้ำฝน และศักยภาพการคายระเหยน้ำอ้างอิง (ET_o) ซึ่งคำนวณด้วยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0 โดยใช้สมการ Penman-Monteith สามารถสรุปสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตรในเขตอาศัยน้ำฝนได้ดังนี้



แผนการใช้ที่ดินตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด

ช่วงที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่า 0.5 การระเหยจากผิวดิน และการคายน้ำของพืช ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่ต้นเดือนเมษายนถึงต้นเดือนพฤศจิกายน

ช่วงที่มีน้ำมากเกินไป เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่าการระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่ต้นเดือนพฤษภาคมถึงปลายเดือนตุลาคม

ช่วงขาดน้ำ เป็นช่วงฤดูแล้งที่ค่าปริมาณน้ำฝนน้อยกว่าค่า 0.5 การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งพืชอาจเสียหายจากการขาดแคลนน้ำได้ ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่ต้นเดือนพฤศจิกายนถึงต้นเดือนเมษายน (ตารางที่ 2-1 และรูปที่ 2-2)

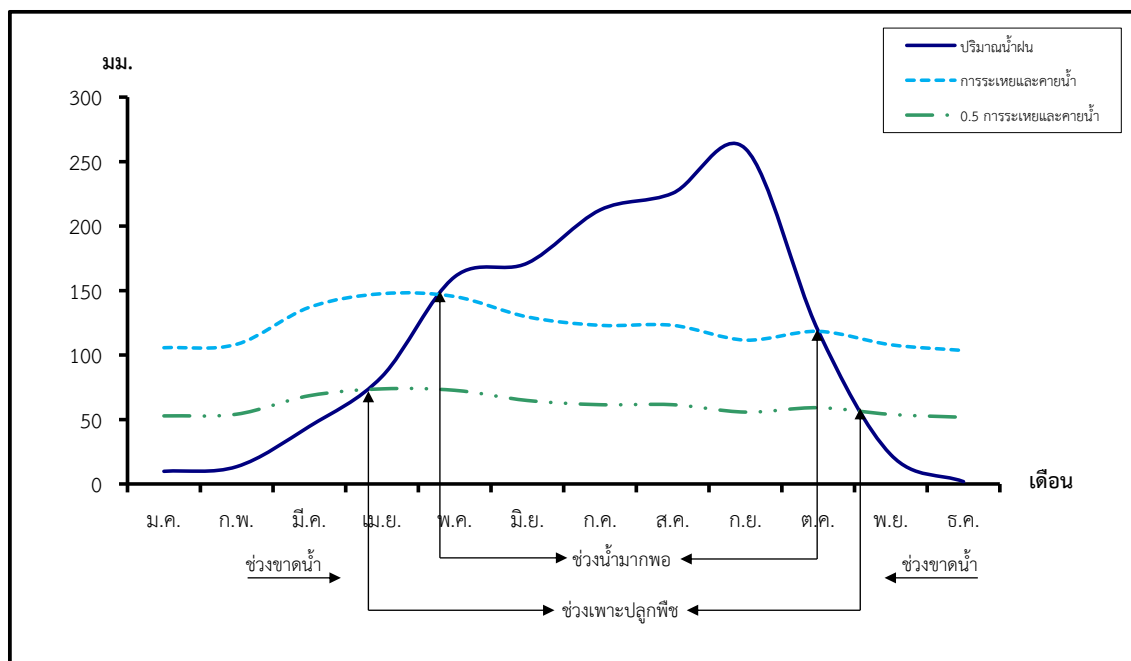
ตารางที่ 2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศอำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์¹

เดือน	อุณหภูมิ (°ซ)			ความชื้นสัมพัทธ์	ปริมาณน้ำฝน	จำนวนวันที่ฝนตก	ศักยภาพการคายระเหยน้ำ ²	ปริมาณฝน
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย	(%)	(มม.)	(วัน)	(มม.)	ฝน ใช้การ ² (มม.)
ม.ค.	18.0	31.1	24.1	70.0	9.9	1.3	105.7	9.7
ก.พ.	20.2	33.2	26.3	67.0	13.5	2.1	108.4	13.2
มี.ค.	23.2	35.4	28.8	65.0	44.7	4.7	137.0	41.5
เม.ย.	25.1	36.2	30.1	67.0	83.4	7.2	147.6	72.3
พ.ค.	25.3	34.9	29.6	74.0	160.7	13.7	145.4	119.4
มิ.ย.	25.3	34.1	29.2	76.0	171.3	14.3	129.6	124.4
ก.ค.	24.9	33.1	28.6	79.0	212.5	16.7	123.1	140.3
ส.ค.	24.7	32.6	28.4	80.0	225.5	16.5	123.1	144.1
ก.ย.	24.4	31.9	27.8	83.0	260.0	17.6	111.6	151.0
ต.ค.	23.5	31.6	27.3	79.0	118.9	9.7	118.4	96.3
พ.ย.	21.3	31.4	26.2	74.0	22.8	3.1	108.0	22.0
ธ.ค.	18.7	30.3	24.1	71.0	1.9	0.4	103.5	1.9
เฉลี่ย	22.9	33.0	27.5	73.8	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	1,325.1	107.3	1,461.4	936.1

หมายเหตุ : ¹เป็นสถานีตรวจอากาศที่ใกล้พื้นที่ตำบลมากที่สุด

²จากการคำนวณโดยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา (2567)



รูปที่ 2-2 สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดร้อยเอ็ด

2.5 สภาพการใช้ที่ดินปัจจุบัน

จากฐานข้อมูลของกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน (2567) พบว่าสภาพการใช้ที่ดินตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด ซึ่งสำรวจโดยกลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน ประกอบด้วยประเภทการใช้ที่ดินต่างๆ ดังนี้

- 1) พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ 1,830 ไร่ หรือร้อยละ 6.39 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ตัวเมืองและย่านการค้า หมู่บ้านบนพื้นราบ และถนน เป็นต้น
- 2) พื้นที่เกษตรกรรม มีเนื้อที่ 20,164 ไร่ หรือร้อยละ 70.47 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วยการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านเกษตรกรรมต่างๆ ดังต่อไปนี้
 - 2.1) พื้นที่นา มีเนื้อที่ 19,614 ไร่ หรือร้อยละ 68.55 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ นาข้าว
 - 2.2) พืชไร่ มีเนื้อที่ 153 ไร่ หรือร้อยละ 0.53 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ มันสำปะหลัง
 - 2.3) ไม้ยืนต้น มีเนื้อที่ 298 ไร่ หรือร้อยละ 1.04 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ยูคาลิปตัส ยางพารา และไม้ปลูกเพื่อการค้า
 - 2.4) ไม้ผล มีเนื้อที่ 22 ไร่ หรือร้อยละ 0.08 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ กล้วย
 - 2.5) พืชไร่เลี้ยงสัตว์และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ มีเนื้อที่ 35 ไร่ หรือร้อยละ 0.12 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ โรงเรือนเลี้ยงโค กระบือ และม้า และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
 - 2.6) สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 42 ไร่ หรือร้อยละ 0.15 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำร้าง



แผนการใช้ที่ดินตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด

3) พื้นที่ป่าไม้ มีเนื้อที่ 5,394 ไร่ หรือร้อยละ 18.85 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ป่าผลัดใบสมบูรณ์ และป่าผลัดใบรกร้างพื้นที่

4) พื้นที่แหล่งน้ำ มีเนื้อที่ 437 ไร่ หรือร้อยละ 1.53 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ หนอง บึง ทะเลสาบ บ่อน้ำในไร่นา และแม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง

5) พื้นที่เบ็ดเตล็ด มีเนื้อที่ 788 ไร่ หรือร้อยละ 2.76 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ พืชหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ และพืชรกร้างธรรมชาติ

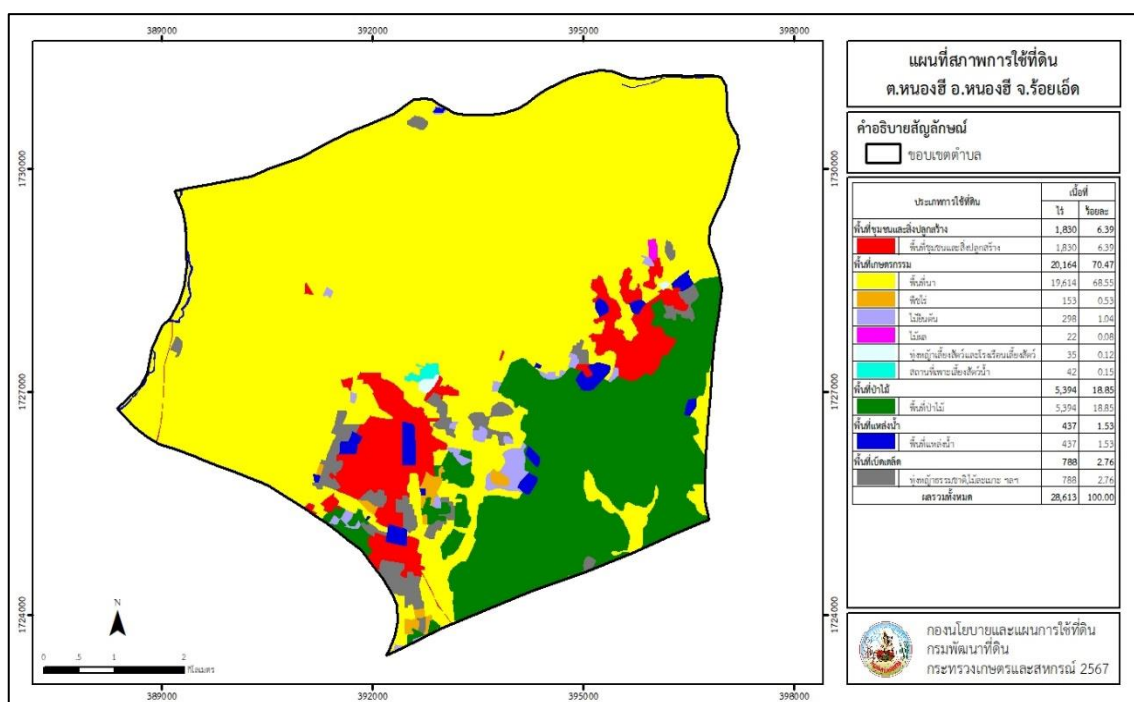
ตารางที่ 2-2 สภาพการใช้ที่ดินตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยแผนที่	ประเภทการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
U	พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	1,830	6.39
U101	ตัวเมืองและย่านการค้า	918	3.21
U201	หมู่บ้านบนพื้นราบ	876	3.06
U301	สถานที่ราชการและสถาบันต่าง ๆ	12	0.04
U405	ถนน	14	0.05
U502	โรงงานอุตสาหกรรม	7	0.02
U503	ลานตากและแหล่งรับซื้อทางการเกษตร	3	0.01
A	พื้นที่เกษตรกรรม	20,164	70.47
A101	นาข้าว	19,614	68.55
A204	มันสำปะหลัง	153	0.53
A302	ยางพารา	53	0.19
A304	ยูคาลิปตัส	244	0.85
A315	ไม้ปลูกเพื่อการค้า	1	-
A411	กล้วย	22	0.08
A701	พืชรกร้างเลี้ยงสัตว์	8	0.03
A702	โรงเรือนเลี้ยงโค กระบือ และม้า	27	0.09
A900	สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำร้าง	42	0.15
F	พื้นที่ป่าไม้	5,394	18.85
F200	ป่าผลัดใบรกร้างพื้นที่	303	1.06
F201	ป่าผลัดใบสมบูรณ์	5,091	17.79



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สภาพการใช้ที่ดินตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยแผนที่	ประเภทการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
M	พื้นที่เบ็ดเตล็ด	788	2.76
M101	ทุ่งหญ้าธรรมชาติ	19	0.07
M102	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	769	2.69
W	พื้นที่แหล่งน้ำ	437	1.53
W101	แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง	57	0.20
W102	หนอง บึง ทะเลสาบ	318	1.11
W202	บ่อน้ำในไร่นา	62	0.22
ผลรวมทั้งหมด		28,613	100.00



รูปที่ 2-3 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด

2.6 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

2.6.1 ประชากร

จากหลักฐานทะเบียนราษฎร์ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ปี 2566 พบว่า ประชากรที่อาศัยในพื้นที่ตำบลหนองฮี มีประชากรรวม 5,858 คน แยกเป็นชาย 2,856 คน เป็นหญิง



แผนการใช้ที่ดินตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด

3,002 คน ความหนาแน่นเฉลี่ย 128 คนต่อตารางกิโลเมตร มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 1,907 ครัวเรือน เป็นครัวเรือนเกษตรที่เข้ามาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 1,583 ครัวเรือน หรือร้อยละ 83.01 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมด และเป็นครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่น ๆ ครัวเรือนเกษตรที่ไม่ได้มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 324 ครัวเรือน หรือร้อยละ 16.99 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมด ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-3 และตารางที่ 2-4

ตารางที่ 2-3 จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด ปี 2566

ตำบล/หมู่บ้าน	จำนวน	จำนวนประชากร (คน)		
	(ครัวเรือน)	ชาย	หญิง	รวม
ตำบลหนองฮี	1,907	2,856	3,002	5,858
หมู่ที่ 0 หนองฮี	1	15	7	22
หมู่ที่ 1 ศาลางาม	126	129	152	281
หมู่ที่ 2 หนองฮี	165	162	176	338
หมู่ที่ 3 หัวช้าง	134	151	214	365
หมู่ที่ 4 ป่ากุง	176	239	267	506
หมู่ที่ 5 ขาว	80	169	180	349
หมู่ที่ 6 ดอนกลอย	91	153	168	321
หมู่ที่ 7 โคกสะอาด	131	285	280	565
หมู่ที่ 8 โคกกลาง	86	146	156	302
หมู่ที่ 9 หนองงาม	113	177	192	369
หมู่ที่ 10 เหล่ามุง	185	218	196	414
หมู่ที่ 11 ต่อด้าน	108	172	137	309
หมู่ที่ 12 หัวช้าง	63	81	83	164
หมู่ที่ 13 ดอนกลอย	91	146	157	303
หมู่ที่ 14 สวนหม่อน	103	156	171	327
หมู่ที่ 15 หนองขมิ้น	109	200	209	409
หมู่ที่ 16 ขาวนคร	49	81	82	163
หมู่ที่ 17 หนองตาไถ่	96	176	175	351

ที่มา: กรมการปกครอง (2567)



ตารางที่ 2-4 จำนวนและสัดส่วนครัวเรือนเกษตรกร ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด ปี 2566

รายการ	จำนวน (ครัวเรือน)	ร้อยละ
จำนวนครัวเรือนทั้งหมด ¹⁾	1,907	100.00
- จำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่มากขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร ²⁾	1,583	83.01
- จำนวนครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่น ๆ และจำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่ไม่ได้มาขึ้นทะเบียนฯ	324	16.99

ที่มา: 1) กรมการปกครอง (2567)
2) กรมส่งเสริมการเกษตร (2567)

2.6.2 การถือครองที่ดิน

ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 28,613 ไร่ มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 1,907 ครัวเรือน (ตารางที่ 2-4) จากการวิเคราะห์พบการถือครองที่ดินเฉลี่ยครัวเรือนละ 15.00 ไร่ จากข้อมูลสภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบันของตำบลมีเนื้อที่เกษตรกรรม 20,164 ไร่ หรือร้อยละ 70.47 ของเนื้อที่ตำบล และเมื่อนำมาประเมินพบการถือครองที่ดินทางการเกษตรเฉลี่ยครัวเรือนละ 12.74 ไร่ (เนื้อที่ของตำบลรวมต่อจำนวนครัวเรือนทั้งหมด)

