



แผนการใช้ที่ดินตำบล ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง



สถานีพัฒนาที่ดินระนอง

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กันยายน 2564



แผนการใช้ที่ดินตำบล

ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง



สถานีพัฒนาที่ดินระนอง
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กันยายน 2564

คำนำ

“แนวทางการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบล ” ฉบับนี้ได้ยึดหลักการของ UNEP and FAO ที่กำหนดไว้ในเอกสารชื่อ “Negotiating a Sustainable Future for Land” ซึ่งมีขั้นตอนในการกำหนดทางเลือกในการใช้ที่ดิน ดังนี้



หลักการดังกล่าวได้นำมาปรับใช้ให้เหมาะสมกับสภาพของประเทศไทย ร่วมกับวิธีการต่างๆ ที่จำเป็นอีกหลายด้าน เช่น Participatory Rural Appraisal (PRA) การประเมินคุณภาพที่ดิน ฯลฯ ซึ่งได้ปรากฏอยู่ในแนวทางการวางแผนการใช้ที่ดินตำบล ฉบับนี้

คณะผู้จัดทำ

กันยายน

2564



สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูป	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 หลักการและเหตุผล	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-1
1.3 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน	1-1
1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน	1-1
1.5 นิยามศัพท์	1-2
1.6 คำสำคัญ	1-4
บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไป	2-1
2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต	2-1
2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง	2-1
2.3 ประวัติและเอกลักษณ์	2-2
2.4 สภาพภูมิประเทศ	2-2
2.5 สภาพภูมิอากาศ	2-4
2.6 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน	2-10
2.7 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	2-12
บทที่ 3 ทรัพยากรธรรมชาติ	3-1
3.1 ทรัพยากรป่าไม้	3-1
3.2 ทรัพยากรน้ำ	3-4
3.3 ทรัพยากรดิน	3-6
บทที่ 4 กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน	4-1
4.1 หลักการ	4-1
4.2 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)	4-1
4.3 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน	4-7



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 การประเมินคุณภาพที่ดิน	5-1
5.1 ทรัพยากรดิน	5-1
5.2 ประเภทการใช้ที่ดิน	5-1
5.3 การประเมินคุณภาพที่ดิน	5-1
บทที่ 6 แผนการใช้ที่ดิน	6-1
6.1 ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	6-1
6.2 นโยบายแห่งรัฐในการกำหนดแผนการใช้ที่ดิน	6-2
6.3 การกำหนดเขตการใช้ที่ดิน	6-4
6.4 เขตการใช้ที่ดิน	6-5
6.5 ระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดิน	6-14
6.6 การจัดการความเสี่ยง	6-14
บทที่ 7 การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน	7-1
7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน	7-1
7.2 ตัวชี้วัด	7-1
7.3 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565	7-1
7.4 กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น	7-3
7.5 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	7-4
7.6 ระยะเวลาดำเนินการ	7-7
เอกสารอ้างอิง	อ1
ภาคผนวก	
ภาคผนวกที่ 1 นโยบายของรัฐในการอนุญาตให้ราษฎรอยู่อาศัยและทำกินในพื้นที่ป่าไม้	ผ1-1
ภาคผนวกที่ 2 ทางเลือกในการลดพื้นที่ปลูกยางพารา	ผ2-1



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศอำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ปี 2532-2561	2-6
2-2 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	2-11
2-3 จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ปี 2562	2-12
2-4 สภาพทางเศรษฐกิจและอาชีพ พื้นที่ของตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ปี 2562	2-13
2-5 รายได้เฉลี่ยครัวเรือนระดับตำบล ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ปี 2562	2-14
2-6 รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ปี 2562	2-15
2-7 หน่วยธุรกิจในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ปี 2562	2-15
2-8 ระดับความสุขเฉลี่ยของคนในครัวเรือน พื้นที่ของตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ปี 2562	2-16
2-9 ข้อมูลพนักงานส่วนตำบลและลูกจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย ปี 2563	2-19
3-1 ป่าไม้ตามกฎหมาย	3-1
3-2 บ่อบาดาล ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	3-4
3-3 หน่วยแผนที่ดิน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	3-10
3-4 สมบัติดิน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	3-11
3-5 การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	3-13
4-1 แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	4-4
5-1 ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของหน่วยแผนที่ดิน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	5-13
6-1 นโยบายแห่งรัฐที่เกี่ยวข้องกับแผนการใช้ที่ดิน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	6-2
6-2 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	6-5
7-1 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2563	7-9
7-2 สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน	7-11



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
7-3 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณโครงการนำร่อง ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง แผน 5 ปี (พ.ศ. 2565-2569)	7-12



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2-1	ที่ตั้งและอาณาเขต ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	2-2
2-2	ความลาดชัน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	2-3
2-3	ภูมิประเทศ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	2-3
2-4	เส้นชั้นน้ำฝน จังหวัดระนอง	2-8
2-5	สมดุขของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดระนอง	2-9
2-6	รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ปี 2562	2-21
3-1	ป่าไม้ตามกฎหมาย ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	3-2
3-2	การจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	3-3
3-3	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	3-3
3-4	ที่ตั้งบ่อบาดาล ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	3-5
3-5	อุทกธรณีวิทยาแสดงศักยภาพน้ำบาดาลและชนิดชั้นหินให้น้ำ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	3-5
3-6	ภูมิประเทศและชุดดิน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	3-12
3-7	ทรัพยากรดิน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	3-13
3-8	การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	3-14
4-1	การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	4-6
4-2	ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	4-8
6-1	เขตการใช้ที่ดิน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	6-13
6-2	ระบบการปลูกพืชตามแผนตามแผนการใช้ที่ดิน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	6-14
7-1	ระบบการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	7-6
7-2	ลำน้ำสาขาต่างๆ ของตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	7-8



บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

ภายใต้รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 มาตรา 72 (1) ได้กำหนดให้มีการ “วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และศักยภาพของที่ดิน ตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน” ต่อมาได้มีประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง การประกาศแผนการปฏิรูปประเทศ ลงวันที่ 6 เมษายน 2561 มีแผนการปฏิรูปด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้มีการจัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบให้สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และการพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ปรับปรุงแผนการใช้ที่ดินตำบลจำนวน 7,225 ตำบลให้แล้วเสร็จภายใน ปี 2565 ตลอดจนนำแผนการใช้ที่ดินตำบลไปสู่การปฏิบัติเพื่อเป็นไปตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 และประกาศสำนักนายกรัฐมนตรีเรื่องการประกาศแผนปฏิรูปประเทศดังกล่าวข้างต้น จึงได้จัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ขึ้น

1.2 วัตถุประสงค์

เพื่อให้การใช้ที่ดินในตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง มีผลตอบสนองสูงสุดต่อหน่วย เนื้อที่และเป็นไปอย่างยั่งยืน

1.3 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน

1.3.1 ระยะเวลา 1 กันยายน 2563 - 30 กันยายน 2564

1.3.2 สถานที่ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน

1.4.1 ทบทวนเอกสารเพื่อรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ และข้อมูลทุติยภูมิที่จะนำมาวิเคราะห์และใช้ในการ กำหนดเขตการใช้ที่ดิน ดังนี้

(1) ด้านกายภาพ ได้แก่ ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรป่าไม้ ภูมิอากาศ สภาพการใช้ที่ดิน ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ภัยธรรมชาติ ฯลฯ

(2) ด้านเศรษฐกิจสังคม ได้แก่ การถือครองที่ดิน การใช้ที่ดิน พืชหลักหรือพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจในการกำหนดเขตการใช้ที่ดิน ตลาดสินค้าเกษตร รายได้ รายจ่าย ประชากร โครงสร้างประชากร การศึกษา ฯลฯ

(3) นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายและแผนการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ ยุทธศาสตร์ภาคพัฒนากลุ่ม



จังหวัด แผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ แผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด และเทศบาลตำบลหรือองค์การบริหารส่วนตำบล

1.4.2 จัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal : PRA) เพื่อรับฟังความคิดเห็น ประเด็นปัญหา ความต้องการ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเกษตรกรในตำบล

1.4.3 ประเมินคุณภาพที่ดิน

1.4.4 สังเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำ PRA ร่วมกับสภาพการใช้ที่ดิน การถือครองที่ดินรายแปลงจากแผนที่สำมะโนที่ดิน หรือ แผนที่ภาษีที่ดินในปัจจุบัน ผลจากการประเมินคุณภาพที่ดิน และกิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดิน (ตามอำนาจหน้าที่ของกรมฯ)

1.4.5 สสำรวจข้อมูลทั้ง ภายภาพ เศรษฐกิจและสังคม ในพื้นที่ตำบลที่ดำเนินการเพิ่มเติมตามประเด็นปัญหาและความต้องการจาก PRA ให้ละเอียดยิ่งขึ้น โดยการสัมภาษณ์เกษตรกรเป็นรายบุคคล

1.4.6 กำหนด (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินตำบล

1.4.7 รับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อ (ร่าง) แผนการใช้ที่ดิน

1.4.8 ปรับปรุงแผนการใช้ที่ดิน

1.4.9 นำแผนการใช้ที่ดินไปสู่การปฏิบัติ เป้าหมายที่สำคัญ คือ

(1) การที่สภาตำบล หรือ สภาเทศบาลนำแผนการใช้ที่ดินที่มีกิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินเข้าไปบรรจุในแผน 3 ปี โดยสภาเทศบาล หรือ สภาตำบล มีมติรับรอง ซึ่งอาจมีการตั้งงบประมาณของเทศบาลหรือองค์การบริหารส่วนตำบลดำเนินการ เช่น งบประมาณเมล็ดพันธุ์พืชคลุมดิน ซึ่งปลูกโดยเกษตรกรในพื้นที่ตำบลนั้น เป็นต้น

(2) กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินตามอำนาจหน้าที่ที่ระบุไว้ในกฎหมาย (มาตรา 16 แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2551) มีการปฏิบัติในเขตการใช้ที่ดินที่กำหนดในแผนการใช้ที่ดินเขตต่าง ๆ โดยมีงบประมาณดำเนินการในแต่ละปี

(3) กิจกรรมของส่วนราชการต่าง ๆ ที่จะสนับสนุนความต้องการของเกษตรกรและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว การขุดเจาะบ่อบาดาล เป็นต้น

1.5 นิยามศัพท์

1.5.1 ที่ดิน (Land)

“**ที่ดิน**” หมายความว่า พื้นที่ดินทั่วไปและให้หมายความรวมถึง ภูเขา ห้วย หนอง คลอง บึง บางลำน้ำ ทะเลสาบ เกาะ และที่ชายทะเลด้วย (มาตรา 4 ประมวลกฎหมายที่ดิน)

“**ที่ดิน**” ในทางวิชาการด้านทรัพยากรที่ดิน หมายถึง “ชีวมณฑลบนพื้นผิวโลก ประกอบด้วย ชั้นบรรยากาศ ชั้นดิน ชั้นหิน ลักษณะความลาดเทของพื้นที่ ลักษณะทางอุทกศาสตร์พืช สัตว์ และผลที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ทั้งในอดีตและปัจจุบัน” (FAO, 1974)



“**ที่ดิน**” หมายถึง พื้นที่หนึ่งๆ ที่อยู่บนพื้นผิวของโลก ประกอบด้วยลักษณะที่สำคัญ คือ สภาพแวดล้อมทั้งทางกายภาพและชีวภาพซึ่งมีอิทธิพลต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนั้นที่ดินจึงไม่ได้หมายถึงดินเพียงอย่างเดียวแต่จะหมายรวมถึงลักษณะภูมิสัณฐาน (landforms) ภูมิอากาศ (climate) อุทกวิทยา (hydrology) พืชพรรณ (vegetation) และสัตว์ (fauna) ซึ่งการปรับปรุงที่ดิน (landimprovement) ได้แก่ การทำชั้นบันไดและการระบายน้ำ เป็นต้น (FAO, 1993)

1.5.2 ดิน (Soil)

“**ดิน**” หมายรวมถึง หิน กรวด ทราย แร่ธาตุ น้ำ และอินทรีย์วัตถุต่าง ๆ ที่เจือปนกับเนื้อดินด้วย (มาตรา 4 พระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ.2551)

“**ดิน**” ในทางวิชาการด้านทรัพยากรที่ดิน หมายถึง เทหวัตถุธรรมชาติ ซึ่งเกิดขึ้นบนพื้นผิวโลกเป็นวัตถุที่คำนวณการเจริญเติบโต และการทรงตัวของต้นไม้ ประกอบด้วยแร่ธาตุ และอินทรีย์วัตถุต่าง ๆ มีลักษณะชั้นแตกต่างกัน แต่ละชั้นที่อยู่ต่อเนื่องกันจะมีแนวสัมพันธ์ซึ่งกันและกันตามขอบเขตการกำเนิดดินที่เป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำร่วมกันของภูมิอากาศ พืชพรรณ วัตถุต้นกำเนิดดิน ระยะเวลา และความต่างระดับของพื้นที่ในบริเวณนั้น (FAO 1974: 39-40)

“**ดิน**” อินทรีย์วัตถุและอินทรีย์วัตถุที่ไม่จับตัวแข็งเป็นหินซึ่งปกคลุมพื้นผิวโลก เป็นผลมาจากปัจจัยด้านการกำเนิดและสภาพแวดล้อม ได้แก่ ภูมิอากาศ สิ่งมีชีวิต (พืชและสัตว์) สภาพภูมิประเทศ วัตถุต้นกำเนิดและระยะเวลา ความเหมาะสมต่อการผลิตพืชของดินแตกต่างกันเนื่องจากลักษณะและสมบัติทางกายภาพ เคมีชีวภาพ และสัณฐานวิทยา (คณะกรรมการจัดทำพหุกรรมปฐพีวิทยา, 2551: 128)

1.5.3 การใช้ที่ดิน

“**การใช้ที่ดิน**” หมายถึง การจัดการที่ดินตามที่มนุษย์ต้องการ ซึ่งรวมทั้งการใช้ที่ดินในชนบท เขตชานเมือง และเขตอุตสาหกรรม เป็นต้น (FAO, 1993)

“**การใช้ที่ดิน**” หมายถึง ผลของความพยายามของมนุษย์ ในการดำเนินการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางกายภาพพื้นที่ของทรัพยากรที่มีอยู่ เพื่อสนองความต้องการของตนเอง (Vink, 1975)

1.5.4 การวางแผนการใช้ที่ดิน

“**การวางแผนการใช้ที่ดิน**” หมายความว่า การวางนโยบายและแผนการใช้ที่ดินให้เหมาะสมกับสภาพของดิน และสอดคล้องกับประเภทของที่ดินที่ได้จำแนกไว้

“**การวางแผนการใช้ที่ดิน**” หมายถึง กระบวนการของการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับการแสวงหาการใช้ประโยชน์จากทรัพยากร เป็นการกำหนดทิศทางของการลงทุน แนวทางการพัฒนาเทคโนโลยี เป็นการเปลี่ยนแปลงของหน่วยงานต่าง ๆ ให้ดำเนินการอยู่ในภาพรวมเดียวกัน และเป็นการ



เพิ่มศักยภาพทั้งในปัจจุบันและในอนาคตเพื่อตอบสนองความต้องการของมนุษย์ (NRC, 1975 และ ADB , 2012)

1.5.5 “เศรษฐกิจที่ดิน” หมายความว่า ภาวะความสัมพันธ์ระหว่างประชากรกับที่ดินทางด้านเศรษฐกิจ

1.5.6 “เกษตรกรรม” หมายความว่า การทำนา ทำไร่ ทำสวน เลี้ยงสัตว์ เลี้ยงสัตว์น้ำ และกิจกรรมอื่นตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

1.5.7 “การชะล้างพังทลายของดิน” หมายความว่า ปรากฏการณ์ซึ่งที่ดินถูกชะล้างกัดเซาะพังทลายด้วยพลังงานที่เกิดจากน้ำ ลม หรือโดยเหตุอื่นใดให้เกิดการเสื่อมโทรม สูญเสียเนื้อดิน หรือความอุดมสมบูรณ์ของดิน

1.5.8 “การอนุรักษ์ดินและน้ำ” หมายความว่า การกระทำใดๆ ที่มุ่งให้เกิดการระวังป้องกันรักษาดินและที่ดิน ไม่ให้เกิดความเสื่อมโทรม สูญเสีย รวมถึงการรักษา ปรับปรุง ความอุดมสมบูรณ์ของดินและการรักษาน้ำในดินหรือบนผิวดินให้คงอยู่เพื่อรักษาคุณธรรมชาติให้เหมาะสมในการใช้ประโยชน์ที่ดินในการเกษตรกรรม

1.6 คำสำคัญ

“ดินดี น้ำสมบูรณ์”



บทที่ 2

ข้อมูลทั่วไป

2.1 ที่ตั้ง/ขนาด/อาณาเขต

องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ได้รับการยกฐานะมาจากสภาตำบลเป็นองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง จัดตั้งองค์การบริหารส่วนตำบล ประกาศลงวันที่ 16 ธันวาคม 2539 ตามประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 113 ตอนพิเศษ 52 ง วันที่ 25 ธันวาคม 2539 เป็นองค์การบริหารส่วนตำบลขนาดเล็ก โดยได้ปรับขนาดเป็นองค์การบริหารส่วนตำบลขนาดกลางเมื่อวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2551

ที่ตั้ง

องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย ตั้งอยู่เลขที่ 2/2 หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ตั้งอยู่ห่างจากที่ว่าการอำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ประมาณ 250 เมตร ห่างจากจังหวัดระนองประมาณ 60 กิโลเมตร

พื้นที่

มีพื้นที่รวมทั้งตำบลประมาณ 8,828 ไร่ หรือประมาณ 14.12 ตารางกิโลเมตร

อาณาเขต

ลักษณะพื้นที่โดยทั่วไปของตำบลน้ำจืดน้อย เป็นที่ลุ่มทุ่งนาสลับเนินเขา มีอาณาเขตติดกับประเทศสหภาพเมียนมาร์ โดยมีแม่น้ำกระบุรีไหลผ่าน หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 5 โดยมีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ ตำบลมะมู อำเภอกระบุรี และแม่น้ำกระบุรี
ทิศใต้	ติดกับ เทศบาลตำบลน้ำจืด อำเภอกระบุรี
ทิศตะวันออก	ติดกับ ตำบลมะมู และตำบลน้ำจืด อำเภอกระบุรี
ทิศตะวันตก	ติดกับ ที่ว่าการอำเภอกระบุรี และแม่น้ำกระบุรี

2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง

ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนองแบ่งส่วนการปกครองออกเป็น 6 หมู่บ้าน ดังนี้

หมู่ที่ 1 บ้านน้ำจืดน้อย	หมู่ที่ 4 บ้านตรอกปรือ
หมู่ที่ 2 บ้านน้ำจืดน้อย	หมู่ที่ 5 บ้านน้ำแดงนอก
หมู่ที่ 3 บ้านน้ำจืดน้อย	หมู่ที่ 6 บ้านน้ำแดงใน

(ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน ระดับตำบล 19 เมษายน 2559)

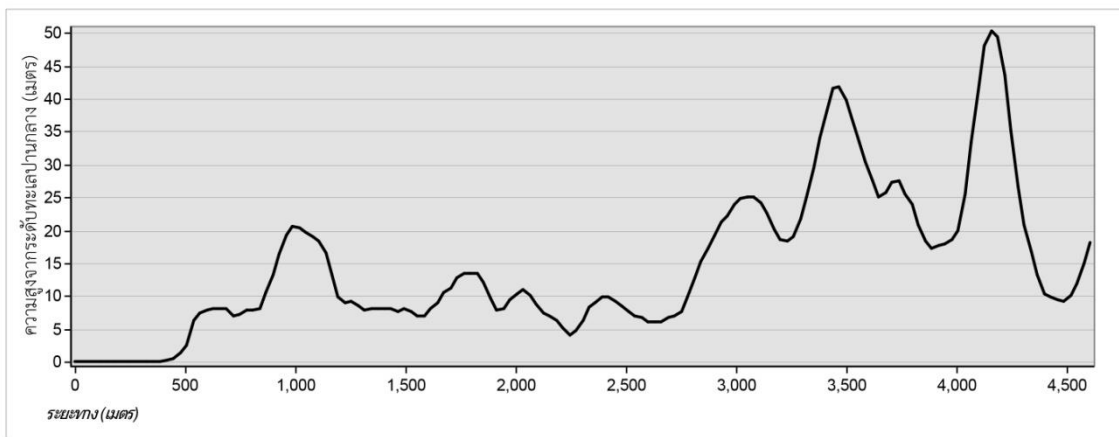


2.3 ประวัติและเอกลักษณ์

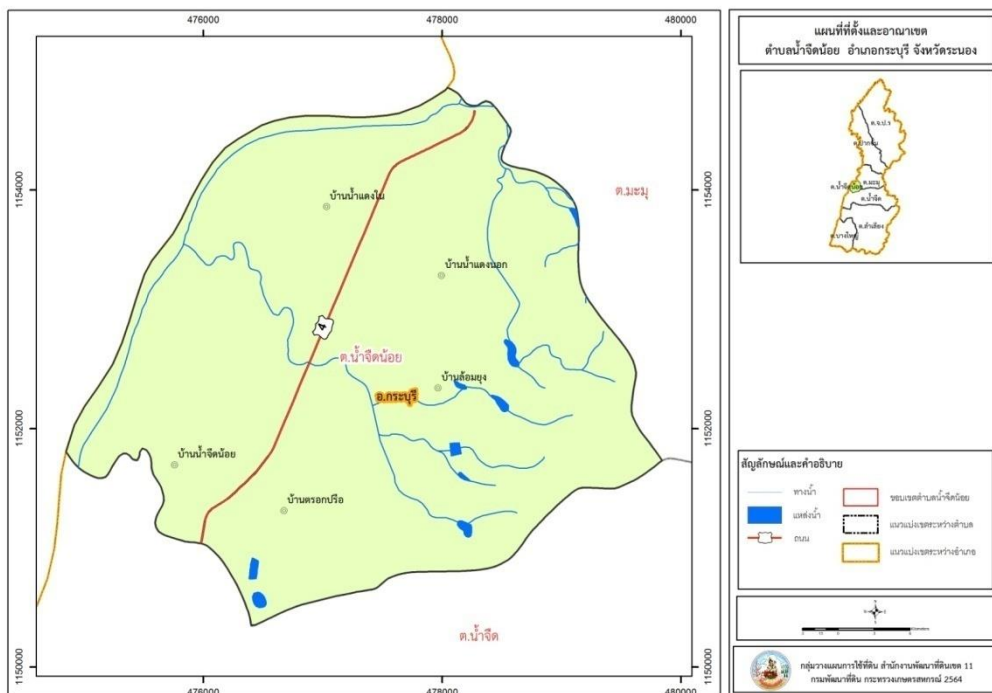
ตำบลน้ำจืดน้อยตั้งตามชื่อสถานที่ ซึ่งพื้นที่อยู่ติดกับแม่น้ำกระบุรี สภาพเป็นที่ลุ่มเหมาะแก่การทำนา และเป็นแหล่งกำเนิดของนกระยางชี ซึ่งในปัจจุบันมีจำนวนเหลืออยู่ไม่มากนัก

2.4 สภาพภูมิประเทศ

ตำบลน้ำจืดน้อย มีลักษณะพื้นที่ เป็นที่ราบค่อมข้างสูง บริเวณเชิงเขา ซึ่งอยู่ที่ทิศตะวันออกของตำบล ส่วนทางตอนล่างติดริมแม่น้ำกระบุรี ลักษณะดินจะเป็นดินเค็มชายฝั่ง เพราะมีน้ำทะเลท่วมถึงเกษตรกรจะใช้พื้นที่ส่วนนี้ทำนา และปลูกต้นจาก



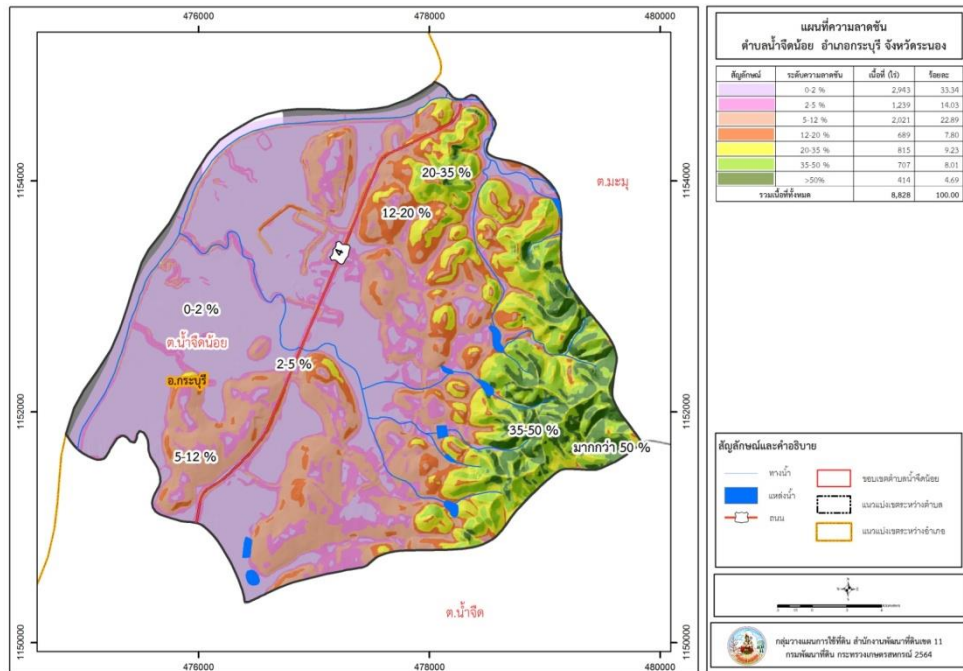
สภาพภูมิประเทศ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง



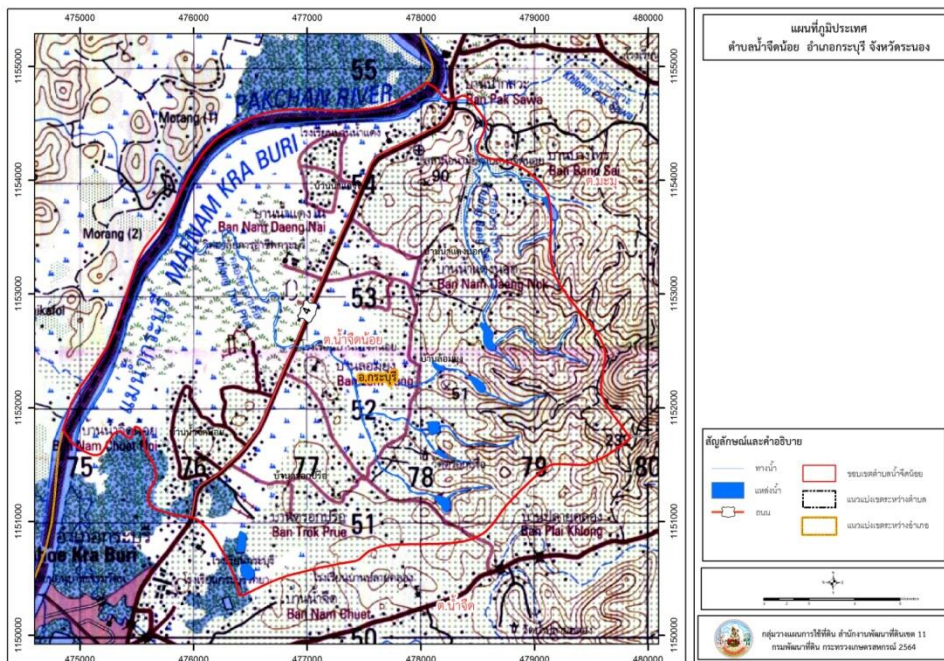
รูปที่ 2-1 ที่ตั้งและอาณาเขต ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง



แผนการใช้ที่ดินตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง



รูปที่ 2-2 ความลาดชัน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง



รูปที่ 2-3 ภูมิประเทศ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง



2.5 สภาพภูมิอากาศ

ลักษณะอากาศทั่วไป โดยรวมทั้งปี มีฝนตกชุก
(ตารางที่ 2-1 และรูปที่ 2-4 ถึง รูปที่ 2-5)

2.5 สภาพภูมิอากาศจังหวัดระนอง มีรายละเอียดดังนี้

2.5.1 สภาวะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศของจังหวัดระนอง ขึ้นอยู่กับอิทธิพลของลมมรสุมที่พัดประจำฤดูกาล 2 ชนิด คือ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งพัดพามวลอากาศชื้นจากทะเลฝั่งอ่าวไทย กับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งพัดพามวลอากาศชื้นจากทะเลอันดามันปกคลุมในช่วงฤดูฝน ทำให้จังหวัดระนองมีฝนตกชุกเกือบตลอดทั้งปี โดยมีฝนตกหนักในช่วงเดือนเมษายน - เดือนพฤศจิกายน และเบาบางลงในช่วงเดือนธันวาคม - เดือนมีนาคม จึงได้ชื่อว่าเป็นเมืองฝนแปดแดดสี่

2.5.2 ฤดูกาล

ฤดูกาลของจังหวัดระนอง พิจารณาตามลักษณะลมฟ้าอากาศแล้ว แบ่งออกได้เป็น 2 ฤดู ดังนี้

ฤดูหนาว -

ฤดูร้อน ตั้งแต่กลางเดือน พฤศจิกายน-เมษายน ประมาณ 150 วัน

ฤดูฝน ตั้งแต่เดือน พฤษภาคม-กันยายน ประมาณ 215 วัน

2.5.3 อุณหภูมิ

จังหวัดระนองอยู่ทางภาคใต้ฝั่งอันดามัน พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นภูเขาสลับซับซ้อน อุณหภูมิโดยเฉลี่ยทั้งปี 27.3 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32.2 องศาเซลเซียส โดยมีอากาศร้อนที่สุดในเดือนมีนาคม ส่วนในช่วงที่มีอากาศเย็น อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 23.8 องศาเซลเซียส

2.5.4 ฝน

บริเวณจังหวัดระนองมีปริมาณฝนเฉลี่ย 4,190.2 มิลลิเมตร และมีฝนตกประมาณ 198 วัน เดือนที่มีฝนตกมากที่สุดคือเดือนสิงหาคม มีปริมาณฝนเฉลี่ย 774.3 มิลลิเมตร และฝนตกประมาณ 26 วัน จากเส้นชั้นน้ำฝน พบว่า ตำบลน้ำจืดน้อยมีฝนอยู่ในช่วง 2,650 - 2,900 มิลลิเมตร

(กรมอุตุนิยมวิทยา, 2560, 2563)

2.5.5 สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร

จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (ปี 2532-2561) ณ สถานีตรวจอากาศระนองได้นำมาวิเคราะห์สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งเป็นการวิเคราะห์หาช่วงฤดูกาลเพาะปลูกพืช ตลอดจนช่วงระยะเวลาที่พืชเสี่ยงต่อการขาดน้ำ ข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์ คือ ปริมาณน้ำฝน และศักยภาพการคาย



ระเหยน้ำอ้างอิง (ETO) ซึ่งคำนวณด้วยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0 โดยใช้สมการ Penman-Monteith สามารถสรุปสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตรในเขตอาศัยน้ำฝนได้ดังนี้

ช่วงที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่า 0.5 การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช เป็นช่วงที่ดินมีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช ซึ่งช่วงนี้จะเริ่มตั้งแต่ปลายเดือนมีนาคมถึงต้นเดือนธันวาคม

ช่วงที่มีน้ำมากเกินไป เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่าการระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งช่วงนี้จะเริ่มตั้งแต่กลางเดือนเมษายนถึงปลายเดือนพฤศจิกายน และช่วงนี้อาจจะเกิดภาวะน้ำท่วมทำให้พืชเสียหายได้ในช่วงเดือนสิงหาคมถึงเดือนกันยายน