2.6.3 ลักษณะทางเศรษฐกิจและการประกอบอาชีพ

การประกอบอาชีพในตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ได้แก่ ทำนา โดยจำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่มากขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 1,583 ครัวเรือน (ตารางที่ 2-4) มีการใช้ที่ดินสำหรับปลูกข้าวมากเป็นอันดับหนึ่ง เกษตรกรยังมีการเลี้ยงสัตว์เพื่อจำหน่าย และบริโภคในครัวเรือน

2.6.4 ด้านรายได้-รายจ่าย

จากข้อมูลความจำเป็นพื้นฐานของกรมพัฒนาชุมชน ปี 2567 พบว่า รายได้ครัวเรือนเฉลี่ยปีละ 193,571.69 บาท รายได้บุคคลเฉลี่ยปีละ 61,726.00 บาท รายจ่ายครัวเรือนเฉลี่ยปีละ 102,564.68 บาท รายจ่ายบุคคลเฉลี่ยปีละ 32,705.75 บาท เมื่อพิจารณาจะเห็นว่ารายได้ครัวเรือนมากกว่ารายจ่ายครัวเรือนปีละ 91,007.01 บาท และรายได้บุคคลมากกว่ารายจ่ายบุคคลปีละ 29,020.25 บาท ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-5



แผนการใช้ที่ดินตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางที่ 2-5 รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด ปี 2565

ตำบล/หมู่บ้าน	แหล่งรายได้ของครัวเรือน (บาท/ปี)				รายได้เฉลี่ย (บาท/ปี)		รายจ่ายเฉลี่ย (บาท/ปี)	
	อาชีพหลัก	อาชีพรอง	รายได้อื่น	ทำ-หาเอง	ครัวเรือน	บุคคล	ครัวเรือน	บุคคล
ตำบลหนองฮี	106,742.24	38,735.02	29,154.89	18,939.54	193,571.69	61,726.00	102,564.68	32,705.75
หมู่ที่ 1 ศาลางาม	180,946.67	36,360.00	27,337.33	14,645.33	259,289.33	78,099.20	177,493.33	53,461.85
หมู่ที่ 2 หนองฮี	71,467.40	32,998.89	18,624.31	13,778.73	136,869.33	48,881.90	83,240.90	29,728.89
หมู่ที่ 3 หัวช้าง	125,551.26	53,474.79	21,947.90	8,415.97	209,389.92	68,642.98	128,916.81	42,261.98
หมู่ที่ 4 ป่ากุง	191,744.44	30,408.73	23,347.62	19,134.92	264,635.71	75,439.14	97,995.24	27,935.29
หมู่ที่ 5 ขวาว	31,243.52	28,853.07	26,591.17	25,190.03	111,877.79	42,028.16	100,815.83	37,872.61
หมู่ที่ 6 ดอนกลอย	98,800.00	92,901.25	19,146.25	7,546.25	218,393.75	71,899.18	91,664.38	30,177.57
หมู่ที่ 7 โคกสะอาด	38,666.67	42,139.53	70,209.30	44,465.12	195,480.62	51,150.10	74,103.88	19,390.26
หมู่ที่ 8 โคกกลาง	103,032.79	16,752.46	19,285.25	22,252.46	161,322.95	65,170.20	41,952.46	16,947.68
หมู่ที่ 9 หนองงาม	61,951.92	9,658.65	14,216.35	17,115.38	102,942.31	43,877.05	30,535.58	13,015.16
หมู่ที่ 10 เหล่ามุง	110,659.09	39,477.27	24,054.55	17,571.59	191,762.50	52,570.40	107,501.14	29,470.72
หมู่ที่ 11 ต่อบ้าน	148,606.33	33,415.57	22,682.78	9,172.53	213,877.22	91,331.35	138,330.89	59,071.03
หมู่ที่ 12 หัวช้าง	154,924.90	47,725.84	54,211.86	18,172.00	275,034.60	97,530.00	195,601.50	69,362.23
หมู่ที่ 13 ดอนกลอย	210,325.00	41,400.00	24,525.00	16,675.00	292,925.00	91,182.88	212,825.00	66,249.03
หมู่ที่ 14 สวนหม่อน	38,552.24	21,686.57	26,304.48	14,164.18	100,707.46	41,909.32	72,321.00	30,096.32
หมู่ที่ 15 หนองขมิ้น	69,575.26	55,672.45	42,495.02	25,135.98	192,878.71	53,454.96	82,983.16	22,998.19
หมู่ที่ 16 ขวาวนคร	83,243.24	50,135.14	30,945.95	24,054.05	188,378.38	45,555.56	158,108.11	38,235.29
หมู่ที่ 17 หนองตาไถ่	94,625.51	27,045.68	22,045.68	16,691.46	160,408.32	42,881.43	35,322.31	9,442.60

ที่มา: กรมการพัฒนาชุมชน (2567)



บทที่ 3

สถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติ

การศึกษาสถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ตำบลหนองฮี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดร้อยเอ็ด ได้แก่ ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรดิน ซึ่งเป็นทรัพยากรกายภาพที่สำคัญต่อการทำการเกษตร ดังนั้นจึงจำเป็นต้องทราบว่าทรัพยากรธรรมชาติแต่ละชนิดปัจจุบันมีสถานะอย่างไร เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการใช้ที่ดินซึ่งจะนำไปสู่การกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม รวมถึงมาตรการต่าง ๆ เพื่อการพัฒนาพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 ทรัพยากรป่าไม้

3.1.1 ป่าไม้ตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรี

1) ป่าอนุรักษ์ ไม่พบพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (เขตอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตวนอุทยาน เขตห้ามล่าสัตว์ป่า) ในพื้นที่

2) ป่าสงวนแห่งชาติ ได้มีการจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 10 มีนาคม 2535 และ 17 มีนาคม 2535 แบ่งออกเป็น 3 เขต ประกอบด้วย เขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (Zone C) เขตพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจ (Zone E) และเขตพื้นที่ป่าที่เหมาะสมต่อการเกษตร (Zone A) จากการวิเคราะห์ข้อมูล พบพื้นที่ป่าจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรที่ดินและป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติตามมติคณะรัฐมนตรีในพื้นที่ คือ เขตพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจ (Zone E) เนื้อที่ 4,670 ไร่

3.1.2 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ จากการวิเคราะห์ข้อมูล พบชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในพื้นที่ ได้แก่

- 1) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 4A เนื้อที่ 2,938 ไร่
- 2) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 5B เนื้อที่ 25,675 ไร่

ทั้งนี้ เนื้อที่ดังกล่าวข้างต้นคำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เป็นเนื้อที่เบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถใช้อ้างอิงได้ทางกฎหมาย

3.2 ทรัพยากรน้ำ

3.2.1 ปริมาณน้ำฝน พบว่า ในพื้นที่ตำบลหนองฮี มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในคาบ 30 ปี (พ.ศ.2537-2566) มีปริมาณน้ำฝนรวม 1,325.1 มิลลิเมตรต่อปี

3.2.2 น้ำผิวดิน หมายถึง แม่น้ำลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ภายในผืนแผ่นดิน ในพื้นที่ตำบลหนองฮี มีแหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติ ได้แก่ หนองโก่นา หนองขาว หนองเขื่อน หนองแซ่ หนองโดนหนองฝาย หนองเม็ก หนองโคกชัน หนองฮี ห้วยก้ากว้าก และห้วยปลาเค้า



3.2.3 น้ำบาดาล จากฐานข้อมูลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (2566) พบว่า ตำบลหนองฮี มีจำนวนบ่อบาดาลราชการจำนวน 29 บ่อ และจำนวนบ่อบาดาลเอกชนจำนวน 1 บ่อ

3.3 ทรัพยากรดิน

ทรัพยากรดินในพื้นที่ตำบลหนองฮี อำเภอสว่างภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด พบหน่วยแผนที่ดินทั้งหมด 13 หน่วยแผนที่ดิน ดังนี้

3.3.1 ดินในพื้นที่ลุ่ม มี 4 หน่วยแผนที่ดิน ได้แก่

- 1) หน่วยแผนที่ดิน Cni-lA ชุดดินชานี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 379 ไร่ หรือร้อยละ 1.33 ของพื้นที่ตำบล
- 2) หน่วยแผนที่ดิน Ndg-sIA ชุดดินโนนแดง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 452 ไร่ หรือร้อยละ 1.58 ของพื้นที่ตำบล
- 3) หน่วยแผนที่ดิน Re-col-sIA ดินร้อยเอ็ดที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 7,080 ไร่ หรือร้อยละ 24.75 ของพื้นที่ตำบล
- 4) หน่วยแผนที่ดิน Re-pic,col-sIA ดินร้อยเอ็ดที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 502 ไร่ หรือร้อยละ 1.75 ของพื้นที่ตำบล

3.3.2 ดินในพื้นที่ดอน มี 9 หน่วยแผนที่ดิน ได้แก่

- 1) หน่วยแผนที่ดิน Ht-sIB ชุดดินห้วยแกลง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,755 ไร่ หรือร้อยละ 13.12 ของพื้นที่ตำบล
- 2) หน่วยแผนที่ดิน Msk-lsB/d4c ชุดดินมหาสารคาม มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ และพบมวลสารพอกหรือสารเม็ดกลมของเหล็ก ที่ความลึก 100-150 เซนติเมตร มีเนื้อที่ 1,150 ไร่ หรือร้อยละ 4.02 ของพื้นที่ตำบล
- 3) หน่วยแผนที่ดิน Msk-vtkS-lsA ดินมหาสารคามที่เป็นทรายหนามาก มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 642 ไร่ หรือร้อยละ 2.25 ของพื้นที่ตำบล
- 4) หน่วยแผนที่ดิน Msk-vtkS-lsB ดินมหาสารคามที่เป็นทรายหนามาก มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 844 ไร่ หรือร้อยละ 2.95 ของพื้นที่ตำบล
- 5) หน่วยแผนที่ดิน Msk-gm-lsA/b ดินมหาสารคามที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ และมีคันนา มีเนื้อที่ 110 ไร่ หรือร้อยละ 0.38 ของพื้นที่ตำบล
- 6) หน่วยแผนที่ดิน Pho-sIB ชุดดินพล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,423 ไร่ หรือร้อยละ 18.95 ของพื้นที่ตำบล
- 7) หน่วยแผนที่ดิน Ptk-sIB ชุดดินพระทองคำ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 941 ไร่ หรือร้อยละ 3.29 ของพื้นที่ตำบล



8) หน่วยแผนที่ดิน Ptk-slB/d3c ชุดดินพระทองคำ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ และพบมวลสารพอกหรือสารเม็ดกลมของเหล็ก ที่ความลึก 50-100 เซนติเมตร มีเนื้อที่ 1,709 ไร่ หรือร้อยละ 5.97 ของพื้นที่ตำบล

9) หน่วยแผนที่ดิน Wn-slB ชุดดินวาริน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,626 ไร่ หรือร้อยละ 19.66 ของพื้นที่ตำบล

ปัญหาทรัพยากรดินทางการเกษตรตามสภาพธรรมชาติในพื้นที่ พบปัญหาดินทรายจัด มีเนื้อที่ 2,746 ไร่ หรือร้อยละ 9.60 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ชุดดินมหาสารคาม (Msk) ดินมหาสารคามที่เป็นทรายหนามาก (Msk-vtks) และดินมหาสารคามที่มีจุดประสีเทา (Msk-gm)

รายละเอียดของสมบัติดิน ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด ดังแสดงในตารางที่ 3-1 และแผนที่แสดงในลักษณะของชุดดิน (รูปที่ 3-1)



แผนการใช้ที่ดินตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางที่ 3-1 สมบัติดิน ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด

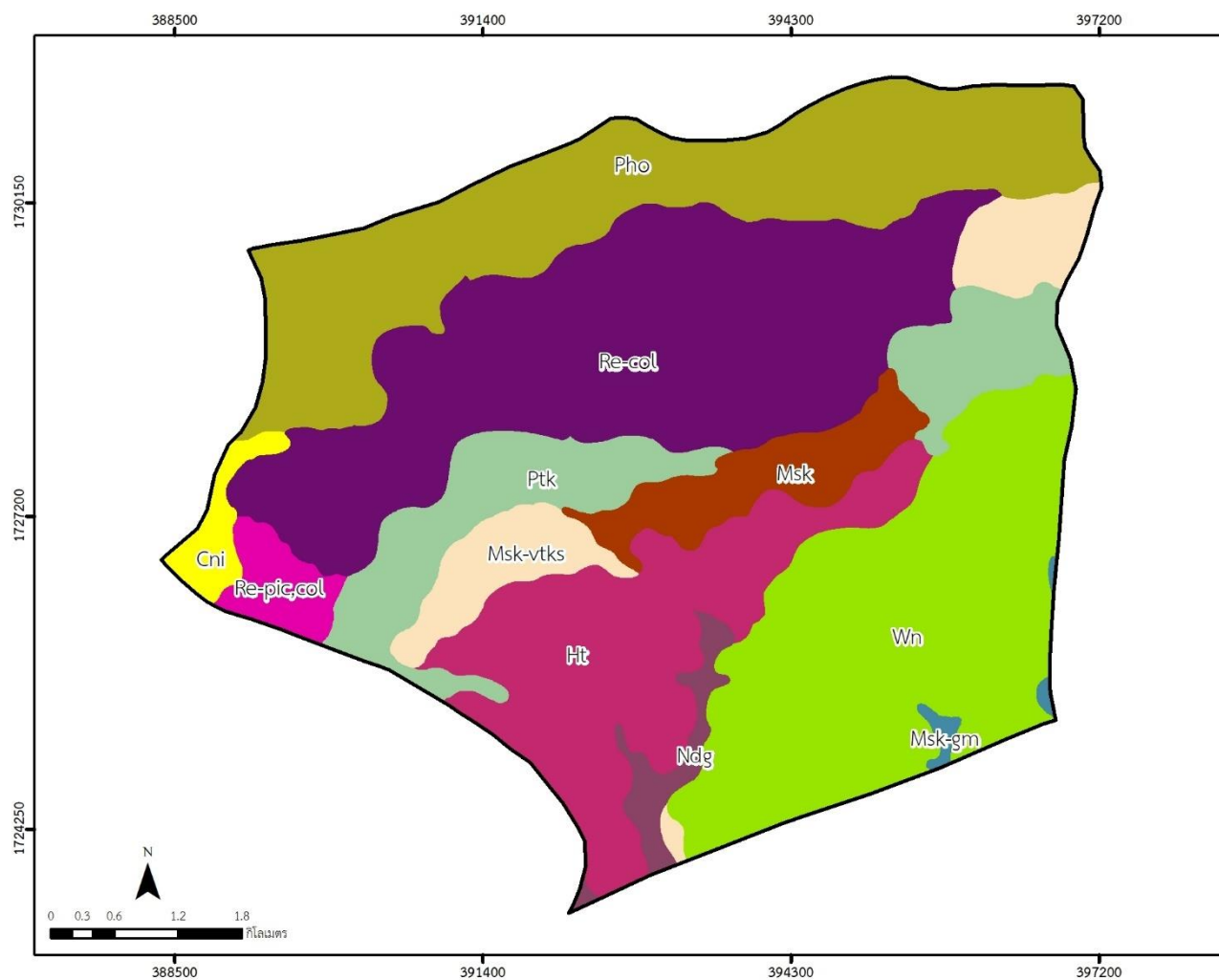
หน่วยแผนที่ดิน	ความลาดชัน (%)	ความลึก (ซม.)	การระบายน้ำ	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน (cmol/kg)	ความอิ่มตัวเบส (%)	ปฏิกิริยาดิน		ค่าการนำไฟฟ้า (dS/m)	ความลึกของชั้นจาโรไซด์ (ซม.)	เนื้อที่	
							ดินบน	ดินล่าง			ไร่	ร้อยละ
Cni-lA	0-2	>150	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว	ต่ำ	10-20	35-75	5.5-6.0	6.0-6.5	<2	-	379	1.33
Ht-slB	2-5	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	5.0-5.5	4.5-5.0	<2	-	3,755	13.12
Msk-gm-lsA/b	0-2	>150	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว	ต่ำ	<10	35-75	5.5-6.0	6.0-7.0	<2	-	110	0.38
Msk-lsB/d4c	2-5	>150	ดีปานกลาง	ต่ำ	<10	35-75	5.5-6.0	6.0-7.0	<2	-	1,150	4.02
Msk-vtks-lsA	0-2	>150	ดีปานกลาง	ต่ำ	<10	35-75	5.5-6.0	6.0-7.0	<2	-	642	2.25
Msk-vtks-lsB	2-5	>150	ดีปานกลาง	ต่ำ	<10	35-75	5.5-6.0	6.0-7.0	<2	-	844	2.95
Ndg-slA	0-2	>150	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว	ต่ำ	10-20	35-75	5.0-5.5	5.5-7.0	<2	-	452	1.58
Pho-slB	2-5	>150	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว	ต่ำ	10-20	35-75	5.5-6.0	5.5-6.5	<2	-	5,423	18.95
Ptk-slB	2-5	>150	ดีปานกลาง	ต่ำ	<10	35-75	5.0-5.5	5.5-6.5	<2	-	941	3.29
Ptk-slB/d3c	2-5	>150	ดีปานกลาง	ต่ำ	<10	35-75	5.0-5.5	5.5-6.5	<2	-	1,709	5.97
Re-col-slA	0-2	>150	ค่อนข้างเลว	ต่ำ	<10	35-75	5.0-5.5	5.5-6.0	<2	-	7,080	24.75
Re-pic,col-slA	0-2	>150	ค่อนข้างเลว	ต่ำ	<10	35-75	5.0-5.5	5.5-6.0	<2	-	502	1.75
Wn-slB	2-5	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	5.0-5.5	5.5-6.0	<2	-	5,626	19.66
รวมทั้งหมด											28,613	100.00