ช่วงขาดน้ำ เป็นช่วงฤดูแล้งที่ค่าปริมาณน้ำฝนน้อยกว่าค่า 0.5 การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งพืชอาจจะเสียหายจากการขาดแคลนน้ำได้ จะเริ่มตั้งแต่ต้นเดือนธันวาคมถึงปลายเดือนมีนาคม



ตารางที่ 2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศอำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ปี 2532-2561

เดือน	อุณหภูมิ (°ซ)			ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์)	ปริมาณ น้ำฝน (มม.)	จำนวน วันที่ ฝนตก (วัน)	การ ระเหย และการ คายน้ำ อ้างอิง (มม.)	ปริมาณฝน ใช้การ (มม.)
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย					
ม.ค.	22.3	32.5	26.9	73.0	42.4	5.4	71.6	39.5
ก.พ.	22.6	33.8	27.7	70.0	19.9	3.9	70.0	19.3
มี.ค.	23.6	34.7	28.5	72.0	80.4	7.5	81.5	70.1
เม.ย.	24.8	34.5	28.8	76.0	155.9	12.8	78.6	117.0
พ.ค.	24.9	32.6	27.9	82.0	498.4	24.0	76.6	174.8
มิ.ย.	24.7	31.4	27.4	84.0	648.6	23.9	72.3	189.9
ก.ค.	24.4	30.9	27.0	85.0	707.5	25.7	73.2	195.8
ส.ค.	24.4	30.7	26.9	85.0	774.3	26.6	74.4	202.4
ก.ย.	24.0	30.5	26.6	86.0	658.8	24.2	68.7	190.9
ต.ค.	23.7	31.1	26.6	85.0	412.0	23.0	67.0	166.2
พ.ย.	23.4	31.5	26.8	80.0	135.9	14.1	65.1	106.3
ธ.ค.	22.8	31.6	26.6	75.0	56.1	7.7	71.3	51.1
เฉลี่ย	23.8	32.2	27.3	79.4	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	4,190.2	198.8	870.2	1,523.3

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา (2563)

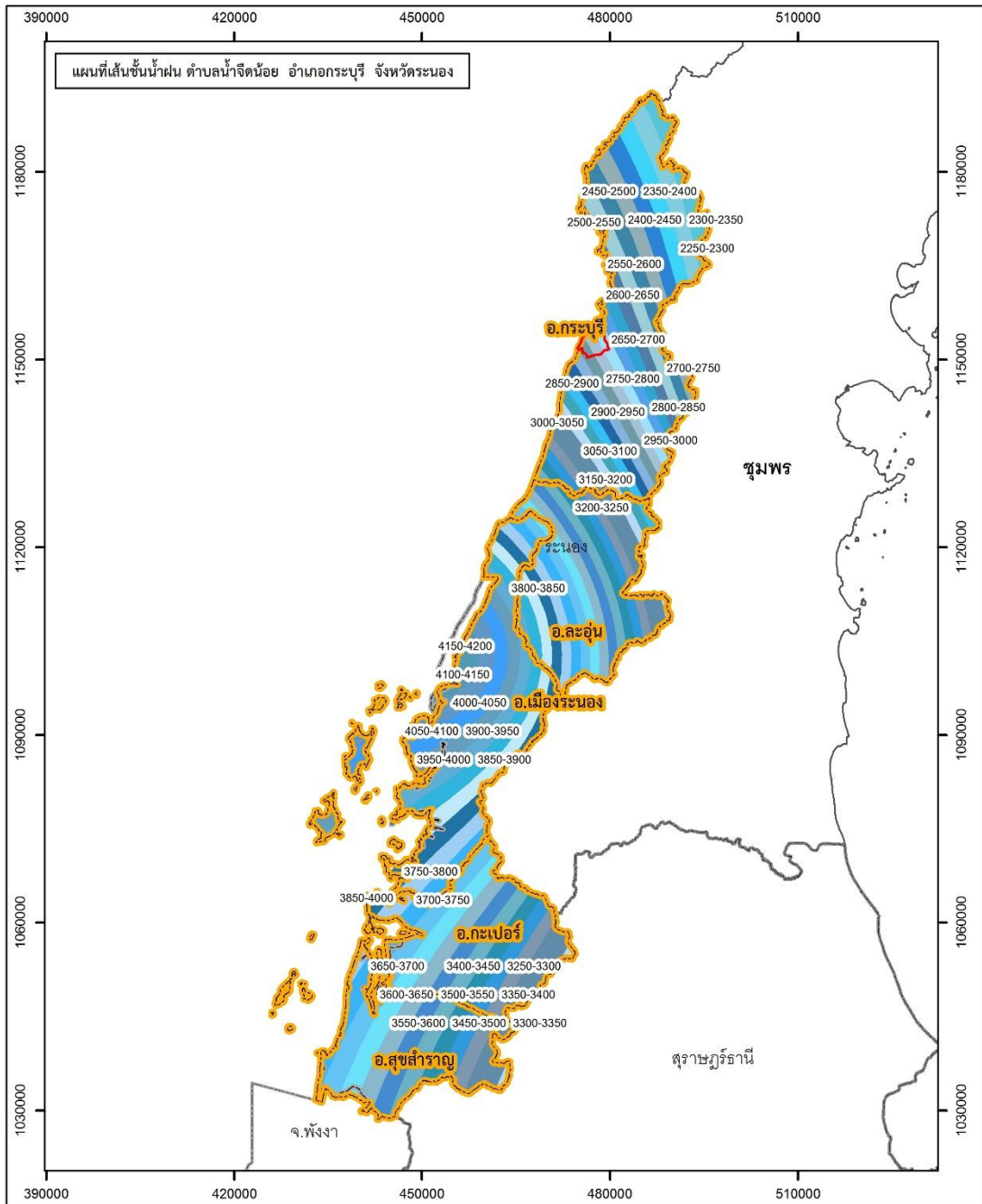


แผนการใช้ที่ดินต่ำบ่น้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

เดือน	อุณหภูมิ (°ซ)			ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์)	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	จำนวนวันที่ฝนตก (วัน)	การระเหยและการคายน้ำอ้างอิง (มม.)	ปริมาณฝนใช้การ (มม.)
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย					
ม.ค.	22.3	32.5	26.9	73.0	42.4	5.4	71.6	39.5
ก.พ.	22.6	33.8	27.7	70.0	19.9	3.9	70.0	19.3
มี.ค.	23.6	34.7	28.5	72.0	80.4	7.5	81.5	70.1
เม.ย.	24.8	34.5	28.8	76.0	155.9	12.8	78.6	117.0
พ.ค.	24.9	32.6	27.9	82.0	498.4	24.0	76.6	174.8
มิ.ย.	24.7	31.4	27.4	84.0	648.6	23.9	72.3	189.9
ก.ค.	24.4	30.9	27.0	85.0	707.5	25.7	73.2	195.8
ส.ค.	24.4	30.7	26.9	85.0	774.3	26.6	74.4	202.4
ก.ย.	24.0	30.5	26.6	86.0	658.8	24.2	68.7	190.9
ต.ค.	23.7	31.1	26.6	85.0	412.0	23.0	67.0	166.2
พ.ย.	23.4	31.5	26.8	80.0	135.9	14.1	65.1	106.3
ธ.ค.	22.8	31.6	26.6	75.0	56.1	7.7	71.3	51.1
เฉลี่ย	23.8	32.2	27.3	79.4	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	4,190.2	198.8	870.2	1,523.3



แผนการใช้ที่ดินต่ำบ่อน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

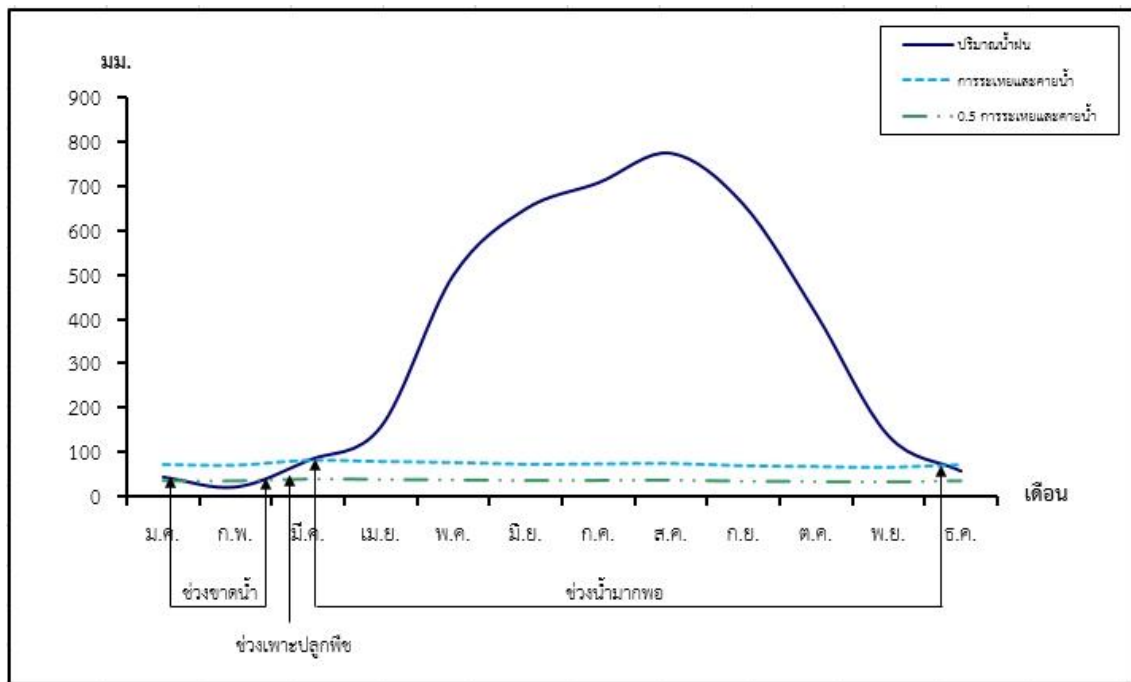


สัญลักษณ์และคำอธิบาย

- ขอบเขตตำบลน้ำจืดน้อย
- แนวแบ่งเขตระหว่างตำบล
- แนวแบ่งเขตระหว่างอำเภอ

10 5 0 10 20 Kilometers

กลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 2564



รูปที่ 2-5 สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดระนอง



2.6 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

สภาพการใช้ที่ดินตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ซึ่งสำรวจโดยกลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน (2561) ประกอบด้วย ประเภทการใช้ที่ดินต่างๆ ดังนี้

1) พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ 970 ไร่ หรือร้อยละ 10.99 ของพื้นที่ตำบล
2) พื้นที่เกษตรกรรม มีเนื้อที่ 6,653 ไร่ หรือร้อยละ 75.36 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย การใช้ประโยชน์ที่ดินด้านเกษตรกรรมต่างๆ ดังต่อไปนี้

2.1) พื้นที่นาร้าง มีเนื้อที่ 601 ไร่ หรือร้อยละ 6.81 ของพื้นที่ตำบล

2.2) พื้นที่นาข้าว มีเนื้อที่ 211 ไร่ หรือร้อยละ 2.39 ของพื้นที่ตำบล

2.3) พื้นที่ไม้ยืนต้นร้างและเสื่อมโทรม มีเนื้อที่ 95 ไร่ หรือร้อยละ 1.08 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ พื้นที่ไม้ยืนต้นผสม ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ทูเรียน มังคุด ลองกอง ลางสาด

2.4) ยางพารา มีเนื้อที่ 3,510 ไร่ หรือร้อยละ 39.76 ของพื้นที่ตำบล

2.5) ปาล์มน้ำมัน มีเนื้อที่ 2,069 ไร่ หรือร้อยละ 23.44 ของพื้นที่ตำบล

2.6) หมาก/ไม้ผลผสม มีเนื้อที่ 10 ไร่ หรือร้อยละ 0.11 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ปลูกหมาก ร่วมกับการปลูกทูเรียน มังคุด ลองกอง ลางสาด

2.7) ไม้ผลผสม มีเนื้อที่ 147 ไร่ หรือร้อยละ 1.67 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ทูเรียน มังคุด ลองกอง ลางสาด สตอ

2.8) มังคุด/ลางสาด ลองกอง มีพื้นที่ 10 ไร่ หรือร้อยละ 0.11 ของพื้นที่

3) พื้นที่ป่าไม้ ป่าชายเลนรกรากพื้นที่ 107 ไร่ หรือร้อยละ 1.21 ของพื้นที่ตำบล

4) พื้นที่เบ็ดเตล็ด มีเนื้อที่ 661 ไร่ หรือร้อยละ 7.49 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย พืชหญ้าธรรมชาติ พืชหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ พื้นที่ลุ่มบ่อดิน พื้นที่ถม

5) พื้นที่แหล่งน้ำ มีเนื้อที่ 437 ไร่ หรือร้อยละ 4.95 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง หนอง บึง บ่อน้ำในไร่นา และคลองชลประทาน

(ตารางที่ 2-2 และรูปที่ 2-6)



ตารางที่ 2-2 สภาพการใช้ที่ดินตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

หน่วยแผนที่	สภาพการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
U	พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	970	5.35
A	พื้นที่เกษตรกรรม	6,653	43.47
A100	นาไร่	601	0.08
A101	นาข้าว	211	15.85
A300	ไม้ยืนต้นร้าง/เสื่อมโทรม	95	1.38
A302	ยางพารา	3,510	4.06
A303	ปาล์มน้ำมัน	2,069	0.84
A317/A401	หมาก/ไม้ผลผสม	10	0.17
A401	ไม้ผลผสม	147	0.02
A419/A420	มังคุด/กลางสาด ลองกอง	10	0.03
F	พื้นที่ป่าไม้	107	0.03
F300	ป่าชายเลนรอสภาพฟื้นฟู	107	0.02
M	พื้นที่เบ็ดเตล็ด	661	0.05
M101	ทุ่งหญ้าธรรมชาติ	149	0.02
M102	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	35	8.55
M201	พื้นที่ลุ่ม	420	0.52
M304	บ่อดิน	17	0.37
M405	พื้นที่ถม	40	2.97
W	พื้นที่แหล่งน้ำ	437	0.02
รวมเนื้อที่ทั้งหมด		8,828	0.04
หน่วยแผนที่	สภาพการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	0.04
		ไร่	0.04
U	พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	970	0.05
A	พื้นที่เกษตรกรรม	6,653	0.23

ที่มา: กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน (2561)



2.7 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

2.7.1 สภาพสังคมโดยทั่วไป

เขตการปกครอง

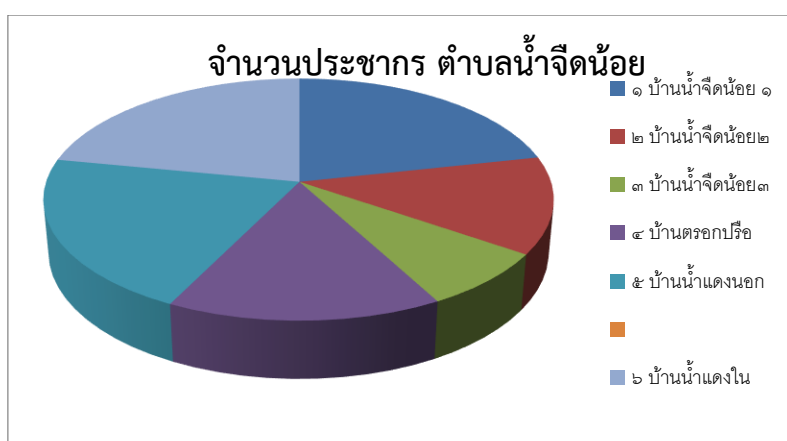
จำนวนหมู่บ้าน

ตำบลน้ำจืดน้อยแบ่งพื้นที่การปกครองออกเป็น 6 หมู่บ้าน (ประชากร 747 คน รวม) จำนวนประชากรรวมจำนวน 1,986 คน แยกเป็นประชากรชาย จำนวน 960 คน และประชากรหญิง จำนวน 1,026 คน จำนวนหมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย จำนวน 6 หมู่บ้าน

ตารางที่ 2-3 จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ปี 2562

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนประชากร			ผู้ใหญ่บ้าน
			ชาย (คน)	หญิง (คน)	รวม (คน)	
๑	บ้านน้ำจืดน้อย	101	141	183	324	นายมาโนชย์ เสียงดัง
๒	บ้านน้ำจืดน้อย	129	156	175	331	นางจันทร์เพ็ญ ทันทพิสิทธิ์
๓	บ้านน้ำจืดน้อย	71	89	115	204	นางลิตา ขุนฤทธิ์
๔	บ้านตรอกปรือ	126	167	150	317	พ.จ.อ.สุนันท์ คล้ายยาย
๕	บ้านน้ำแดงนอก	165	194	206	400	นายสาโรจน์ ธนบัตร (กำนันตำบลน้ำจืดน้อย)
๖	บ้านน้ำแดงใน	155	213	197	410	นายสุวัต พิทักษ์
รวม		747	960	1,026	1,986	

ข้อมูล: สถิติประชากร จาก สำนักงานทะเบียนอำเภอกระบุรี ปี 2562





ข้อมูลประชากรในพื้นที่

2.7.2 สภาพทางเศรษฐกิจ

อาชีพ

ประชากรในตำบลน้ำจืดน้อยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้าง ค้าขาย การประมง มีการอพยพแรงงานหรือย้ายถิ่นเนื่องจากการประกอบอาชีพเกษตรกรรมไม่สามารถทำได้ตลอดปี ประชากรมีรายได้น้อย

ตารางที่ 2-4 สภาพทางเศรษฐกิจและอาชีพประชากร ในพื้นที่ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ปี 2562

ประเภทอาชีพ	เพศ					
	ชาย (คน)	ร้อยละ	หญิง (คน)	ร้อยละ	รวม (คน)	ร้อยละ
กำลังศึกษา	193	9.72	210	10.57	403	20.29
ไม่มีอาชีพ	80	4.03	203	10.22	283	14.25
เกษตรกรรม-ทำนา	9	0.45	15	0.76	24	1.21
เกษตรกรรม-ทำไร่	0	0.00	0	0.00	0	0.00
เกษตรกรรม-ทำสวน	186	9.37	159	8.01	345	17.37
เกษตรกรรม-ประมง	2	0.10	0	0.00	2	0.10
เกษตรกรรม-ปศุสัตว์	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รับราชการ เจ้าหน้าที่รัฐ	41	2.06	44	2.22	85	4.28
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	1	0.05	5	0.25	6	0.30
พนักงานบริษัท	3	0.15	5	0.25	8	0.40
รับจ้างทั่วไป	384	19.34	287	14.45	671	33.79
ค้าขาย	33	1.66	77	3.88	110	5.54
ธุรกิจส่วนตัว	13	0.65	7	0.35	20	1.01
อาชีพอื่นๆ	15	0.76	14	0.70	29	1.46
รวม	960	48.34	1,026	51.66	1,986	100.00

ข้อมูลจาก: ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน ระดับตำบล ปี 2562



ตารางที่ 2-5 รายได้เฉลี่ยครัวเรือนระดับตำบล ปี 2562

พื้นที่	จำนวนครัวเรือน	จำนวนคน	แหล่งรายได้ครัวเรือน (บาท/ปี)				รายได้ครัวเรือนเฉลี่ย (บาท/ปี)	รายได้บุคคลเฉลี่ย (บาท/ปี)
			อาชีพหลัก	อาชีพรอง	รายได้อื่น	ทำ-หาเอง		
หมู่ที่ 1 บ้านน้ำจืดน้อย	101	324	121,750.20	38,599.07	12,638.61	26,917.66	199,905.54	62,316.23
หมู่ที่ 2 บ้านน้ำจืดน้อย	129	331	152,186.82	26,203.88	12,754.26	5,393.80	196,538.76	76,596.68
หมู่ที่ 3 บ้านน้ำจืดน้อย	71	204	183,923.94	34,605.63	13,276.06	8,638.03	240,443.66	83,683.82
หมู่ที่ 4 บ้านตรอกปรีอ	126	317	85,977.78	36,436.51	4,844.44	6,934.92	134,193.65	53,338.80
หมู่ที่ 5 บ้านน้ำแดงนอก	165	400	93,660.61	17,069.70	12,711.52	2,750.30	126,192.12	52,054.25
หมู่ที่ 6 บ้านน้ำแดงใน	155	410	81,210.32	22,600.00	11,729.03	1,754.84	117,294.19	44,342.93
รวมทุกพื้นที่	747	1,986	112,265.42	27,638.96	11,231.82	7,533.31	158,669.56	59,680.85

ข้อมูลจาก : ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน ระดับตำบล ปี 2562



ตารางที่ 2-6 รายจ่ายครัวเรือนระดับตำบล ปี 2562

พื้นที่	จำนวนครัวเรือน	จำนวนคน	แหล่งรายจ่ายครัวเรือนเฉลี่ย (บาท/ปี)				รายจ่ายครัวเรือนเฉลี่ย (บาท/ปี)	รายจ่ายบุคคลเฉลี่ย (บาท/ปี)
			ต้นทุนการผลิต	อุปโภคบริโภคที่จำเป็น	อุปโภคบริโภคที่ไม่จำเป็น	ชำระหนี้สิน		
หมู่ที่ 1 บ้านน้ำจืดน้อย	101	324	15,710.44	70,807.31	20,807.31	18,803.05	125,825.74	39,223.46
หมู่ที่ 2 บ้านน้ำจืดน้อย	129	331	14,214.73	79,775.38	20,472.71	15,437.40	129,900.22	50,625.76
หมู่ที่ 3 บ้านน้ำจืดน้อย	71	204	25,750.70	83,709.86	19,119.72	19,430.99	148,011.27	51,513.73
หมู่ที่ 4 บ้านตรอกปรือ	126	317	5,744.44	49,568.41	14,701.59	2,977.78	72,992.22	29,012.68
หมู่ที่ 5 บ้านน้ำแดงนอก	165	400	13,382.55	64,948.48	16,179.70	2,542.42	97,053.15	40,034.43
หมู่ที่ 6 บ้านน้ำแดงใน	155	410	9,956.77	72,161.29	22,350.32	709.68	105,178.86	39,762.44
รวมทุกพื้นที่	747	1,986	13,017.37	68,945.84	18,857.25	8,266.17	109,086.64	41,031.08

ข้อมูลจาก : ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐานระดับตำบล ปี 2562

การประกอบอาชีพ

ประชากรในตำบลน้ำจืดน้อยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำสวนยาง ทำสวนปาล์ม ทำนา ฯลฯ อาชีพรองลงมาประกอบอาชีพรับจ้าง ค้าขาย การประมง มีการอพยพแรงงานหรือย้ายถิ่นเนื่องจากการประกอบอาชีพเกษตรกรรมไม่สามารถทำได้ตลอดปี

ตารางที่ 2-7 หน่วยธุรกิจในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย

การพาณิชย์	ม.1	ม.2	ม.3	ม.4	ม.5	ม.6	รวม
1. สถานที่จำหน่ายน้ำมัน	-	-	-	-	-	1	1
2. ตลาดกลางเพื่อการเกษตร	-	-	-	-	-	1	1
3. โกดังเก็บพืชผลทางการเกษตร	1	-	1	-	-	-	2



(ต่อ) ตารางที่ 2-7 หน่วยธุรกิจ在我心中องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย

4. โกดังรับซื้อยางแผ่น,ปาล์มน้ำมันและ กาแฟ	1	-	1	-	-	1	3
5. ลานรับซื้อของเก่า	-	-	1	1	-	1	3
6. โรงงานผสมปูนสำเร็จ	-	-	1	-	-	-	1
7. โรงงานอิฐบล็อก	-	-	1	-	-	-	1
8. อุ้ซ่อมรถมอเตอร์ไซด์	2	-	-	-	-	-	2
9. อุ้ซ่อมรถยนต์	1	-	-	-	1	1	3
10. ร้านตั้งศูนย์ถ่วงล้อ	-	-	-	-	1	-	1
11. ร้านจำหน่ายท่อไอเสีย	-	1	-	-	-	-	1
12. สถานตรวจสภาพรถเอกชน	-	-	1	-	-	-	1
13. รีสอร์ท,เกสเฮาส์	1	1	-	-	-	-	2
14. บ้านเช่า	4	-	1	1	2	6	14
15. บ้านรังก	1	-	1	-	-	-	2
16. ร้านเสริมสวย	1	-	-	-	-	-	1
17. ร้านขายของชำ	3	4	3	3	3	7	23
18. ร้านอินเทอร์เน็ตและเกมส์ออนไลน์	1	-	1	-	-	1	3

ที่มา: ข้อมูลการสำรวจพื้นฐานของหมู่บ้าน ตำบลน้ำจืดน้อย ณ ปี 2562

ตารางที่ 2-8 ระดับความพึงพอใจของคนในครัวเรือน

ที่	พื้นที่	ระดับความพึงพอใจของคนในครัวเรือน
1	หมู่ที่ 1 บ้านน้ำจืดน้อย	7.89
2	หมู่ที่ 2 บ้านน้ำจืดน้อย	8.91
3	หมู่ที่ 3 บ้านน้ำจืดน้อย	9.00
4	หมู่ที่ 4 บ้านตรอกปรือ	9.00
5	หมู่ที่ 5 บ้านน้ำแดงนอก	8.59
6	หมู่ที่ 6 บ้านน้ำแดงใน	9.03
	ระดับความพึงพอใจ	8.75

ที่มา: ข้อมูลการสำรวจพื้นฐานของหมู่บ้าน ตำบลน้ำจืดน้อย ณ ปี 2562



สภาพทางสังคม

สภาพการปกครอง

ในชุมชนพื้นที่ทั้งหมดอยู่นอกเขตเทศบาล เป็นพื้นที่ชนบทในเขตรับผิดชอบขององค์กรบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย

สถานศึกษา

ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย มีสถานศึกษา จำนวน 3 แห่ง ประกอบด้วย โรงเรียนระดับประถมศึกษา จำนวน 2 โรงเรียน ได้แก่

- (1) โรงเรียนบ้านน้ำจืดน้อย (2) โรงเรียนบ้านน้ำแดง

โรงเรียนอาชีวศึกษา คือ วิทยาลัยการอาชีพกระบือ

ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อยมีการศึกษานอกระบบ คือ

- (1) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก 1 แห่ง (2) ที่อ่านหนังสือพิมพ์ประจำหมู่บ้าน 6 แห่ง
- (3) ศูนย์การเรียนรู้ประจำหมู่บ้าน 1 แห่ง

ศาสนา

ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย มีสถานบันและองค์กรทางศาสนา จำนวน 1 แห่ง คือ วัดตรอกปรือ

หน่วยงานด้านสาธารณสุข

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนตำบลน้ำจืดน้อย 1 แห่ง

หน่วยควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลง 1 แห่ง

อัตราการใช้น้ำสะอาด 99 % ปัญหาด้านสาธารณสุขที่พบบ่อยได้แก่ โรคไขเลือดออก และโรคไข้มาลาเรีย

ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

ป้อมตำรวจรักษาการณ์ 1 แห่ง ป้อมยามประจำหมู่บ้าน 1 แห่ง

การบริการพื้นฐาน

การคมนาคม

มีทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ตัดผ่านทั้งตำบล ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล น้ำจืดน้อย มีถนนลาดยาง 5 สาย ถนนคอนกรีต 30 สาย ถนนลูกรัง 2 สาย ถนนดิน 6 สาย

การไฟฟ้า

ราษฎรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อยมีไฟฟ้าใช้ไม่ครบทุกครัวเรือน

แหล่งน้ำธรรมชาติ

สระน้ำ 4 แห่ง

ห้วย 2 แห่ง



แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น

ฝาย 1 แห่ง	บ่อน้ำตื้น	22	แห่ง
บ่อน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน 4 แห่ง	บ่อบาดาล	2	แห่ง
ประปาหมู่บ้าน (ขนาดใหญ่) 2 แห่ง	ประปาน้ำดิบ	7	แห่ง

ข้อมูลอื่น ๆ

ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่

ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อยมีป่าต้นน้ำ และป่าชุมชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน

ถนน	1	รุ่น
อพป	6	กลุ่ม
อพพร.	2	รุ่น
ชลบ.	6	กลุ่ม

ศักยภาพท้องถิ่น

ข้อมูลสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย

๑. คณะผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย
 - ๑.๑ นายสุนัย คลี่ขยาย นายกององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย
 - ๑.๒ นายสุภาพ ทันพิสิทธิ์ รองนายกององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย
 - ๑.๓ นายสุทัศน์ บันเทิง เลขานุการนายกององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย
๒. สภาองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย
 - ๒.๑ นางจรีพร อัญญาติ ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย
 - ๒.๒ นายวีระชัย ภูริปาณิก รองประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย
 - ๒.๓ น.ส. ขวัญใจ มาศทอง สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย
 - ๒.๔ นายอุรารักษ์ สุภักดิ์ สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย
 - ๒.๕ นางสุชิตา จันทน์นวล สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย
 - ๒.๖ นายจรินทร์ ชมสิน สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย
 - ๒.๗ นายสุคนธ์ รักไทย สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย
 - ๒.๘ นายดอน ทิรัญ สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย
 - ๒.๙ นายประสาธ อินทเจียด สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย
 - ๒.๑๐ นายศรารุช ธนบัตร สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย
 - ๒.๑๑ นายวิสาร พิทักษ์ สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย
 - ๒.๑๒ นายสุพจน์ เต็มพร้อม สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย



ตารางที่ 2-9 ข้อมูลพนักงานส่วนตำบลและลูกจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบล

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
๑	นายกรกช ชิวโรรส สำนักปลัด	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล (นักบริหารงานท้องถิ่น ระดับกลาง)	ข้าราชการ
๒	นายธนกร สุนสนาม	หัวหน้าสำนักปลัด (นักบริหารงานทั่วไป ระดับต้น)	ข้าราชการ
๓	นางไพลินท์ โองชิต	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	ข้าราชการ
๔	น.ส.นมนต์พร เอียดนุ่น	นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	ข้าราชการ
๕	จ.อ.พงษ์ศักดิ์ อนุญาติ	นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ	ข้าราชการ
๖	พ.จ.อ.จำรูญ วรรณณา	เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ภัยชำนาญงาน	ข้าราชการ
๗	-ว่าง-	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	ข้าราชการ
๘	นางอรษา จบสุบิน	ผู้ช่วยครูผู้ดูแลเด็ก	พนักงานจ้าง
๙	นายเสริมพงษ์ คล้ายยาย	พนักงานขับรถยนต์	พนักงานจ้าง
๑๐	นายพุทธิพงษ์ มณีแดง	พนักงานขับรถยนต์	พนักงานจ้าง
๑๑	นายสมพล ยินดีหา	คนงานทั่วไป	พนักงานจ้าง
๑๒	-ว่าง-	คนงานทั่วไป	พนักงานจ้าง
๑๓	น.ส.สุทธินิ ธนบัตร	ผู้ดูแลเด็ก (ปฏิบัติหน้าที่ดูแลเด็กเล็ก)	พนักงานจ้าง
๑๔	นางเสน่ห์ สงวนอาสน์ การคลัง	แม่บ้าน	พนักงานจ้างเหมา
๑๕	นางวัชรวิ มิ่งแก้ว	หัวหน้าส่วนการคลัง (นักบริหารงานคลัง ระดับต้น)	ข้าราชการ
๑๖	-ว่าง-	นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ	ข้าราชการ
๑๗	-ว่าง-	เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน	ข้าราชการ
๑๘	นางพัชราภรณ์ ภูริปาณิก	ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่จัดเก็บรายได้	พนักงานจ้าง
๑๙	น.ส.แก้วใจ สุกรี	ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี	พนักงานจ้าง
๒๐	น.ส.นัยยุณา ตะบองเพชร กองช่าง	ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่พัสดุ	พนักงานจ้าง



๒๑	นายสุวิทย์ สอดส่อง	นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	ข้าราชการ
๒๒	นายเสกสรรค์ อารีชน	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	พนักงานจ้าง

7) หมอдинอาสา กรมพัฒนาที่ดิน

หมอดินอาสาในตำบลน้ำจืดน้อย มีจำนวน 6 ราย คือ

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1. นางอารมณี ธนบัตร | หมอดินอาสาระดับตำบล |
| 2. นายสุวัต พิทักษ์ | หมอดินอาสาระดับหมู่บ้าน |
| 3. นายสัมพันธ์ กรแก้ว | หมอดินอาสาระดับหมู่บ้าน |
| 4. นายจำเนียร ลือไชย | หมอดินอาสาระดับหมู่บ้าน |
| 5. นายสมจิตต์ ชัมภูทนะ | หมอดินอาสาระดับหมู่บ้าน |
| 6. นายสุพัฒน์ โอภาส | หมอดินอาสาระดับหมู่บ้าน |

(กรมพัฒนาที่ดิน, 2562)

8) การถือครองที่ดิน

ประชากรตำบลน้ำจืดน้อยจำนวน 747 คน มีกรรมสิทธิ์ในการถือครองที่ดินจำนวน 732 คน คิดเป็นร้อยละ 97.99

9) ลักษณะทางเศรษฐกิจ

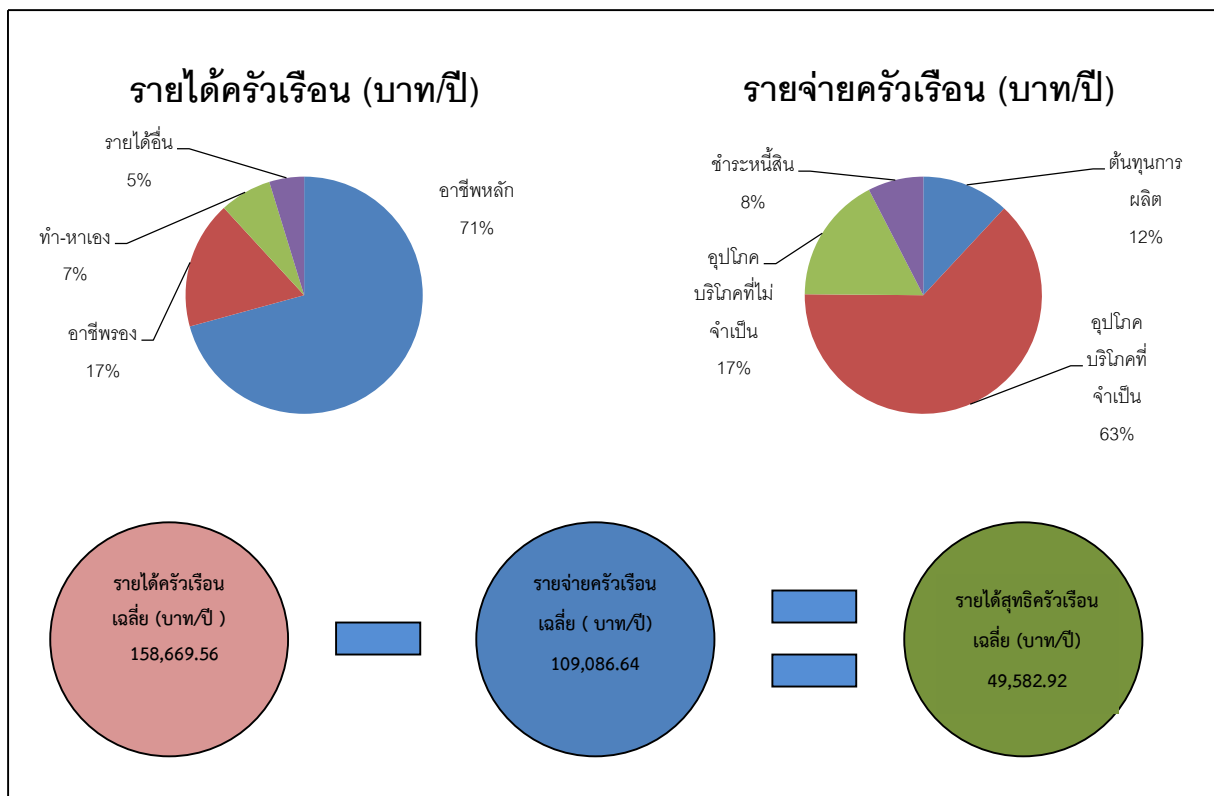
สภาพเศรษฐกิจชุมชนในตำบลน้ำจืดน้อย ส่วนใหญ่ชาวบ้านมีอาชีพหลักคือ การทำเกษตรกรรม ได้แก่ ทำนา ทำสวนยางพารา ปาล์มน้ำมัน กาแฟ มังคุด ทุเรียน ลองกอง เงาะ มะพร้าว มะม่วง กล้วย ส้ม สับประรด พริก พริกไทย ชาวบ้านบางส่วนประกอบอาชีพรับจ้างเป็นอาชีพเสริม เช่น การลอกใบจากเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมยาสูบ (ใบจากสำหรับมวนบุหรี่) รับจ้างกรีดยาง ตัดปาล์ม กรรมกรหรือแรงงานก่อสร้าง อาชีพค้าขาย รับจ้างกรีดยาง ตัดปาล์ม ส่วนชุมชนที่ติดกับแม่น้ำกระบุรีจะทำการประมงในแม่น้ำกระบุรี

9.1) การประกอบอาชีพ

ตำบลน้ำจืดน้อย เป็นพื้นที่เหมาะสมทำการเกษตร ประชากรส่วนใหญ่จึงประกอบอาชีพด้านเกษตรกรรม ได้แก่ การทำสวนยางพารา ปาล์มน้ำมัน ทำนา สวนไม้ผล

9.2) ด้านอุตสาหกรรม

ตำบลน้ำจืดน้อยมีอุตสาหกรรมครัวเรือน ได้แก่ การลอกใบจากเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมยาสูบ (ใบจากสำหรับมวนบุหรี่)



รูปที่ 2-6 รายได้-รายจ่ายของครัวเรือนเฉลี่ย ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง



บทที่ 3

ทรัพยากรธรรมชาติ

ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญในตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง คือ 1) ทรัพยากรป่าไม้ 2) ทรัพยากรน้ำ และ 3) ทรัพยากรดิน โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 ทรัพยากรป่าไม้

1) ป่าไม้ตามกฎหมาย ได้แก่ ป่าน้ำจืด - มะมู และป่าปากจั่น เนื้อที่ 1,225 ไร่

ตารางที่ 3-1 ป่าไม้ตามกฎหมาย

รายชื่อ	ราชกิจจานุเบกษา	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
ป่าสงวนแห่งชาติ			
ป่าน้ำจืด - มะมูและป่าปากจั่น		1,225	100.00
รวมเนื้อที่ทั้งหมด		1,225	100.00

ดังรายละเอียดในรูปที่ 3-1

2) ป่าตามมติคณะรัฐมนตรี ได้แก่

2.1) การจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ (มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 10 มีนาคม 2535 และ 17 มีนาคม 2535)

- เขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (Zone C) เนื้อที่ 400 ไร่
- เขตพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจ (Zone E) เนื้อที่ 802 ไร่
- เขตพื้นที่ป่าที่เหมาะสมต่อการเกษตร (Zone A) เนื้อที่ 278 ไร่

เขตพื้นที่ป่า	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ
เขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (Zone C)	400	27.03
เขตพื้นที่ป่าเศรษฐกิจ (Zone E)	802	54.19
เขตพื้นที่ป่าที่เหมาะสมต่อการเกษตร (Zone A)	278	18.78
เนื้อที่รวมทั้งหมด	1,480	100.00

ดังรายละเอียดในรูปที่ 3-2



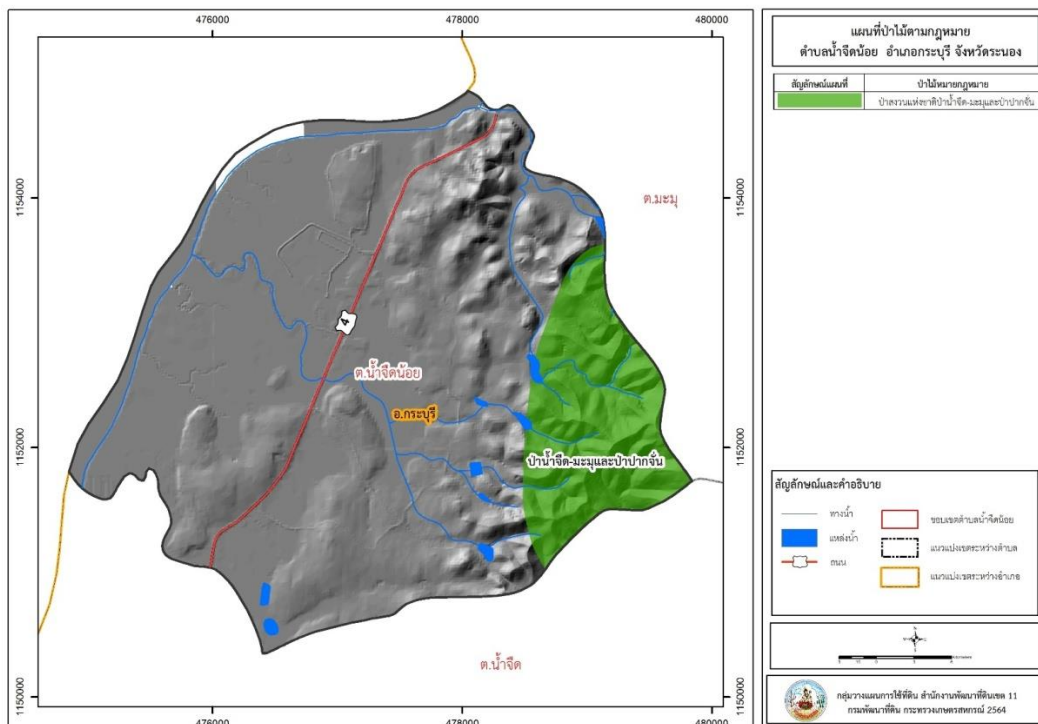
2.2) ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ (มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 28 พฤษภาคม 2528)

- ชั้นที่ 2 เนื้อที่ 819 ไร่
- ชั้นที่ 3 เนื้อที่ 976 ไร่
- ชั้นที่ 4 เนื้อที่ 3,070 ไร่
- ชั้นที่ 5 เนื้อที่ 3,963 ไร่

ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
2	819	9.28
3	976	11.06
4	3,070	34.78
5	3,963	44.89
เนื้อที่รวมทั้งหมด	8,828	100.00

ดังรายละเอียดในรูปที่ 3-3

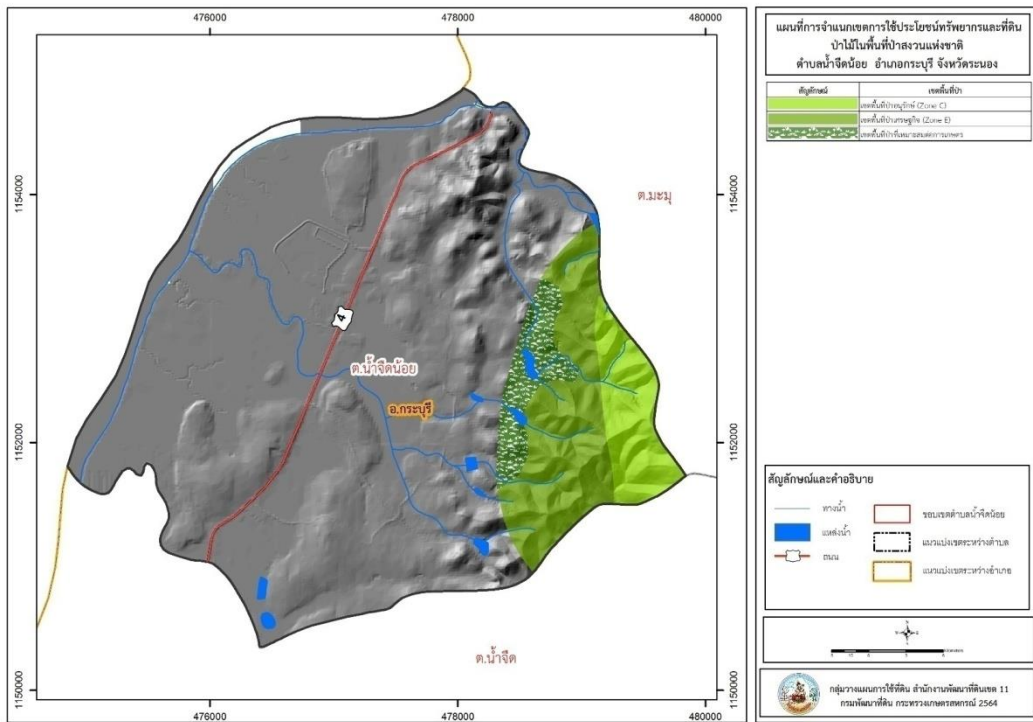
ทั้งนี้ เนื้อที่ดังกล่าวข้างต้น คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เป็นเนื้อที่เบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถใช้อ้างอิงได้ทางกฎหมาย



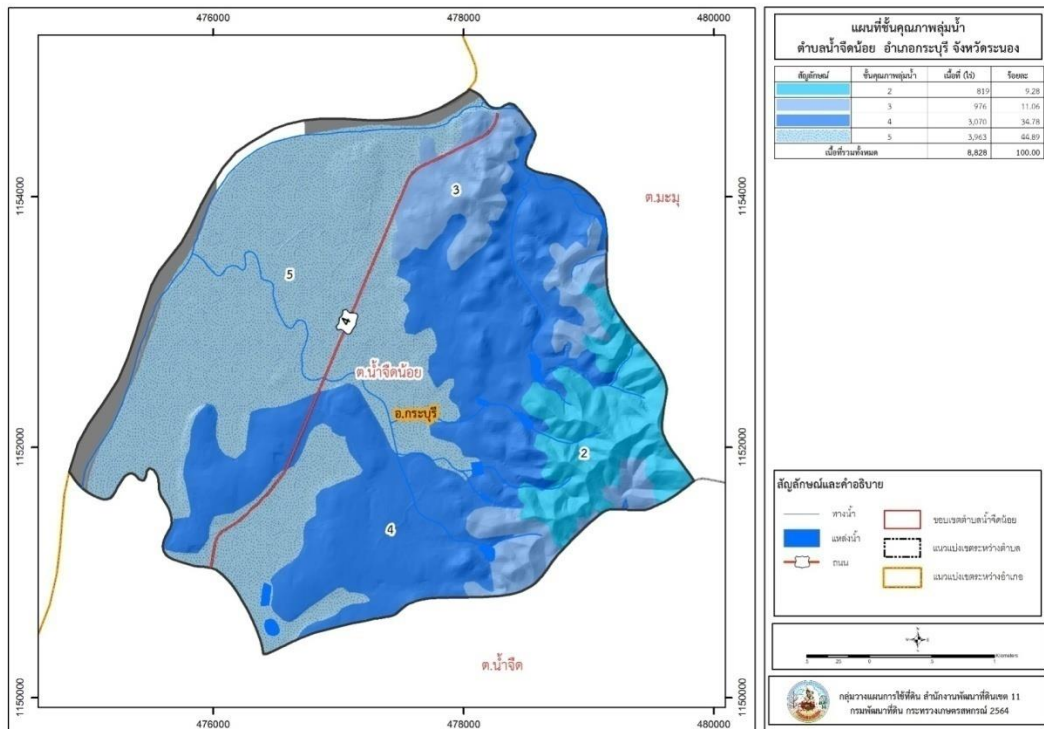
รูปที่ 3-1 ป่าไม้ตามกฎหมาย ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง



แผนการใช้ที่ดินตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง



รูปที่ 3-2 การจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง



รูปที่ 3-3 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง



3.2 ทรัพยากรน้ำ

3.2.1 น้ำผิวดิน

1) แหล่งน้ำตามธรรมชาติ ได้แก่ ครองตนาาค ครองน้ำแดง ครองบางไทร ครองน้ำจืดน้อย

2) การพัฒนาแหล่งน้ำ ได้แก่ สระน้ำห้วยตารุ่ง สระน้ำห้วยจันทร์หอม สระน้ำห้วยตาสี้น และสระน้ำห้วยช้างแหก บ่อน้ำในไร่นาจำนวน 3 บ่อ

3.2.2 น้ำใต้ดิน

ในปัจจุบันมีบ่อบาดาลจำนวน 2 บ่อปริมาณน้ำบาดาลที่คาดว่าจะพัฒนาได้อยู่ในเกณฑ์น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และมีปริมาณสารละลายทั้งหมดที่ละลายได้น้อยกว่า 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-4 ถึง 3-5

ตารางที่ 3-2 บ่อบาดาล ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

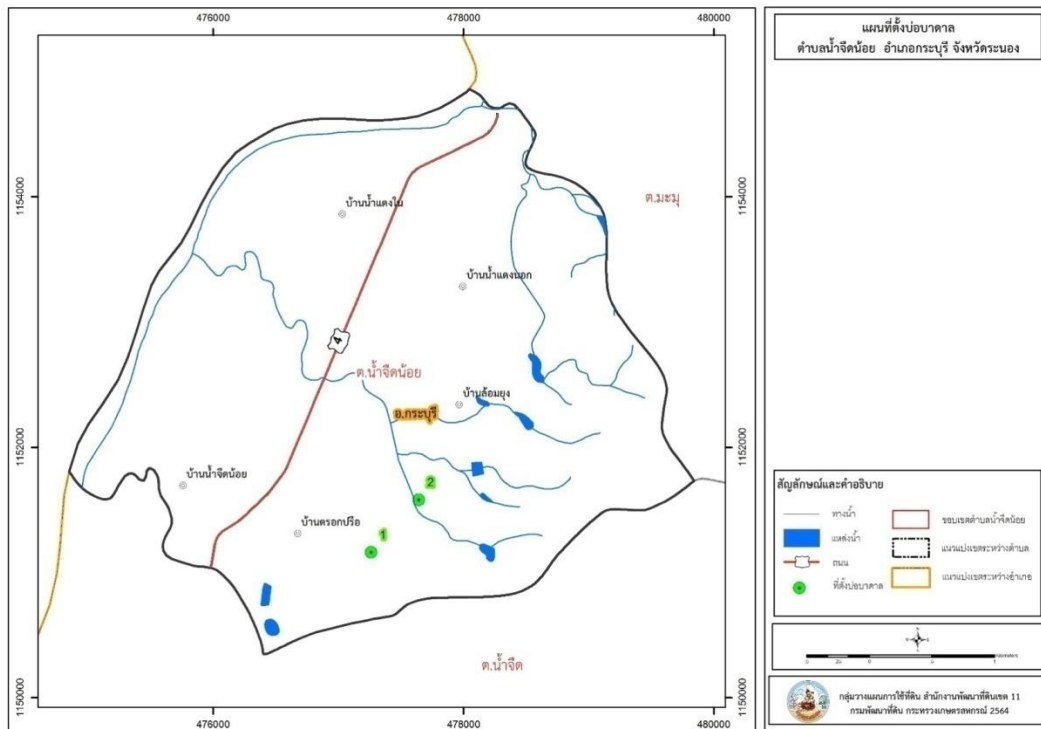
ลำดับ	พิกัด		ประเภทบ่อ	สภาพน้ำ	ความลึก	ระดับน้ำ
	X	Y			เจาะ (ม.)	ปกติ (ม.)
1	477264	1151162	บ่ออุบโภาค- บริโภาค	ใช้ไม่ได้-ปิดบ่อ อุดกลบ	30.00	1.79
2	477645	1151582	บ่ออุบโภาค- บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	15.35	2.60

หมายเหตุ: แสดงเฉพาะบ่อบาดาลที่มีข้อมูลสมบูรณ์

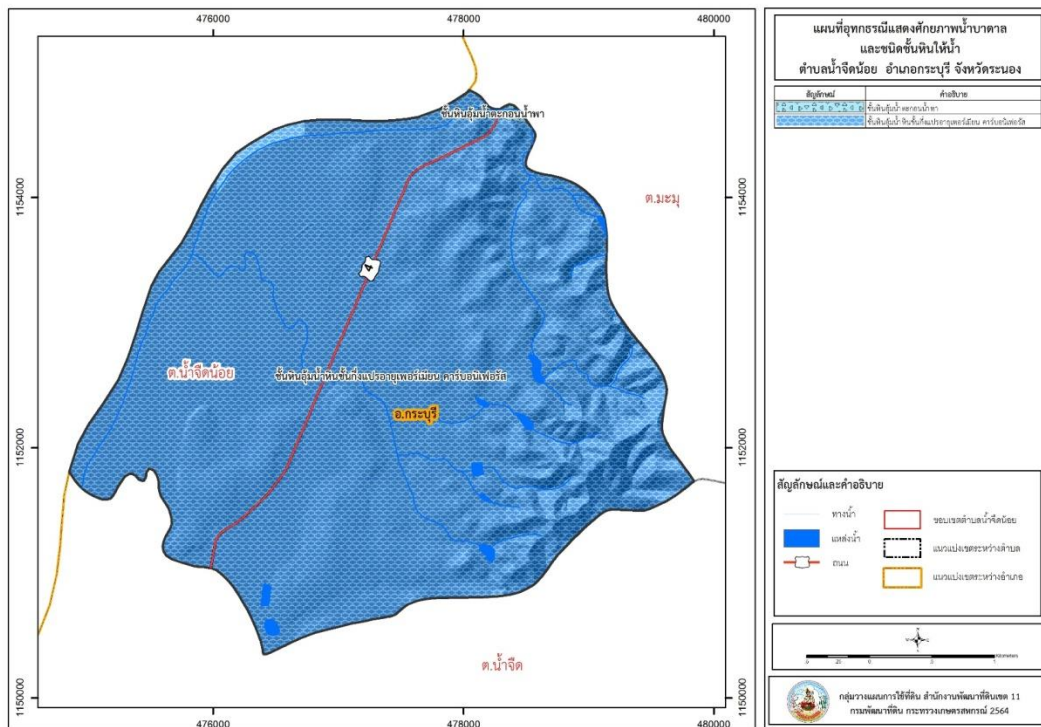
ที่มา: กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (2562)



แผนการใช้ที่ดินตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง



รูปที่ 3-4 ที่ตั้งบอบาตาล ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง



รูปที่ 3-5 อุทกธรณีวิทยาแสดงศักยภาพน้ำบาดาลและชนิดชั้นหินให้น้ำตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง



3.3 ทรัพยากรดิน

3.3.1 สถานภาพทรัพยากรดิน

ทรัพยากรดินในพื้นที่ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ประกอบด้วย

1) ชุดดินเขาขาด Kkt ลักษณะเป็นดินเหนียวตื้น ถึงชั้นลูกรัง เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนมีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา การระบายน้ำดีถึงตีปานกลาง การซึมผ่านได้ของน้ำปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินเหนียวปนลูกรังทับอยู่บนดินเหนียวปนลูกรังมาก มีสีน้ำตาลปนเหลือง หรือสีแดงปนเหลือง และดินล่างชั้นถัดไปจะมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว (อาจมีลูกรังปนเล็กน้อย) และมีซิลิกาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50% โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)

ข้อจำกัด ดินตื้น ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและขาดแคลนน้ำ

ข้อเสนอแนะ เหมาะสมสำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกยางพารา พืชไร่ ไม่เหมาะสมสำหรับปลูกไม้ผล มีข้อจำกัดที่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ดินตื้น พื้นที่มีความลาดชัน หน้าดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายและขาดแคลนน้ำ ควรปรับปรุงดิน ด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและ ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝก หรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ชุดดินเขาขาด (Kkt) พบ 1 หน่วยแผนที่ดิน คือ หน่วยแผนที่ดิน Kkt-clC ชุดดินเขาขาดมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,187 ไร่ หรือร้อยละ 13.45 ของพื้นที่ตำบล

2) ชุดดินมูโน๊ะ (Mu) เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวถึงเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีดำหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง มีจุดประสีเหลือง น้ำตาล และมีจุดประสีเหลืองฟางข้าวของสารประกอบจาร์ไซต์ (jarosite mottles) ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดรุนแรงมากที่สุด (pH 3.5-4.0) และช่วงความลึก 50-100 ซม. เป็นดินเลนสีเทา มีสารประกอบกำมะถัน (pyrite : FeS₂) มาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5)

ข้อจำกัด ดินเป็นกรดจัดมาก เนื่องจากสารประกอบกำมะถัน มีธาตุอลูมิเนียม เหล็ก และแมงกานีส ละลายออกมามากจนเป็นพิษต่อพืช ธาตุฟอสฟอรัสถูกตรึง พืชดูดไปใช้ไม่ได้



ข้อเสนอแนะ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยวัสดุปูนตามความต้องการปูนของดิน โถกโลกบพีช ปุ๋ยสดร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำจืดไว้ล้าง ควบคุมและใช้ในช่วงที่พืช ขาดน้ำ จัดระบบให้น้ำและระบายน้ำแยกส่วนกัน

ชุดดินมูโน๊ะ (Mu) พบ 1 หน่วยแผนที่ดิน คือ หน่วยแผนที่ดิน Mu-sic1A มีเนื้อดินบนเป็น ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,373 ไร่ หรือร้อยละ 15.55

3) ชุดดินนาทอน (Tnt) เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนมีเนื้อเป็นดินร่วน ดินเหนียว สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง และมีสีผสมของหินดินดานผุ (Weathered shale) ภายในความลึกระหว่าง 50 – 100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึง เป็นกรดจัด (pH 4.5 - 5.5) ตลอดหน้าตัดดิน การระบายน้ำดี การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลางถึงเลว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเลว ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ

ข้อจำกัด เป็นดินที่มีความลาดชันสูงและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ

ข้อเสนอแนะ เนื่องจากชุดดินนี้พบในบริเวณที่มีความลาดชัน การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดิน บริเวณนี้ต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการทำขั้นบันไดและปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกัน การกร่อนของ ดิน และรักษาความชื้นในดิน การใช้ปุ๋ยเคมีควรให้แต่น้อยและบ่อยครั้ง

ชุดดินนาทอน พบ 4 หน่วยแผนที่ดิน มีเนื้อที่ทั้งหมด 868 ไร่ หรือร้อยละ 9.38 ของพื้นที่ ตำบล คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clC ชุดดินนาทอนมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 259 ไร่ หรือร้อยละ 2.93 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clD ชุดดินนาทอนมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 448 ไร่ หรือร้อยละ 5.07 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clE ชุดดินนาทอนมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 19 ไร่ หรือร้อยละ 0.22 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Ntn-vd-clC ดินนาทอนที่เป็นดินลิกมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปน ดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 102 ไร่ หรือร้อยละ 1.16 ของพื้นที่ตำบล

ชุดดินปากจั่น เป็นดินลิกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดิน เป็นดินเหนียว มีสีผสมของสีน้ำตาล น้ำตาลปนเทา

เหลืองและแดง พบจุดประสีต่างๆปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัดปานกลาง (pH) 5.0-6.0 ตลอดหน้าตัดดิน การระบายน้ำ ดี การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดินปานกลาง

ข้อจำกัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินค่อนข้างมีความลาดชัน



ข้อเสนอแนะ เป็นดินที่มีความเหมาะสมในการใช้ประโยชน์สำหรับการทำสวนผลไม้ และสวนยางพารา แต่มีข้อจำกัดที่สภาพพื้นที่ความลาดชัน ทำให้ดินขาดน้ำและการชะล้างหน้าดิน จึงควรมีการจัดการที่ดี โดยการปลูกพืชคลุมดินและทำชั้นบังแดด ตลอดจนมีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมด้วย ในฤดูแล้งหรือในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนาน ๆ ควรมีการชลประทานเข้าช่วย

4) ชุดดินปากจั่น Pac พบ 3 หน่วยแผนที่ดิน มีเนื้อที่ทั้งหมด 624 ไร่ หรือร้อยละ 7.07 ของพื้นที่ตำบล คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Pac-clB ชุดดินปากจั่นมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 98 ไร่ หรือร้อยละ 1.11 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Pac-clC ชุดดินปากจั่นมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 278 ไร่ หรือร้อยละ 3.15 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Pac-fl-LB ดินปากจั่นที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วน ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 248 ไร่ หรือร้อยละ 2.81 ของพื้นที่ตำบล

ชุดดินปากจั่น เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีสีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนเหลือง พบเกลือแร่ไม่ก่ตลอด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH) 4.5-6.0 ตลอดหน้าตัดดิน การระบายน้ำดี การซึมผ่านได้ของน้ำ เร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปางกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดินปานกลาง

ข้อจำกัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และมักขาดน้ำในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนาน ๆ

ข้อเสนอแนะ เป็นดินที่เหมาะสมในการทำสวนผลไม้ แต่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และในบริเวณนี้ เป็นแหล่งปลูกผลไม้ที่สำคัญของภาคใต้ ในบางช่วงของปีต้องมีการชลประทานเข้าช่วย ส่วนในบริเวณพื้นที่ค่อนข้างต่ำในปีที่มีฝนตกชุกและหนักอาจประสบปัญหาน้ำท่วมอย่างฉับพลันและอาจทำให้พืชที่ปลูกเกิดความเสียหายได้

5) ชุดดินรือเสาะ Ro พบ 1 หน่วยแผนที่ดิน คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Ro-fl-LB ชุดดินรือเสาะที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วน ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 151 ไร่ หรือร้อยละ 1.71 ของพื้นที่ตำบล

ชุดดินตะกั่วทุ่ง เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งปนเศษพืชสี ดำหรือปนสีเทาปนน้ำเงิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งปนเศษพืช สีเทาปนน้ำเงินของตะกอนน้ำทะเลที่มีกรดกำมะถันเกิดขึ้น ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.8-8.5) การระบายน้ำ ค่อนข้างช้า การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลางถึงช้า การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า ความอุดมสมบูรณ์ของดินสูง

ข้อจำกัด เป็นดินเลน น้ำทะเลทั่วถึงเป็นประจำ และเป็นดินที่กำลังมีกรดกำมะถันเกิดขึ้น



ข้อเสนอแนะ ไม่เหมาะสมทางการเกษตร ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าชายเลนตามธรรมชาติหรืออนุรักษ์ไว้เป็นที่อยู่อาศัยและเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ

6) ชุดดินตะกั่วทุ่ง Tkt พบ 1 หน่วยแผนที่ดิน คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Tkt-sic1A ชุดดินตะกั่วทุ่งมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแบ่งความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,390 ไร่ หรือร้อยละ 15.75 ของพื้นที่ตำบล

7) พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน (SC) มีความลาดชันมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,868 ไร่ หรือร้อยละ 21.16 ของพื้นที่ตำบล

8) หน่วยแผนที่ดิน U: พื้นที่ชุมชน มีเนื้อที่ 970 ไร่ หรือร้อยละ 10.99 ของพื้นที่ตำบล

9) หน่วยแผนที่ดิน W: พื้นที่น้ำ มีเนื้อที่ 437 ไร่ หรือร้อยละ 4.95 ของพื้นที่ตำบล

ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-3 ถึง 3-4 และรูปที่ 3-6 ถึง 3-7



ตารางที่ 3-3 หน่วยแผนที่ดิน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

หน่วยแผนที่ดิน	คำอธิบาย	เนื้อที่	ร้อยละ
Kkt-clC	ชุดดินเขาขาคามีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์	1,187	13.45
Mu-sic1A	ชุดดินมูโนะมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	1,373	15.55
Ntn-clC	ชุดดินนาทอนมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์	259	2.93
Ntn-clD	ชุดดินนาทอนมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์	448	5.07
Ntn-clE	ชุดดินนาทอนมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์	19	0.22
Ntn-vd-clC	ดินนาทอนที่เป็นดินลึกมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์	102	1.16
Pac-clB	ชุดดินปากจั่นมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	98	1.11
Pac-clC	ชุดดินปากจั่นมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์	278	3.15
Pac-fl-LB	ชุดดินปากจั่นที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วน ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	248	2.81
Ro-fl-LB	ชุดดินรือเสาะที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วน ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	151	1.71
Tkt-sic1A	ชุดดินตะกั่วทุ่งมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	1,390	15.75
SC	พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อนความลาดชันมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์	1,868	21.16
U	พื้นที่ชุมชน	970	10.99
W	พื้นที่น้ำ	437	4.95
รวมเนื้อที่ทั้งหมด		8,828	100.00