หมายเหตุ: เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ที่มา: กองสำรวจและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน (2566)



แผนการใช้ที่ดินตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด



แผนที่ทรัพยากรดิน ต.หนองฮี อ.หนองฮี จ.ร้อยเอ็ด		
คำอธิบายสัญลักษณ์		
ขอบเขตตำบล		
สัญลักษณ์	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
Cni	379	1.33
HT	3,755	13.12
Msk	1,150	4.02
Msk-vtks	1,486	5.20
Msk-gm	110	0.38
Ndg	452	1.58
Pho	5,423	18.95
Ptk	2,650	9.26
Re-col	7,080	24.75
Re-pic,col	502	1.75
Wn	5,626	19.66
รวมทั้งหมด	28,613	100.00

กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน
กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 2567

รูปที่ 3-1 ทรัพยากรดิน ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด



บทที่ 4

กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal : PRA)

4.1 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)

การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567 มีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

4.1.1 ปัญหาหลักของตำบลหนองฮี คือ

- 1) ดินขาดความอุดมสมบูรณ์
- 2) ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร
- 3) ต้นทุนการผลิตสูง
- 4) ไม่มีตลาดกลางทางการเกษตร

4.1.2 ความต้องการของชุมชน เกษตรกร ตำบลหนองฮี มีความต้องการ 5 ประการ คือ

- 1) การปรับปรุงบำรุงดิน
- 2) แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร
- 3) ผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้น
- 4) ตลาดกลางสินค้าเกษตร

ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) ได้นำมาวิเคราะห์ร่วมกับปัญหาด้านกายภาพ โดยระบบ DPSIR มีรายละเอียดดังนี้

1) แรงขับเคลื่อน (Driver) มี 3 ประการ คือ

- 1.1) การใช้ที่ดินผิดประเภท
- 1.2) การขยายตัวของภาคการเกษตร
- 1.3) การลงทุนของภาครัฐในพื้นที่เฉพาะ

2) แรงกดดัน (Pressure) ที่เกิดจากปัจจัยขับเคลื่อน มี 4 ประการ คือ

- 2.1) ต้องการที่ดินรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ
- 2.2) ต้องการน้ำเพื่อการเกษตร
- 2.3) จัดหาแหล่งน้ำ
- 2.4) ต้องการตลาดศูนย์กลางสินค้าเกษตร

3) สถานะ (State) ที่เกิดแรงกดดัน มี 4 ประการ คือ

- 3.1) ความเสื่อมโทรมของดินทางกายภาพ/เคมี/ชีวภาพ
- 3.2) ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร



3.3) ผลผลิตพืชตกต่ำ

3.4) ตลาดรองรับสินค้าทางการเกษตร

4) ผลกระทบ (Impact) ที่ปรากฏในพื้นที่ มี 4 ประการ คือ

4.1) ผลผลิตทางการเกษตรลดลง

4.2) รายได้ของเกษตรกรลดลง

4.3) ต้นทุนการผลิตสูง

4.4) คุณภาพชีวิต

5) การตอบสนอง (Response) ของรัฐในอดีต ปัจจุบัน และในอนาคต มีดังนี้

อดีต-ปัจจุบัน

5.1) ปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยพืชสด

5.2) ไถกลบตอซัง

5.3) บ่อน้ำในไร่นา/คลองส่งน้ำ/แหล่งน้ำ

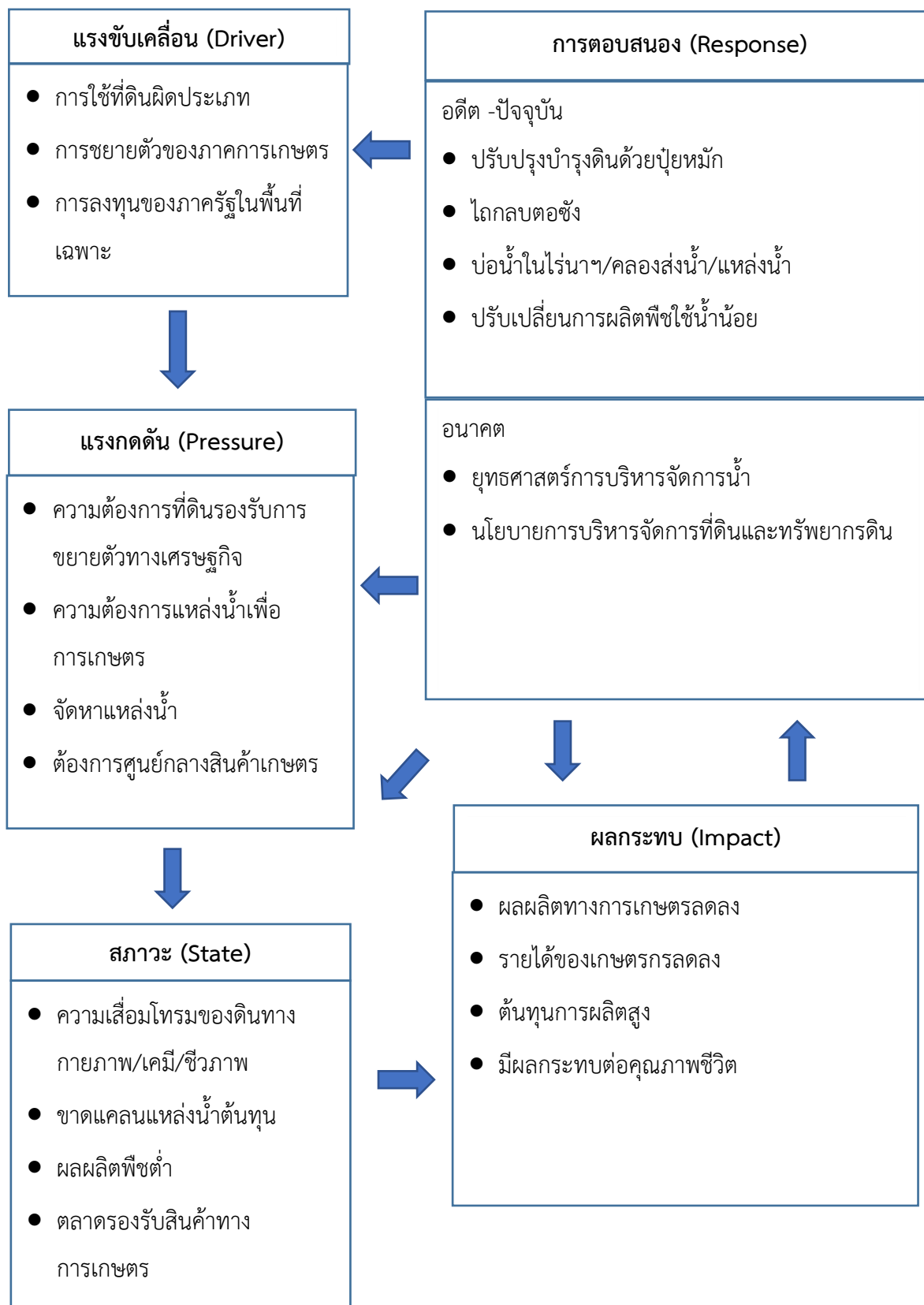
5.4) ปรับเปลี่ยนการผลิตเป็นพืชใช้น้ำน้อย

อนาคต

(1) ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำ

(2) นโยบายการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดิน

ดังมีรายละเอียดในรูปที่ 4-1



รูปที่ 4-1 การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด



4.2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน

ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด มีการเพาะปลูกพืช ดังนี้

- 1) ข้าวนาปี เกษตรกรส่วนใหญ่จะเลือกปลูกข้าวนาปีช่วงต้นฤดูฝน โดยปลูกระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน และจะเก็บเกี่ยวช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม พันธุ์ข้าวที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ 105 และ กข.15
- 2) พืชไร่ เกษตรกรส่วนใหญ่จะเลือกปลูกมันสำปะหลัง โดยปลูกระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนพฤษภาคม และจะเก็บเกี่ยวช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนกุมภาพันธ์ พันธุ์มันสำปะหลังที่ปลูก ระยะ 60 และเกษตรศาสตร์ 50
- 3) ไม้ยืนต้น เกษตรกรส่วนใหญ่จะเลือกปลูกยูคาลิปตัส โดยปลูกได้ตลอดทั้งปี พันธุ์ยูคาลิปตัสที่ปลูก สายพันธุ์ K51 และ K58
- 4) เกษตรผสมผสาน เกษตรกรจะทำการขุดบ่อน้ำในไร่นา โดยการปลูกไม้ยืนต้น และปลูกพืชผักหลังการเก็บเกี่ยวข้าว ได้แก่ มะเขือ พริก กะเพรา โหระพา ข่า ตะไคร้ ระหว่างเดือนธันวาคม ถึงเดือนกรกฎาคม

เดือน ชนิดพืช	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ข้าวนาปี												
พืชไร่												
ไม้ยืนต้น												
เกษตร ผสมผสาน												

รูปที่ 4-2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด



บทที่ 5

การประเมินคุณภาพที่ดิน

5.1 หลักการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพ

การประเมินคุณภาพที่ดินหรือการประเมินความเหมาะสมของที่ดิน สอดคล้องตามหลักการของ FAO Framework ค.ศ. 1983 ซึ่งการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพ เป็นการประเมินศักยภาพของที่ดินว่าที่ดินนั้นๆเหมาะสมมากหรือน้อยเพียงใดสำหรับการใช้ที่ดินประเภทต่างๆ หรือการปลูกพืชต่างๆ โดยพิจารณาจาก สภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช สมบัติดินที่ได้จำแนกไว้ในแต่ละตำบล ร่วมกับการจัดการพื้นที่ เช่น ระบบชลประทาน พื้นที่ยกร่อง การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เป็นต้น และนอกจากนี้พิจารณาความต้องการปัจจัยต่อการปลูกพืชแต่ละชนิด สอดคล้องตามหลักการของ FAO ได้แก่ ความต้องการด้านพืช ความต้องการด้านการจัดการ ความต้องการด้านการอนุรักษ์ (บัณฑิตและคำณ, 2542) รายละเอียดดังตารางที่ 5-1

ระดับความเหมาะสมของที่ดินได้จากการสังเคราะห์ข้อมูลดิน การจัดการที่ดิน หรือดินที่มีลักษณะเฉพาะที่เกิดขึ้นตามสภาพภูมิประเทศ (ซึ่งจะเรียกรวมว่าหน่วยที่ดิน) ลักษณะภูมิอากาศ พิจารณาร่วมกับระดับความต้องการปัจจัยต่อการเจริญเติบโตของพืชแต่ละชนิด หลังจากนั้นดำเนินการประเมินคุณภาพที่ดิน ซึ่งสามารถจำแนกระดับความเหมาะสมของที่ดินได้เป็น 4 ชั้น ได้แก่ เหมาะสมสูง (S1) เหมาะสมปานกลาง (S2) เหมาะสมเล็กน้อย (S3) และไม่เหมาะสม (N) โดยที่

S1: ไม่มีข้อจำกัดด้านที่ดินตามปัจจัยที่ใช้พิจารณา

S2: มีข้อจำกัดด้านที่ดินที่แก้ไขได้ง่ายหรือข้อจำกัดอาจไม่ส่งผลกระทบต่อ การเจริญเติบโตของพืชอย่างชัดเจน

S3: มีข้อจำกัดด้านที่ดินที่แก้ไขได้ยาก ควรปรับเปลี่ยนการผลิตเป็นพืชชนิดอื่นหรือ กิจกรรมอื่น (ส่วนใหญ่เป็นลักษณะทางกายภาพ)

N: มีข้อจำกัดที่พัฒนาหรือปรับปรุงที่ดินได้ยากมาก หากจะดำเนินการพัฒนาหรือ ปรับปรุงต้องใช้ต้นทุนสูงหรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ แนะนำให้ปรับเปลี่ยนการ



ตารางที่ 5-1 ตัวอย่างการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพของประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน

คุณภาพที่ดิน (Land Quality)	คุณลักษณะที่ดินตัวแทน (Land Characteristics)	ระดับความ เหมาะสม (Land Suitability Rating)
1. ความเหมาะสมด้านความต้องการด้านพืช (Crop Requirements)		
1.1. การหยั่งลึกของรากพืช (r)	ความลึกของดิน	S1
1.2. ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m)	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในรอบปี	S2m
1.3. ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจน ต่อรากพืช (o)	สภาพการระบายน้ำของดิน	S2o
ความเหมาะสมรวมด้านความต้องการด้านพืช (Crop Requirements)		S2om
2. ความเหมาะสมด้านความต้องการด้านการจัดการ (Management Requirements)		
2.1. สภาพการเขตกรรม (k)	ชั้นความยากง่ายในการ เขตกรรม (ดินบน)	S1
2.2. ศักยภาพการใช้เครื่องจักรกล (w)	ความลาดชันของพื้นที่	S3w
ความเหมาะสมรวมด้านความต้องการด้านการจัดการ (Management Requirements)		S3w
3. ความเหมาะสมด้านความต้องการด้านการอนุรักษ์ (Conservation Requirements)		
3.1 ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e)	ความลาดชันของพื้นที่	S3e
ความเหมาะสมรวมด้านความต้องการด้านการอนุรักษ์ (Conservation Requirements)		S3e
ความเหมาะสมด้านกายภาพของประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินใน แต่ละหน่วยที่ดินโดยรวม		S3ew

5.2 พืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบล

พืชเศรษฐกิจหลักและพืชทางเลือกของตำบล ได้แก่ ข้าว ยูคาลิปตัส ถั่วลิสง พืชผัก

5.3 ระดับความเหมาะสมของที่ดิน

การประเมินคุณภาพที่ดินของพืชเศรษฐกิจหลักและพืชทางเลือก ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด ได้ผลการประเมินคุณภาพที่ดิน ดังตารางที่ 5-2