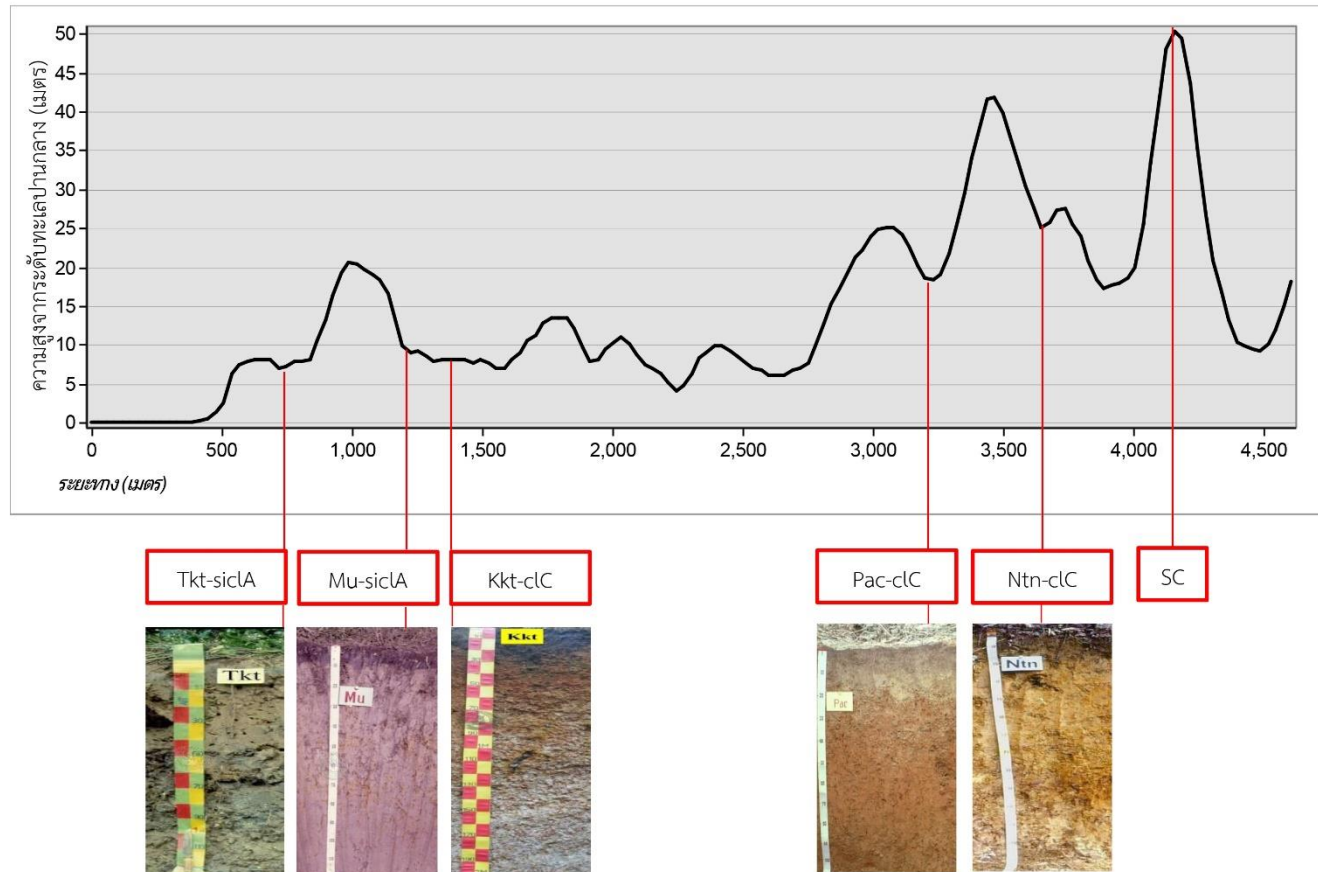


แผนการใช้ที่ดินตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

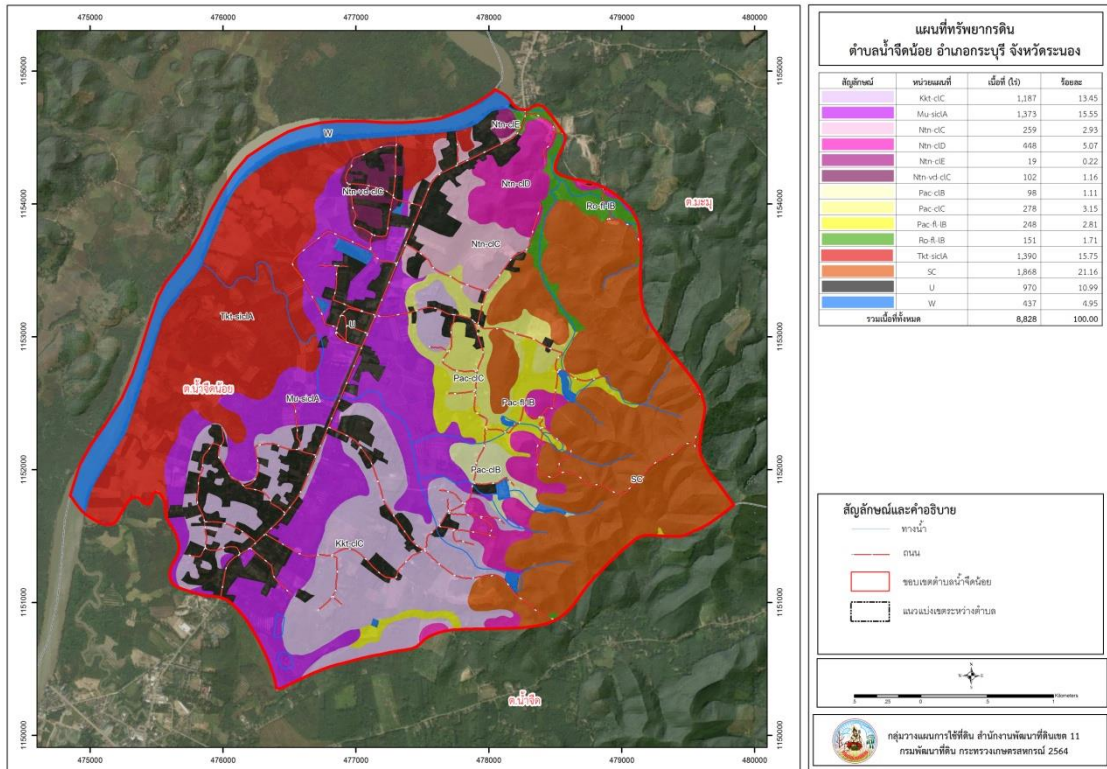
ตารางที่ 3-4 สมบัติดิน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

หน่วยแผนที่ดิน	ความลาดชัน	การระบายน้ำ	CEC	BS	ความลึก	อินทรีย์วัตถุ	ฟอสฟอรัส	โพแทสเซียม	ความอุดม	เนื้อที่	
	(%)		(meq/g)	(%)	(ซม.)		ที่เป็นประโยชน์	ที่เป็นประโยชน์	สมบูรณ์ของดิน	ไร่	ร้อยละ
							(P ₂ O ₅)	(K ₂ O)			
Kkt-clC	5-12	ดีปานกลางถึงดี	<10	<35	0-50	ปานกลาง	ต่ำปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	1,187	13.45
Mu-sicIA	0-2	เลว	>20	<35	>150	ปานกลาง	ต่ำปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	1,373	15.55
Ntn-clC	5-12	ดี	<10	<35	50-100	ปานกลาง	ต่ำปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	259	2.93
Ntn-clD	12-20	ดี	<10	<35	50-100	ปานกลาง	ต่ำปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	448	5.07
Ntn-clE	20-35	ดี	<10	<35	50-100	ปานกลาง	ต่ำปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	19	0.22
Ntn-vd-clC	5-12	ดี	<10	<35	>150	ปานกลาง	ต่ำปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	102	1.16
Pac-clB	2-5	ดี	<10	<35	>150	ปานกลาง	ต่ำปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	98	1.11
Pac-clC	5-12	ดี	<10	<35	>150	ปานกลาง	ต่ำปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	278	3.15
Pac-fl-LB	2-5	ดี	<10	<35	>150	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	248	2.81
Ro-fl-LB	2-5	ดี	<10	<35	>150	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	151	1.71
Tkt-sicIA	0-2	เลวมาก	>20	>75	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	1,390	15.75
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,868	21.16
U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	970	10.99
W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	437	4.95
รวมเนื้อที่ทั้งหมด										8,828	100.00

ที่มา: กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน (2562)



รูปที่ 3-6 ภูมิประเทศและชุดดิน ต่ำบ่อน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง



รูปที่ 3-7 ทรัพยากรดิน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

3.3.2 การชะล้างพังทลายของดิน

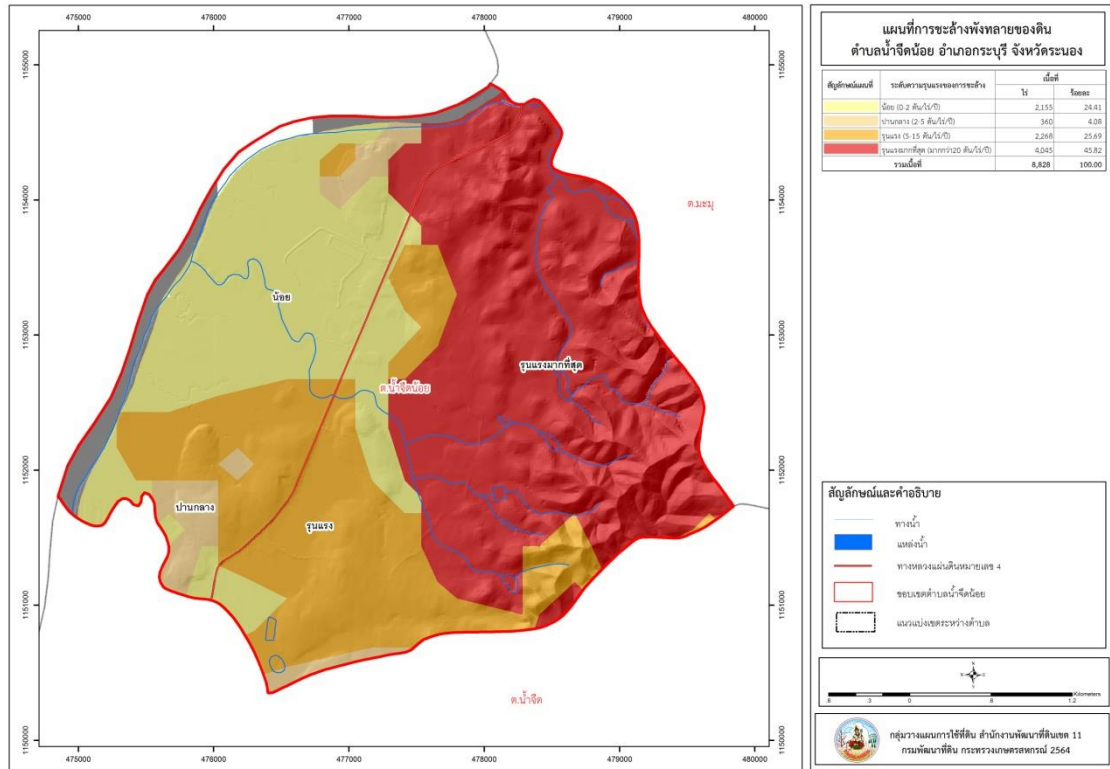
จากการประเมินการชะล้างพังทลายของดินโดยใช้สมการการสูญเสียดินสากล (Universal Soil Loss Equation; USLE) ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง มีการชะล้างพังทลายของดิน ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-8

ตารางที่ 3-5 การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

ระดับความรุนแรงของการชะล้าง	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
น้อย (0-2 ตัน/ไร่/ปี)	2,155	24.41
ปานกลาง (2-5 ตัน/ไร่/ปี)	360	4.08
รุนแรง (5-15 ตัน/ไร่/ปี)	2,268	25.69
รุนแรงมากที่สุด (มากกว่า 20 ตัน/ไร่/ปี)	4,045	45.82
รวมเนื้อที่ทั้งหมด	8,828	100.00



แผนการใช้ที่ดินตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง



รูปที่ 3-8 การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

บทที่ 4

กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal : PRA)

4.1. หลักการ

กระบวนการมีส่วนร่วมเป็นความเชื่อมโยงระหว่างปัจจัยหลัก 3 ประการ คือ

- 1) พื้นที่ (Area)
- 2) หน้าที่ขององค์กร หรือภารกิจ (Function)
- 3) ความร่วมมือ (Participation)

การจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนจึงมีสาระสำคัญที่จำเป็นในการจัดทำโครงการ เช่น

- 1) สภาพปัญหาของชุมชนหรือเกษตรกร
- 2) ความต้องการของชุมชน
- 3) โครงการที่จะแก้ไขปัญหาที่เป็นไปตามความต้องการของประชาชน
- 4) พื้นที่ที่จะดำเนินโครงการ

ทั้งนี้ ผู้ที่จำเป็นต้องเข้าร่วมกระบวนการ คือ เกษตรกรในพื้นที่ตำบล ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้ใหญ่บ้าน และกำนัน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ของรัฐ

ในกรณีของแผนการใช้ที่ดินตำบลนั้น การจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนจะมีสาระสำคัญของชุมชนในภาพรวม และเกษตรกรแต่ละราย เช่น

- 1) ปัญหาทรัพยากรดิน
- 2) ปัญหาการประกอบอาชีพ
- 3) ความต้องการของชุมชนหรือเกษตรกรแต่ละราย
- 4) แผนพัฒนาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีอยู่ในปัจจุบัน

จากสาระสำคัญใน 4 ประการ ดังกล่าว แผนการใช้ที่ดินตำบลจะต้องจัดทำขึ้นโดยมี “กิจกรรมตอบสนองต่อความต้องการของชุมชน หรือเกษตรกรแต่ละราย รวมทั้งตอบสนองต่อแผนงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” ตรงตามอำนาจหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน และโดยความร่วมมือของส่วนราชการต่าง ๆ

4.2 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)

การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2564 มีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

4.2.1 ปัญหาหลักของตำบลน้ำจืดน้อย คือ

- 1) ขาดแคลนน้ำ
- 2) ดินขาดความอุดมสมบูรณ์
- 3) มีปัญหาอุปสรรคในการคมนาคมขนส่งผลผลิตทางการเกษตร
- 4) ระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูงไม่ทั่วถึง
- 5) ขาดปัจจัยและองค์ความรู้ด้านปศุสัตว์ เพื่อเป็นแหล่งโปรตีนสำหรับบริโภคในครัวเรือน

4.2.2 ความต้องการของชุมชน เกษตรกร และองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย มีความต้องการ 5 ประการ คือ

- 1) แก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ
- 2) แก้ไขปัญหาความเสื่อมโทรมของดิน
- 3) ต้องการถนนเพื่อใช้ขนส่งและลำเลียงผลผลิตทางการเกษตรออกจากสวน
- 4) ต้องการให้มีการขยายเขตระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูงเพิ่ม
- 5) ต้องการบุคลากรในการถ่ายทอดองค์ความรู้ และปัจจัยสนับสนุนด้านปศุสัตว์

1) กรณีการแก้ไขปัญหาคความเสื่อมโทรมของดินนั้น การชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่มีรายละเอียดดังนี้

น้อย	เนื้อที่ 2,155 ไร่ (24.41%)
ปานกลาง	เนื้อที่ 360 ไร่ (4.08%)
รุนแรง	เนื้อที่ 2,268 ไร่ (25.69%)
รุนแรงมากที่สุด	เนื้อที่ 4,045 ไร่ (45.82%)

เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินดังกล่าว มีความจำเป็นต้องจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

ในส่วนของคุณภาพดินของดินนั้น จากการวิเคราะห์ดินในพื้นที่ตำบลน้ำจืดน้อย พบว่าปฏิกิริยาของดินส่วนใหญ่มีสภาพเป็นกรด ควรปรับสภาพให้เป็นกลาง ธาตุอาหารที่สำคัญ คือ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม ค่อนข้างต่ำ จำเป็นต้องมีการปรับปรุง

สนับสนุนวัสดุปุ๋ย เพื่อปรับสภาพดินให้มีความเหมาะสมต่อการปลูกพืช

สนับสนุนสารเร่ง พด. เพื่อใช้ทำปุ๋ยหมักและน้ำหมัก เพื่อปรับสภาพดิน ลดต้นทุนและลดการใช้สารเคมี

ปรับปรุงแปลงนาแบบที่ 3 เพื่อกักเก็บน้ำและระบายน้ำในพื้นที่ลุ่ม

2) กรณีการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะแก้ไขปัญหาคความเสื่อมโทรมของดินนั้น การชะล้างพังทลายของดินดังกล่าว มีความจำเป็นต้องจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

ดำเนินการในพื้นที่ตำบลน้ำจืดน้อย คือ บ่อน้ำในไร่นา ขนาด 1,260 ลูกบาศก์เมตร

อนึ่ง บ่อน้ำในไร่นา มิได้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อนำมาทำนา แต่จะเป็นการเสริมในช่วงที่ขาดแคลนเท่านั้น จากการตรวจสอบบ่อน้ำในไร่นาที่มีอยู่ในปัจจุบัน มีจำนวน 3 บ่อ กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะลงในเขตการใช้ที่ดิน ซึ่งจะมีทั้งที่นาข้าวและที่ปลูกพืชไร่ อาจจะเป็นบ่อน้ำในไร่นาเพิ่มเติม หรือขุดลอกแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีอยู่ในพื้นที่

จากการร้องขอของเกษตรกรให้นำน้ำใต้ดินมาใช้ นั้น กรมพัฒนาที่ดินจะประสานกับส่วนราชการที่รับผิดชอบโดยตรง คือ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

การที่พื้นที่การเกษตรขาดความชื้นในดินเร็วกว่าปกติหลังฝนทิ้งช่วงนั้น สาเหตุที่สำคัญประการหนึ่ง คือขาดอินทรีย์วัตถุในดินที่จะช่วยอุ้มน้ำไว้เพื่อการเติบโตของพืช

อย่างไรก็ตาม กรณีปัญหาการขาดแคลนนํ้านั้นได้มีข้อเสนอจากชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีการดำเนินการ ดังนี้

2.1) การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อใช้ในการเกษตร และอุปโภค บริโภค

2.1.1 ขุดลอกแหล่งน้ำโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำห้วยตารุ่ง ในพื้นที่หมู่ที่ 6 ให้มีความลึกเพิ่มขึ้น

2.1.2 ขุดลอกแหล่งน้ำห้วยจันทร์หอม ห้วยตาสั้น และห้วยช้างแหก ในพื้นที่หมู่ที่ 4 ให้มีความลึกเพิ่มขึ้น

2.1.3 ขุดลอกคูระบายน้ำคลองน้ำแดง พื้นที่หมู่ที่ 3 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 6

2.1.4 ก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ตำบลน้ำจืดน้อย

2.1.5 ขุดเจาะบ่อบาดาล ทุกหมู่บ้านในพื้นที่ตำบลน้ำจืดน้อย เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำหรับการใช้ในการเกษตรและการอุปโภค บริโภค

2.1.6 สนับสนุนถังเก็บน้ำเพื่อการเกษตรให้เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลน้ำจืดน้อย

2.2) การพัฒนาระบบส่งน้ำ ทางระบายน้ำ

2.2.1) ก่อสร้างคูระบายน้ำ ในพื้นที่หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 3 หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6

2.2.2) ก่อสร้างร่องน้ำริมถนนแบบคอนกรีต ในพื้นที่หมู่ที่ 1

2.2.3) ก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตรเพิ่มเติม ในพื้นที่หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6

2.3) การก่อสร้างฝายชะลอน้ำ และคันกั้นน้ำเค็ม

2.3.1) ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ ห้วยจันทร์หอม ในพื้นที่ หมู่ที่ 4

2.3.2) ก่อสร้างคันกั้นน้ำเค็ม จากแม่น้ำกระบุรีเพื่อไม่ให้น้ำเค็มเข้าพื้นที่ในพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 6

การดำเนินการพัฒนาแหล่งน้ำดังกล่าวนี้จะมีรายละเอียดในบทที่ 7 หัวข้อ 7.

ตารางที่ 4-1 แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอเมืองกระบุรี จังหวัดระนอง

ปี พ.ศ.	จำนวน (บ่อ)
2556	3

3) ความต้องการด้านการคมนาคมขนส่ง เส้นทางลำเลียงผลผลิตทางการเกษตร

3.1.1 ก่อสร้างทางลำเลียงในไร่นาถึงแม่น้ำกระบุรี ในพื้นที่หมู่ที่ 1 และหมู่ที่ 2

4) ความต้องการไฟฟ้า สำหรับใช้ภายในครัวเรือน โดยพื้นที่ที่มีความต้องการให้มีการขยายเขตระบบสายส่งกำลังไฟฟ้าแรงสูง หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6

5) ความต้องการ ด้านการสนับสนุนความรู้ทางวิชาการด้านปศุสัตว์ และการสนับสนุนปัจจัยการผลิตด้านปศุสัตว์ เช่น บุคลากรด้านการผสมเทียมโค และการสนับสนุนไก่ไข่เพื่อบริโภคภายในครัวเรือน เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านอาหารให้กับประชากรภายในชุมชน

6) ความต้องการด้านการจัดการขยะภายในชุมชน เพื่อลดผลกระทบและเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการขยะอย่างมีระบบ โดยผู้นำหมู่บ้านและตัวแทนที่เข้าร่วมในการจัดทำกรมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) ทั้ง 6 หมู่บ้าน เสนอให้มีการจัดหาพื้นที่ในการกำจัดขยะของชุมชน ตำบลน้ำจืดน้อย และสนับสนุนถังขยะให้เพียงพอต่อความต้องการของคนในชุมชน

ผลจากการจัดทำกรมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) ได้นำมาวิเคราะห์ร่วมกับปัญหาด้านกายภาพ โดยระบบ DPSIR มีรายละเอียดดังนี้

1) **แรงขับเคลื่อน (Driver)** มี 5 ประการ คือ

- 1.1) ดินเสื่อมโทรม
- 1.2) น้ำขาดแคลน
- 1.3) การขนส่งสินค้าเกษตรล่าช้า
- 1.4) ระบบสายส่งกำลังไฟฟ้าไม่เพียงพอ
- 1.5) ข้อมูลด้านการจัดการปศุสัตว์ไม่เพียงพอ

2) **แรงกดดัน (Pressure)** ที่เกิดจากปัจจัยขับเคลื่อน มี 5 ประการ คือ

- 2.1) การปรับปรุงบำรุงดิน
- 2.2) จัดหาและปรับปรุงแหล่งน้ำ
- 2.3) ความต้องการทางลำเลียง
- 2.4) ความต้องการขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง
- 2.5) การเข้าถึงแหล่งข้อมูลด้านปศุสัตว์

3) สภาวะ (State) ที่เกิดแรงกดดัน มี 5 ประการ คือ

- 3.1) ความเสื่อมโทรมของดินทางกายภาพ/เคมี/ชีวภาพ
- 3.2) ขาดแคลนน้ำอุปโภค/บริโภค/การเกษตร
- 3.3) ต้นทุนด้านแรงงาน การขนส่งผลผลิตสูง
- 3.4) กิจกรรมที่ต้องใช้กระแสไฟฟ้าไม่สามารถดำเนินการได้
- 3.5) ขาดแคลนเนื้อสัตว์ ไข่ไก่

4) ผลกระทบ (Impact) ที่ปรากฏในพื้นที่ มี 4 ประการ คือ

- 4.1) แหล่งน้ำที่มีอยู่สิ้นเงินจากตะกอน
- 4.2) ผลผลิตพืชต่ำ ลงทุนสูง
- 4.3) การขนส่งล่าช้า ส่งผลต่อราคา/คุณภาพผลผลิต
- 4.4) มีปัญหาต่อคุณภาพชีวิต

5) การตอบสนอง (Response) ของรัฐในอดีต ปัจจุบัน และในอนาคต มีดังนี้

อดีต-ปัจจุบัน

พื้นที่ลาดชัน

- 5.1) คุ้มน้ำขอบเขา
- 5.2) ป่อดักตะกอน
- 5.3) ฝ่ายชะลอน้ำ
- 5.4) คันดิน
- 5.5) ปลูกหญ้าแฝก ป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน รักษาความชื้นและกักเก็บน้ำ
- 5.6) ปฏิรูปที่ดิน

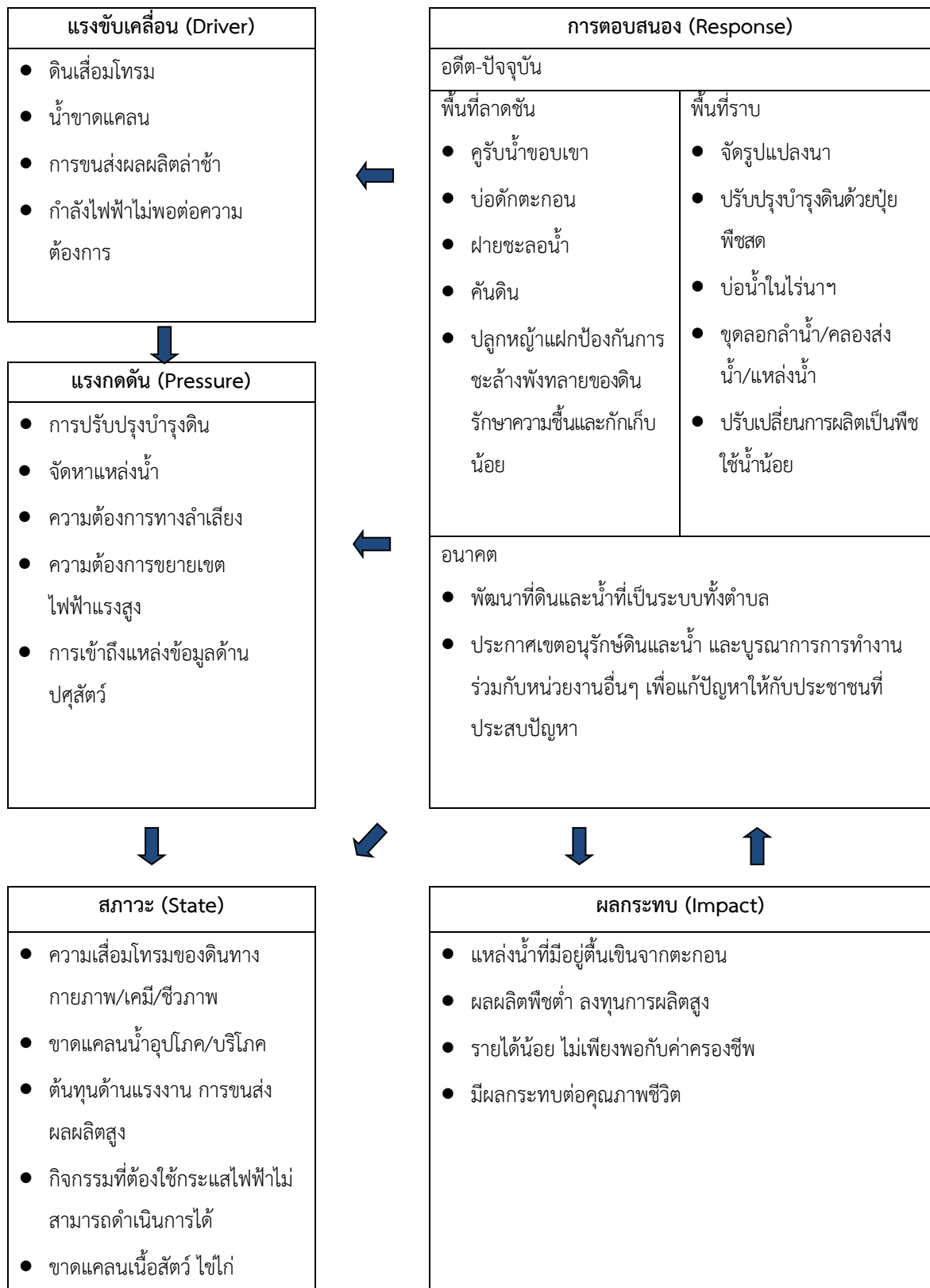
พื้นที่ราบ

- 5.8) จัดรูปแปลงนา
- 5.9) ปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยพืชสด
- 5.10) บ่อน้ำไร่นา
- 5.11) ขุดลอกลำน้ำ/คลองส่งน้ำ/แหล่งน้ำ
- 5.12) ปรับเปลี่ยนการผลิตเป็นพืชใช้น้ำน้อย

อนาคต

- (1) พัฒนาที่ดินและน้ำที่เป็นระบบทั้งตำบล
- (2) ประกาศเขตอนุรักษ์ดินและน้ำ

ดังมีรายละเอียดในรูปที่ 4-2



รูปที่ 4-1 การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

4.3 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน

ตำบลน้ำจืด อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง มีการเพาะปลูกพืช ดังนี้

4.3.1 พื้นที่ลุ่ม

1) ข้าวนาปี เกษตรกรจะปลูกข้าวนาปีในช่วงฤดูฝน โดยปลูกระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงมิถุนายน และจะเก็บเกี่ยวช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม พันธุ์ข้าวที่ปลูก ได้แก่ ข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 ข้าวเล็บนก และข้าวพันธุ์พื้นเมือง

4.3.2 พื้นที่ดอน

- 1) ยางพารา
- 2) ปาล์มน้ำมัน
- 3) ไม้ผล ที่นิยมปลูก ได้แก่ มังคุด ทุเรียน เงาะ ลำไย ฯลฯ

ชนิดพืช	เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
บริเวณพื้นที่ราบลุ่ม													
1. ข้าว													
บริเวณพื้นที่ดอน													
1. ยางพารา													
2. ปาล์มน้ำมัน													
3. ไม้ผล													
4. ไม้ยืนต้น													

รูปที่ 4-2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง



บทที่ 5

การประเมินคุณภาพที่ดิน

5.1 ทรัพยากรดิน

จากการสำรวจทรัพยากรดินตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนองโดยกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน พบว่า มีดิน 8 ชุดดินและ 3 ดินคล้ายชุดดินโดยมีการประเมินคุณภาพที่ดิน ดังรายละเอียดในตารางที่ 5-1

5.2 ประเภทการใช้ที่ดิน

ประเภทการใช้ที่ดิน ประกอบด้วย พืชเศรษฐกิจหลัก หรือ พืชอัตลักษณ์ (Signature crops) ที่ปลูกอยู่ในปัจจุบันของตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนองมี 20 ชนิด ข้าว พุงหญ้าเลี้ยงสัตว์ ข้าวไร่ สับปะรด มะเขือเทศ ถั่วงอก ชিং พริกไทย พริก ส้ม เงาะทุเรียนมังคุดลองกอง มะม่วง มะพร้าว มะม่วงหิมพานต์ ไม้ กัลฉวย อินทผาลัม กาแฟ ยางพาราและปาล์มน้ำมัน

5.3 การประเมินคุณภาพที่ดิน

จากการใช้คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดิน สำหรับการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลและระดับจังหวัด (ศันสนีย์ อรัญวาสน์ และคำรณ ไทรพิง, 2562) ประเมินคุณภาพที่ดิน ได้จำแนกชั้นความเหมาะสมทางกายภาพและข้อจำกัดของประเภทการใช้ที่ดิน ดังนี้

ข้าว

ชั้นที่มีความเหมาะสมสูง (S1)

ไม่พบข้อจำกัดได้แก่ หน่วยแผนที่ดินTkt-sic1A

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช(o)ข้อจำกัดด้านสารพิษ(z)และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kkt-clC Mu-sic1A Ntn-clC Ntn-vd-clC Pac-clB Pac-clC Pac-fl-lB Ro-fl-lB และ Tkt-sic1A

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน SC



ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ข้อจำกัดด้านสารพิษ (z) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kkt-clC Mu-sic1A Ntn-clC Ntn-clD Ntn-vd-clC Pac-clB Pac-clC Pac-fl-lB และ Ro-fl-lB

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืชมีข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clE และ Tkt-sic1A

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน SC

ข้าวไร่

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช(o) ข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kkt-clC Ntn-clC Ntn-clD Ntn-vd-clC Pac-clB Pac-clC Pac-fl-lB และ Ro-fl-lB

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช(o) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clE และ Tkt-sic1A

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านสารพิษ (z) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Mu-sic1A และ SC



สับปะรด

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ข้อจำกัดด้านความเป็นข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kkt-clC Ntn-clC Ntn-vd-clC Pac-clB Pac-clC Pac-fl-lB และ Ro-fl-lB

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clD

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ข้อจำกัดด้านสารพิษ (z) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Mu-sic1A Ntn-clE Tkt-sic1A และ SC

มะเขือเทศ

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) ข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ข้อจำกัดด้านความเป็นข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kkt-clC Ntn-clC Ntn-vd-clC Pac-clB Pac-clC Pac-fl-lB และ Ro-fl-lB

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clD



ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ข้อจำกัดด้านสารพิษ (z) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Mu-sic1A Ntn-clE Tkt-sic1A และ SC

ถั่วลิสง

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) ข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kkt-clC Ntn-clC Ntn-vd-clC Pac-clB Pac-clC Pac-fl-lB และ Ro-fl-lB

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clD

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ข้อจำกัดด้านสารพิษ (z) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Mu-sic1A Ntn-clE Tkt-sic1A และ SC

ชิง

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clC Ntn-vd-clC Pac-clB Pac-clC Pac-fl-lB และ Ro-fl-lB



ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kkt-clC และ Ntn-clD

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ข้อจำกัดด้านสารพิษ (z) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Mu-sic1A Ntn-clE Tkt-sic1A และ SC

พริกไทย

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clC Ntn-vd-clC Pac-clB Pac-clC Pac-fl-lB และ Ro-fl-lB

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kkt-clC และ Ntn-clD

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ข้อจำกัดด้านสารพิษ (z) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Mu-sic1A Ntn-clE Tkt-sic1A และ SC



พริก

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clC Ntn-vd-clC Pac-clB Pac-clC Pac-fl-lB และ Ro-fl-lB

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kkt-clC และ Ntn-clD

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ข้อจำกัดด้านสารพิษ (z) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Mu-sic1A Ntn-clE Tkt-sic1A และ SC

ส้ม

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clC Ntn-vd-clC Pac-clB Pac-clC Pac-fl-lB และ Ro-fl-lB

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ข้อจำกัดด้านสารพิษ (z) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kkt-clC Mu-sic1A Ntn-clE Tkt-sic1A และ SC



เงาะ ทุเรียน มังคุดและลองกอง

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) และข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-vd-clC Pac-clB Pac-clC Pac-fl-LB และ Ro-fl-LB

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clC และ Ntn-clD

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ข้อจำกัดด้านสารพิษ (z) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kkt-clC Mu-sicLA Ntn-clETkt-sicLA และ SC

มะม่วง

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) และข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-vd-clC Pac-clB Pac-clC Pac-fl-LB และ Ro-fl-LB

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clC และ Ntn-clD

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ข้อจำกัดด้านสารพิษ



(z) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kkt-clC Mu-sic1A Ntn-clE Tkt-sic1A และ SC

มะพร้าว

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) และข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-vd-clC Pac-clB Pac-clC Pac-fl-LB และ Ro-fl-LB

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clC และ Ntn-clD

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ข้อจำกัดด้านสารพิษ (z) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kkt-clC Mu-sic1A Ntn-clE Tkt-sic1A และ SC

มะม่วงหิมพานต์

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clC Ntn-clD Ntn-vd-clC Pac-clB Pac-clC Pac-fl-LB และ Ro-fl-LB

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kkt-clC และ Ntn-clE



ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Koi-sclE และ SC

ไผ่

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kkt-clC Ntn-clC Ntn-clD Ntn-clE Ntn-vd-clC Pac-clB Pac-clC Pac-fl-lB และ Ro-fl-lB

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ข้อจำกัดด้านสารพิษ (z) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Mu-sic1A Tkt-sic1A และ SC

กล้วย

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clC Ntn-vd-clC Pac-clB Pac-clC Pac-fl-lB และ Ro-fl-lB

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kkt-clC Mu-sic1A และ Ntn-clD



ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clE Tkt-sic1A และ SC

อินทผลัม

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Pac-clB Pac-fl-lB และ Ro-fl-lB

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clC Pac-clC และ Ntn-vd-clC

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ข้อจำกัดด้านสารพิษ (z) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kkt-clC Mu-sic1A Ntn-clD Ntn-clE Tkt-sic1A และ SC

กาแฟ

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืชมีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) และข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-vd-clC Pac-clB Pac-clC Pac-fl-lB Ro-fl-lB Tkt-sic1A และ SC

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clC Ntn-clD และ Ntn-clE



ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ข้อจำกัดด้านสารพิษ (z) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kkt-clC Mu-sic1A Tkt-sic1A และ SC

ยางพารา

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) และข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดินที่ดิน Ntn-clC Ntn-clD Ntn-vd-clC Pac-clB Pac-clC Pac-fl-LB และ Ro-fl-LB

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kkt-clC และ Ntn-clE

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ข้อจำกัดด้านสารพิษ (z) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Mu-sic1A Tkt-sic1A และ SC

ปาล์มน้ำมัน

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และมีข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดินที่ดิน Ntn-clC Ntn-clD Ntn-vd-clC Pac-clB Pac-clC Pac-fl-LB และ Ro-fl-LB



ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช ข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) มีข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Mu-sic1A Ntn-clC Ntn-clD และ Ntn-clE

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช ข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) มีข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kkt-clC Tkt-sic1A และ SC



แผนการใช้ที่ดินตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

ตารางที่ 5-1^๕ ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของหน่วยแผนที่ดินตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

หน่วยแผนที่	ชั้นความเหมาะสมของที่ดินในการปลูกพืชเศรษฐกิจ (เขตดินชั้น)																				เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
	พืชไร่									ไม้ยืนต้น					ไม้ผล							
	ข้าว	ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	ข้าวไร่	สับปะรด	มะเขือเทศ	ถั่วลิสง	จิง	พริกไทย	พริก	ส้ม	เงาะ ทุเรียน มังคุด ลองกอง	มะม่วง	มะพร้าว	มะม่วงหิมพานต์	ไม้	กล้วย	อินทผลัม	กาแฟ	ยางพารา	ปาล์มน้ำมัน		
Kkt-clC	S3e	S2nr	S2nr	S2nre	S2snr	S2snr	S3r	S3r	S3r	N	N	N	N	S3r	S2rn	S3r	N	N	S3r	N	1,187	13.45
Mu-sicIA	S3z	S2oz	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	S3o	N	N	N	S3o	1,373	15.55
Ntn-clC	S3oe	S2n	S2n	S2ne	S2sne	S2sne	S2nre	S2nre	S2nre	S2snr	S3r	S3r	S3r	S2rn	S2n	S2rne	S3e	S3r	S2rn	S3r	259	2.93
Ntn-clD	N	S2ne	S2ne	S3e	S3e	S3e	S3e	S3e	S3e	S2snre	S3r	S3r	S3re	S2rne	S2ne	S3e	N	S3r	S2rne	S3r	448	5.07
Ntn-clE	N	S3e	S3e	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	S3e	S2ne	N	N	S3re	S3e	S3re	19	0.22
Ntn-vd-clC	S3oe	S2n	S2n	S2ne	S2sne	S2sne	S2ne	S2ne	S2ne	S2sn	S2sn	S2sn	S2n	S2n	S2n	S2rne	S3e	S2sn	S2rn	S2rn	102	1.16
Pac-clB	S3o	S2n	S2n	S2n	S2sn	S2sn	S2n	S2n	S2sn	S2sn	S2sn	S2sn	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2sn	S2n	S2n	98	1.11
Pac-clC	S3oe	S2n	S2n	S2ne	S2sne	S2sne	S2ne	S2ne	S2sne	S2sn	S2sn	S2sn	S2n	S2n	S2n	S2n	S3e	S2sn	S2n	S2n	278	3.15
Pac-fl-lB	S3o	S2n	S2n	S2n	S2sne	S2sn	S2n	S2n	S2sn	S2sn	S2sn	S2sn	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2sn	S2n	S2n	248	2.81
Ro-fl-lB	S3o	S2n	S2n	S2n	S2sne	S2sn	S2n	S2n	S2sn	S2sn	S2sn	S2sn	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2sn	S2n	S2n	151	1.71
Tkt-sicIA	S1	S3o	S3o	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	1,390	15.75
SC	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	1,868	21.16
U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	970	10.99
W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	437	4.95
เนื้อทั้งหมด																					8,828	100.00

หมายเหตุ: 1) สมบัติดินจากตารางที่ 3-4



2) ข้อจำกัดในการประเมินคุณภาพที่ดิน: u= ความเข้มข้นของแสงอาทิตย์ a= การเข้าถึงพื้นที่ t= อุณหภูมิ b= ขนาดของหน่วยศักยภาพการจัดการ m= ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช l= ที่ตั้ง o= ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช e= ความเสียหายจากการกัดกร่อน s=ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร d= ความเสียหายจากการแตกทำลาย n= ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร r= สภาวะการหยั่งลึกของราก g= สภาวะที่มีผลต่อการงอกของเมล็ด h= ความชื้นในอากาศที่มีผลต่อการเจริญเติบโต i= สภาวะการสุกแก่ f= ความเสียหายจากน้ำท่วม c= ความเสียหายจากภูมิอากาศ x=การมีเกลือมากเกินไป z= สารพิษ p= โรคและศัตรูพืช k= สภาวะการเขตกรรม w= ศักยภาพการใช้เครื่องจักร v= สภาวะสำหรับการเตรียมที่ดิน q= สภาวะสำหรับการกักเก็บและแปรรูป y= สภาวะที่มีผลต่อเวลาให้ผลผลิต d= ความเสียหายจากการแตกทำลาย



บทที่ 6

แผนการใช้ที่ดิน

6.1 ปรัชญาในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบล

ในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลฉบับนี้ได้ใช้ “ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”¹ เป็นหลัก โดยมีรายละเอียดดังนี้

“เศรษฐกิจพอเพียง เป็นปรัชญาชี้ถึงแนวทางการดำรงอยู่และปฏิบัติตนของประชาชนในทุกๆระดับ ตั้งแต่ระดับครอบครัว ระดับชุมชนจนถึงระดับรัฐ ทั้งในการพัฒนาและบริหารประเทศให้ดำเนินไปในทางสายกลาง โดยเฉพาะการพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อให้ก้าวทันต่อโลกยุคโลกาภิวัตน์ ความพอเพียงหมายถึง ความพอประมาณ ความมีเหตุผล รวมถึงความจำเป็นที่จะต้องมีระบบภูมิคุ้มกันในตัวที่ดีพอสมควรต่อการมีผลกระทบใดๆ อันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงทั้งภายนอกและภายใน ทั้งนี้ต้องอาศัยความรอบรู้ ความรอบคอบ และความระมัดระวังอย่างยิ่งในการนำวิชาการต่างๆ มาใช้ในการวางแผนและดำเนินการทุกขั้นตอน และขณะเดียวกันจะต้องเสริมสร้างพื้นฐานจิตใจของคนในชาติ โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของรัฐ นักทฤษฎี และนักธุรกิจในทุกระดับให้มีสำนึกในคุณธรรม ความซื่อสัตย์สุจริต และให้มีความรอบรู้ที่เหมาะสม ดำเนินชีวิตด้วยความอดทน ความเพียร มีสติ ปัญญา และความรอบคอบเพื่อให้สมดุลและพร้อมต่อการรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและกว้างขวาง ทั้งด้านวัตถุ สังคม สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมจากโลกภายนอกได้เป็นอย่างดี”

¹ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (2550: 6-7) ได้หมายเหตุว่า “ประมวลและกลั่นกรองจากพระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เรื่องเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งพระราชทานในวโรกาสต่างๆ รวมทั้งพระราชดำรัสอื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยได้รับพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้นำไปใช้และเผยแพร่ได้ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2542 เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติของทุกฝ่ายและประชาชนโดยทั่วไป



6.2 นโยบายแห่งรัฐในการกำหนดแผนการใช้ที่ดินตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง
 ตารางที่ 6-1 นโยบายแห่งรัฐที่เกี่ยวข้องกับแผนการใช้ที่ดิน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี
 จังหวัดระนอง

ลำดับที่	กฎหมาย/ยุทธศาสตร์/ แผนการปฏิบัติ/แผนแม่บท	รายละเอียด
1	รัฐธรรมนูญแห่งอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 ²	มาตรา 72 (1) วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศไทยเหมาะสมกับสภาพของพื้นที่และศักยภาพของที่ดินตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน
2	ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580) ³	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
3	คำแถลงนโยบายของ คณะรัฐมนตรี แลงต่อรัฐสภา วันที่ 25 กรกฎาคม 2562	<u>นโยบายหลัก</u> 5. การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย 5.3 พัฒนาภาคเกษตร 5.3.2 ลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตที่เหมาะสมและไม่ก่อให้เกิดภาระทางการเงินการคลังของภาครัฐ 5.3.4 ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร 5.3.5 ดูแลเกษตรกรผู้มีรายได้น้อยให้สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ในที่ดินทำกิน แหล่งเงินทุน โครงสร้างพื้นฐาน และปัจจัยการผลิตต่างๆ 10. การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน 10.2 ปรับปรุงระบบที่ดินทำกินและลดความเหลื่อมล้ำด้านการถือครองที่ดิน 10.3 ส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ แหล่งน้ำชุมชนและทะเล <u>นโยบายเร่งด่วน</u> 4. การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม
4	แผนการปฏิรูปประเทศด้าน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ⁴	ประเด็นย่อยที่ 2.1 จัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบให้สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และการพัฒนาเศรษฐกิจ

²ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 134 ตอน 40 ก หน้า 18 ลงวันที่ 6 เมษายน 2560

³ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 135 ตอน 82 ก หน้า 8 วันที่ 13 ตุลาคม 2561

⁴ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 135 ตอน 24 ก หน้า 98. 102-103 ลงวันที่ 6 เมษายน 2561 (เล่มที่ 4)



และสังคมของประเทศประเด็นย่อยที่ 2.2 ส่งเสริมการใช้ประโยชน์
ที่ดินให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ลำดับที่	กฎหมาย/ยุทธศาสตร์/ แผนการปฏิบัติ/แผนแม่บท	รายละเอียด
5	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้ อย่างยั่งยืน ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนา อย่างยั่งยืน
6	นโยบายและแผนการบริหาร จัดการที่ดินและทรัพยากรดิน ของประเทศ (พ.ศ. 2560- 2579)	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการใช้ที่ดินและทรัพยากรดินเพื่อให้เกิดประโยชน์ สูงสุด ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดิน
7	แผนพัฒนาภาคภาคใต้ พ.ศ. 2560-2565	ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรหลักของภาคและสร้าง ความเข้มแข็งสถาบันเกษตรกร ยุทธศาสตร์ที่ 5 อนุรักษ์ ฟื้นฟู และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ เพื่อเป็นฐานการพัฒนาที่ยั่งยืน
8	การพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคใต้ ฝั่งอันดามัน (พ.ศ. 2561- 2565)	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาระบบและสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้า ภาคเกษตร ประมงและปศุสัตว์ที่มีศักยภาพในพื้นที่ เพื่อให้ชุมชนเกิด ความเข้มแข็งอย่างยั่งยืน
9	ยุทธศาสตร์จังหวัดระนอง พ.ศ. 2564	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนมั่นคง เข้มแข็ง ตาม หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เป็นเมืองน่าอยู่ ที่ประชาชนมีสุขภาพที่ดี และ มีความมั่นคงปลอดภัยอย่างยั่งยืน
10	ยุทธศาสตร์เกษตรและ สหกรณ์จังหวัดระนอง พ.ศ. 2562	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาคุณภาพชีวิตเกษตรกร ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาขีดความสามารถในการผลิตและการ จัดการสินค้าเกษตรและความมั่นคงทางอาหาร ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มศักยภาพทรัพยากรการผลิตและโครงสร้าง พื้นฐานทางการเกษตร ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้าน การเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด
11	ยุทธศาสตร์องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดระนอง (พ.ศ. 2561-2564)	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาระบบเศรษฐกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม



12	ยุทธศาสตร์การพัฒนาตำบล น้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง (พ.ศ.2561- 2565)	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จัดสร้างระบบระบายน้ำ การป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมคุณภาพชีวิต เสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชนและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการพัฒนา
----	--	---

6.3 การกำหนดเขตการใช้ที่ดิน

การวางแผนการใช้ที่ดินเป็นกระบวนการวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ เพื่อใช้ตัดสินใจในการกำหนดรูปแบบหรือกิจกรรมการใช้ที่ดินที่เหมาะสมไว้ล่วงหน้า โดยมีพื้นฐานจากศักยภาพการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรดินตามธรรมชาติ สภาพเศรษฐกิจและสังคม สิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีการใช้ที่ดิน อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุด การวางแผนการใช้ที่ดินมิได้สิ้นสุดลงในช่วงขั้นตอนการตัดสินใจ ว่าที่ดินจะทำอะไรดีที่สุด แต่จะต้องรวมถึงการจัดทำมาตรการทุกด้านในการใช้ที่ดินเพื่อให้บรรลุถึงความต้องการใช้ที่ดินนั้น จำเป็นต้องระบุถึงมาตรการ กิจกรรม โครงการ แผนงาน และนโยบายที่มีความเหมาะสมกับพื้นที่ ซึ่งจะช่วยให้บรรลุถึงความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง

การวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล เป็นการวิเคราะห์และประเมินข้อมูลด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม ตลอดจนสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ เพื่อกำหนดการใช้พื้นที่อย่างเป็นระบบ เป็นการตัดสินใจในการใช้พื้นที่ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ และตรงตามความต้องการของชุมชน โดยผ่านกระบวนการการมีส่วนร่วมของชุมชนในการที่จะนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป เป็นสิ่งสำคัญที่ต้องดำเนินการเพื่อให้เป็นที่ยอมรับ โดยมีความมุ่งหมายให้การใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นนั้นตอบสนองความต้องการของชุมชนมากที่สุด การกำหนดเขตการใช้ที่ดินตำบลน้ำจืดน้อยใช้ยุทธศาสตร์จังหวัดระนอง พ.ศ. 2562 เป็นแนวทาง ซึ่งยุทธศาสตร์จังหวัดระนอง พ.ศ. 2562 ได้เชื่อมโยง กับนโยบายรัฐบาล แผนบริหารราชการแผ่นดิน ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ทิศทางแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 แผนปฏิรูปประเทศ รวมทั้งแผนพัฒนา ราชการต่างๆ หรือแผนเฉพาะด้าน เช่น แผนพัฒนาการเกษตร แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นต้น



6.4เขตการใช้ที่ดิน

แผนการใช้ที่ดินตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง ได้กำหนดออกเป็น 4 เขต ได้แก่ เขตพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง พื้นที่แหล่งน้ำ พื้นที่อื่น ๆ รายละเอียดดังตารางที่ 6-2 และรูปที่ 6-1

ตารางที่ 6-2 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

เขตการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
1. เขตพื้นที่เกษตรกรรม	6,780	76.80
1.1 เขตนาข้าว	215	2.44
1) เขตทำนาพื้นที่ลุ่ม	215	2.44
1.2 เขตปลูกไม้ผล	83	0.94
1) เขตปลูกไม้ผลผสม	53	0.60
2) เขตปลูกมังคุด	30	0.34
1.3 เขตปลูกไม้ยืนต้น	2,720	30.81
1) เขตปลูกยางพารา	1,123	12.72
2) เขตปลูกปาล์มน้ำมัน	1,597	18.09
1.4 เกษตรผสมผสาน	3,762	42.61
2. พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	970	10.99
3. พื้นที่แหล่งน้ำ	437	4.95
4. พื้นที่อื่นๆ	641	7.26
รวม	8,828	100.00

หมายเหตุ: เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์



6.4.1 เขตเกษตรกรรม

มีเนื้อที่ 6780 ไร่ หรือร้อยละ 76.80 ของเนื้อที่ตำบล แบ่งออกเป็น 4 เขต ดังนี้

1) เขตนาข้าว

1.1) เขตทำนาพื้นที่ลุ่ม มีเนื้อที่ 215 ไร่ หรือร้อยละ 2.44 ของเนื้อที่ตำบล
ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินตะกั่วทุ่ง (Tkt) และชุดดินมูโน๊ะ (Mu) ตามลำดับ

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ขาดแคลนน้ำ เนื่องจากฝนทิ้งช่วง
- น้ำท่วมในช่วงที่ฝนตกชุก
- ปัญหาน้ำกร่อย

การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดิน โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ เพื่อปรับปรุงโครงสร้างของดิน เพิ่มการอุ้มน้ำของดินและเพิ่มธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ควบคู่กับปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม และการใช้วัสดุปุ๋ยเพื่อปรับสภาพดิน

- พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร
- ขุดลอกแหล่งน้ำให้มีการกักเก็บน้ำได้ดีขึ้น
- พัฒนาระบบส่งน้ำ และการระบายน้ำออกจากพื้นที่นา ช่วงที่ฝนตกชุก
- การปลูกพืชหลังนาเพื่อเป็นรายได้เสริม เช่น ปอเทืองและปลูกพืชผักปลอดภัย

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และธาตุอาหารในดิน โดยการใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก ปุ๋ยพืชสด

- ถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมพัฒนาที่ดินในการผลิต และใช้ปุ๋ยอินทรีย์

ปุ๋ยชีวภาพ

- ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดและรณรงค์การไถกลบตอซัง
- สนับสนุนการสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็ก และบ่อน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

1) กรมชลประทาน สนับสนุนเรื่อง ฝ่ายน้ำล้น การขุดลอกแหล่งน้ำ คลองส่งน้ำ และระบายน้ำ

2) กรมการข้าว สนับสนุนเรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการป้องกัน และกำจัดโรคแมลงของข้าว



3) องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น สนับสนุนเรื่องการสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อ
การเกษตร รวมทั้งการทำถนนเข้าสู่แปลงนาข้าว

2) เขตปลูกไม้ผล

2.1) เขตปลูกไม้ผลผสม มีเนื้อที่ 53 ไร่ หรือร้อยละ 0.60 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินใน
เขตนี้อส่วนใหญ่ คือชุดดินปากจั่น (Pac) และชุดดินรือเสาะ (Ro) ตามลำดับ

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ส่วนใหญ่ดินค่อนข้างเป็นกรด
- ขาดแคลนน้ำ เนื่องจากฝนทิ้งช่วงและในช่วงฤดูแล้ง

การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ ควบคู่กับการใช้
ปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม

- ปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร
- ปรับระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม จะช่วยรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน

ลดจำนวนโรคและแมลงศัตรูพืชให้น้อยลง และลดการชะล้างพังทลายของดิน

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยพืชสด
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมกรมพัฒนาที่ดินในการผลิต การใช้ปุ๋ยอินทรีย์

และปุ๋ยชีวภาพ

- ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสด
- ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ปูนโดโลไมท์เพื่อปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- สนับสนุนการสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ทั้งวิธีพืชและวิธีกล
- สนับสนุนการชุดบ่อน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- 1) กรมชลประทาน สนับสนุนการชุดลอกแหล่งน้ำธรรมชาติ และคลองส่งน้ำ
- 2) องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย ประสานงาน

2.2) เขตปลูกมังคุด มีเนื้อที่ 30 ไร่ หรือร้อยละ 0.34 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้อ
ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินรือเสาะ (Ro)

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ



- ดินค่อนข้างเป็นกรด
- มีการชะล้างพังทลายของดินสูงในพื้นที่ลาดชัน
- ขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง

การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพ ควบคู่กับการใช้ปุ๋ยเคมี
ในอัตราส่วนที่เหมาะสม

- ปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยพืชสด
- ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ปูนโดโลไมต์เพื่อปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- สนับสนุนการสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ทั้งวิธีพืชและวิธีกล

กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

1) *กรมส่งเสริมการเกษตร* ส่งเสริมและอบรมการใช้เทคโนโลยีในการผลิต

มังคุดคุณภาพ

2) *กรมชลประทาน* สนับสนุนการขุดลอกแหล่งน้ำ

3) เขตไม้ยืนต้น

3.1) **เขตปลูกยางพารา** มีเนื้อที่ 1,123 ไร่ หรือร้อยละ 12.2 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินใน
เขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินปากจั่น (Pac) และชุคดินนาทอน (Ntn) ตามลำดับ

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง
- น้ำท่วมขังในฤดูฝน

การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ ควบคู่กับการใช้ปุ๋ยเคมีใน
อัตราส่วนที่เหมาะสม

- ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ปูนโดโลไมต์เพื่อปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- พัฒนาแหล่งน้ำในไร่นา
- พัฒนาระบบการระบายน้ำออกจากพื้นที่ในช่วงฤดูฝน

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยพืชสด



- สนับสนุนสารเร่ง พด. ให้กับเกษตรกรเพื่อใช้ทำปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพเพื่อลดต้นทุนในการทำสวนยางพารา

- รมรงค์ส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
- ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ ควบคู่กับการใช้ปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม

เหมาะสม

- ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ปูนโดโลไมท์ เพื่อปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- การวิเคราะห์ตัวอย่างดิน และให้คำแนะนำการจัดการดิน น้ำ และพืช

กิจกรรมที่ขอสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

1) การยางแห่งประเทศไทย ส่งเสริมและอบรมเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยี ในการปลูกยางพาราคุณภาพดี และให้ผลผลิตสูง

2) กรมชลประทาน สนับสนุนชุดคลองระบายน้ำ เพื่อระบายน้ำออกจากพื้นที่ในช่วงฝนตกชุก

3) กรมส่งเสริมการเกษตร ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่เกษตรกรในการจัดการสวนยางพารา และเฝ้าระวังโรคติดต่อของยางพารา

4) องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย ประสานงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอขยายเขตสายส่งกำลังไฟฟ้า เพื่อใช้ในการสูบน้ำจากแหล่งน้ำ กระจายไปยังชุมชนเพื่ออุปโภคบริโภค

5) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สนับสนุนการขุดเจาะน้ำบาดาล

3.2) เขตปลูกปาล์มน้ำมัน มีเนื้อที่ 1,597 หรือร้อยละ 18.09 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินมูโน๊ะ (Mu) ชุดดินปากจั่น (Pac) ชุดดินนาทอน (Ntn) และชุดดินรือเสาะ (Ro) ตามลำดับ

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง
- น้ำท่วมขังในฤดูฝน

การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ ควบคู่กับการใช้ปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม

- พัฒนาแหล่งน้ำในไร่นา
- พัฒนาระบบการระบายน้ำออกจากพื้นที่ในช่วงฤดูฝน
- พัฒนาทางลำเลียงผลผลิตทางการเกษตรในไร่นา

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ



- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยพืชสด

- สนับสนุนสารเร่ง พด. ให้กับเกษตรกรเพื่อใช้ทำปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพเพื่อลดต้นทุนในการทำสวนยางพารา

- รมรงค์ส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

- ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ ควบคู่กับการใช้ปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม

- ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ปูนโดโลไมท์ เพื่อปรับปรุงความเป็นกรดของดิน

- การวิเคราะห์ตัวอย่างดิน และให้คำแนะนำการจัดการดิน น้ำ และพืช

กิจกรรมที่ขอสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

1) กรมชลประทาน สนับสนุนชุดคลองระบายน้ำ เพื่อระบบน้ำออกจากพื้นที่ในช่วงฝนตกชุก

2) กรมส่งเสริมการเกษตร ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่เกษตรกรในการจัดการสวนยางพารา และเฝ้าระวังโรคติดต่อของยางพารา

3) องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย ประสานงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขยายเขตสายส่งกำลังไฟฟ้า เพื่อใช้ในการสูบน้ำจากแหล่งน้ำ กระจายไปยังชุมชนเพื่ออุปโภคบริโภค

4) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สนับสนุนการขุดเจาะน้ำบาดาล

4) เขตเกษตรผสมผสาน มีเนื้อที่ 3,672 ไร่ หรือร้อยละ 42.61 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน (SC) ชุดดินเขาขาด (Kkt) ชุดดินตะกั่วทุ่ง (Tkt) และชุดดินนาทอน (Ntn) ตามลำดับ

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ดินค่อนข้างเป็นกรด
- มีการชะล้างพังทลายของหน้าดินสูงในพื้นที่ลาดชัน

การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์
- ปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ให้ถูกต้องตามลักษณะดิน

- ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ปูนโดโลไมท์ เพื่อปรับปรุงความเป็นกรดของดิน



- ส่งเสริมและสนับสนุนมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ

กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

1) *กรมชลประทาน* สนับสนุนชุดคลองระบายน้ำ เพื่อระบบน้ำออกจากพื้นที่ในช่วงฝนตกชุก

2) *กรมส่งเสริมการเกษตร* ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่เกษตรกรในการจัดการสวนยางพารา และแผ้วถางวัชโรคติดต่อของยางพารา

3) *องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย* ประสานงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอขยายเขตสายส่งกำลังไฟฟ้า เพื่อใช้ในการสูบน้ำจากแหล่งน้ำ กระจายไปยังชุมชนเพื่ออุปโภคบริโภค

4) *กรมทรัพยากรน้ำบาดาล* สนับสนุนการขุดเจาะน้ำบาดาล

อนึ่งหากเกษตรกรต้องการจะปรับเปลี่ยนยางพาราไปปลูกพืชชนิดอื่น ได้จัดทำทางเลือกไว้ให้ดังภาคผนวก 2

6.4.2 เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง

มีเนื้อที่ 970 ไร่ หรือร้อยละ 10.99 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วยเขตชุมชน สถานที่ราชการ สถานที่พักผ่อนหย่อนใจและสถานที่ที่เกิดจากการกิจกรรมของชุมชน (ที่ทิ้งขยะ) และระบบโครงข่ายคมนาคม จำแนกตามข้อมูลจากการสำรวจสภาพการใช้ที่ดินตำบลน้ำจืดน้อย (กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน, 2562) ร่วมกับจากการสำรวจภาคสนามเพิ่มเติม และคำนวณเนื้อที่ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

พื้นที่ชุมชนที่กำหนดในแผนการใช้ที่ดินนี้ เป็นชุมชนที่ปรากฏอยู่ในปัจจุบัน หากมีการขยายตัวในอนาคต ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2562

กิจกรรมของส่วนราชการอื่นที่ขอรับการสนับสนุนได้แก่

องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น สนับสนุนเรื่อง ทางระบายน้ำ เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ถังกักเก็บน้ำระบบประปาเพื่อการอุปโภคบริโภคในครัวเรือน ระบบกำจัดขยะภายในชุมชน

กรมปศุสัตว์ สนับสนุนเรื่องพันธุ์ไก่ไข่ และเจ้าหน้าที่เพื่อให้คำแนะนำการเลี้ยงสัตว์เพื่อใช้บริโภคภายในครัวเรือน

6.4.3 เขตแหล่งน้ำ

มีเนื้อที่ 437 ไร่ หรือร้อยละ 4.95 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึงต่าง ๆ อ่างเก็บน้ำและบ่อน้ำ แหล่งน้ำเหล่านี้ใช้ประโยชน์ทั้งทางด้านเก็บกักน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และใช้ในด้านการเกษตรกรรม ตลอดจนเป็นแหล่งอาหารตามธรรมชาติและแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของชุมชน

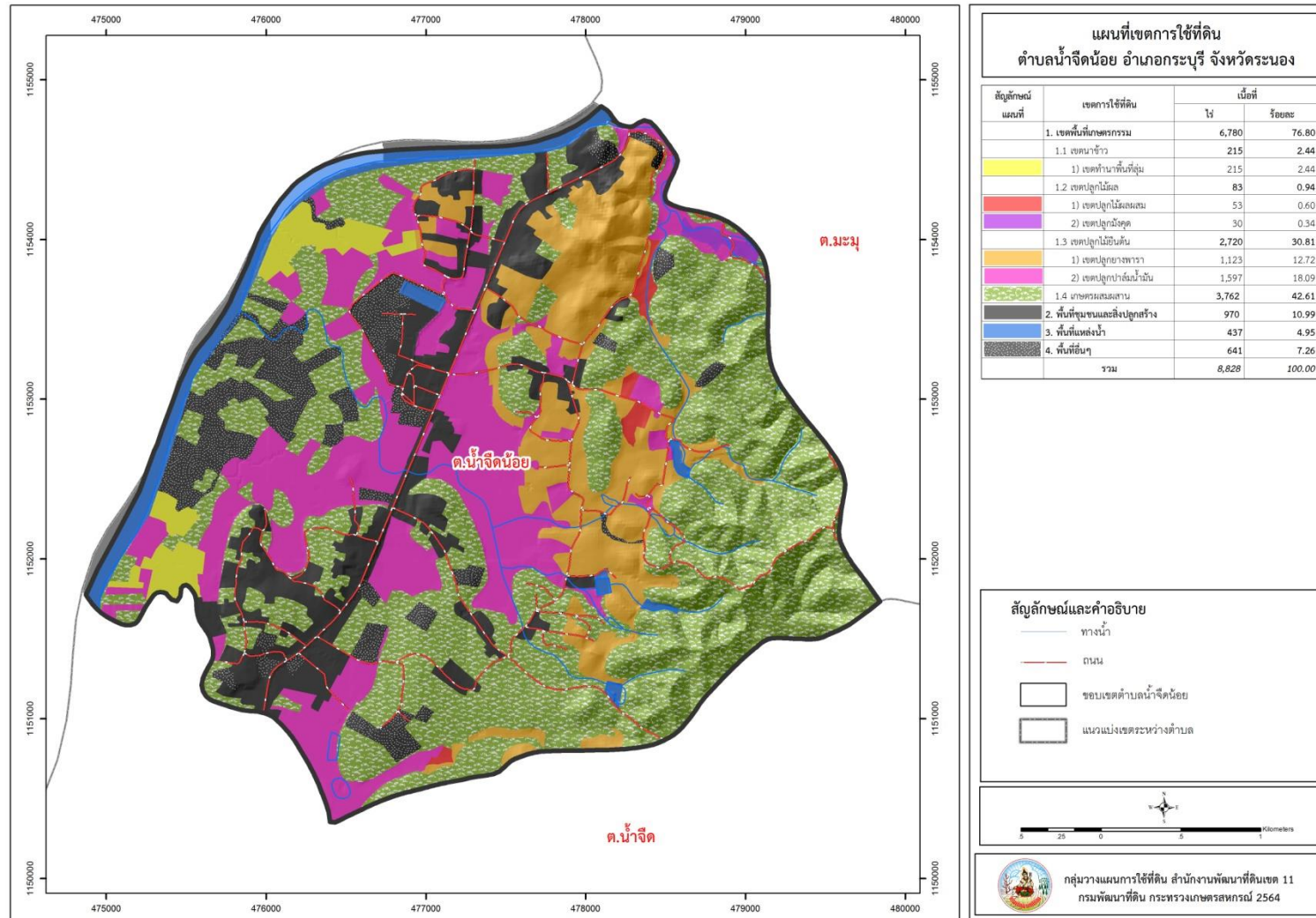
แหล่งน้ำในเขตนี้เป็นแหล่งน้ำที่ปรากฏอยู่ในปัจจุบันจะมีการพัฒนาแหล่งน้ำในระยะต่อไป โปรดดูรายละเอียดในบทที่ 7 หัวข้อ 7.5 และ 7.6



รูปแบบการพัฒนาและแนวทางการจัดการ ควรดูแลรักษาแหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำที่สร้างขึ้นไม่ให้เสื่อมโทรมทั้งด้านคุณภาพของน้ำและการกักเก็บน้ำ ไม่ปล่อยให้ลำน้ำตื้นเขินและถูกบุกรุก หมั่นขุดลอกคูคลอง ไม่ทิ้งขยะหรือปล่อยน้ำเสียลงในแหล่งน้ำ เร่งรัดพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กให้กระจายอยู่ทั่วพื้นที่ เพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภคและการเพาะปลูกในช่วงขาดน้ำ



แผนการใช้ที่ดินตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง



รูปที่ 6-1 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง



6.5 ระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดิน

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.
บริเวณพื้นที่ราบลุ่ม												
1. ข้าว	พืชปุ๋ยสด				ข้าวนาปี							
บริเวณพื้นที่ดอน												
1. ไม้ผลผสม	มังคุด ทุเรียน เงาะ ลองกอง											
2. ยางพารา	ยางพารา											
3. ปาล์มน้ำมัน	ปาล์มน้ำมัน											
4. เกษตรผสมผสาน	เกษตรผสมผสาน											

รูปที่ 6-2 ระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดิน ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

6.6 การจัดการความเสี่ยง

การแก้ไขปัญหาตามที่มีข้อเสนอจากชุมชนและองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อยให้แก้ไขปัญหารวม 5 ประการ คือ (1) การขุดลอกแหล่งน้ำในปัจจุบันซึ่งรวมถึงห้วยตารุง ห้วยจันทร์หอม ห้วยตาลีน และห้วยข้างแหก เป็นต้น (2) การก่อสร้างถนน ทางลำเลียงในไร่นาและการขยายเขตสายส่งกำลังไฟฟ้าแรงสูง (3) ขุดเจาะบ่อบาดาล (4) ก่อสร้างคลองส่งน้ำเพื่อการกระจายน้ำและร่องระบายน้ำ เพื่อบรรเทาและป้องกันน้ำท่วม และ (5) การก่อสร้างคันกั้นน้ำเค็มจากแม่น้ำกระบุรี นั้นไม่สามารถแก้ไขปัญหาแต่ละเรื่องและแต่ละพื้นที่ได้ จำเป็นต้องดำเนินการเป็นระบบทั้งตำบล จึงจะสามารถแก้ไขปัญหาทั้ง 5 ประการได้



บทที่ 7

การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน

7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ภายหลังการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง แล้วจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

7.1.1 จัดทำเป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณและกิจกรรมต่างๆ ที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565

7.1.2 นำแผนการใช้ที่ดินตำบลน้ำจืดน้อยไปเสนอต่อสภาองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย เพื่อมีมติให้ความร่วมมือในกิจกรรมพัฒนาที่ดินดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ที่กำหนดไว้ในแผน

7.1.3 สถานีพัฒนาที่ดินระนอง เสนอเป้าหมายและงบประมาณให้รายงานมายังกรมพัฒนาที่ดิน

7.2 ตัวชี้วัด

กิจกรรมที่กรมพัฒนาที่ดินจะดำเนินการในตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง จำนวน 4 โครงการ ดังนี้

- 1) การบริหารจัดการน้ำ
- 2) การปรับปรุงบำรุงดิน
- 3) ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
- 4) การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

7.3 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565

งบประมาณที่กำหนดไว้เป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ

เขตพื้นที่เกษตรกรรม

1) เขตทำนา มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้

- 1.1) การปรับปรุงบำรุงดิน
 - 1.1.1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์
 - 1.1.2) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด
 - 1.1.3) การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
 - 1.1.4) การจัดหาปุ๋ยอินทรีย์
 - 1.1.5) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด



- 1.1.6) การจัดหาหินปูนฝุ่น
- 1.1.7) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินเปรี้ยว
- 1.2) การบริหารจัดการน้ำ
 - 1.2.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
- 1.3) การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
 - 1.3.1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
 - 1.3.2) การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำลุ่ม-ดอน

2) เขตปลูกไม้ผล เขตปลูกไม้ยืนต้น และเขตเกษตรผสมผสาน มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้

- 2.1) การปรับปรุงบำรุงดิน
 - 2.1.1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์
 - 2.1.2) การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด
 - 2.1.3) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด
 - 2.1.4) การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
 - 2.1.5) การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์
 - 2.1.6) การจัดหาปูนโดโลไมต์
 - 2.1.7) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด
- 2.2) การบริหารจัดการน้ำ
 - 2.2.2) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
- 2.3) การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
 - 2.3.1) การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำพร้อมปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว

(ตารางที่ 7-1)



7.4 กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น

7.4.1 เขตพื้นที่เกษตรกรรม

1) เขตทำนา มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้

1.1) สนับสนุนการขุดลอกแหล่งน้ำ ครองส่งน้ำ/ระบายน้ำ ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้น (กรมชลประทาน)

1.2) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้พันธุ์ข้าว (กรมการข้าว)

1.3) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูข้าวและการจัดการโรค/แมลง (กรมการข้าว)

1.4) ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (กรมการข้าว)

2) เขตปลูกไม้ผล เขตปลูกไม้ยืนต้น และเขตเกษตรผสมผสาน มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้

2.1) สนับสนุนการขุดครองระบายน้ำ เพื่อระบายน้ำออกจากพื้นที่ ในช่วงฤดูฝนตกชุก (กรมชลประทาน)

2.2) การอบรมให้ความรู้การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP) (กรมวิชาการเกษตร)

2.3) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรผสมผสานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (กรมส่งเสริมการเกษตร)

2.4) ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่เกษตรกรในการจัดการสวนยางพารา/ปาล์มน้ำมัน และเฝ้าระวังโรคติดต่อของยางพารา/ปาล์มน้ำมัน (การยางแห่งประเทศไทย/กรมส่งเสริมการเกษตร)

2.5) ประสานงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อขอย้ายเขตสายส่งกำลังไฟฟ้าแรงสูง เพื่อใช้ในการสูบน้ำจากแหล่งน้ำ กระจายไปยังพื้นที่ทำการเกษตรและชุมชนเพื่ออุปโภคบริโภค (องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย)

2.6) สนับสนุนการขุดเจาะน้ำบาดาล (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล)
(ตารางที่ 7-2)



7.5 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

จากการดำเนินการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2564 ได้มีความต้องการของประชาชนที่ต้องการให้ดำเนินการเกี่ยวกับแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ การพัฒนาระบบส่งน้ำ การก่อสร้างฝาย และการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค รวม 15 รายการ ดังนี้

7.5.1 การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

- 1) โครงการขุดลอกแหล่งน้ำโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยตารุ่ง พื้นที่หมู่ที่ 6
- 2) โครงการขุดลอกแหล่งน้ำห้วยจันทร์หอม ห้วยตาสีน และห้วยช้างแหก พื้นที่หมู่ที่ 4
- 3) โครงการขุดลอกคูระบายน้ำห้วยน้ำแดง พื้นที่หมู่ที่ 3 หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6
- 4) โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ในพื้นที่ตำบลน้ำจืดน้อย
- 5) โครงการขุดเจาะบ่อบาดาล ทุกหมู่บ้านในพื้นที่ตำบลน้ำจืดน้อย

7.5.2 การพัฒนาระบบส่งน้ำ ทางระบายน้ำ ระบบกักเก็บน้ำ

- 1) โครงการก่อสร้างคูระบายน้ำ ในพื้นที่หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 3 หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6
- 2) โครงการก่อสร้างร่องน้ำริมถนนแบบคอนกรีต ในพื้นที่หมู่ที่ 1
- 3) โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตรเพิ่มเติม ในพื้นที่หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6
- 4) โครงการสนับสนุนถังเก็บน้ำเพื่อการเกษตรและอุปโภคบริโภค ให้เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ตำบลน้ำจืดน้อย

7.5.3 การก่อสร้างฝายชะลอน้ำ และคันกั้นน้ำเค็ม

- 1) ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ ห้วยจันทร์หอม ในพื้นที่หมู่ที่ 4
- 2) ก่อสร้างคันกั้นน้ำเค็ม จากแม่น้ำกระบุรี ในพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 6

7.5.4 การพัฒนาระบบสาธารณูปโภค และการพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่

- 1) ก่อสร้างทางลำเลียงในไร่นาถึงแม่น้ำกระบุรี ในพื้นที่หมู่ที่ 1 และหมู่ที่ 2
- 2) ขยายเขตระบบสายส่งกำลังไฟฟ้าแรงสูง ในพื้นที่หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6
- 3) จัดหาพื้นที่ในการกำจัดขยะของชุมชน ในพื้นที่ตำบลน้ำจืดน้อย
- 4) สนับสนุนความรู้ทางวิชาการและปัจจัยการผลิตด้านปศุสัตว์ ให้เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ตำบลน้ำจืดน้อย

เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนและการขอรับการสนับสนุนแผนงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ของตำบลน้ำจืดน้อย กรมพัฒนาที่ดินได้วิเคราะห์เบื้องต้น ดังต่อไปนี้



ปัญหาของตำบลน้ำจืดน้อยในภาพรวมจะสรุปได้ว่า มีปัญหาสำคัญ 2 ประการ คือ (1) ปัญหาการขาดแคลนน้ำ ปัญหา ronglong มา คือ (2) ปัญหาความเสื่อมโทรมของดิน และระบบสาธารณสุขภาค ไฟฟ้า ถนนไม่เพียงพอ ปัญหาดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของราษฎรในชุมชนโดยรวม

ในกรณีของปัญหาความเสื่อมโทรมของที่ดินนั้นจะรวมถึง (1) การชะล้างพังทลายของดิน (2) ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ในพื้นที่ตำบลน้ำจืดน้อย ด้านตะวันออกเป็นพื้นที่สูงชัน และด้านตะวันตกเป็นที่ราบลุ่มติดกับแม่น้ำกระบุรี ซึ่งประสบกับปัญหาน้ำเค็มน้ำกร่อย คุณภาพของดินจึงไม่ค่อยจะเหมาะสมต่อการเกษตร จากการวิเคราะห์ความลาดชันของตำบลน้ำจืดน้อย ซึ่งมีเนื้อที่รวม 8,828 ไร่ นั้น พบว่าระดับความรุนแรงมากกว่า 20 ตัน/ไร่/ปี มีจำนวนมากถึง 4,045 ไร่ หรือร้อยละ 45.82 ระดับความรุนแรงมาก 5-15 ตัน/ไร่/ปี มีจำนวน 2,268 ไร่ หรือร้อยละ 25.69 ระดับความรุนแรงปานกลาง 2-5 ตัน/ไร่/ปี มีจำนวน 360 หรือร้อยละ 4.08 และระดับความรุนแรงน้อยกว่า 2 ตัน/ไร่/ปี มีจำนวน 2,155 หรือร้อยละ 24.41 เท่านั้น จากการที่สภาพภูมิประเทศเป็นพื้นที่ลาดชันดังกล่าวนี้ ผลกระทบที่ตามมา คือ เกิดการชะล้างพังทลายของดินที่พบว่ามีปริมาณความรุนแรงถึงรุนแรงมากที่สุดรวม 6,313, ไร่ หน้าดินที่ถูกชะล้างลงมาสู่เบื้องล่างจึงไปทับถมลำน้ำตามธรรมชาติ เหมือง ผาย และอ่างเก็บน้ำจนตื้นเขินไม่สามารถเก็บกักน้ำไว้ใช้ได้ตามที่ควรจะเป็น การขาดแคลนน้ำจึงเกิดขึ้นทุกหมู่บ้านในตำบลน้ำจืดน้อย ทั้งเพื่ออุปโภค-บริโภคและการเกษตร นอกจากนี้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่า 12% นั้นมีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลเท่านั้น จึงเกิดปัญหาการชะล้างพังทลายของดิน ส่วนปัญหาความอุดมสมบูรณ์ของดินที่เกิดขึ้นนั้น เนื่องจากการใช้ที่ดินติดต่อกันเป็นเวลานานโครงสร้างของดินได้มีการเปลี่ยนแปลง ในพื้นที่ที่มีการใช้ที่ดินโดยขาดการปรับปรุงบำรุงดินติดต่อกันเป็นเวลานานทำให้ดินแน่นตัว น้ำในดินและอากาศในดินที่เคยมีอยู่สูญหายไป ส่วนธาตุอาหารและอินทรีย์วัตถุ ก็มีปริมาณลดลงเช่นเดียวกัน เนื่องจากพินำไปใช้ และอินทรีย์วัตถุได้สลายตัวไป

ในกรณีของการขาดแคลนนํานั้น นอกจากมีผลจากการทับถมของตะกอนดินในแหล่งน้ำจืดตื้นเขินดังกล่าวข้างต้นแล้ว การที่ประชากรเพิ่มขึ้น กิจกรรมการใช้น้ำเพิ่มขึ้น การเกษตรก็เพิ่มขึ้น รวมทั้งเหตุการณ์ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ เช่น ปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ ฝนทิ้งช่วง จนเกิดความแห้งแล้ง การขาดแคลนน้ำจึงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงมีข้อเสนอของหมู่บ้านทั้ง 6 หมู่บ้านในตำบลน้ำจืดน้อยที่เร่งด่วน คือ “การจัดหาน้ำ” โดยวิธีการต่าง ๆ ให้เพียงพอแก่ความต้องการ นอกจากนี้ในหมู่บ้านที่อยู่ใกล้เคียง “แม่น้ำกระบุรี” ได้มีปัญหาน้ำเค็มน้ำกร่อยเข้าท่วมในพื้นที่เพิ่มขึ้นอีกปัญหาหนึ่งในช่วงฤดูฝน และช่วงน้ำขึ้น-น้ำลงด้วย

ประเด็นหลักจากข้อเสนอให้แก้ไขปัญหาเรื่องขาดแคลนน้ำและน้ำท่วม จะสรุปได้ว่ามี 6 ประการ คือ (1) การขุดลอกแหล่งน้ำในปัจจุบันซึ่งรวมถึงห้วยตารุง ห้วยจันทร์หอม ห้วยตาลี้น และห้วยช้างแหก เป็นต้น (2) ก่อสร้างแหล่งน้ำเพิ่มเติม (3) ขุดเจาะบ่อบาดาล (4) ก่อสร้างคลองส่งน้ำเพื่อการกระจายน้ำ

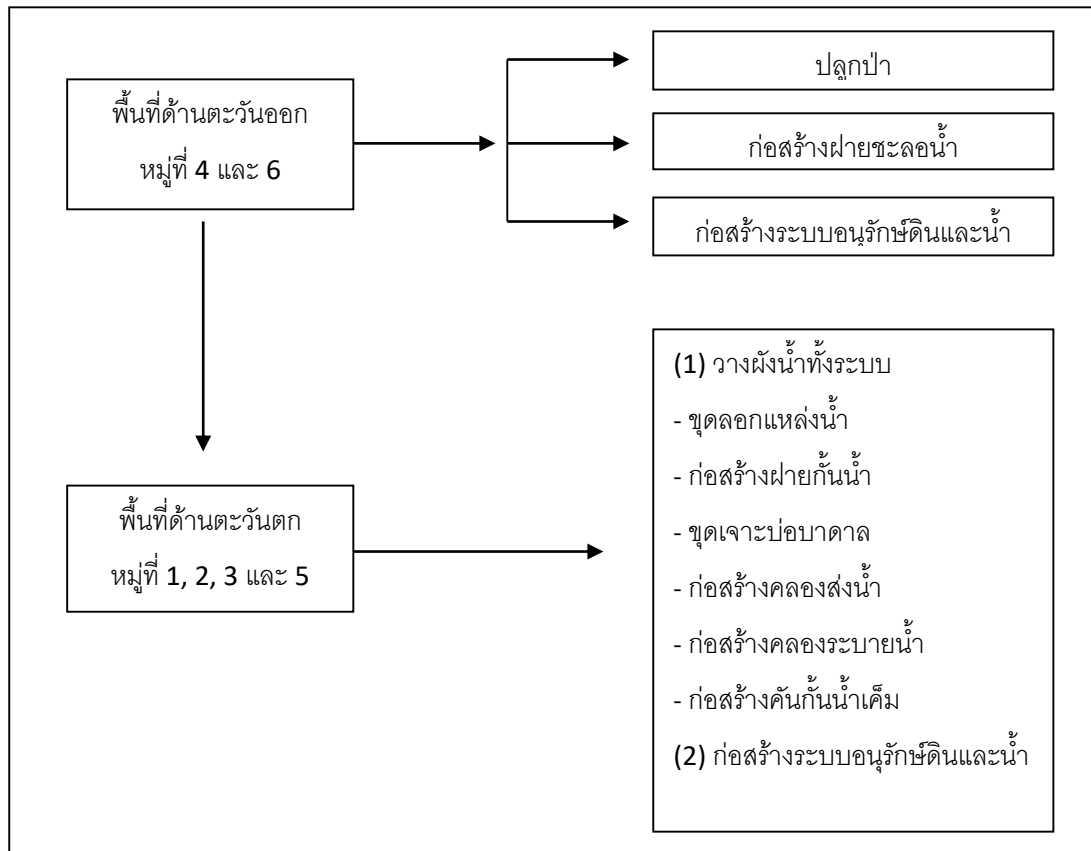


(5) สร้างคลองระบายน้ำ เพื่อบรรเทาและป้องกันน้ำท่วม และ (6) การก่อสร้างคันกันน้ำเค็มจากแม่น้ำกระบุรี

เพื่อตอบสนองข้อเสนอดังกล่าวทั้ง 5 ประการนี้ จากการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นที่มีอยู่ในปัจจุบันแล้วสรุปได้ว่า **“ไม่สามารถดำเนินการแก้ปัญหาหมู่บ้านใดหมู่บ้านหนึ่งหรือใช้วิธีการใดวิธีการหนึ่งแล้วจะแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำหรือน้ำท่วมทั้งตำบลน้ำจืดน้อยได้โดยสิ้นเชิง”**

การแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำหรือน้ำท่วมจะต้องดำเนินการทั้งตำบลควบคู่กันทั้งปัญหาการใช้ที่ดินในพื้นที่สูงชันในพื้นที่ตอนบน กับปัญหาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ตอนล่าง โดยจัดทำโครงการ **“การพัฒนาที่ดินและน้ำที่เป็นระบบ”** ทั้งพื้นที่ตำบลที่รวมข้อเสนอนในการแก้ไขปัญหา 5 ประการไว้ด้วยกัน โดยแบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 ส่วน คือ ด้านตะวันออกเป็นพื้นที่ในหมู่ที่ 4 และ 6 จะต้องมีการปลูกป่าเสริม สร้างฝายชะลอน้ำ และจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่ด้านตะวันตกเป็นพื้นที่ หมู่ที่ 1, 2, 3 และหมู่ที่ 5 จะต้องจัดทำการพัฒนาที่ดินและน้ำรวมทั้งสองพื้นที่ไปด้วยกันเป็นระบบ ไม่ว่าจะเป็นการขุดลอกแหล่งน้ำ ก่อสร้างฝายกันน้ำ การขุดเจาะบ่อบาดาล การสร้างคลองส่งน้ำ คลองระบายน้ำ และคันกันน้ำเค็มเพื่อป้องกันน้ำเค็มเข้าท่วมพื้นที่การเกษตร

ดังรายละเอียดในรูปที่ 7-1



รูปที่ 7-1 ระบบการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง



7.6 ระยะเวลาดำเนินการ

7.6.1 ไตรมาสแรกของปีงบประมาณ 2565 (ต.ค.-ธ.ค.2565) กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ คือ

1) ตรวจสอบเพื่อออกแบบระบบพัฒนาที่ดินและน้ำทั้งตำบลโดยเริ่มต้นจาก พื้นที่ด้านตะวันออก หมู่ที่ 4 และ 6 โดยเน้น 3 กิจกรรม คือ

- 1.1) การปลูกป่า
- 1.2) ฝายชะลอน้ำ (เน้นการจัดทำประปาภูเขา)
- 1.3) การอนุรักษ์ดินและน้ำ

ในส่วนพื้นที่ด้านตะวันตก (หมู่ที่ 1, 2, 3 และ 5) ให้ตรวจสอบออกแบบระบบน้ำทั้งระบบตามข้อเสนอ 6 ประการ คือ (1) การขุดลอกแหล่งที่มีอยู่แต่ตื้นเขิน (2) ก่อสร้างแหล่งน้ำเพิ่มเติม (3) การสร้างระบบส่งน้ำ (4) การก่อสร้างระบบระบายน้ำ (5) บ่อบาดาล และ (6) ก่อสร้างคันกั้นน้ำเค็ม

ทั้งนี้ได้มีการตรวจสอบออกแบบการพัฒนากระบวนน้ำในพื้นที่ตำบลน้ำจืดน้อยไว้บ้างแล้ว เช่น ในเขตปฏิรูปที่ดิน หรือการขุดลอกลำน้ำอิงของมูลนิธิอุทกพัฒน์ ดังนั้นการดำเนินการสำรวจและออกแบบอาจจะประสานขอข้อมูลจากสถาบันและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการได้เร็วขึ้น

7.6.2 การก่อสร้างในไตรมาสที่ 2-4 ของปีงบประมาณ 2563

1) งานเร่งด่วน

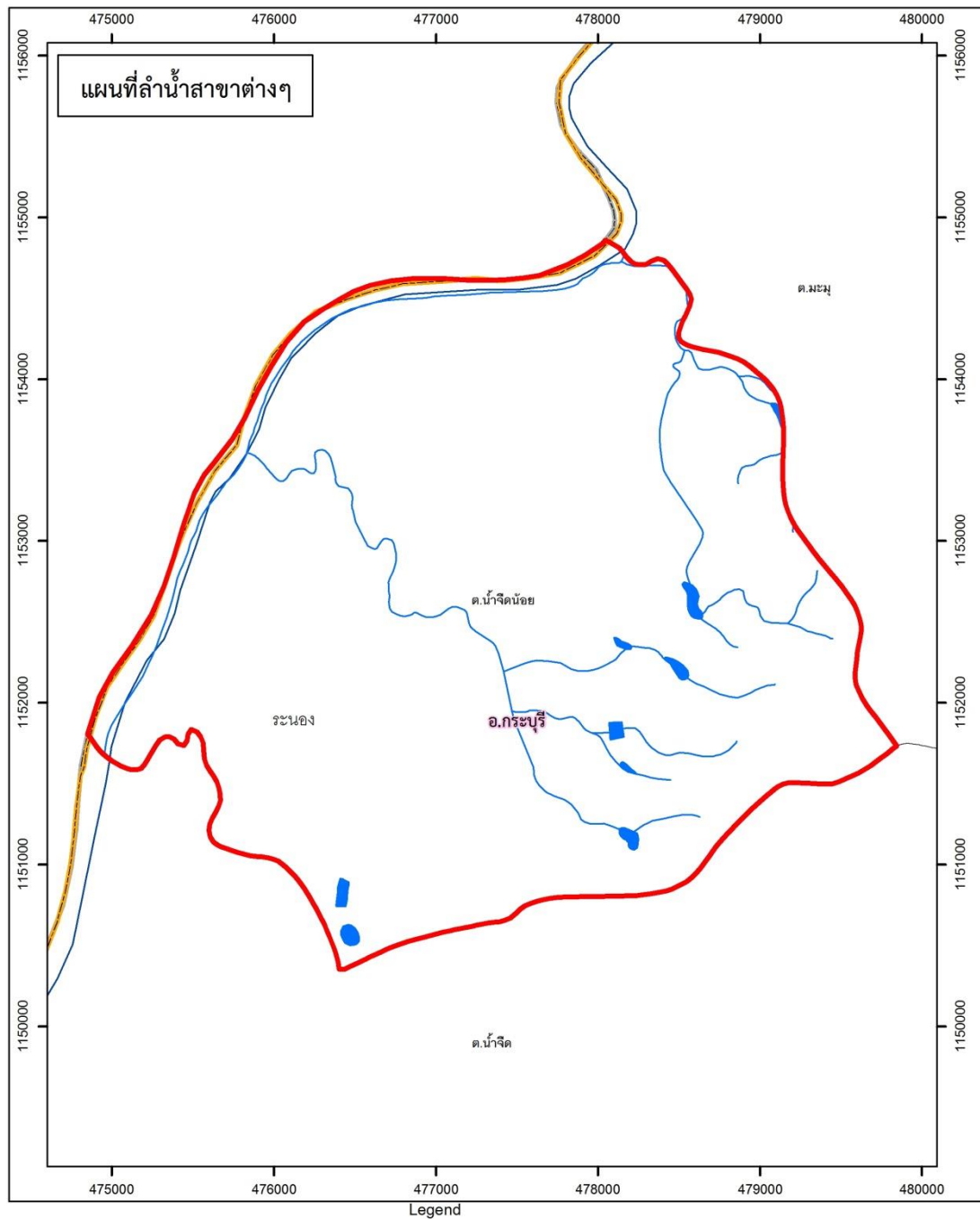
งานเร่งด่วน คือ การแก้ไขปัญหาหน้าอุบโภคและบริโภค โดยวิธีการจัดทำฝายชะลอน้ำบนพื้นที่ด้านตะวันออก ที่แสดงไว้ในรูปที่ 7-2

2) งานก่อสร้างตามงบประมาณ

ดำเนินการจัดทำโครงการตามผลการสำรวจและออกแบบ

7.6.3 การพัฒนาที่ดินและน้ำทั้งระบบ

อีกทางเลือกหนึ่งในการเร่งรัดแก้ไขปัญหาความเสื่อมโทรมของดิน และการขาดแคลนน้ำรวมทั้งน้ำท่วม คือ การประกาศเขตพื้นที่ตำบลน้ำจืดน้อย เป็นเขตอนุรักษ์ดินและน้ำ ตามบทบัญญัติมาตรา 13 แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2551



รูปที่ 7-2 ลำน้ำสาขาต่างๆ



ตารางที่ 7-1กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565

เขตการใช้ที่ดิน	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ
1 เขตพื้นที่เกษตรกรรม		
1.1 เขตทำนา เนื้อที่ 215 ไร่	1. การปรับปรุงบำรุงดิน	
	1.1 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์	7,500
	1.2 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด	15,000
	1.3 การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	15,000
	1.4 การจัดหาปุ๋ยไนโตรเจน	850,000
	1.5 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด	7,500
	2. การบริหารจัดการน้ำ	
	2.1 การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	41,800



ตารางที่ 7-1 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ
1.2 เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 83 ไร่	1. การปรับปรุงบำรุงดิน	
1.3 เขตปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 2,720 ไร่	1.1 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์	7,500
1.4 เขตเกษตรผสมผสาน เนื้อที่ 3,762 ไร่	1.2 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด	7,500
	1.3 การจัดหาปุ๋ยอินทรีย์	850,000
	1.4 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด	7,500
	2. การบริหารจัดการน้ำ	
	2.1 การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	41,600
	3. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	
	3.1 การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำพร้อมปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว	225,000

หมายเหตุ: งบประมาณที่กำหนดไว้นี้เป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ



ตารางที่ 7-2สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน

เขตการใช้ที่ดิน	กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น
1. เขตพื้นที่เกษตรกรรม 1.1 เขตทำนา เนื้อที่ 215 ไร่	1) สนับสนุนการขุดลอกแหล่งน้ำ ครอบส่งน้ำ/ระบายน้ำ ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้น (กรมชลประทาน) 2) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้พันธุ์ข้าว (กรมการข้าว) 3) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการรักษาพันธุ์ข้าวและการจัดการโรค/แมลง (กรมการข้าว) 4) ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (กรมการข้าว)
1.2 เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 83 ไร่ 1.3 เขตปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 2,720 ไร่ 1.4 เขตเกษตรผสมผสาน เนื้อที่ 3,762 ไร่	1) สนับสนุนการขุดคลองระบายน้ำ เพื่อระบายน้ำออกจากพื้นที่ ในช่วงฤดูฝนตกชุก (กรมชลประทาน) 2) การอบรมให้ความรู้การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP) (กรมวิชาการเกษตร) 3) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรผสมผสานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (กรมส่งเสริมการเกษตร) 4) ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่เกษตรกรในการจัดการสวนยางพารา/ปาล์มน้ำมัน และเฝ้าระวังโรคติดต่อของยางพารา/ปาล์มน้ำมัน (การยางแห่งประเทศไทย/กรมส่งเสริมการเกษตร) 5) ประสานงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อขอย้ายเขตสายส่งกำลังไฟฟ้าแรงสูง เพื่อใช้ในการสูบน้ำจากแหล่งน้ำ กระจายไปยังพื้นที่ทำการเกษตรและชุมชนเพื่ออุปโภคบริโภค (องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย) 6) สนับสนุนการขุดเจาะน้ำบาดาล (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล)



แผนการใช้ที่ดินตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

ตาราง 7-3 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณโครงการนำร่อง ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง แผน 5 ปี (พ.ศ. 2565-2569)

เขตการใช้ที่ดิน	งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ					รวม	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			2565	2566	2567	2568	2569		2565	2566	2567	2568	2569		
	1. การปรับปรุงบำรุงดิน														
เขตพื้นที่ เกษตรกรรม	1.1 การส่งเสริมการผลิตและ การใช้สารอินทรีย์	ไร่	100	100	100	100	100	500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	7,500	พด.
เขตนาข้าว,เขต ปลูกไม้ผล/ไม้ยืน ต้น,เขตเกษตร ผสมผสาน	1.2 การส่งเสริมการปรับปรุง บำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด	ไร่	100	100	100	100	100	500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	7,500	พด.
เขตพื้นที่ เกษตรกรรม	1.3 การพัฒนากลุ่ม เกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลด การใช้สารเคมีทาง การเกษตร	ราย	30	30	30	30	30	150	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	45,000	พด.
เขตนาข้าว,เขต ปลูกไม้ผล/ไม้ยืน ต้น,เขตเกษตร ผสมผสาน	1.5 การจัดหาปุ๋ยโดโลไมท์	ตัน	100	100	100	100	100	500	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	850,000	พด.
เขตนาข้าว,เขต ปลูกไม้ผล/ไม้ยืน ต้น,เขตเกษตร ผสมผสาน	1.6 การส่งเสริมการปรับปรุง บำรุงพื้นที่ดินกรด	ไร่	100	100	100	100	100	500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	7,500	พด.
เขตนาข้าว,เขต ปลูกไม้ผล/ไม้ยืน ต้น,เขตเกษตร ผสมผสาน	1.7 การจัดหาหินปูนฝุ่น	ตัน	100	100	100	100	100	500	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	850,000	



แผนการใช้ที่ดินตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

ตาราง 7-3 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ					รวม	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			2565	2566	2567	2568	2569		2565	2566	2567	2568	2569		
	1. การปรับปรุงบำรุงดิน														
เขตพื้นที่ เกษตรกรรม	1.6 การส่งเสริมการปรับปรุง บำรุงพื้นที่ดินเปรี้ยว	ไร่	100	100	100	100	100	500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	7,500	พด.