ตารางที่ 5-2 ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดิน ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยที่ดิน	ข้าว	ยูคาลิปตัส	ถั่วลิสง	พืชผัก
Cni-lA	S2os	S2o	S2os	S2s
Ht-slB	S3o	S2n	S2ns	S2ns
Msk-gm-lsA/b	S2ons	S2on	S2ons	S2ns
Msk-lsB/d4c	S2ewons	S2on	S2ons	S2ns
Msk-vtks-lsA	S2ons	S2on	S2ons	S2ns
Msk-vtks-lsB	S2ewons	S2on	S2ons	S2ns
Ndg-slA	S2os	S2o	S2os	S2s
Pho-slB	S2ewos	S2o	S2os	S2s
Ptk-slB/d3c	S2ewons	S2on	S2ons	S2ns
Ptk-slB	S2ewons	S2on	S2ons	S2ns
Re-col-slA	S2ns	N	S3o	N
Re-pic,col-slA	S2ns	N	S3o	N
Wn-slB	S3o	S2n	S2ns	S2ns

หมายเหตุ: * หมายถึง หน่วยแผนที่ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่างจากหน่วยแผนที่ดินเดียวกัน

ความหมายของสัญลักษณ์แสดงข้อจำกัดชั้นความเหมาะสม

- e = ความเสียหายจากการกัดกร่อน
- w = ศักยภาพการใช้เครื่องจักร
- r = สภาพการหยั่งลึกของราก
- z = สารพิษ
- x = การมีเกลือมากเกินไป
- m = ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช
- o = ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช
- n = ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร
- s = ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร



บทที่ 6

แผนการใช้ที่ดิน

6.1 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

ตามที่กรมพัฒนาที่ดินได้จัดทำแผนปฏิบัติการราชการกรมพัฒนาที่ดินระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) เพื่อให้บรรลุตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ คือ “เป็นองค์การอัจฉริยะทางดิน เพื่อขับเคลื่อนการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม 15 ล้านไร่ ภายในปี 2570” ซึ่งในส่วนของประเด็นการพัฒนาที่ 2 บริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินด้วยชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Dataset) ซึ่งมีเป้าหมาย คือ การนำชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง ไปใช้ในการบริหารจัดการทางการเกษตร ในส่วนของตัวชี้วัด บริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินบนพื้นฐานของชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง ร้อยละ 100 กลยุทธ์ที่ 2 ยุทธศาสตร์แผนการใช้ที่ดินไปสู่การปฏิบัติ ได้กำหนดให้ ร้อยละของแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลที่จัดทำแล้วเสร็จทั่วประเทศ ภายใน ปี 2570 (ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80) เป็นตัวชี้วัดหนึ่งของกลยุทธ์ดังกล่าว

การวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลเป็นการวางกรอบและนโยบายการการพัฒนาพื้นที่ให้เกิดการใช้ที่ดินอย่างสมดุลและยั่งยืน ซึ่งจะมีความละเอียดและเฉพาะเจาะจงมากกว่าแผนการใช้ที่ดินระดับประเทศ เป็นการกำหนดแนวทางใช้ที่ดินให้ตรงกับศักยภาพโดยเฉพาะทางด้านการเกษตร และนำไปสู่การกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ ทั้งนี้การใช้ขอบเขตการปกครองในระดับตำบลจะนำไปสู่การพัฒนาเชิงพื้นที่ที่มีเป้าหมายและทิศทางสอดคล้องตามบริบทของแต่ละตำบล และมีผู้รับผิดชอบโดยตรง คือ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งแผนการใช้ที่ดินในระดับที่ใหญ่กว่านี้อาจไม่สามารถนำมาใช้ปฏิบัติงานในระดับพื้นที่ได้อย่างเป็นรูปธรรมเนื่องจากเป็นแผนงานสำหรับนำไปใช้ปฏิบัติงานเชิงนโยบายและยุทธศาสตร์ในภาพรวม

ทั้งนี้แผนการใช้ที่ดินเป็นผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม โดยได้นำฐานข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลหัตถภูมิ และข้อมูลปฐภูมิจากการสำรวจภาคสนาม การศึกษาด้านกายภาพ ได้จาก การวิเคราะห์สถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติ อาทิ ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรป่าไม้ร่วมกับการพิจารณาลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ในเขตป่าไม้ตามกฎหมาย เช่น เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตอุทยานแห่งชาติ เขตป่าสงวนแห่งชาติ และนโยบายของรัฐที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ที่มีมติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับการใช้ที่ดิน มติคณะรัฐมนตรีเรื่องการจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เป็นต้น ประกอบกับการพิจารณาจากทิศทางตามกรอบนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดเขตการใช้ที่ดินภายในพื้นที่ตำบล เช่น ยุทธศาสตร์ของจังหวัด ร่วมกับความต้องการของท้องถิ่น สามารถกำหนดแนวทางการใช้ที่ดินตามศักยภาพของทรัพยากร เพื่อการรักษาคุณภาพของลักษณะทางนิเวศวิทยาและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ โดยคำนึงถึงสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนในพื้นที่ ซึ่งข้อมูลนี้ส่วนหนึ่งได้มาจากการวิเคราะห์ชุมชนแบบมีส่วนร่วม (PRA) ทำการสังเคราะห์ข้อมูลทุกด้านเพื่อให้ได้เขตการใช้ที่ดินที่เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ต่อไป



6.2 การใช้ที่ดิน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม พบว่าแผนการใช้ที่ดินตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด สามารถกำหนดออกเป็น 6 เขตหลัก ได้แก่ เขตป่าไม้ เขตเกษตรกรรม เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง เขตแหล่งน้ำ เขตพื้นที่อื่น ๆ และเขตรักษาสมดุลของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 6-1 และรูปที่ 6-1)

6.2.1 เขตป่าไม้ เป็นเขตพื้นที่ที่อยู่ในเขตป่าตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรี ได้แก่ พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า อุทยานแห่งชาติ เขตป่าไม้ถาวร หรืออยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1A 1B หรือ 2 พื้นที่ในเขตนี้ส่วนใหญ่ยังคงสภาพเป็นป่าไม้ บางบริเวณได้ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบที่ไม่เหมาะสม ไม่เป็นไปตามมาตรการหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ของที่ดินหรือทรัพยากรป่าไม้ของพื้นที่นั้น ๆ ประกอบด้วย 2 เขตรอง ได้แก่ เขตป่าไม้สมบูรณ์ และเขตพื้นที่พุ่มธรรมชาติ มีเนื้อที่ 4,042 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 14.13 ของพื้นที่ตำบล มีรายละเอียดดังนี้

1) เขตป่าไม้สมบูรณ์ (สัญลักษณ์ 1100) มีเนื้อที่ 3,822 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 13.36 ของพื้นที่ตำบล เป็นเขตที่อยู่ภายในเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น แต่มีสภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันเป็นป่าไม้สมบูรณ์

2) เขตพื้นที่พุ่มธรรมชาติ (สัญลักษณ์ 1300) มีเนื้อที่ 221 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.77 ของพื้นที่ตำบล เป็นพื้นที่ที่มีการบุกรุกแผ้วถางพื้นที่ป่าไม้ และเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่เป็นอย่างอื่น ส่วนใหญ่เพื่อทำการเกษตร

6.2.2 เขตเกษตรกรรม เป็นพื้นที่เกษตรกรรมซึ่งในที่นี้ คือ พื้นที่ที่อยู่นอกเขตที่มีการประกาศเป็นเขตป่าไม้ตามกฎหมาย ซึ่งรัฐได้กำหนดเป็นพื้นที่ทำกิน มีการออกเอกสารสิทธิ์ซึ่งรวมถึงพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมด้วย เขตนี้รวมถึงการทำกิจกรรมภาคการเกษตรอื่นที่นอกเหนือจากการปลูกพืชด้วย ประกอบด้วย 4 เขตรอง ได้แก่ เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ เขตประมงและเขตปศุสัตว์ มีเนื้อที่ 19,864 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 69.42 ของพื้นที่ตำบล มีรายละเอียดดังนี้

1) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง พื้นที่เขตนี้มีศักยภาพในการผลิตรองจากเขตเกษตรกรรมชั้นดี คือ เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (ประเภทที่ 2) มีรายละเอียดดังนี้

(1) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (ประเภทที่ 2) เป็นเขตที่ทำการเกษตรโดยอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ซึ่งส่งผลให้มีข้อจำกัดต่อการเพาะปลูกพืชด้านความชื้นที่พืชนำไปใช้ประโยชน์ในส่วนของที่ดินมีศักยภาพในการผลิตอยู่ในระดับสูงถึงปานกลาง และนอกจากนี้พบว่าดินในพื้นที่เขตนี้มีสมบัติที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูกพืชแยกตามชนิดพืช มีรายละเอียดดังนี้

- เขตทำนา (สัญลักษณ์ 2221) มีเนื้อที่ 16,434 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 57.44 ของพื้นที่ตำบล เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพต่อการทำนาในระดับเหมาะสมเล็กน้อยถึงไม่เหมาะสม และปัจจุบันเกษตรกรรมมีการปลูกข้าวได้ปีละ 1 ครั้ง



- เขตปลูกไม้ผล (สัญลักษณ์ 2222) มีเนื้อที่ 22 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.08 ของพื้นที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกไม้ผล โดยไม้ผลที่ปลูก ได้แก่ มะพร้าวน้ำหอม

- เขตปลูกไม้ยืนต้น (สัญลักษณ์ 2223) มีเนื้อที่ 250 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.88 ของพื้นที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกไม้ยืนต้น โดยไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ ยูคาลิปตัส

- เขตปลูกพืชไร่ (สัญลักษณ์ 2224) มีเนื้อที่ 138 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.48 ของพื้นที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกพืชไร่ โดยพืชไร่ที่ปลูก ได้แก่ มันสำปะหลัง

2) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ พื้นที่เขตนี้ถูกกำหนดให้เป็นเขตเกษตรกรรมที่ต้องมีการดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เป็นข้อจำกัดของการใช้ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมต่างๆ การทำการเกษตรในเขตนี้อาศัยน้ำฝนเป็นหลัก มีศักยภาพในการผลิตอยู่ในระดับเหมาะสมเล็กน้อยถึงไม่เหมาะสม พบปัญหาทางกายภาพของดินที่สำคัญหลาย เช่น เป็นดินตื้นซึ่งเป็นข้อจำกัดของการหยั่งรากพืชในการยึดลำต้นและการดูดซับธาตุอาหารพืชในดิน เนื้อดินเป็นทรายจัด ซึ่งมีผลต่อความสามารถในการอุ้มน้ำ เป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน เป็นต้น จากข้อจำกัดการใช้ที่ดินดังกล่าวข้างต้นจึงจำเป็นต้องพัฒนาปรับปรุงและมีมาตรการเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรในพื้นที่ให้สูงขึ้น รวมถึงการป้องกันไม่ให้เกิดสภาพแวดล้อมเสื่อมโทรมจากการใช้พื้นที่ มีรายละเอียดดังนี้

(1) เขตทำนา (สัญลักษณ์ 2310) มีเนื้อที่ 3,005 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 10.50 ของพื้นที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรมีการปลูกข้าวได้ปีละ 1 ครั้ง

(2) เขตปลูกไม้ยืนต้น (สัญลักษณ์ 2330) มีเนื้อที่ 15 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.05 ของพื้นที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกไม้ยืนต้น โดยไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ ยูคาลิปตัส

4) เขตประมง (สัญลักษณ์ 2400) มีเนื้อที่ 42 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.15 ของพื้นที่ตำบล เป็นเขตที่ทำกิจกรรมด้านการประมง ได้แก่ การเลี้ยงสัตว์น้ำประเภทต่าง ๆ

5) เขตปศุสัตว์ มีเนื้อที่ 35 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.12 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 2 เขตรอง ได้แก่ เขตทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ และเขตโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ มีรายละเอียดดังนี้

(1) เขตทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ (สัญลักษณ์ 2510) ปัจจุบันมีการปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์ มีเนื้อที่ 8 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.03 ของพื้นที่ตำบล โดยชนิดของหญ้าที่พบ ได้แก่ หญ้านวลน้อย

(2) เขตโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ (สัญลักษณ์ 2520) ปัจจุบันมีการสร้างโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ประเภทต่าง ๆ มีเนื้อที่ 27 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.09 ของเนื้อที่ตำบล โดยประเภทของโรงเรือนที่พบ ได้แก่ โรงเรือนเลี้ยงวัว

6.2.3 เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ 1,831 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 6.40 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 2 เขตรอง ได้แก่ เขตชุมชน/สถานที่ราชการ และเขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต มีรายละเอียดดังนี้



(1) เขตชุมชน/สถานที่ราชการ (สัญลักษณ์ 3100) มีเนื้อที่ 1,821 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 6.36 ของพื้นที่ตำบล ปัจจุบันมีการใช้ที่ดินชุมชนและที่อยู่อาศัย มีทั้งประเภทชุมชนเมือง ชุมชนชนบท และที่ตั้งของสถาบันและสถานที่ราชการต่าง ๆ

(2) เขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต (สัญลักษณ์ 3200) มีเนื้อที่ 10 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.03 ของพื้นที่ตำบล ปัจจุบันมีการใช้ที่ดินประเภทโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งรับซื้อผลผลิตทางการเกษตรประเภทต่าง ๆ

6.2.4 เขตแหล่งน้ำ มีเนื้อที่ 439 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.53 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 2 เขตรอง ได้แก่ เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ และเขตแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น มีรายละเอียดดังนี้

(1) เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ (สัญลักษณ์ 4100) มีเนื้อที่ 377 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 1.32 ของพื้นที่ตำบล ปัจจุบันมีสภาพการใช้ที่ดินเป็นลักษณะของแหล่งน้ำตามธรรมชาติ เช่น ห้วย หนอง คลอง แม่น้ำ เป็นต้น

(2) เขตแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น (สัญลักษณ์ 4200) มีเนื้อที่ 61 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.21 ของพื้นที่ตำบล ปัจจุบันมีสภาพการใช้ที่ดินเป็นแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น เช่น คลองชลประทาน อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น

6.2.5 เขตพื้นที่อื่น ๆ (สัญลักษณ์ 5000) มีเนื้อที่ 788 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 2.75 ของพื้นที่ตำบล เป็นเขตที่มีลักษณะการใช้ที่ดินที่มีความเฉพาะ เช่น ที่ทิ้งขยะ หาดทราย ไม้พุ่ม เป็นต้น