เขตการใช้ที่ดิน	งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ					รวม	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			2563	2564	2565	2566	2567		2563	2564	2565	2566	2567		
	2. การบริหารจัดการน้ำ														
เขตพื้นที่ เกษตรกรรม	2.1 การก่อสร้างแหล่งน้ำ ในไร่นานอกเขต ชลประทาน	บ่อ	-	-	-	2	2	4	-	-	-	41,600	41,600	83,200	พด.
	4. การจัดทำระบบอนุรักษ์ ดินและน้ำ														
เขตนาข้าว,เขต ปลูกไม้ผล/ไม้ยืน ต้น,เขตเกษตร ผสมผสาน	4.1 การจัดทำระบบ อนุรักษ์ดินและน้ำพร้อม ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว	ไร่	30	30	30	30	30	150	51,000	51,000	51,000	51,000	51,000	255,000	พด.

หมายเหตุ: งบประมาณที่กำหนดไว้นี้เป็นประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ



เอกสารอ้างอิง

บทที่ 1

คณะกรรมการจัดทำปทานุกรมปฐพีวิทยา. 2551. **ปทานุกรมปฐพีวิทยา**. สำนักพิมพ์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

FAO. 1974. **A Land Capability Appraisal Indonesia: Interim Report**. (AGL/INS),
Rome.

_____. 1993. **Guidelines for Land Use Planning**. Rome.

ADB. 2012. **The State of Pacific Towns and Cities: Urbanization in ADB's Pacific
Developing Member Countries**. Mandaluyong City, Philippines.

NRC. 1975. **Land Use Planning**. The National Academies of Sciences, Engineering,
and Medicine, Washington, D.C.

Vink, A.P.A. 1975. **Land Use in Advancing Agriculture**. Springer-Verlag Berlin
Heidelberg.

บทที่ 2

กรมการพัฒนาชุมชน. 2562. **รายได้-รายจ่ายต่อครัวเรือน ตำบลน้ำจืดน้อย ปี 2562**. ไฟล์ข้อมูล.

กรมพัฒนาที่ดิน. 2562. **หมอดินอาสาตำบลบ้านน้ำจืดน้อย ปี 2562**. ไฟล์ข้อมูล.

กรมอุตุนิยมวิทยา. 2563. **ภูมิอากาศจังหวัดระนอง**. กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม.

2562. **สถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (ปี 2532-2561)**. กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม.
ไฟล์ข้อมูล.

กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน. 2561. **ข้อมูล
สภาพการใช้ที่ดินจังหวัดระนอง**. ไฟล์ข้อมูล.

แผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี (พ.ศ. 2561-2564). องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี
จังหวัดระนอง ไฟล์ข้อมูล.



บทที่ 3

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล. 2562. **ข้อมูลบ่อน้ำบาดาล**. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.
ไฟล์ข้อมูล.

กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน. 2562. **ข้อมูลทรัพยากรดิน**. ไฟล์ข้อมูล.

บทที่ 5

ศันสนีย์ อรัญวาสน์ และคำรณ ไทรพิภ. 2562. **คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดิน สำหรับการวางแผนการใช้ที่ดิน ระดับตำบลและระดับจังหวัด**.

บทที่ 6

กลุ่มงานบริหารยุทธศาสตร์ การพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามัน 2561. **แผนพัฒนาภาคภาคใต้ พ.ศ. 2561-2565** ไฟล์ข้อมูล.

คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียง สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2550. **การประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียง**. ไฟล์ข้อมูล.

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระนอง 2562. **ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์จังหวัดระนอง พ.ศ. 2562**. ไฟล์ข้อมูล.

_____ 2562. **ยุทธศาสตร์จังหวัดระนอง 2562**. ไฟล์ข้อมูล.

สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ . 2559. **แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่สิบสอง (พ.ศ. 2560 – 2564)** ไฟล์ข้อมูล.

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2560. **ร่าง นโยบายและแผนการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ (พ.ศ. 2560 -2579)** ไฟล์ข้อมูล.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี. 2562. **คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภา วันที่ 25 กรกฎาคม 2562**. ไฟล์ข้อมูล.

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง 2561. **ยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง (พ.ศ. 2561 – 2564)** ไฟล์ข้อมูล.

องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย ยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย (พ.ศ. 2561 – 2564) ไฟล์ข้อมูล.



ภาคผนวกที่ 1

นโยบายของรัฐในการอนุญาตให้ราษฎรอยู่อาศัยและทำกินในพื้นที่ป่าไม้

นโยบายของรัฐในกรณีนี้เป็นไปตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรีดังนี้

- (1) พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติพ.ศ.2562
- (2) พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าพ.ศ.2562
- (3) มติคณะรัฐมนตรีวันที่30มิถุนายน2541
- (4) มติคณะรัฐมนตรีวันที่26พฤศจิกายน2561

โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติพ.ศ.2562¹

พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติพ.ศ.2562ได้กำหนดให้มีการช่วยเหลือประชาชนที่ทำกินอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติตามบทบัญญัติมาตรา64ดังนี้

มาตรา 64 ให้กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืชสำรวจการถือครองที่ดินของประชาชนที่อยู่อาศัยหรือทำกินในอุทยานแห่งชาติแต่ละแห่งให้แล้วเสร็จภายในสองร้อยสี่สิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

เมื่อพ้นระยะเวลาตามวรรคหนึ่งและรัฐบาลมีแผนงานหรือนโยบายในการช่วยเหลือประชาชนที่ไม่มีที่ดินทำกิน และได้อยู่อาศัยหรือทำกินในอุทยานแห่งชาติที่มีการประกาศกำหนดมาก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับให้กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการจัดทำโครงการเกี่ยวกับการอนุรักษ์และดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติ ภายในอุทยานแห่งชาติโดยมิได้สิทธิในที่ดินนั้นเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อความเห็นชอบโดยตราเป็นพระราชกฤษฎีกา

พระราชกฤษฎีกาตามวรรคสอง ต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือบุคคลที่ไม่มีที่ดินทำกิน และได้อยู่อาศัยหรือทำกินในอุทยานแห่งชาติภายใต้กรอบมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541 เรื่องการแก้ไขปัญหาที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ หรือตามคำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติที่ 66/2557 เรื่องเพิ่มเติมหน่วยงานสำหรับการปราบปรามหยุดยั้งการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้ และนโยบายการปฏิบัติงานเป็นการชั่วคราวในสภาวการณ์ปัจจุบัน ลงวันที่ 17 มิถุนายน พุทธศักราช 2557 โดยต้องจัดให้มีแผนที่แสดงแนวเขตโครงการที่จะดำเนินการซึ่งจัดทำด้วยระบบภูมิสารสนเทศ หรือระบบอื่นซึ่งมีลักษณะใกล้เคียงกันแนบท้ายพระราชกฤษฎีกา และมีระยะเวลาการบังคับใช้ชั่วคราวไม่เกินสี่ปี และอย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การพิจารณาและคุณสมบัติของบุคคลที่อยู่อาศัย หรือทำกินภายใต้โครงการที่จะดำเนินการหน้าที่ของบุคคลที่อยู่อาศัยหรือทำกินในการอนุรักษ์ฟื้นฟูดูแลรักษา

¹ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 136 ตอนที่ 71 ก ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2562



ทรัพยากรธรรมชาติระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพภายในเขตพื้นที่ดำเนินโครงการหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขการอยู่อาศัยหรือทำกิน และการสิ้นสุดการอยู่อาศัยหรือทำกินและมาตรการในการกำกับดูแลการติดตามและการประเมินผลการดำเนินโครงการ

ในกรณีบุคคลที่อยู่อาศัยหรือทำกินได้ครอบครองที่ดินก่อสร้างแล้วถาวรหรือทำด้วยประการใดๆ ให้เสื่อมสภาพหรือเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ไปจากเดิมเก็บหานำออกไปทำด้วยประการใดๆ ให้เป็นอันตรายหรือทำให้เสื่อมสภาพ ซึ่งไม่ดินหินกรวดทรายแร่ปิโตรเลียมหรือทรัพยากรธรรมชาติอื่นหรือกระทำการอื่นใดอันส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศความหลากหลายทางชีวภาพ หรือทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือนำหรือปล่อยสัตว์ในเขตพื้นที่โครงการ ตามพระราชกฤษฎีกาที่ตราขึ้นตามมาตรานี้ หากการกระทำดังกล่าวเป็นไปเพื่อการดำรงชีพอย่างเป็นปกติธุระ และได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการแล้วผู้นั้นไม่ต้องรับโทษ

(2) พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าพ.ศ.2562²

พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าพ.ศ.2562ได้กำหนดให้ช่วยเหลือประชาชนที่ทำกินอยู่ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าตามความในบทบัญญัติมาตรา 121 ดังนี้

มาตรา 121 ให้กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช สรรวจการถือครองที่ดินของประชาชนที่อยู่อาศัยหรือทำกินในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าแต่ละแห่งให้แล้วเสร็จภายในสองร้อยสี่สิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

เมื่อพ้นระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง และรัฐบาลมีแผนงานหรือนโยบายในการช่วยเหลือประชาชนที่ไม่มีที่ดินทำกินและได้อยู่อาศัยหรือทำกินในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าที่มีการประกาศกำหนดมา ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับให้กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืชโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการจัดทำโครงการเกี่ยวกับการอนุรักษ์และดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติภายในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าโดยมิได้สิทธิในที่ดินนั้นเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อให้ความเห็นชอบโดยตราเป็นพระราชกฤษฎีกา

พระราชกฤษฎีกาตามวรรคสองต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือบุคคลที่ไม่มีที่ดินทำกิน และได้อยู่อาศัยหรือทำกินในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าภายใต้กรอบเวลาตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541 เรื่องการแก้ไขปัญหาที่ดินในพื้นที่ป่าไม้หรือตามคำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติที่ 66/2557 เรื่องเพิ่มเติมหน่วยงานสำหรับการปราบปรามหยุดยั้งการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้ และนโยบายการปฏิบัติงานเป็นการชั่วคราวในสภาวการณ์ปัจจุบันลงวันที่ 17 มิถุนายน พุทธศักราช 2557 โดยต้องจัดให้มีแผนที่แสดงแนวเขตโครงการ ที่จะดำเนินการแนบท้ายพระ

² ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 136 ตอนที่ 71 ก ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2562



ราชกฤษฎีกาและมีระยะเวลาบังคับใช้คราวละไม่เกินยี่สิบปี และอย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การพิจารณาและคุณสมบัติของบุคคลที่อยู่อาศัย หรือทำกินในชุมชนภายใต้โครงการที่จะดำเนินการหน้าที่ของบุคคลที่อยู่อาศัยหรือทำกินในชุมชน ในการอนุรักษ์ฟื้นฟูดูแลรักษาสัตว์ป่า ทรัพยากรธรรมชาติระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ ภายในเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ หลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขการอยู่อาศัยหรือทำกินและการสิ้นสุดการอยู่อาศัยหรือทำกินและมาตรการในการกำกับดูแล การติดตามและการประเมินผลการดำเนินโครงการ

ในกรณีบุคคลที่อยู่อาศัยหรือทำกินได้ครอบครองที่ดิน ก่อสร้างแผ้วถางหรือกระทำด้วยประการใดๆให้เสื่อมสภาพหรือเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ไปจากเดิม เก็บหนานำออกไปกระทำด้วยประการใดๆให้เป็นอันตรายหรือทำให้เสื่อมสภาพซึ่งสัตว์ ป่าไม้ ดินหินกรวดทราย แร่ปิโตรเลียม หรือทรัพยากรธรรมชาติอื่นหรือกระทำการอื่นใดอันส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศหรือความหลากหลายทางชีวภาพ หรือนำหรือปล่อยสัตว์ในเขตพื้นที่โครงการตามพระราชกฤษฎีกาที่ตราขึ้นตามมาตรา นี้ หากการกระทำดังกล่าวเป็นไปเพื่อการดำรงชีพอย่างเป็นปกติธุระ และได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกำหนด โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการแล้วผู้นั้นไม่ต้องรับโทษ

(3) มติคณะรัฐมนตรี เรื่องการแก้ไขปัญหาที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ วันที่ 30 มิถุนายน 2541

คณะรัฐมนตรีเห็นชอบการแก้ไขปัญหาที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ ตามมติคณะกรรมการนโยบายป่าไม้แห่งชาติดังนี้

1. คณะกรรมการนโยบายป่าไม้แห่งชาติ ได้พิจารณาทบทวนมติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาที่ดินในพื้นที่ป่าไม้แล้วมีความเห็นในเรื่องเกี่ยวกับการพิสูจน์การครอบครองที่ดิน ของราษฎร ให้ใช้ภาพถ่ายทางอากาศเป็นหลักร่วมกับหลักฐานอื่น และการกำหนดมาตรการการอยู่อาศัยในพื้นที่ป่าไม้ไม่ให้ขยายพื้นที่เพิ่มเติมมติคณะกรรมการฯ โดยสรุปให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์(กรมป่าไม้) พิจารณาปรับปรุงมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ โดยเฉพาะมติคณะรัฐมนตรีวันที่ 17 เมษายน 2540 วันที่ 22 เมษายน 2540 และ วันที่ 29 เมษายน 2540 โดยให้ใช้แนวทางมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 22 เมษายน 2540 เกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาพื้นที่ป่าไม้ในภาพรวมทั้งประเทศเป็นฐานในการปรับปรุง และนำความเห็นของคณะกรรมการนโยบายป่าไม้แห่งชาติไปประกอบการพิจารณาด้วย

2. คณะกรรมการนโยบายป่าไม้แห่งชาติ ได้ประชุมเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2541 เกี่ยวกับเรื่องการแก้ไขปัญหาที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ มีมติเห็นชอบตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอโดยมีมาตรการและแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ดินในพื้นที่ป่าไม้



โดยมีสาระสำคัญดังนี้ เพื่อเป็นการสงวนคุ้มครองป้องกันพื้นที่ป่าไม้ของชาติที่เหลืออยู่ไว้ให้ได้ จึงกำหนดมาตรการและแนวทางการแก้ไขปัญหาในพื้นที่ป่าไม้เป็น 2 ด้าน คือ

1. ด้านการจัดการทรัพยากรที่ดินและป่าไม้

1.1 ป่าสงวนแห่งชาติ

1) พื้นที่ป่าที่เหมาะสมต่อการเกษตรและพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจที่เสื่อมสภาพ
กรมป่าไม้ได้มอบพื้นที่ดังกล่าวให้ ส.ป.ก.นำไปดำเนินการปฏิรูปที่ดินตามนโยบายรัฐบาล เมื่อปีพ.ศ. 2536 แล้วตั้งนั้นเพื่อให้นโยบายการปฏิรูปที่ดินของรัฐบาลสัมฤทธิ์ผลจึงให้ดำเนินการ ดังนี้

(1) ให้กรมป่าไม้และ ส.ป.ก. ปฏิบัติตามข้อตกลงว่าด้วยแนวทางปฏิบัติในการกันพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ กลับคืนกรมป่าไม้เมื่อ วันที่ 14 กันยายน 2538 โดยเร่งรัดดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกป่าโดยเร็ว

(2) พื้นที่ที่ไม่สมควรนำไปปฏิรูปที่ดินให้กรมป่าไม้ดำเนินการตามหน้าที่และความรับผิดชอบและเพื่อเปิดโอกาสให้ราษฎรในพื้นที่มีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างเป็นทางการให้กรมป่าไม้พิจารณาตามความเหมาะสมจัดการพื้นที่ที่มีสภาพป่าแปลงเล็กแปลงน้อยในพื้นที่ราบและมีใช้เป็นพื้นที่ที่ควรสงวนรักษาไว้เพื่อคุ้มครองระบบนิเวศและสภาพแปลงดังกล่าวจะต้องไม่ติดกับป่าผืนใหญ่โดยร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลท้องถิ่นและส.ป.ก.กรณีนี้ให้พิจารณาจัดทำเป็นพื้นที่ทดลองจัดการเป็นบางแห่งก่อน

(3) ให้ส.ป.ก.นำผลการปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงไปเร่งรัดกำหนดเขตปฏิรูปที่ดินเมื่อมีเขตปฏิรูปที่ดินแล้วให้ส.ป.ก.เร่งรัดดำเนินการต่อไปและให้กำหนดเป็นเงื่อนไขการใช้ที่ดิน ส.ป.ก.ให้ราษฎรปลูกไม้ผลและ / หรือไม้ยืนต้นอย่างน้อยร้อยละ 20 ของเนื้อที่ที่ได้รับกรณีเป็นพื้นที่ติดกับเขตป่าไม้จะต้องปลูกไม้ผลและ / หรือไม้ยืนต้นเป็นแนวกันชนและให้นำเอาวิธีการจัดรูปแปลงที่ดินให้มีขนาดเหมาะสมเพื่อใช้แก้ไขปัญหาเรื่องที่ดินอยู่อาศัย/ทำกินของราษฎรในเขตป่าไม้ด้วย

2) พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมตามผลการจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากร
และที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 10 และ 17 มีนาคม 2535 ซึ่งกำหนดไว้ว่าเมื่อดำเนินการในพื้นที่ให้กรมป่าไม้ปรับแนวเขตได้ตามสภาพข้อเท็จจริงและความเหมาะสมในภูมิภาคประเทศผลจากการปรับแนวเขตให้ดำเนินการดังนี้

(1) บริเวณพื้นที่ที่ปรับออกเป็นพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจหากมีราษฎรอยู่อาศัย/ทำกินให้กรมป่าไม้พิจารณาดำเนินการตามความเหมาะสม

(2) พื้นที่ที่ผ่านการตรวจสอบและมีความเหมาะสมที่จะกำหนดไว้เป็นป่าเพื่อการอนุรักษ์ให้กรมป่าไม้กำหนดเป็นป่าอนุรักษ์ตามกฎหมายตามความเหมาะสมในแต่ละพื้นที่ทั้งนี้ให้กรมป่าไม้จัดทำแนวเขตที่ชัดเจนและป้องกันดูแลคุ้มครองอย่างเข้มงวดไม่ให้ราษฎรบุกรุกเข้าไปยึดถือ



ครอบครองอยู่อาศัยทำกินหากมีการบุกรุกเข้าไปยึดถือครอบครองให้ดำเนินการตามกฎหมายอย่างเฉียบขาด

1.2 ป่าอนุรักษ์ตามกฎหมายเช่นอุทยานแห่งชาติเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขตห้ามล่าสัตว์ป่าและป่าอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรี(พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่1, ชั้นที่2และเขตอนุรักษ์ป่าชายเลน)

เนื่องจากเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ได้กำหนดขึ้นเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมดินน้ำ พันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่มีคุณค่าหายากเพื่อการป้องกันภัยธรรมชาติเช่นอุทกภัยและการพังทลายของดิน รวมถึงตลอดถึงเพื่อประโยชน์ด้านการศึกษาวิจัยนันทนาการของประชาชนและความมั่นคงของชาติดังนี้

1) ยืนยันนโยบายของรัฐที่จะไม่นำพื้นที่ป่าอนุรักษ์ตามกฎหมายและป่าอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรีไปดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

2) ให้กรมป่าไม้สำรวจพื้นที่ที่มีการครอบครองให้ชัดเจนและขึ้นทะเบียนผู้ครอบครองเพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในการจัดการเพื่อการอนุรักษ์และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

3) ให้กรมป่าไม้ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบพิสูจน์การครอบครองที่ดินของราษฎรโดยใช้ภาพถ่ายทางอากาศของกรมแผนที่ทหาร(หากไม่มีให้ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม)ซึ่งถ่ายภาพพื้นที่นั้นไว้เป็นครั้งแรกหลังวันสงวนหวงห้ามเป็นพื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมายครั้งแรก ตรวจสอบร่องรอยการทำประโยชน์ต่อเนื่องมาก่อนวันสงวนหวงห้ามเป็นพื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมายครั้งแรกและต้องพิจารณาร่วมกับพยานหลักฐานอื่นซึ่งแสดงว่าได้มีการครอบครองทำประโยชน์ต่อเนื่องมาก่อนวันสงวนหวงห้ามนั้นๆด้วย

4) กรณีผลการตรวจพิสูจน์พบว่าราษฎรอยู่อาศัย/ทำกินมาก่อนให้กรมป่าไม้จัดทำขอบเขตบริเวณที่อยู่อาศัย/ทำกินให้ชัดเจนห้ามขยายพื้นที่เพิ่มเติมโดยเด็ดขาดและดำเนินการตามกฎหมายเพื่อให้ราษฎรอยู่อาศัย/ทำกินตามความจำเป็นเพื่อการครองชีพแต่ถ้าเป็นพื้นที่ล่อแหลมคุกคามต่อระบบนิเวศพื้นที่ที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการคุ้มครองดูแลพื้นที่ป่าอนุรักษ์ตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรีให้พิจารณาดำเนินการช่วยเหลือราษฎรตามความเหมาะสมเพื่อให้หาที่อยู่อาศัย/ทำกินแห่งใหม่หรือดำเนินการเคลื่อนย้ายราษฎรออกจากบริเวณนั้นไปอยู่อาศัย/ทำกินในพื้นที่ที่เหมาะสม โดยในพื้นที่รองรับให้มีการสนับสนุนด้านสาธารณูปโภคการพัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพทั้งในและนอกภาคเกษตรกรรมรวมทั้งพิจารณารับรองสิทธิในที่ดินตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องพื้นที่ที่ราษฎรได้เคลื่อนย้ายออกไปแล้วให้ทำการปลูกฟื้นฟูสภาพป่าต่อไป

5) กรณีผลการตรวจพิสูจน์พบว่าราษฎรอยู่อาศัย/ทำกินหลังวันประกาศสงวนหวงห้ามเป็นพื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมายครั้งแรกให้กรมป่าไม้พิจารณาดำเนินการดังนี้

(1) ให้เคลื่อนย้ายราษฎรออกจากพื้นที่ป่าอนุรักษ์นั้นแล้วทำการปลูกป่าเพื่อฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมการเคลื่อนย้ายราษฎรออกจากพื้นที่ให้เตรียมแผนการรองรับในพื้นที่ที่เหมาะสม



โดยสนับสนุนด้านสาธารณูปโภคการพัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพทั้งในและนอกภาคเกษตรกรรมรวมทั้งการพิจารณารับรองสิทธิในที่ดินตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(2) หากยังไม่สามารถเคลื่อนย้ายราษฎรออกจากพื้นที่ได้ทันทีให้ดำเนินการควบคุมขอบเขตพื้นที่มิให้ขยายเพิ่มเติมโดยเด็ดขาดและในระหว่างรอการเคลื่อนย้ายให้จัดระเบียบที่อยู่อาศัย/ทำกินให้เพียงพอกับการดำรงชีพ

6) การดำเนินการตาม 4) และ 5) จะต้องกำหนดเงื่อนไขการใช้พื้นที่ให้เป็นไปในรูปแบบของการอนุรักษ์ที่ยั่งยืน เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและ/หรือสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

7) ให้ทุกส่วนราชการที่ดำเนินการพัฒนาพื้นที่สูงทำการพัฒนาเฉพาะความต้องการพื้นฐานในการดำรงชีพ

1.3 พื้นที่อื่นๆที่สงวนหรืออนุรักษ์ไว้เพื่อกิจการป่าไม้

กรณีที่มีราษฎรร้องเรียนเสนอปัญหาให้จังหวัดดำเนินการตั้งคณะทำงานตรวจสอบข้อเท็จจริงโดยให้มีทั้งฝ่ายราชการและราษฎรฝ่ายละเท่าๆกันการตรวจสอบข้อเท็จจริงให้พิสูจน์การอยู่อาศัยครอบครองทำประโยชน์ในพื้นที่ให้ชัดเจนว่ามีมาก่อนหรือไม่ราษฎรเดือดร้อนอย่างไรเคยได้รับการช่วยเหลือจากทางราชการมาแล้วหรือไม่แล้วเสนอมาตรการหรือแนวทางแก้ไขปัญหาให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาตามมาตรการและแนวทางของแต่ละพื้นที่ที่เป็นปัญหาทั้งนี้ให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบให้ความเป็นธรรมกับราษฎรให้มากที่สุด

2. ด้านการป้องกันพื้นที่ป่าไม้และอื่นๆ

2.1 ถ้ามีการกระทำการใดอันเป็นการบุกรุกพื้นที่ป่าใหม่และ/หรือขยายพื้นที่อยู่อาศัย/ทำกินเพิ่มเติมหรือเป็นการทำลายหรือกระทบกระเทือนต่อการรักษาป่าและ/หรือสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการตามกฎหมายโดยเด็ดขาดและเพื่อป้องกันมิให้มีการยึดถือครอบครองพื้นที่ให้ผู้มีอำนาจหน้าที่สั่งให้ผู้กระทำผิดออกจากพื้นที่ทำลายหรือถอนและ/หรือดำเนินการอื่นๆตามที่กฎหมายกำหนด

2.2 ให้คณะกรรมการนโยบายป่าไม้แห่งชาติกำกับดูแลให้หน่วยงานหรือคณะกรรมการต่างๆที่เกี่ยวกับการป้องกันและปราบปรามการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้ประสานการปฏิบัติกันอย่างสอดคล้องและมีเอกภาพเพื่อควมมีประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผลในการป้องกันรักษาทรัพยากรป่าไม้ของชาติ

2.3 ให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ร่วมกับกระทรวงมหาดไทยโดยจัดให้องค์กรปกครองท้องถิ่นเช่นอบต.หรือสภาตำบลและชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมดูแลรักษาสภาพป่าไม้มิให้มีการบุกรุกทำลายหรือกระทำการใดอันเป็นการกระทบกระเทือนต่อการรักษาป่าและ/หรือสิ่งแวดล้อม



2.4 ให้กรมป่าไม้ดำเนินการตามแผนการจัดการทรัพยากรที่ดินและป่าไม้ระดับพื้นที่ซึ่งประกอบด้วยแผนงาน 4 ด้านคือ 1) ด้านการป้องกันพื้นที่ 2) ด้านการควบคุมพื้นที่ 3) ด้านการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ 4) ด้านการติดตามประเมินผลและระบบข้อมูลโดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้ความร่วมมือดำเนินการให้เป็นไปตามแผนการจัดการฯ อันจะทำให้การบริหารจัดการทรัพยากรที่ดิน และป่าไม้เป็นไปอย่างเป็นระบบยั่งยืนและเกิดความชัดเจนในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่

2.5 ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาดำเนินการแก้ไขปัญหาการออกหนังสือแสดงสิทธิในที่ดินที่ออกโดยมิชอบในพื้นที่ป่าไม้ให้แล้วเสร็จเป็นรูปธรรมโดยเร็ว

2.6 ให้สำนักงบประมาณพิจารณาสนับสนุนงบประมาณแผ่นดินให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินกิจกรรมตามนโยบายมาตรการและแนวทางแก้ไขปัญหามาในแต่ละประเภทพื้นที่ รวมถึงการดำเนินการแผนการจัดการทรัพยากรที่ดินและป่าไม้ในระดับพื้นที่ตามความจำเป็นและเหมาะสมโดยให้เสนอขอตั้งงบประมาณเป็นปีๆ ไป

(4) มติคณะรัฐมนตรีเรื่องพื้นที่เป้าหมายและกรอบมาตรการแก้ไขปัญหาการอยู่อาศัยและทำกินในพื้นที่ป่าไม้(ทุกประเภท)

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561 ลงมติว่า

1. เห็นชอบในหลักการตามกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอและให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับความเห็นของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงบประมาณและสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ รวมทั้งข้อสังเกตของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาไปพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย ทั้งนี้ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการให้ถูกต้องเป็นไปตามขั้นตอนของกฎหมายระเบียบหลักเกณฑ์ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

2. ในการดำเนินการตามกรอบมาตรการแก้ไขปัญหาการอยู่อาศัยและทำกิน ในพื้นที่ป่าไม้ (ทุกประเภท) ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกระทรวงมหาดไทยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเร่งดำเนินการประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างการรับรู้แก่ประชาชนทั่วไปประชาชนกลุ่มเป้าหมายและเจ้าหน้าที่รัฐที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจนถูกต้องตรงกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งเจตนารมณ์หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจัดสรรที่ดินของแต่ละกลุ่มพื้นที่รวมทั้งการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง และสิทธิของผู้ได้รับจัดสรรที่ดินเพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งและข้อพิพาทในภายหลัง

3. ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณากำหนดมาตรการในการป้องกันและแก้ไขการบุกรุกพื้นที่ป่าให้ชัดเจน และดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาอย่างจริงจังเพื่อไม่ให้เกิดการบุกรุกพื้นที่ป่าเพิ่มเติมอีก