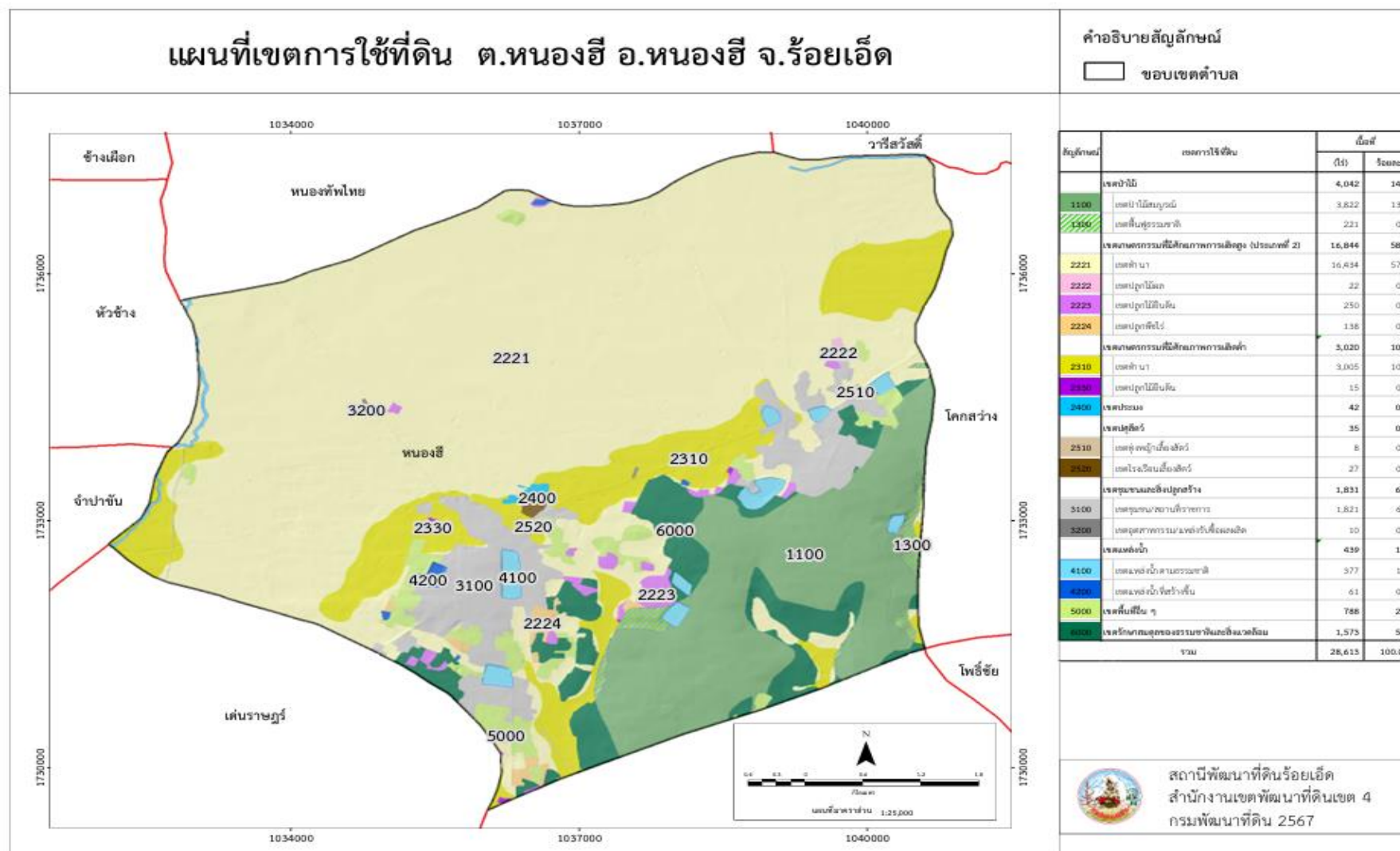
6.2.6 เขตรักษาสมดุลของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สัญลักษณ์ 6000) มีเนื้อที่ 1,573 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 5.50 ของพื้นที่ตำบล มีการใช้ที่ดินเป็นป่าไม้ที่พบในพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งอยู่นอกเขตป่าไม้ตามกฎหมาย ส่วนใหญ่เป็นป่าปลูก ป่าชุมชน



ตารางที่ 6-1 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด

สัญลักษณ์	เขตการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		(ไร่)	ร้อยละ
1	เขตป่าไม้	4,042	14.13
	(1) เขตป่าไม้สมบูรณ์	3,822	13.36
	(2) เขตฟื้นฟูธรรมชาติ	221	0.77
2	เขตเกษตรกรรม	19,864	69.42
	1) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (ประเภทที่ 2)	16,844	58.87
	(1) เขตทำนา	16,434	57.44
	(2) เขตปลูกไม้ผล	22	0.08
	(3) เขตปลูกไม้ยืนต้น	250	0.88
	(4) เขตปลูกพืชไร่	138	0.48
	2) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ	3,020	10.55
	(1) เขตทำนา	3,005	10.50
	(2) เขตปลูกไม้ยืนต้น	15	0.05
	3) เขตประมง	42	0.15
3	เขตปศุสัตว์	35	0.12
	(1) เขตทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	8	0.03
	(2) เขตโรงเรือนเลี้ยงสัตว์	27	0.09
4	เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	1,831	6.40
	(1) เขตชุมชน/สถานที่ราชการ	1,821	6.36
	(2) เขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต	10	0.03
5	เขตแหล่งน้ำ	439	1.53
	(1) เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ	377	1.32
	(2) เขตแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น	61	0.21
6	เขตพื้นที่อื่น ๆ	788	2.75
7	เขตรักษาสมดุลของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	1,573	5.50
	รวม	28,613	100.00

หมายเหตุ: เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์



รูปที่ 6-1 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลโนนทราย อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด



บทที่ 7

การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน

7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ภายหลังการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด แล้วจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

7.1.1 จัดทำเป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณและกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2568 ถึง 2570

7.1.2 นำแผนการใช้ที่ดินตำบลหนองฮี ไปเสนอต่อเทศบาลตำบลหนองฮี เพื่อมีมติให้ความร่วมมือในกิจกรรมพัฒนาที่ดินดำเนินการกิจกรรมต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในแผน และได้รับการเชื่อมโยงสู่แผนพัฒนาตำบล

7.1.3 สถานีพัฒนาที่ดินร้อยเอ็ด เสนอเป้าหมายและงบประมาณให้รายงานมายังกรมพัฒนาที่ดิน

7.1.4 กรมพัฒนาที่ดินพิจารณาสนับสนุนงบประมาณกิจกรรมและโครงการตามเป้าหมายที่กำหนดในแผนการใช้ที่ดิน

7.1.5 สถานีพัฒนาที่ดินร้อยเอ็ด นำเสนอต่อที่ประชุมจังหวัด/อำเภอ เพื่อสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานอื่น นำโครงการภายใต้หน่วยงานมาพัฒนาพื้นที่ตามแผนการใช้ที่ดินกำหนด

7.2 กิจกรรมที่จะดำเนินงานของกรมพัฒนาที่ดิน

งบประมาณที่กำหนดไว้เป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ (ตารางที่ 7-1)

7.2.1 เขตเกษตรกรรม มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้

- (1) กิจกรรมการยกระดับการพัฒนาหมอดินอาสาให้มีส่วนร่วมและต่อยอดศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน
- (2) กิจกรรมการบริหารจัดการดินและการวิเคราะห์ดินทางห้องปฏิบัติการ
- (3) กิจกรรมส่งเสริมการพัฒนาชีวภาพทางดิน
- (4) กิจกรรมปรับปรุงคุณภาพดินในพื้นที่ดินมีปัญหา
- (5) กิจกรรมส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
- (6) กิจกรรมธนาคารปุ๋ยอินทรีย์
- (7) กิจกรรมพัฒนาพื้นที่เฉพาะ
- (8) โครงการผลิตปุ๋ยหมักสูตรพระราชทานเพื่อปรับปรุงบำรุงดิน



- (9) กิจกรรมผลิตน้ำหมักชีวภาพ
- (10) กิจกรรมส่งเสริมการไถกลบและผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- (11) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่
- (12) โครงการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- (13) กิจกรรมส่งเสริมเกษตรกรผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ด้วยระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม
- (14) กิจกรรมพัฒนาคุณภาพดินในพื้นที่จัดการปัญหาที่ดินทำกิน
- (15) กิจกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินในศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร
- (16) กิจกรรมพัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่
- (17) โครงการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน
- (18) โครงการบริหารจัดการที่ดินในพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อเข้าสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนและความสมดุล

7.2.2 เขตแหล่งน้ำ มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้

- (1) กิจกรรมบริหารจัดการดินละน้ำทั้งบนดินและใต้ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของเกษตรกร
- (2) กิจกรรมพัฒนาที่ดินเพื่อสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมตาม Agri-Map
- (3) กิจกรรมฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
- (4) กิจกรรมก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
- (5) กิจกรรมจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร
- (6) โครงการปรับปรุงซ่อมแซมงานพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อถ่ายโอนภารกิจด้านโครงสร้างพื้นฐาน

7.3 กิจกรรมที่จะดำเนินงานของหน่วยงานอื่น

7.3.1 เขตเกษตรกรรม

1) เขตทำนา

- (1) โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร
- (2) โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่
- (3) โครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตร ด้านพืช ปศุสัตว์ และประมงแบบครบวงจรสู่เกษตรมูลค่าสูง
- (4) โครงการพัฒนาสินค้าเกษตรแบบแปลงรูป



- (5) โครงการส่งเสริมและพัฒนาผู้ประกอบการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรรุ่นใหม่
- (6) โครงการส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตรมูลค่าสูง
- (7) โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร
- (8) โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer)
- (9) โครงการพัฒนาและส่งเสริมความเข้มแข็งให้แก่เกษตรกร กลุ่มเกษตรกร และสถาบันเกษตรกร
- (10) โครงการการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map)
- (11) โครงการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน
- (12) โครงการสนับสนุนการขับเคลื่อนงานการเกษตรในพื้นที่
- (13) โครงการจัดทำปฏิทินสินค้าเกษตรรายเดือน

7.3.2 เขตแหล่งน้ำ

- (1) โครงการบริหารจัดการน้ำ

7.4 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

จากการดำเนินการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนที่เทศบาลตำบลหนองฮี เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567 ได้มีความต้องการของประชาชนที่ต้องการให้ดำเนินการเกี่ยวกับแก้ปัญหา ดินเสื่อมโทรมและฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของดิน การขาดแคลนน้ำ ปรับรูปที่ดินและเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตให้เหมาะสมกับที่ดิน ดังต่อไปนี้

งบประมาณที่กำหนดไว้เป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรร ให้ดำเนินการ (ตารางที่ 7-3)

7.4.1 เขตเกษตรกรรม/เขตแหล่งน้ำ มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้

- (1) การพัฒนาด้านการก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมทางด้านโครงสร้างพื้นฐาน
- (2) การพัฒนาสาธารณูปโภค สาธารณูปการ
- (3) การพัฒนาด้านการก่อสร้างและขยายระบบประปา
- (4) การพัฒนาแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์
- (5) การจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย
- (6) การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศอย่างยั่งยืน
- (7) การพัฒนาคุณธรรมจริยธรรมและวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น
- (8) การพัฒนาการจัดการศึกษาและส่งเสริมการศึกษาขั้นพื้นฐานให้ได้อย่างเพียงพอทั่วถึง และได้มาตรฐาน
- (9) การพัฒนาและส่งเสริมด้านสวัสดิการสังคมการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิต



- (10) การพัฒนาด้านการกีฬาและนันทนาการ
- (11) แผนงานการเกษตรและงานส่งเสริมการเกษตร
- (12) แผนงานสร้างความเข้มแข็งของชุมชน

เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนและการแก้ไขปัญหาเชิงพื้นที่ของตำบลหนองฮี กรมพัฒนาที่ดินได้วิเคราะห์เบื้องต้น ดังต่อไปนี้

ปัญหาของตำบลหนองฮี ในภาพรวมสรุปได้ว่า มีปัญหาสำคัญ 2 ประการ คือ (1) ปัญหาดินเสื่อมโทรม (2) ปัญหาการขาดแคลนน้ำ และมีปัญหารองลงมา คือ ไม่มีตลาดกลางสินค้าทางการเกษตร ปัญหาดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของราษฎรในชุมชนโดยรวม

ในกรณีของปัญหาความเสื่อมโทรมของที่ดินนั้นจะรวมถึง (1) ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ (2) ดินเค็ม (3) ดินกรด ในส่วนของปัญหาความอุดมสมบูรณ์ของดินที่เกิดขึ้นนั้น เนื่องจากมีการใช้ที่ดินติดต่อกันเป็นเวลานานโครงสร้างของดินได้มีการเปลี่ยนแปลง ในพื้นที่ที่มีการไถพรวนด้วยเครื่องจักรกลติดต่อกันเป็นระยะเวลานานทำให้ดินแน่นตัว น้ำในดินและอากาศในดินที่เคยมีอยู่สูญหายไป ส่วนธาตุอาหารและอินทรีย์วัตถุ ก็มีปริมาณลดลงเช่นเดียวกัน เนื่องจากพินาศไป และอินทรีย์วัตถุได้สลายตัวไป

ประเด็นหลักจากข้อเสนอให้แก้ไขปัญหาระบบปัญหาความเสื่อมโทรมของดิน จะสรุปได้ว่า มี 5 ประการ (1) กิจกรรมปรับปรุงคุณภาพดินในพื้นที่ดินมีปัญหา (2) กิจกรรมส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร (3) กิจกรรมธนาคารปุ๋ยอินทรีย์ (4) กิจกรรมส่งเสริมการไถกลบและผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (5) กิจกรรมส่งเสริมการพัฒนาชีวภาพทางดิน

ในกรณีของการขาดแคลนนํ้านั้น นอกจากผลการทับถมของตะกอนดินในแหล่งน้ำจืดต้นเขินดังกล่าวข้างต้นแล้ว การที่ประชากรเพิ่มขึ้น กิจกรรมที่ต้องใช้น้ำเพิ่มขึ้น ทำการเกษตรเพิ่มขึ้น รวมทั้งเหตุการณ์ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ เช่น ปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ ฝนทิ้งช่วง จนเกิดความแห้งแล้ง การขาดแคลนน้ำจึงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง จำเป็นต้องวางระบบอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อกักน้ำในดินคงความอุดมสมบูรณ์ เพื่อจัดหาน้ำให้แหล่งน้ำต้นทุน โดยวิธีการต่างๆ ให้เพียงพอแก่ความต้องการ

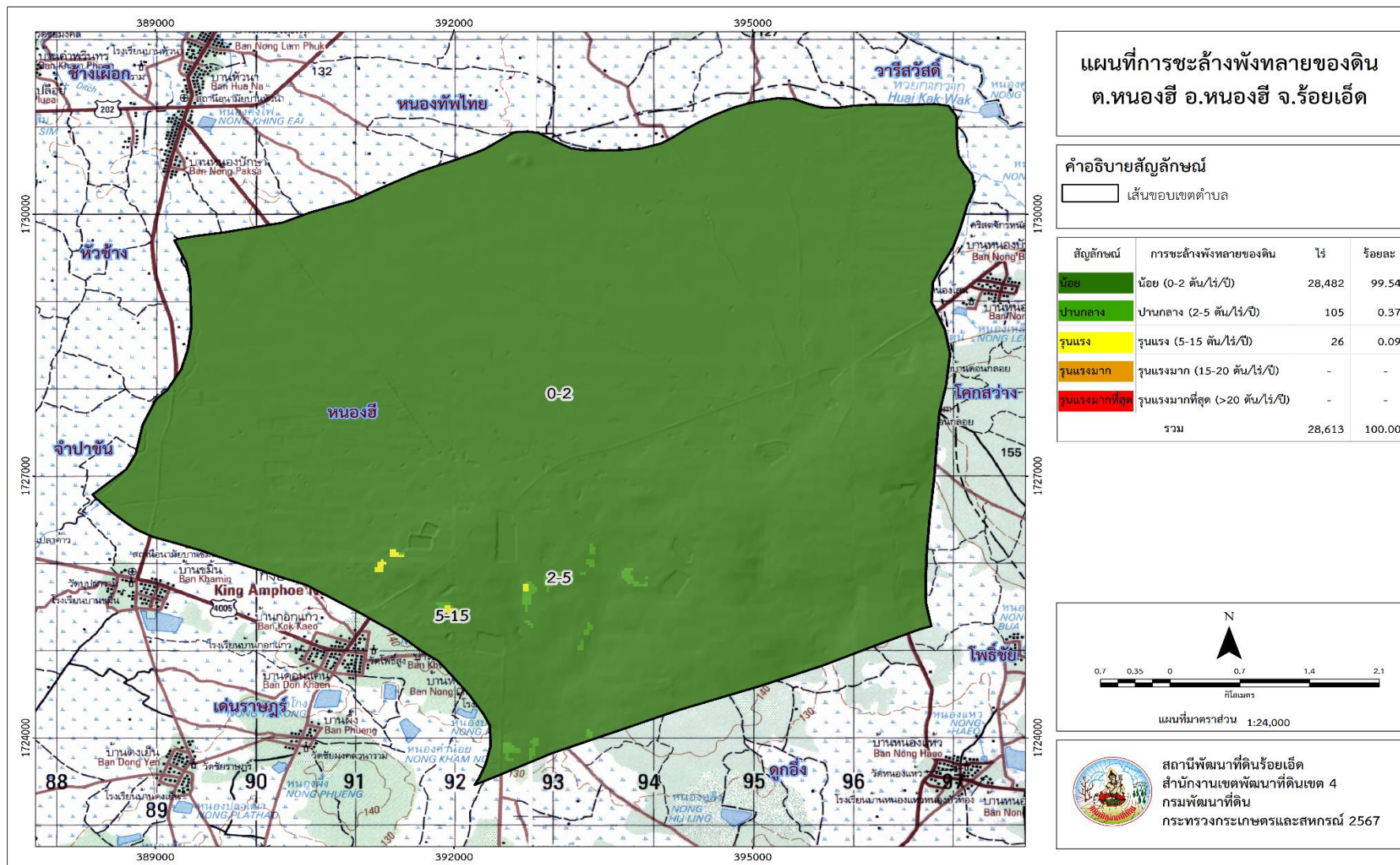
ประเด็นหลักจากข้อเสนอให้แก้ไขปัญหาระบบขาดแคลนน้ำและน้ำท่วม จะสรุปได้ว่ามี 4 ประการ คือ (1) กิจกรรมบริหารจัดการดินละน้ำทั้งบนดินและใต้ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของเกษตรกร (2) กิจกรรมก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน (3) กิจกรรมจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร และ (4) กิจกรรมฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน เพื่อตอบสนองข้อเสนอดังกล่าวทั้ง 4 ประการนี้ จากการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นที่มีอยู่ในปัจจุบันแล้วสรุปได้ว่า “ไม่สามารถดำเนินการแก้ปัญหาหมู่บ้านใดหมู่บ้านหนึ่งหรือใช้วิธีการใดวิธีการหนึ่ง แล้วจะแก้ไขปัญหาระบบขาดแคลนน้ำหรือน้ำท่วมทั้งตำบลได้โดยสิ้นเชิง”



การแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำหรือน้ำท่วมจะต้องดำเนินการทั้งตำบลควบคู่กันทั้งปัญหาการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ โดยจัดทำโครงการ “การบริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดิน” ทั้งพื้นที่ตำบล โดยสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบ (ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ และ 2-5 เปอร์เซ็นต์) มีการชะล้างพังทลายของดินรวมเนื้อที่ 28,613 ไร่ พบว่าเป็นการชะล้างพังทลายของดินน้อย (0-2 ตัน/ไร่/ปี) มีเนื้อที่ 24,482 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 99.54 ของพื้นที่ตำบล การชะล้างพังทลายของดินปานกลาง (2-5 ตัน/ไร่/ปี) มีเนื้อที่ 105 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.37 ของพื้นที่ตำบล และเป็นการชะล้างพังทลายของดินรุนแรง (5-15 ตัน/ไร่/ปี) มีเนื้อที่ 26 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 3.87 ของพื้นที่ตำบล ซึ่งมีความเสี่ยงในการสูญเสียดินจากการชะล้างพังทลายของดินและไหลลงสู่อ่างเก็บน้ำ การจัดการพื้นที่ควรการบริหารจัดการทรัพยากรดินและน้ำทั้งระบบ ได้แก่ การบริหารจัดการดินและน้ำทั้งบนดินและใต้ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของเกษตรกร การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร และการฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน เพื่อให้การใช้ที่ดินสามารถใช้พื้นที่ได้อย่างต่อเนื่องและเกิดประโยชน์ทั้งตัวเกษตรกร ชุมชน ในด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม (รูปที่ 7-1)



แผนการใช้ที่ดินตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด



รูปที่ 7-1 การชะล้างพังทลายของดินในเขตการใช้ที่ดิน ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด



7-1 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตเกษตรกรรมที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566-2570

เขตการใช้ที่ดิน	แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)
1. เขตเกษตรกรรม เนื้อที่ 19,864 ไร่	1. กิจกรรมการยกระดับการพัฒนาหมอดินอาสาให้มีส่วนร่วมและต่อยอดศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน	1 แห่ง	50,000
	2. กิจกรรมการบริหารจัดการดินและการวิเคราะห์ดินทางห้องปฏิบัติการ	17 ตัวอย่าง	510
	3. กิจกรรมปรับปรุงคุณภาพดินในพื้นที่ดินมีปัญหา	100 ตัน	170,000
	4. กิจกรรมส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	17 กลุ่ม	170,000
	5. กิจกรรมธนาคารปุ๋ยอินทรีย์	17 แห่ง	170,000
	6. กิจกรรมพัฒนาพื้นที่เฉพาะ	1,000 ไร่	1,500,000
	7. โครงการผลิตปุ๋ยหมักสูตรพระราชทานเพื่อปรับปรุงบำรุงดิน	100 ตัน	340,000
	8. กิจกรรมผลิตน้ำหมักชีวภาพ	1,000 ลิตร	13,000
	9. กิจกรรมส่งเสริมการไถกลบและผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	1,000 ไร่	400,000
	10. กิจกรรมส่งเสริมเกษตรกรผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ด้วยระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม	17 กลุ่ม	170,000
	11. โครงการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน	17 กลุ่ม	170,000
	12. โครงการบริหารจัดการที่ดินในพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อเข้าสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนและความสมดุล	1,000 ไร่	2,000,000



ตารางที่ 7-1 (ต่อ) กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตเกษตรกรรมที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2566-2570

เขตการใช้ที่ดิน	แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)
2. เขตแหล่งน้ำ เนื้อที่ 439 ไร่	1. กิจกรรมบริหารจัดการดินเลนน้ำทั้งบนดินและใต้ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของเกษตรกร	30 บ่อ	1,500,000
	2. กิจกรรมพัฒนาที่ดินเพื่อสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมตาม Agri-Map	1,000 ไร่	2,000,000
	3. กิจกรรมฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	500,000 กล้า	500,000
	4. กิจกรรมก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	30 บ่อ	660,000
	5. กิจกรรมจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร	1,000 ไร่	2,000,000
	6. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมงานพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อถ่ายโอนภารกิจด้านโครงสร้างพื้นฐาน	1 แห่ง	500,000
รวมงบประมาณทั้งหมด			12,313,510



แผนการใช้ที่ดินตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางที่ 7-2 สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ/กิจกรรมหลัก	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาและยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรสู่เกษตรกรมูลค่าสูงที่เหมาะสมกับพื้นที่และทิศทางของตลาด								
๑. โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร			๘,๘๑๑,๒๙๒	๘,๘๑๑,๒๙๒	๘,๘๑๑,๒๙๒	๘,๘๑๑,๒๙๒	๘,๘๑๑,๒๙๒	๔๔,๐๕๖,๔๖๐
๑.๑ ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรตามมาตรฐาน GAP	ปกติ	สนง.กษจ.	๒๐๘,๖๙๒	๒๐๘,๖๙๒	๒๐๘,๖๙๒	๒๐๘,๖๙๒	๒๐๘,๖๙๒	๑,๐๔๓,๕๖๐
๑.๒ ยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าประมง	ปกติ	สนง.ปมจ.	๗๒,๘๐๐	๗๒,๘๐๐	๗๒,๘๐๐	๗๒,๘๐๐	๗๒,๘๐๐	๓๖๔,๐๐๐
๑.๓ พัฒนาคุณภาพสินค้าประมงสู่มาตรฐาน	ปกติ	ศพจ.	๒๙๒,๙๐๐	๒๙๒,๙๐๐	๒๙๒,๙๐๐	๒๙๒,๙๐๐	๒๙๒,๙๐๐	๑,๔๖๕,๕๐๐
๑.๓ ยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์	ปกติ	สนง.ปศจ.	๔,๖๐๐,๐๐๐	๔,๖๐๐,๐๐๐	๔,๖๐๐,๐๐๐	๔,๖๐๐,๐๐๐	๔,๖๐๐,๐๐๐	๒๓,๐๐๐,๐๐๐
๑.๔ ยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าพืช	ปกติ	ศพท.	๑๑๕,๐๐๐	๑๑๕,๐๐๐	๑๑๕,๐๐๐	๑๑๕,๐๐๐	๑๑๕,๐๐๐	๕๗๕,๐๐๐
๑.๕ ยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าข้าว	ปกติ	ศมช.	๓,๓๐๔,๐๐๐	๓,๓๐๔,๐๐๐	๓,๓๐๔,๐๐๐	๓,๓๐๔,๐๐๐	๓,๓๐๔,๐๐๐	๑๖,๕๒๐,๐๐๐
๑.๖ การผลิตใหม่พันธุ์ดี	ปกติ	ศมม.	๒๐๒,๙๐๐	๒๐๒,๙๐๐	๒๐๒,๙๐๐	๒๐๒,๙๐๐	๒๐๒,๙๐๐	๑,๐๑๕,๕๐๐
๑.๗ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร (FMMU)	ปกติ	ศพส.	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐
๒. โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่			๑๑,๗๗๓,๐๗๐	๑๑,๗๗๓,๐๗๐	๑๑,๗๗๓,๐๗๐	๑๑,๗๗๓,๐๗๐	๑๑,๗๗๓,๐๗๐	๕๘,๘๖๕,๓๕๐
๒.๑ ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพกลุ่มเกษตรกรแบบแปลงใหญ่	ปกติ	สนง.กษจ.	๙๘๘,๒๐๐	๙๘๘,๒๐๐	๙๘๘,๒๐๐	๙๘๘,๒๐๐	๙๘๘,๒๐๐	๔,๙๔๓,๐๐๐
๒.๒ ส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรแบบแปลงใหญ่ด้านปัจจัยพัฒนาที่ดิน	ปกติ	สพด.	๔๙๕,๖๐๐	๔๙๕,๖๐๐	๔๙๕,๖๐๐	๔๙๕,๖๐๐	๔๙๕,๖๐๐	๒,๔๗๘,๐๐๐
๒.๓ ส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรแบบแปลงใหญ่ด้านปศุสัตว์	ปกติ	สนง.ปศจ.	๗,๕๐๐,๐๐๐	๗,๕๐๐,๐๐๐	๗,๕๐๐,๐๐๐	๗,๕๐๐,๐๐๐	๗,๕๐๐,๐๐๐	๓๗,๕๐๐,๐๐๐
๒.๔ ส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรแบบแปลงใหญ่ด้านบัญชี	ปกติ	สคส.	๑๙๓,๓๗๐	๑๙๓,๓๗๐	๑๙๓,๓๗๐	๑๙๓,๓๗๐	๑๙๓,๓๗๐	๙๖๖,๘๕๐
๒.๕ ส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรแบบแปลงใหญ่ด้านข้าว	ปกติ	ศมช.	๑,๓๒๕,๐๐๐	๑,๓๒๕,๐๐๐	๑,๓๒๕,๐๐๐	๑,๓๒๕,๐๐๐	๑,๓๒๕,๐๐๐	๖,๖๒๕,๐๐๐
๒.๖ ส่งเสริมการทำสวนยางในรูปแบบแปลงใหญ่	ปกติ	กยท.	๗๓,๒๐๐	๗๓,๒๐๐	๗๓,๒๐๐	๗๓,๒๐๐	๗๓,๒๐๐	๓๖๖,๐๐๐
๒.๗ การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ในเขต สปก.	ปกติ	สปก.	๘๙๔,๐๒๐	๘๙๔,๐๒๐	๘๙๔,๐๒๐	๘๙๔,๐๒๐	๘๙๔,๐๒๐	๔,๔๗๐,๑๐๐
๒.๘ การพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตหม่อนไหมด้วยระบบแปลงใหญ่	ปกติ	ศมม.	๘๗,๔๓๐	๘๗,๔๓๐	๘๗,๔๓๐	๘๗,๔๓๐	๘๗,๔๓๐	๔๓๗,๑๕๐
๒.๙ ระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่	ปกติ	สนง.ปมจ.	๙๗,๖๐๐	๙๗,๖๐๐	๙๗,๖๐๐	๙๗,๖๐๐	๙๗,๖๐๐	๔๘๘,๐๐๐
๒.๑๐ ระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่	ปกติ	ศพจ.	๑๑๘,๖๕๐	๑๑๘,๖๕๐	๑๑๘,๖๕๐	๑๑๘,๖๕๐	๑๑๘,๖๕๐	๕๙๓,๒๕๐
๓. โครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรด้านพืช ปศุสัตว์ และประมงแบบครบวงจรสู่เกษตรกรมูลค่าสูง			๑๑,๐๒๐,๒๘๐	๑๑,๐๒๐,๒๘๐	๑๑,๐๒๐,๒๘๐	๑๑,๐๒๐,๒๘๐	๑๑,๐๒๐,๒๘๐	๕๕,๑๐๑,๔๐๐
๓.๑ การเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวหอมมะลิคุณภาพสูง ในเขตพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้	ปกติ	ศมช.	๔๑๓,๕๘๐	๔๑๓,๕๘๐	๔๑๓,๕๘๐	๔๑๓,๕๘๐	๔๑๓,๕๘๐	๒,๐๖๗,๙๐๐
๓.๒ การพัฒนาระบบข้อมูลข้าวอัจฉริยะ	ปกติ	ศมช.	๑๔,๐๐๐	๑๔,๐๐๐	๑๔,๐๐๐	๑๔,๐๐๐	๑๔,๐๐๐	๗๐,๐๐๐
๓.๓ การพัฒนาพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้เป็นเขตเศรษฐกิจข้าวหอมมะลิคุณภาพสูง	งบจังหวัด	สนง.กษจ.	๑,๖๐๓,๕๐๐	๑,๖๐๓,๕๐๐	๑,๖๐๓,๕๐๐	๑,๖๐๓,๕๐๐	๑,๖๐๓,๕๐๐	๘,๐๑๗,๕๐๐
๓.๔ การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลผลิตข้าวครบวงจร	งบจังหวัด	สนง.กษจ.	๔,๕๙๐,๐๐๐	๔,๕๙๐,๐๐๐	๔,๕๙๐,๐๐๐	๔,๕๙๐,๐๐๐	๔,๕๙๐,๐๐๐	๒๒,๙๕๐,๐๐๐
๓.๕ การจัดงานเทศกาลข้าวหอมมะลิโลก	งบจังหวัด	สนง.กษจ.	๒,๕๖๙,๘๐๐	๒,๕๖๙,๘๐๐	๒,๕๖๙,๘๐๐	๒,๕๖๙,๘๐๐	๒,๕๖๙,๘๐๐	๑๒,๘๔๙,๐๐๐
๓.๖ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้ออินทรีย์	งบจังหวัด	สนง.ปมจ.	๑,๘๒๙,๔๐๐	๑,๘๒๙,๔๐๐	๑,๘๒๙,๔๐๐	๑,๘๒๙,๔๐๐	๑,๘๒๙,๔๐๐	๙,๑๔๗,๐๐๐
รวม			๓๑,๖๐๔,๖๔๒	๓๑,๖๐๔,๖๔๒	๓๑,๖๐๔,๖๔๒	๓๑,๖๐๔,๖๔๒	๓๑,๖๐๔,๖๔๒	๑๕๘,๐๒๓,๒๑๐



ตารางที่ 7-2 (ต่อ) สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ/กิจกรรมหลัก	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ส่งเสริม และพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร								
๑. โครงการพัฒนาลิขสิทธิ์สินค้าเกษตรแปรรูป			๑๘๙,๙๕๐	๑๘๙,๙๕๐	๑๘๙,๙๕๐	๑๘๙,๙๕๐	๑๘๙,๙๕๐	๙๔๙,๙๕๐
๑.๑ ส่งเสริมและพัฒนาลิขสิทธิ์และมาตรฐานสินค้าเกษตรแปรรูป	ปกติ	สนง.กษจ.	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๓๗๕,๐๐๐
๑.๒ ส่งเสริมและแปรรูปสินค้าเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน	ปกติ	สปก.	๑๖,๕๕๐	๑๖,๕๕๐	๑๖,๕๕๐	๑๖,๕๕๐	๑๖,๕๕๐	๘๒,๗๕๐
๑.๓ ส่งเสริมกลุ่มการแปรรูปและพัฒนาลิขสิทธิ์ด้านการบัญชี	ปกติ	สคส.	๙๘,๔๐๐	๙๘,๔๐๐	๙๘,๔๐๐	๙๘,๔๐๐	๙๘,๔๐๐	๔๙๒,๐๐๐
๒. โครงการส่งเสริมและพัฒนาผู้ประกอบการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรรุ่นใหม่			๗๑๐,๔๕๐	๗๑๐,๔๕๐	๗๑๐,๔๕๐	๗๑๐,๔๕๐	๗๑๐,๔๕๐	๓,๕๕๒,๒๕๐
๒.๑ การพัฒนาธุรกิจชุมชนในเขตปฏิรูปที่ดิน	ปกติ	สปก.	๘๘,๐๐๐	๘๘,๐๐๐	๘๘,๐๐๐	๘๘,๐๐๐	๘๘,๐๐๐	๔๔๐,๐๐๐
๒.๒ ยกระดับสถาบันเกษตรกรให้เป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร	ปกติ	สคส.	๑๖๕,๖๐๐	๑๖๕,๖๐๐	๑๖๕,๖๐๐	๑๖๕,๖๐๐	๑๖๕,๖๐๐	๘๒๘,๐๐๐
๒.๓ ส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจชุมชน	ปกติ	สนง.กษจ.	๒๙๘,๖๕๐	๒๙๘,๖๕๐	๒๙๘,๖๕๐	๒๙๘,๖๕๐	๒๙๘,๖๕๐	๑,๔๙๓,๒๕๐
๒.๔ พัฒนาศักยภาพการค้าเงินธุรกิจของสหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร และธุรกิจชุมชน	ปกติ	สกก.	๑๕๘,๒๐๐	๑๕๘,๒๐๐	๑๕๘,๒๐๐	๑๕๘,๒๐๐	๑๕๘,๒๐๐	๗๙๑,๐๐๐
๓. โครงการส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตรมูลค่าสูง			๔,๑๑๐,๘๐๐	๔,๑๑๐,๘๐๐	๔,๑๑๐,๘๐๐	๔,๑๑๐,๘๐๐	๔,๑๑๐,๘๐๐	๒๑,๓๖๔,๐๐๐
๓.๑ การจัดงานเทศกาลข้าวหอมมะลิโลก	งบจังหวัด	สนง.กษจ.	๒,๕๖๙,๘๐๐	๒,๕๖๙,๘๐๐	๒,๕๖๙,๘๐๐	๒,๕๖๙,๘๐๐	๒,๕๖๙,๘๐๐	๑๒,๘๔๙,๐๐๐
๓.๒ การส่งเสริมการพัฒนาระบบตลาดภายในสำหรับสินค้าเกษตร (ตลาดเกษตรกร)	ปกติ	สนง.กษจ.	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐	๑๑๕,๐๐๐
๓.๓ ส่งเสริมการพัฒนาระบบตลาดภายในสำหรับสินค้าเกษตร	ปกติ	สกก.	๑๘,๐๐๐	๑๘,๐๐๐	๑๘,๐๐๐	๑๘,๐๐๐	๑๘,๐๐๐	๙๐๐,๐๐๐
๓.๔ มหกรรมเกษตรกรรมยั่งยืนเพื่อสร้างมูลค่า	งบจังหวัด	กษ.	๑,๕๐๐,๐๐๐	๑,๕๐๐,๐๐๐	๑,๕๐๐,๐๐๐	๑,๕๐๐,๐๐๐	๑,๕๐๐,๐๐๐	๗,๕๐๐,๐๐๐
รวม			๕,๐๑๑,๒๐๐	๕,๐๑๑,๒๐๐	๕,๐๑๑,๒๐๐	๕,๐๑๑,๒๐๐	๕,๐๑๑,๒๐๐	๒๕,๘๖๖,๐๐๐



ตารางที่ 7-2 (ต่อ) สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ/กิจกรรมหลัก	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร และสถาบันเกษตรกร								
๑. โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)			๒,๖๒๑,๑๐๐	๒,๖๒๑,๑๐๐	๒,๖๒๑,๑๐๐	๒,๖๒๑,๑๐๐	๒,๖๒๑,๑๐๐	๒๑,๗๓๕,๕๐๐
๑.๑ ส่งเสริมศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หลัก ๑๓ ศูนย์ และศูนย์เครือข่าย	ปกติ	สนง.กษจ.	๑,๐๓๙,๙๐๐	๑,๐๓๙,๙๐๐	๑,๐๓๙,๙๐๐	๑,๐๓๙,๙๐๐	๑,๐๓๙,๙๐๐	๕,๑๙๙,๕๐๐
๑.๒ ส่งเสริมศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)	ปกติ	สพค.	๘๙,๐๐๐	๘๙,๐๐๐	๘๙,๐๐๐	๘๙,๐๐๐	๘๙,๐๐๐	๔๔๕,๐๐๐
๑.๓ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ด้านประมง	ปกติ	สนง.ปมจ.	๓๔๗,๐๐๐	๓๔๗,๐๐๐	๓๔๗,๐๐๐	๓๔๗,๐๐๐	๓๔๗,๐๐๐	๑,๗๓๕,๐๐๐
๑.๔ ส่งเสริมด้านการบัญชีศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)	ปกติ	สคส.	๑๙๑,๐๐๐	๑๙๑,๐๐๐	๑๙๑,๐๐๐	๑๙๑,๐๐๐	๑๙๑,๐๐๐	๙๖๓,๐๐๐
๑.๕ ส่งเสริมศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศูนย์ข้าวชุมชน)	ปกติ	คณช.	๙๕๔,๒๐๐	๙๕๔,๒๐๐	๙๕๔,๒๐๐	๙๕๔,๒๐๐	๙๕๔,๒๐๐	๔,๗๒๖,๐๐๐
๒. โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer)			๕๘๔,๕๓๐	๕๘๔,๕๓๐	๕๘๔,๕๓๐	๕๘๔,๕๓๐	๕๘๔,๕๓๐	๒,๙๒๒,๖๕๐
๒.๑ พัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (SF และ YSF)	ปกติ	สนง.กษจ.	๒๐๓,๕๐๐	๒๐๓,๕๐๐	๒๐๓,๕๐๐	๒๐๓,๕๐๐	๒๐๓,๕๐๐	๑,๐๑๗,๕๐๐
๒.๒ พัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (SF) ในเขตปฏิรูปที่ดิน	ปกติ	สปก.	๕๕,๒๐๐	๕๕,๒๐๐	๕๕,๒๐๐	๕๕,๒๐๐	๕๕,๒๐๐	๒๗๖,๐๐๐
๒.๓ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกร Smart Farmer	ปกติ	กยท.	๕๑,๓๐๐	๕๑,๓๐๐	๕๑,๓๐๐	๕๑,๓๐๐	๕๑,๓๐๐	๒๕๖,๕๐๐
๒.๔ การนำลูกหลานเกษตรกรกลับบ้านสานต่ออาชีพการเกษตร	ปกติ	สกจ.	๑๐,๒๔๐	๑๐,๒๔๐	๑๐,๒๔๐	๑๐,๒๔๐	๑๐,๒๔๐	๕๑,๒๐๐
๒.๕ การสร้างทายาทหม่อนไหม	ปกติ	คณม.	๑๘๙,๔๐๐	๑๘๙,๔๐๐	๑๘๙,๔๐๐	๑๘๙,๔๐๐	๑๘๙,๔๐๐	๙๔๗,๐๐๐
๒.๖ การพัฒนาศักยภาพ Smart Farmer หม่อนไหมสู่ความเป็นมืออาชีพ	ปกติ	คณม.	๕๙,๖๙๐	๕๙,๖๙๐	๕๙,๖๙๐	๕๙,๖๙๐	๕๙,๖๙๐	๒๙๘,๔๕๐
๒.๗ ส่งเสริมและสนับสนุนการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ส่งเสริมเยาวชนนักเพาะเลี้ยง)	ปกติ	ศพจ.	๑๕,๒๐๐	๑๕,๒๐๐	๑๕,๒๐๐	๑๕,๒๐๐	๑๕,๒๐๐	๗๖,๐๐๐
๓. โครงการพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งให้แก่เกษตรกร กลุ่มเกษตรกร และสถาบันเกษตรกร			๔,๗๕๘,๖๗๐	๔,๗๕๘,๖๗๐	๔,๗๕๘,๖๗๐	๔,๗๕๘,๖๗๐	๔,๗๕๘,๖๗๐	๒๓,๗๕๓,๓๕๐
๓.๑ การสร้างความเข้มแข็งกลุ่มการผลิตด้านการเกษตร	ปกติ	สนง.กษจ.	๒๗,๐๐๐	๒๗,๐๐๐	๒๗,๐๐๐	๒๗,๐๐๐	๒๗,๐๐๐	๑๓๕,๐๐๐
๓.๒ การส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจชุมชน	ปกติ	สนง.กษจ.	๒๙๘,๖๕๐	๒๙๘,๖๕๐	๒๙๘,๖๕๐	๒๙๘,๖๕๐	๒๙๘,๖๕๐	๑,๔๙๓,๒๕๐
๓.๓ การยกระดับสถาบันเกษตรกรให้เป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร	ปกติ	สคส.	๑๖๕,๖๐๐	๑๖๕,๖๐๐	๑๖๕,๖๐๐	๑๖๕,๖๐๐	๑๖๕,๖๐๐	๘๒๘,๐๐๐
๓.๔ การส่งเสริมและพัฒนาสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกรให้มีความเข้มแข็งตามศักยภาพ	ปกติ	สกจ.	๓,๓๐๘,๓๐๐	๓,๓๐๘,๓๐๐	๓,๓๐๘,๓๐๐	๓,๓๐๘,๓๐๐	๓,๓๐๘,๓๐๐	๑๖,๕๔๑,๕๐๐
๓.๕ การพัฒนาสถาบันเกษตรกร	ปกติ	กยท.	๗๔๙,๔๒๐	๗๔๙,๔๒๐	๗๔๙,๔๒๐	๗๔๙,๔๒๐	๗๔๙,๔๒๐	๓,๗๙๗,๑๐๐
๓.๖ พัฒนาศักยภาพเกษตรกร	ปกติ	ศพจ.	๒๐๙,๗๐๐	๒๐๙,๗๐๐	๒๐๙,๗๐๐	๒๐๙,๗๐๐	๒๐๙,๗๐๐	๑,๐๔๘,๕๐๐
รวม			๗,๙๖๔,๓๐๐	๗,๙๖๔,๓๐๐	๗,๙๖๔,๓๐๐	๗,๙๖๔,๓๐๐	๗,๙๖๔,๓๐๐	๔๘,๔๕๑,๕๐๐



แผนการใช้ที่ดินตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางที่ 7-2 (ต่อ) สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ/กิจกรรมหลัก	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืนตามแนวทาง BCG Model								
๑. โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ								
๑.๑ การขุดสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	ปกติ	สพด.	๔๙,๔๑๒,๗๖๐	๔๙,๔๑๒,๗๖๐	๔๙,๔๑๒,๗๖๐	๔๙,๔๑๒,๗๖๐	๔๙,๔๑๒,๗๖๐	๒,๔๗๐,๘๑๓,๘๐๐
๑.๒ ป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพื้นที่เกษตรกรรมด้วยระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ	ปกติ	สพด.	๕,๓๕๓,๔๔๑	๕,๓๕๓,๔๔๑	๕,๓๕๓,๔๔๑	๕,๓๕๓,๔๔๑	๕,๓๕๓,๔๔๑	๒๖,๗๖๗,๒๐๕
๑.๓ การจัดหาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน	ปกติ	ขป.	๔,๕๒๐,๐๙๖,๘๖๙	๔,๕๒๐,๐๙๖,๘๖๙	๔,๕๒๐,๐๙๖,๘๖๙	๔,๕๒๐,๐๙๖,๘๖๙	๔,๕๒๐,๐๙๖,๘๖๙	๒,๒๖๐,๔๘๔,๓๔๕
๒. โครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map)								
๒.๑ ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map)	ปกติ	สนง.กษจ.	๘๓๔,๐๐๐	๘๓๔,๐๐๐	๘๓๔,๐๐๐	๘๓๔,๐๐๐	๘๓๔,๐๐๐	๔,๑๗๐,๐๐๐
๒.๒ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมตาม Agri-Map	ปกติ	สพด.	๕,๓๑๖,๕๐๐	๕,๓๑๖,๕๐๐	๕,๓๑๖,๕๐๐	๕,๓๑๖,๕๐๐	๕,๓๑๖,๕๐๐	๒๖,๕๘๖,๕๐๐
๒.๓ บริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม Zoning by Agri-map	ปกติ	สคส.	๒๐๐,๔๗๐	๒๐๐,๔๗๐	๒๐๐,๔๗๐	๒๐๐,๔๗๐	๒๐๐,๔๗๐	๑,๐๐๒,๓๕๐
๒.๔ ส่งเสริมเกษตรเชิงรุกด้านการประมง (Zoning by Agri-map)	ปกติ	สนง.ปมจ.	๒๖,๓๐๐	๒๖,๓๐๐	๒๖,๓๐๐	๒๖,๓๐๐	๒๖,๓๐๐	๑๓๓,๕๐๐
๒.๕ ส่งเสริมเกษตรเชิงรุกด้านประมง (Zoning by Agri-map)	ปกติ	ศพจ.	๙๘,๐๐๐	๙๘,๐๐๐	๙๘,๐๐๐	๙๘,๐๐๐	๙๘,๐๐๐	๔๙๐,๐๐๐
๒.๖ ส่งเสริมพัฒนาอาชีพผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ปกติ	ศวอ.	๗,๙๐๐	๗,๙๐๐	๗,๙๐๐	๗,๙๐๐	๗,๙๐๐	๓๙,๕๐๐
๒.๗ พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์รองรับประชาคมอาเซียน (Seed Hub)	ปกติ	ศวอ.	๑๖๗,๐๐๐	๑๖๗,๐๐๐	๑๖๗,๐๐๐	๑๖๗,๐๐๐	๑๖๗,๐๐๐	๘๓๕,๐๐๐
๒.๘ ส่งเสริม สนับสนุน และให้ความช่วยเหลือเกษตรกรชาวสวนยางเพื่อการปลูกแทน	ปกติ	กยท.	๑๓,๘๐๐	๑๓,๘๐๐	๑๓,๘๐๐	๑๓,๘๐๐	๑๓,๘๐๐	๖๙,๐๐๐
๒.๙ การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงในพื้นที่พัฒนาที่ดินเพื่อสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมตาม (Agri Map)	งบจังหวัด	สพด.	๓,๒๗๕,๐๐๐	๓,๒๗๕,๐๐๐	๓,๒๗๕,๐๐๐	๓,๒๗๕,๐๐๐	๓,๒๗๕,๐๐๐	๑๖,๓๗๕,๐๐๐
๒.๑๐ ส่งเสริมการทำเกษตรกรรมทางเลือกในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมในการทำนา	งบจังหวัด	สนง.กษจ.	๒,๐๙๗,๖๐๐	๒,๐๙๗,๖๐๐	๒,๐๙๗,๖๐๐	๒,๐๙๗,๖๐๐	๒,๐๙๗,๖๐๐	๑๐,๔๘๘,๐๐๐
๓. โครงการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน								
๓.๑ ส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร	ปกติ	สนง.กษจ.	๑๔๖,๖๐๐	๑๔๖,๖๐๐	๑๔๖,๖๐๐	๑๔๖,๖๐๐	๑๔๖,๖๐๐	๗๓๓,๐๐๐
๓.๒ ธนาคารปูอินทรีย์ (ปูหมึก พค.)	ปกติ	สพด.	๙๘,๑๐๐	๙๘,๑๐๐	๙๘,๑๐๐	๙๘,๑๐๐	๙๘,๑๐๐	๔๙๐,๕๐๐
๓.๓ ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร (ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยหมัก พค.)	ปกติ	สพด.	๕๑,๐๐๐	๕๑,๐๐๐	๕๑,๐๐๐	๕๑,๐๐๐	๕๑,๐๐๐	๒๕๕,๐๐๐
๓.๔ ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน (ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์)	ปกติ	สพด.	๓๙,๐๐๐	๓๙,๐๐๐	๓๙,๐๐๐	๓๙,๐๐๐	๓๙,๐๐๐	๑๙๕,๐๐๐
๓.๕ การส่งเสริมการเกษตรทฤษฎีใหม่ด้านบัญชีต้นทุน	ปกติ	สคส.	๘๘,๑๐๐	๘๘,๑๐๐	๘๘,๑๐๐	๘๘,๑๐๐	๘๘,๑๐๐	๔๔๐,๕๐๐
๓.๖ การพัฒนาหมู่บ้านเกษตรอินทรีย์	ปกติ	ศวท.	๕๙,๑๓๐	๕๙,๑๓๐	๕๙,๑๓๐	๕๙,๑๓๐	๕๙,๑๓๐	๒๙๕,๖๕๐
๓.๗ การพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน (ข้าวอินทรีย์)	ปกติ	คณ.	๘๒๐,๐๐๐	๘๒๐,๐๐๐	๘๒๐,๐๐๐	๘๒๐,๐๐๐	๘๒๐,๐๐๐	๔,๑๐๐,๐๐๐
๓.๘ ส่งเสริมเกษตรปลอดภัยในสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร	ปกติ	สภ.ก.	๒๘๖,๖๐๐	๒๘๖,๖๐๐	๒๘๖,๖๐๐	๒๘๖,๖๐๐	๒๘๖,๖๐๐	๑,๔๓๓,๐๐๐
๓.๙ พัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนในเขตปฏิรูปที่ดิน	ปกติ	สภ.ก.	๑,๖๗๓,๓๕๐	๑,๖๗๓,๓๕๐	๑,๖๗๓,๓๕๐	๑,๖๗๓,๓๕๐	๑,๖๗๓,๓๕๐	๘,๓๖๖,๗๕๐
๓.๑๐ การพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน (การรวมกลุ่มฯ)	ปกติ	กษ.	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐
๓.๑๑ การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลผลิตข้าวครบวงจร (เพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวหอมมะลิสู่มาตรฐานการเกษตรอินทรีย์เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน)	งบจังหวัด	สนง.กษจ.	๔,๕๙๐,๐๐๐	๔,๕๙๐,๐๐๐	๔,๕๙๐,๐๐๐	๔,๕๙๐,๐๐๐	๔,๕๙๐,๐๐๐	๒๒,๙๕๐,๐๐๐
๓.๑๒ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้ออินทรีย์	งบจังหวัด	สนง.ปศ.จ.	๑,๘๒๙,๔๐๐	๑,๘๒๙,๔๐๐	๑,๘๒๙,๔๐๐	๑,๘๒๙,๔๐๐	๑,๘๒๙,๔๐๐	๙,๑๕๗,๐๐๐
รวม			๕๑,๕๙๐,๖๐๐	๕๑,๕๙๐,๖๐๐	๕๑,๕๙๐,๖๐๐	๕๑,๕๙๐,๖๐๐	๕๑,๕๙๐,๖๐๐	๒,๕๗๙,๕๕๓,๐๕๐



ตารางที่ 7-2 (ต่อ) สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ/กิจกรรมหลัก	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
ประเด็นการพัฒนาที่ ๕ พัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด								
๑. โครงการสนับสนุนการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรในพื้นที่ (SCP, SCD และ อ.พ.ก.)			๑๕๖,๘๐๐	๑๕๖,๘๐๐	๑๕๖,๘๐๐	๑๕๖,๘๐๐	๑๕๖,๘๐๐	๗๘๔,๐๐๐
๑.๑ การสนับสนุนการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรในระดับพื้นที่ (จังหวัด)	ปกติ	กษ.	๑๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐	๖๕,๐๐๐
๑.๒ การสนับสนุนการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรในระดับพื้นที่ (อำเภอ)	ปกติ	กษ.	๒๓,๘๐๐	๒๓,๘๐๐	๒๓,๘๐๐	๒๓,๘๐๐	๒๓,๘๐๐	๑๑๙,๐๐๐
๑.๓ ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการประชุมคณะกรรมการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ระดับจังหวัด	ปกติ	กษ.	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐
๒. โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด			๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
๒.๑ จัดประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด	ปกติ	กษ.	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
๓. โครงการจัดทำปฏิทินสินค้าเกษตรรายเดือน (พืช, สัตว์ และประมง)			๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐
๓.๑ จัดประชุมจัดทำปฏิทินสินค้าเกษตรรายเดือน (พืช, สัตว์ และประมง)	ปกติ	กษ.	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐
รวม			๑๘๑,๘๐๐	๑๘๑,๘๐๐	๑๘๑,๘๐๐	๑๘๑,๘๐๐	๑๘๑,๘๐๐	๙๐๙,๐๐๐



ตาราง 7-3 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณ ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด แผน 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570)

แบบ ผ.๐๑

บัญชีสรุปโครงการพัฒนา
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐)
เทศบาลตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด

ยุทธศาสตร์	ปี ๒๕๖๖		ปี ๒๕๖๗		ปี ๒๕๖๘		ปี ๒๕๖๙		ปี ๒๕๗๐		รวม ๕ ปี	
	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)
ยุทธศาสตร์ ๑ ด้านการพัฒนา ด้านโครงสร้างพื้นฐาน												
-แผนงานเขตและชุมชน	๓๕	๒๗,๐๑๕,๗๘๕	๒๖	๘,๖๒๗,๐๐๐	๕๖	๑๒,๕๙๑,๕๐๐	๒๑	๑๒,๕๐๒,๐๐๐			๑๓๘	๘๓,๗๓๖,๕๐๘
รวม	๓๕	๒๗,๐๑๕,๗๘๕	๒๖	๘,๖๒๗,๐๐๐	๕๖	๑๒,๕๙๑,๕๐๐	๒๑	๑๒,๕๐๒,๐๐๐			๑๓๘	๘๓,๗๓๖,๕๐๘
ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการส่งเสริม และพัฒนาคุณภาพชีวิต												
-แผนงานสังคมสงเคราะห์	๑๓	๑๕,๕๐๘,๘๗๕	๑๒	๑๕,๑๖๒,๐๐๐	๑๒	๑๕,๑๖๒,๐๐๐	๑๒	๑๕,๑๖๒,๐๐๐			๔๙	๖๐,๙๙๔,๘๗๕
-แผนงานสาธารณสุข	๑๐	๑,๐๗๐,๐๐๐	๑๐	๑,๐๗๐,๐๐๐	๑๐	๑,๐๗๐,๐๐๐	๑๐	๑,๐๗๐,๐๐๐			๔๐	๔,๒๘๐,๐๐๐
-แผนงานงบกลาง	๑	๒๐๐,๐๐๐	๑	๒๐๐,๐๐๐	๑	๒๐๐,๐๐๐	๑	๒๐๐,๐๐๐			๔	๘๐๐,๐๐๐
รวม	๒๔	๑๖,๗๗๘,๘๗๕	๒๓	๑๖,๔๓๒,๐๐๐	๒๓	๑๖,๔๓๒,๐๐๐	๒๓	๑๖,๔๓๒,๐๐๐			๙๐	๖๖,๐๘๐,๘๗๕
ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการจัดระเบียบชุมชน/สังคม การ รักษาความสงบเรียบร้อย และการพัฒนาด้านการเมือง การบริหาร												
-แผนงานการรักษาความสงบภายใน	๘	๑,๑๐๗,๐๐๐	๘	๑,๑๐๗,๐๐๐	๘	๑,๑๐๗,๐๐๐	๘	๑,๑๐๗,๐๐๐			๓๒	๔,๔๒๘,๐๐๐
-แผนงานบริหารงานทั่วไป	๗	๖๘๐,๐๐๐	๗	๖๘๐,๐๐๐	๗	๖๘๐,๐๐๐	๗	๖๘๐,๐๐๐			๒๘	๒,๗๒๐,๐๐๐
	๑	๕๐,๐๐๐	๑	๕๐,๐๐๐	๑	๕๐,๐๐๐	๑	๕๐,๐๐๐			๔	๒๐๐,๐๐๐
รวม	๑๖	๑,๘๓๗,๐๐๐	๑๖	๑,๘๓๗,๐๐๐	๑๖	๑,๘๓๗,๐๐๐	๑๖	๑,๘๓๗,๐๐๐			๖๔	๗,๓๗๔,๐๐๐



ตาราง 7-3 (ต่อ) เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณ ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด แผน 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570)

ยุทธศาสตร์	ปี ๒๕๖๖		ปี ๒๕๖๗		ปี ๒๕๖๘		ปี ๒๕๖๙		ปี ๒๕๗๐		รวม ๕ ปี	
	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)
ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการวางแผนการส่งเสริมการลงทุน พณิชยกรรม และการท่องเที่ยว												
-แผนงานการเกษตร	๕	๕๐๖,๐๐๐	๕	๕๐๖,๐๐๐	๕	๕๐๖,๐๐๐	๕	๕๕๖,๐๐๐			๓๙	๓,๙๙๔,๐๐๐
- แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารงานคลัง	๒	๖๕,๐๐๐	๒	๖๕,๐๐๐	๒	๖๕,๐๐๐	๒	๖๕,๐๐๐			๘	๕๒๐,๐๐๐
- แผนงานสาธารณสุข	๒	๙๐,๐๐๐	๒	๙๐,๐๐๐	๒	๙๐,๐๐๐	๒	๙๐,๐๐๐			๘	๓๖๐,๐๐๐
รวม	๙	๖๕๑,๐๐๐	๙	๖๕๑,๐๐๐	๙	๖๕๑,๐๐๐	๙	๖๐๑,๐๐๐			๕๕	๔,๘๗๔,๐๐๐
ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม												
-แผนงานการเกษตร	๓	๓๐,๐๐๐	๓	๓๐,๐๐๐	๓	๓๐,๐๐๐	๓	๓๐,๐๐๐			๑๒	๑,๒๐๐,๐๐๐
-แผนงานสาธารณสุข	๓	๔๓๐,๐๐๐	๓	๔๓๐,๐๐๐	๓	๔๓๐,๐๐๐	๓	๔๓๐,๐๐๐			๑๒	๑,๗๒๐,๐๐๐
รวม	๖	๔๖๐,๐๐๐	๖	๔๖๐,๐๐๐	๖	๔๖๐,๐๐๐	๖	๔๖๐,๐๐๐			๒๔	๒,๙๒๐,๐๐๐
ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการศึกษา ศิลปะ วัฒนธรรม จารีตประเพณี และภูมิปัญญาท้องถิ่น												
-แผนงานการศาสนาวัฒนธรรม และนันทนาการ	๗	๖๔๕,๐๐๐	๗	๖๔๕,๐๐๐	๗	๖๔๕,๐๐๐	๗	๖๔๕,๐๐๐			๒๘	๒,๕๔๐,๐๐๐
-แผนงานการศึกษา	๑๕	๗๕๗,๗๐๐	๑๕	๗๕๗,๐๐๐	๑๕	๗๕๗,๐๐๐	๑๕	๗๕๗,๐๐๐			๕๗	๔,๙๙๔,๗๐๐
- แผนงานสังคมสงเคราะห์	๑	๖๐,๐๐๐	๑	๖๐,๐๐๐	๑	๖๐,๐๐๐	๑	๖๐,๐๐๐			๔	๒๔๐,๐๐๐
รวม	๒๓	๑,๔๖๒,๗๐๐	๒๒	๑,๔๖๒,๐๐๐	๒๒	๑,๔๖๒,๐๐๐	๒๒	๑,๔๖๒,๐๐๐			๘๙	๗,๗๗๔,๗๐๐
รวมทั้งสิ้น	๑๕๐	๔๔,๒๐๕,๓๕๗	๑๐๐	๒๐,๙๐๔,๐๐๐	๑๒๐	๓๓,๓๓๕,๕๐๐	๙๔	๓๓,๑๕๖,๐๐๐			๔๖๔	๑๒๗,๕๖๕,๑๕๗

หมายเหตุ: งบประมาณที่กำหนดไว้เป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ



เอกสารอ้างอิง

- กรมการพัฒนาชุมชน. 2567. ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.)รายจังหวัด รายอำเภอ และรายตำบล ปี 2565. แหล่งที่มา :<https://ebmn.cdd.go.th/>. 25 กุมภาพันธ์ 2567.
- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล. 2567. ปริมาณน้ำและจำนวนบ่อบาดาล ปี 2565. แหล่งที่มา: <http://app.dgr.go.th/newpasutara/xml/search.php>, 26 พฤษภาคม 2567.
- กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน. 2567. แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน ปี 2566 (ไฟล์ข้อมูล). กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน. 2567. แผนที่ทรัพยากรดิน (ไฟล์ข้อมูล). กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2566. จำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกรร จำแนกรายจังหวัด รายอำเภอ และรายตำบล (ณ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567). แหล่งที่มา : <http://mvos2.gistda.or.th/>. 1 มีนาคม 2567
- กรมอุตุนิยมวิทยา. 2567. สถิติภูมิอากาศคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2537-2566). กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม, กรุงเทพฯ.
- บัณฑิต ต้นศิริ และ คำรณ ไทรพิภ. 2542. คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดิน (Qualitative Land Evaluations) สำหรับพืชเศรษฐกิจ. กองวางแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่. 2567. แผนที่ขอบเขตตำบล ปี 2564 (ไฟล์ข้อมูล). กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง. 2567. รายงานสถิติจำนวนประชากรและบ้าน รายจังหวัด รายอำเภอ และรายตำบล (ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566). แหล่งที่มา : <https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statyear/#/TableTemplate/Area/statpop>. 1 มีนาคม 2567.
- เทศบาลตำบลหนองฮี. 2567. แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570). เทศบาลตำบลหนองฮี. กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น. กระทรวงมหาดไทย. แหล่งที่มา : <https://www.nonghi101.go.th/ita-o7-2567/1> พฤษภาคม 2567.



ผู้จัดทำ

นางสาวสิญจรัตน์ ณรงค์ภักดิ์รัตน์	ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินร้อยเอ็ด
นายปิยมิตร ภูคังน้ำ	เจ้าพนักงานการเกษตรอาวุโส
นายไชยันต์ โคตุเคน	เจ้าพนักงานการเกษตรอาวุโส
นางสาวนวลรัตน์ ยิ่งเจริญ	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
นายไวยุณฐ์ คำสำลี	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
นางสาวสุพัตรา ปัจชะ	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
นายสำราญ บุญวิเศษ	นักวิชาการเกษตร
นางสาวญาดา เอี่ยมพงษ์	นักวิชาการเกษตร
นายปริญญญา เชิงหอม	นักวิชาการเกษตร
นายวิรัตน์ ป้องเศร้า	นักวิชาการเกษตร
นางปภินดา วงษ์वासัน	นักวิชาการเกษตร
นายนิพนธ์ สมบัติล้วน	นักวิชาการเกษตร
นายสมศักดิ์ เพชรลือชา	นักวิชาการเกษตร
นายทรงศักดิ์ ศรีสุวรรณ	นักวิชาการเกษตร
นายกฤษณะ สมบัติล้วน	นักวิชาการเกษตร
นายวาทัญญู สดดี	นักวิชาการเกษตร
นายปรภากร ศรีณรงค์	เจ้าพนักงานการเกษตร

ผู้ให้ข้อมูล

คณะเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด
กำนัน- ผู้ใหญ่บ้านทุกหมู่บ้านของตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด
หมอดินอาสาทุกหมู่บ้านของตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด