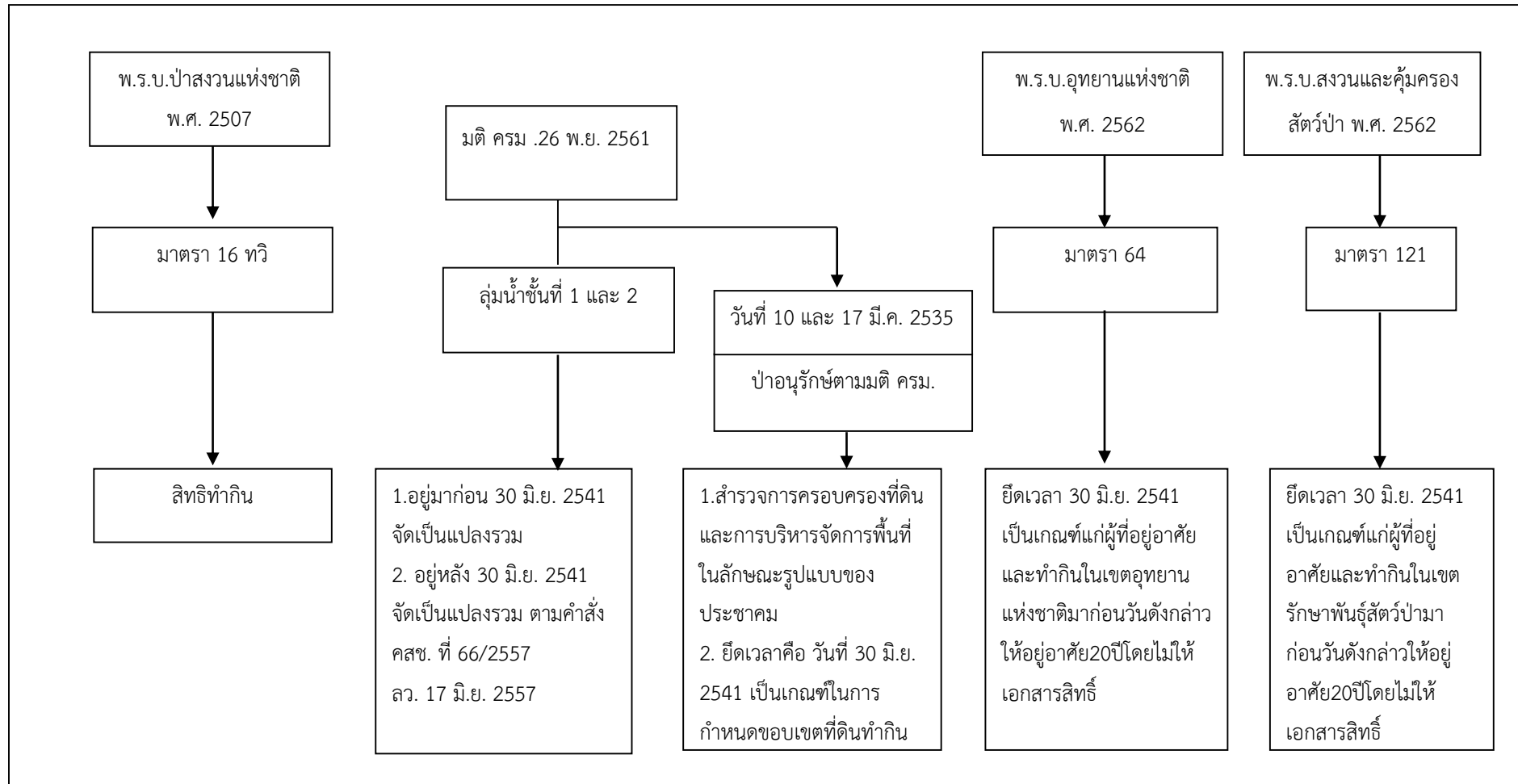


แผนการใช้ที่ดินตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

พื้นที่เป้าหมาย	กรอบมาตรการแก้ไขปัญหา
<p>กลุ่มที่ 1 ชุมชนในเขตป่าสงวนแห่งชาติที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำ ชั้นที่ 3, 4 และ 5 ก่อนมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541</p>	<p>อนุญาตให้ถูกต้องตามกฎหมายโดยโครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบาย รัฐบาล (คทช.)</p>
<p>กลุ่มที่ 2 ชุมชนในเขตป่าสงวนแห่งชาติที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำ ชั้นที่ 3, 4 และ 5 หลังมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541 และต้องปฏิบัติตาม คำสั่งคณะกรรมการสงวนแห่งชาติที่ 66/2557 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2557</p>	<p>อนุญาตให้อยู่อาศัยและทำกินแบบแปลงรวมโดยออกแบบการใช้พื้นที่ร่วมกัน ระหว่างชุมชนและหน่วยงานรัฐ โดยชุมชนต้องดูแลรักษาและใช้ประโยชน์พื้นที่ใน ลักษณะที่เกื้อกูลต่อการอนุรักษ์ตามที่กำหนดร่วมกัน</p>
<p>กลุ่มที่ 3 ชุมชนในเขตป่าสงวนแห่งชาติที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำ ชั้นที่ 1 และ 2 -ก่อนมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541 -หลังมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541และต้องปฏิบัติตามคำสั่งคณะกรรมการ สงวนแห่งชาติที่ 66/2557 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2557</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดระเบียบการใช้ที่ดินทำกินและรับรองการอยู่อาศัยทำกินในลักษณะแปลง รวม 2. กำกับควบคุมจัดการการใช้ที่ดินและป่าไม้ภายใต้การอนุรักษ์และพัฒนาอย่าง ยั่งยืนห้ามบุกรุกขยายพื้นที่ 3. พื้นฟูสภาพป่าในรูปแบบการมีส่วนร่วมส่งเสริมราษฎรปลูกป่า 3 อย่าง 4. ใช้มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมลดการชะล้าง พังทลาย <p>วางแผนร่วมกับราษฎรและกรรมการหมู่บ้านประชาคม/ออกแบบ/คัดเลือกพันธุ์ ไม้ตามแนวพระราชดำริปลูกป่า 3 อย่างเพื่อฟื้นฟูปสภาพป่าโดยกรมป่าไม้จัดหา พันธุ์ไม้และให้ราษฎรเป็นผู้ดูแลต้นไม้ที่ปลูกและราษฎรใช้ประโยชน์ที่ดินใน ระหว่างแถวของต้นไม้ได้โดยราษฎรจะได้รับประโยชน์ที่ดินในระหว่างแถวของ ต้นไม้ได้โดยราษฎรจะได้รับประโยชน์จากการเก็บเกี่ยวผลผลิตจากไม้ที่ปลูกและ พืชพื้นล่างด้วย</p>
<p>กลุ่มที่ 4 ชุมชนที่อยู่ในเขตป่าอนุรักษ์ - ก่อนมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541 -หลังมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541</p>	<p>แนวทางการแก้ไขปัญหาที่ดินของราษฎรในเขตป่าอนุรักษ์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. หลักการจัดการพื้นที่เพื่อให้คงเจตนารมณ์ของการกำหนดกฎหมายเกี่ยวกับ พื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ชุมชนที่จะได้รับการพิจารณาต้องเป็นชุมชนที่อาศัยอยู่ เดิมไม่มีการจัดที่ดินให้แก่บุคคลภายนอกพื้นที่มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ทำกินที่ เป็นที่ยอมรับร่วมกันและเป็นการให้สิทธิทำกินมิให้เอกสารสิทธิ 2. แนวทางการจัดการพื้นที่ที่ประกอบด้วย 2 ขั้นตอนหลักคือการสำรวจการ ครอบครองที่ดินและการบริหารจัดการพื้นที่เพื่อให้ได้ข้อตกลงแนวเขตบริหารเพื่อ การอนุรักษ์ที่เป็นที่ยอมรับของทุกฝ่ายในรูปแบบของการประชาคมของชุมชนโดย มีคณะกรรมการ/คณะทำงานที่แต่งตั้งโดยผู้ว่าราชการจังหวัดดำเนินการ 2 ระดับ คือ <ol style="list-style-type: none"> 2.1 คณะทำงานสำรวจการครอบครองที่ดินระดับพื้นที่เพื่อร่วมกับชุมชนในการ สำรวจและบริหารจัดการพื้นที่ร่วมกัน 2.2 คณะกรรมการพิจารณาผลการสำรวจการครอบครองที่ดินระดับนักบริหาร พื้นที่อนุรักษ์หรือสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์สาขาเพื่อตรวจสอบผลการดำเนินการ และแก้ไขปัญหาจากผลการดำเนินงานของคณะทำงานระดับพื้นที่โดยนำผลการ



	<p>สำรวจตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่30มิถุนายน2541และการตรวจสอบผู้ครอบครองที่เป็นผู้ยากไร้ผู้ที่มีรายได้น้อยและผู้ไร้ที่ดินทำกินซึ่งได้อาศัยอยู่ในพื้นที่เดิมนั้นๆคำสั่งคณะกรรมการรักษาความสงบแห่งชาติที่66/2547มาตรวจสอบร่วมกับราษฎรเพื่อจัดระเบียบการครอบครองที่ดินและกำหนดให้เป็นเขตบริหารเพื่อการอนุรักษ์</p> <p>3. การดำเนินการดังกล่าวเป็นการเตรียมความพร้อมของชุมชนในการพิจารณาอนุญาตเมื่อร่างพระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติพ.ศ.....และร่างพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าพ.ศ.....ได้รับการพิจารณาเห็นชอบและมีผลใช้บังคับแล้วโดยสามารถนำแนวเขตบริหารเพื่อการอนุรักษ์มาจัดทำเป็นโครงการ/แผนงานเพื่อนำเสนอขออนุญาตใช้พื้นที่ได้ตามกฎหมายต่อไป</p>
<p>กลุ่มที่ 5 ชุมชนในพื้นที่ป่าชายเลน -พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและพื้นที่เกษตรกรรม -พื้นที่เมืองและสิ่งก่อสร้างถาวร</p>	<p>1. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง</p> <p>1.1 ดำเนินการจัดทำเขตการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าชายเลนพร้อมทั้งกับพื้นที่ดินส่วนที่อยู่ห่างจากทะเลไม่น้อยกว่า 100 เมตรและพื้นที่ที่อยู่ห่างจากริมคลองไม่น้อยกว่า20 เมตรเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน</p> <p>1.2 ปรับปรุงกฎหมายระเบียบมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องกับป่าชายเลนโดยให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งดำเนินการกำหนดอัตราและเรียกเก็บค่าใช้จ่ายประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลนในกรณีต่างๆ</p> <p>1.3 เสนอและรับฟังข้อคิดเห็นของคณะกรรมการบูรณาการด้านบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนและป่าชายหาด</p> <p>2. คณะทำงานสำรวจการครอบครองที่ดินระดับพื้นที่</p> <p>2.1 จัดประชุมชี้แจงราษฎรในพื้นที่เป้าหมายให้ทราบและเข้าใจวัตถุประสงค์และแนวทางการดำเนินงานให้มีความถูกต้องตรงกันก่อนจะมีการดำเนินการขั้นตอนต่อไป</p> <p>2.2 สำรวจตรวจสอบและจัดทำแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลง</p> <p>2.3 จัดทำขอบเขตแผนผังบริเวณที่ยังคงสภาพเป็นป่าชายเลน</p> <p>3. คณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่ป่าชายเลนที่มีการครอบครองทำประโยชน์</p> <p>3.1 จัดทำแผนบริหารจัดการและโครงการเพื่อการอนุญาต</p> <p>3.2 รับฟังความคิดเห็นของคณะกรรมการบูรณาการด้านบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนและป่าชายหาดและนำเสนอต่อคณะกรรมการนโยบายและแผนบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ</p> <p>3.3 นำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อขอความเห็นชอบและยกเว้นมติคณะรัฐมนตรี</p> <p>3.4 กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งดำเนินการอนุญาตตามแผนบริหารจัดการพื้นที่และหลักเกณฑ์ที่ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการบูรณาการด้านบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนและป่าชายหาดและคณะกรรมการนโยบายและแผนบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ</p>





รูปผนวกที่ 1-1 นโยบายของรัฐในการอนุญาตให้ราษฎรอยู่อาศัยและทำกินในพื้นที่ป่าไม้



ภาคผนวกที่ 2

ทางเลือกในการลดพื้นที่ปลูกยางพารา

สืบเนื่องจากยางพารามีราคาตกต่ำจึงได้เสนอทางเลือกในการปลูกพืชอื่นมาปลูกทดแทนยางพารา โดยมีพืชที่จะทดแทน รวม 6 ชนิด คือ

1. ไม้โตเร็ว
2. ไม้ไผ่
3. โกโก้
4. กาแฟ
5. สมุนไพร
6. ผักอินทรีย์

โดยมีรายละเอียดของไม้โตเร็วและไม้ไผ่ดังนี้

1. ไม้โตเร็ว

หลังจากมีการยกเลิกสัมปทานป่าไม้ ในปี พ.ศ. 2532 แล้ว ประเทศไทยได้มีการนำเข้าไม้ก่อนไม้แปรรูปจากต่างประเทศมีมูลค่าสูงมาก ในปี 2561 ได้มีการนำเข้าไม้มีมูลค่า 18,039.79 ล้านบาท

ความเป็นได้ที่จะนำไม้โตเร็วมาปลูกทดแทนยางพารามีหลักการและเหตุผลดังต่อไปนี้

เมื่อเดือนมิถุนายน 2560 คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ลงนามความร่วมมือกับบริษัท JCS แห่งประเทศญี่ปุ่น เพื่อวิจัยและหาแนวทางการจัดการวัตถุดิบเชื้อเพลิงพลังงานจากไม้โตเร็วสำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวลในประเทศไทยในระยะยาวโดยมุ่งเน้น “การผลิตไม้โตเร็วเพื่อพลังงาน” และการจัดการสวนยางพาราแบบผสมผสาน ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามระบบมาตรฐานการจัดการอย่างยั่งยืนโดยยึดแนวทางของ Forest Stewardship Council (FSC)

ความต้องการที่กำหนดไว้ในการลงนามความร่วมมือครั้งนี้ คือ “เชื้อเพลิงก้อนพลังงานอัดเม็ด หรือ Wood Pellet” เพื่อใช้ในโรงไฟฟ้าชีวมวล จำนวน 20 โรง แต่ละโรงมีกำลังผลิตไฟฟ้าขนาด 50 MW ที่ต้องใช้ Wood Pellet จากประเทศไทยไม่น้อยกว่าปีละ 5 ล้านตัน

(www.facebook.com/Kasetsart University/posts/10155493455447451)

ทั้งนี้ ได้ปรากฏในสื่อสิ่งพิมพ์ว่าได้มีการจัดตั้งโรงงานแห่งแรกในประเทศไทย คือ ที่จังหวัดพังงา มีกำลังผลิตประมาณ 700 ตันต่อวัน คาดว่าโรงงานนี้จะผลิตได้ประมาณ 250,000 ตันต่อปี และส่งออกได้ในปี พ.ศ. 2562 นอกจากนี้ยังมีบริษัทอื่นๆ อีกหลายบริษัทที่กำลังดำเนินการก่อสร้างโรงงาน เช่น บริษัทกัลป์ เอนเออี ได้ก่อสร้างโรงงาน Wood Pellet จำนวน 3 โรง ที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และชลบุรี

(www.ntbdays.com/kaset/2651)



กรณีของการยางแห่งประเทศไทยนั้น ได้ร่วมมือกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการจัดหาวัตถุดิบจากเศษไม้ยางพาราและส่งเสริมการปลูกไม้โตเร็วเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้าชีวมวลของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยสนับสนุนให้เกษตรกรปลูกไม้โตเร็ว 5 ชนิด ได้แก่ กระถินณรงค์ กระถินเทพา กระถินยักษ์ สนประดิพัทธ์ และยูคาลิปตัส ควบคู่ไปกับการทำสวนยาง

ทั้งนี้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตได้ให้ข้อมูลว่า ภาครัฐมีนโยบายปรับเปลี่ยนสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนให้สูงขึ้นประกอบกับการพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานทดแทนที่มีประสิทธิภาพมากขึ้นซึ่งตามแผนบูรณาการพลังงานระยะยาว พ.ศ. 2558-2579(Thailand Integrated Energy Blueprint: TIEB) นั้นได้กำหนดให้มีการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล โดยใช้เชื้อเพลิงชีวมวลจากพื้นที่ที่มีศักยภาพ

ส่วนการยางแห่งประเทศไทยนั้น ได้ให้ข้อมูลว่า “โรงไฟฟ้าชีวมวล นอกจากจะเป็นพลังงานทดแทนแล้วยังเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่จะช่วยเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรชาวสวนยาง และครอบครัว เพราะปัจจุบันตลาดมีความต้องการใช้ไม้ยางพารา และไม้ชนิดอื่นๆ สูงมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในอุตสาหกรรมพลังงานการปลูกไม้โตเร็วนั้นไม่ยาก สามารถปลูกได้พร้อมๆ กับการปลูกยางพารา และสามารถตัดขายได้ในช่วงระหว่างรอการเปิดกรีด” (กทย. และ กพผ. 2560: 1-2)

ต่อมาเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2561 ได้มีการสัมมนาเรื่อง “อุตสาหกรรมไม้เศรษฐกิจ ขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0 สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน” ได้มีการกำหนดยุทธศาสตร์ไว้ ดังนี้

ยุทธศาสตร์และแผนงานการส่งเสริมไม้เศรษฐกิจแบบครบวงจร พ.ศ. 2561-2579 ประกอบด้วย 7 ยุทธศาสตร์ 21 แผนงาน และ 67 โครงการ สรุปได้ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาและปรับปรุงกฎหมายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่งเสริมไม้เศรษฐกิจ มุ่งเน้นการปรับปรุงกฎหมาย บังคับปลูกพื้นที่ ส.ป.ก. พัฒนาหลักเกณฑ์รับเกษตรกร

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การจัดเตรียมพื้นที่รองรับการส่งเสริมไม้เศรษฐกิจ เน้นเตรียมพื้นที่ปลูก

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนามาตรการทางการคลัง การเงิน และระบบตลาด เพื่อสร้างแรงจูงใจ เน้นลดหย่อนภาษี กองทุนไม้เศรษฐกิจ สินเชื่อดอกเบี้ยต่ำ บทบาทภาคเอกชนส่งเสริมปลูก

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร และผู้ประกอบการไม้เศรษฐกิจ เน้นการรวมกลุ่มเกษตรกร ต้นแบบเกษตรกร ถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลักดันไม้เศรษฐกิจสู่อาชีพ

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยี และนวัตกรรมไม้เศรษฐกิจ เน้นการวิจัยพัฒนาพันธุ์ไม้ การจัดการสวนไม้ การใช้ประโยชน์ไม้ ภาควิชาสหประชาชาติ สวนยางพารา ไม้เศรษฐกิจ

ยุทธศาสตร์ที่ 6 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบการบริหารงานเพื่อส่งเสริมไม้เศรษฐกิจ เน้นการพัฒนาบุคลากรด้านส่งเสริม อาชีพนักส่งเสริมไม้เศรษฐกิจ พัฒนาระบบการให้บริการ ประชาสัมพันธ์เชิงรุก



ยุทธศาสตร์ที่ 7 การพัฒนาระบบการรับรองป่าไม้ เน้นการพัฒนาระบบการรับรองป่าไม้ เตรียมความพร้อมองค์กรรับรอง อบรมเกษตรกร ผู้ประกอบการ เพื่อรับการตรวจรับรอง

ทั้งนี้ได้มีการระบุว่ามูลค่าทางเศรษฐกิจของอุตสาหกรรมไม้มีมูลค่ามากกว่า 3 แสนล้านบาท

(www.facebook.com/greennewsagency/posts/1822782574461738)

เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2561 คณะรัฐมนตรีได้มีมติเรื่อง “การขับเคลื่อนโครงการชุมชนไม้มีค่า” โดยมีสาระสำคัญ คือ

1. เป้าหมายการขับเคลื่อนโครงการชุมชนไม้มีค่าร่วมกัน ดังนี้

1.1) เกิดชุมชนไม้มีค่า 20,000 ชุมชน ใน 10 ปี มีประชากร 2,600,000 ครัวเรือน โดยปลูก ครัวเรือนละ 400 ต้น มีจำนวนต้นไม้ 1,040 ล้านต้น จะได้พื้นที่ป่าเพิ่มขึ้น 26 ล้านไร่ ซึ่งจะเกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ 1,040,000 ล้านบาท

1.2) มีร่างกฎหมาย กฎ หรือระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการชุมชนไม้มีค่าเพื่อนำไปสู่ผลสัมฤทธิ์

2. วัตถุประสงค์

2.1) สร้างอาชีพที่ยั่งยืน มั่นคง ด้วยการทำชุมชนไม้มีค่าบนพื้นฐานของหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและทฤษฎีใหม่

2.2) เพิ่มพื้นที่ปลูกต้นไม้อย่างหลากหลายในพื้นที่ต่างๆ เช่น ในสวนยางพารา ในสวนปาล์มในสวนผลไม้ และบ้านเรือน ในหัวไร่ปลายนา และในพื้นที่ว่าง เป็นต้น

2.3) จัดทำร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ประชาชนปลูกไม้มีค่าในที่ดินกรรมสิทธิ์ หรือที่ดินที่มีสิทธิ์ในการใช้ประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมาย

3. การดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ

3.1) สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ขับเคลื่อนโครงการชุมชนไม้มีค่าโดยนำองค์ความรู้ด้านการวิจัยและนวัตกรรมที่มีอยู่ พร้อมทั้งให้มีการทำวิจัยเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปรับปรุงพันธุ์ไม้มีค่าให้มีลักษณะเฉพาะที่สามารถตรวจสอบได้ รวมทั้งสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมเรื่องต่างๆ

3.2) กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการจัดทำ ปรับปรุงแก้ไข และบริการวิชาการเรื่อง พระราชบัญญัติ กฎหมาย ระเบียบและข้อบังคับเกี่ยวกับการปลูกและการตัดไม้ รวมทั้งสนับสนุนการคัดเลือก เพาะพันธุ์ไม้ และการขยายพันธุ์ไม้มีค่า รวมทั้งการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

3.3) สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการเรื่องความหลากหลายทางพันธุกรรมการดำเนินการขับเคลื่อนโครงการชุมชนไม้มีค่า รวมทั้งจัดทำเกณฑ์มาตรฐานการประเมินมูลค่าไม้ โดยพัฒนาจากโครงการที่ดำเนินการอยู่เดิม



3.4) ธนาการเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ดำเนินการจัดทำรายละเอียดเกณฑ์มาตรฐานการประเมินมูลค่าไม้ และเรื่องการใช้ต้นไม้เป็นหลักประกัน รวมทั้งให้สินเชื่อในการจัดทำโรงเพาะชำแก่เกษตรกร

3.5) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดำเนินการวางแผนและวิจัยเรื่องต้นไม้ที่ควรปลูกในแต่ละพื้นที่ และร่วมจัดทำเกณฑ์มาตรฐานการประเมินมูลค่าไม้

3.6) กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ดำเนินการเรื่องกฎกระทรวงรองรับ “ไม้ยืนต้นที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ” เป็นหลักประกันทางธุรกิจพร้อมผลักดันกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมให้ประชาชนปลูกไม้ยืนต้นมูลค่าสูงในที่ดินกรรมสิทธิ์เพื่อการออมและสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ

3.7) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการส่งเสริม กระตุ้น และปลูกจิตสำนึกให้ ประชาชน/ชุมชนมีความรู้สึกรักหวงแหน และการมีส่วนร่วมในการดูแลทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อเป็นการรักษาสมดุลของระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนความหลากหลายทางชีวภาพ

3.8) สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง ดำเนินการเสนอแนะนโยบายด้านเศรษฐกิจให้เจริญเติบโตและพัฒนาเศรษฐกิจอย่างทั่วถึง และมีศักยภาพในการแข่งขัน

3.9) สมาคมธนาคารไทย ดำเนินการเรื่องความเหมาะสมของการนำ “ไม้ยืนต้นที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ” เป็นหลักประกันทางธุรกิจกับธนาคาร

3.10) สมาคมธุรกิจไม้ สนับสนุนเรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการรับซื้อไม้แปรรูป

3.11) องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการเรื่องการตลาดและส่งออกไม้แปรรูป และร่วมจัดทำเกณฑ์มาตรฐานการประเมินมูลค่าไม้

3.12) กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กำหนดและกำกับดูแลมาตรฐานกระบวนการปลูกไม้มีค่า และพัฒนาระบบตรวจสอบพันธุ์ไม้

3.13) กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ การปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่และการใช้ประโยชน์ที่ดิน การจัดการที่ดินเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและลดต้นทุนการปลูก ศึกษา วิเคราะห์และจัดทำสำมะโนที่ดิน เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ที่ดิน

3.14) กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรและเครือข่ายชุมชนให้มีความพร้อมในการเพาะปลูก ให้คำปรึกษาในการดูแลรักษาต้นไม้ พร้อมทั้งศึกษาวิจัย และจัดธนบัตรต้นไม้

3.15) สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดำเนินการนำมาตรฐานการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน (มอก.14061) และมาตรฐานห่วงโซ่การควบคุมผลิตภัณฑ์จากป่าไม้ (มอก.2861) ซึ่งเป็นมาตรฐานชาติประกาศโดยกระทรวงอุตสาหกรรม เข้าเทียบเคียงกับมาตรฐานสากล PEFC(Program for the Endorsement of Forest Certification) เพื่อขยายการเข้าถึงตลาดการค้า



ไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้สู่ต่างประเทศ ซึ่งในการรับรองดังกล่าวนี้ยังครอบคลุมไปถึงการรับรองการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืนแบบกลุ่ม อันจะช่วยเพิ่มศักยภาพให้แก่เกษตรกรรายย่อยในโครงการชุมชนไม้มีค่าได้เข้าสู่การส่งออกไม้ได้อีกทางด้วย

เพื่อรองรับการดำเนินงานตามมติดังกล่าว ได้มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ 8) พ.ศ. 2562 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 136 ตอน 50ก ลงวันที่ 16 เมษายน 2562 โดยมีบทบัญญัติมาตรา 4 บัญญัติไว้ ดังนี้

มาตรา 4 ให้ยกเลิกความในวรรคหนึ่งของมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ฉบับที่ 106/2557 เรื่อง แก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ ลงวันที่ 21 กรกฎาคม พุทธศักราช 2557

และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา 7 ไม้ชนิดใดที่ขึ้นในป่าจะให้ป็นไม้หวงห้ามประเภทใด ให้กำหนดโดยพระราชกฤษฎีกา สำหรับไม้ทุกชนิดที่ขึ้นในที่ดินที่มีกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองตามประมวลกฎหมายที่ดินไม่เป็นไม้หวงห้าม หรือไม้ที่ปลูกขึ้นในที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ทำประโยชน์ตามประเภทหนังสือแสดงสิทธิที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี ให้ถือว่าไม่เป็นไม้หวงห้าม”

การลงทุนปลูกสร้างสวนป่า

ส่วนปลูกป่าภาคเอกชนสำนักส่งเสริมการปลูกป่าได้ให้ข้อมูล การลงทุนและผลตอบแทนการปลูกสวนป่า

(กรมป่าไม้, http://forestinfo.forest.go.th/pfd/km2-1.aspx#km21_5)

การลงทุนในการปลูกสวนป่าทั้งของภาครัฐและเอกชนมีค่าใช้จ่ายที่แตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวิธีปฏิบัติ การบำรุงดูแลรักษา สภาพและขนาดของพื้นที่ ค่าจ้างแรงงานในแต่ละท้องถิ่น โดยมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยประมาณ 5,000-30,000 บาทต่อไร่ เป็นค่าใช้จ่ายในการสำรวจรังวัดพื้นที่ ค่าเตรียมพื้นที่ค่าหลัก ค่าปักหลัก ค่ากล้าไม้ ค่าปลูกและปลูกซ่อม ค่ากำจัดวัชพืช ค่าปุ๋ย ค่าใส่ปุ๋ย ค่าป้องกันไฟ ค่าไถพรวน ค่าตัดฟัน ค่าลิดกิ่ง และค่าขนส่ง เป็นต้น ซึ่งค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่จะอยู่ในช่วง 1-3 ปีแรกหลังจากนั้น ค่าใช้จ่ายจะน้อยลง และการบำรุงดูแลรักษาก็จะน้อยลงด้วยซึ่งสามารถปล่อยให้ต้นไม้เติบโตตามธรรมชาติได้ ในด้านผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุน ได้แก่ รายได้จากการทำไม้ออก และรายได้จากการจำหน่ายไม้ที่ตัดขายระยะการลงทุนและผลตอบแทนของการปลูกสัก ยูคาลิปตัสและกระถินเทพา ที่รอบตัดฟันต่างๆ ดังแสดงในตารางผนวกที่ 2-1



ตารางผนวกที่ 2-1 การลงทุนและผลตอบแทนการปลูกสัก ยูคาลิปตัส และกระถินเทพา

ชนิดไม้	รอบตัดฟัน (ปี)	ระยะปลูก (เมตรxเมตร)	ต้น/ไร่	การลงทุน (บาท/ไร่)	รายได้ (บาท/ไร่)	ผลตอบแทน สุทธิ (บาท/ไร่)
สัก	15	3x3	178	11,125	182,697	171,572
	30	2x4	200	29,100	1,293,502	1,264,402
ยูคาลิปตัส	5	2x2	400	8,027	16,296	8,269
		2x3	266	7,541.88	16,236	8,694.52
		3x3	178	7,375.84	16,932	9,556.16
กระถินเทพา	5	2x3	266	7,389	12,060	4,671
		1x4	400	7,937	12,330	4,393
	8	2x2	400	10,192	17,208	7,016
		2x3	266	10,337	19,431	9,094
		2x4	200	12,949	29,673	16,725

2. การปลูกไม้

การลงทุนและผลตอบแทนการปลูกไม้เลี้ยงเพื่อผลิตหน่อและลำ มีรอบตัดฟัน 12 ปี ระยะปลูก 4x5 เมตร (80 กอต่อไร่) ได้มีการศึกษาค่าใช้จ่ายในการลงทุนปลูกไม้เลี้ยงพบมีการบำรุงดูแลให้น้ำ ใส่ปุ๋ย การตัดแต่งกิ่งและลำซึ่งค่าใช้จ่ายของผู้ปลูกไม้มีความแตกต่างกันขึ้นอยู่กับการผลิตหน่อหรือลำ ขนาดของพื้นที่ การจัดการและแรงงาน การปลูกในพื้นที่ขนาดเล็ก 1-3 ไร่ ถ้าผู้ปลูกสามารถดำเนินการได้ ภายในครอบครัวสามารถทำให้ต้นทุนลดน้อยลง สำหรับพื้นที่ขนาดกลางค่าใช้จ่ายจะสูงขึ้นเนื่องจากต้องจ้างแรงงานในการดำเนินงาน สำหรับกล้าไม้ผู้ปลูกควรเริ่มปลูกจำนวนน้อยก่อนแล้วค่อยขยายพันธุ์จากพื้นที่ของตนเอง จะช่วยให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการลงทุน

การประเมินรายได้จากการปลูกไม้เลี้ยงเพื่อผลิตหน่อและลำ โดยทั่วไปไม้เลี้ยงผลผลิตหน่อและลำ โดยทั่วไปไม้เลี้ยงผลผลิตหน่อไม้ ตั้งแต่ 50-300 กิโลกรัมต่อไร่ต่อเดือน ขึ้นอยู่กับชนิด พื้นที่ การให้น้ำ ซึ่งหน่อไม้จะมีราคาตั้งแต่ 5-20 บาทต่อกิโลกรัม โดยในช่วงฤดูฝนราคาหน่อไม้จะตกต่ำ อย่างไรก็ตาม การปลูกไม้เพื่อการผลิตหน่อต้องมีการจัดการแต่งกอตัดลำแก่ออก ปริมาณการตัดลำขึ้นกับขนาดกอและอายุ ตั้งแต่ 3-10 ลำต่อกอ ราคาลำตั้งแต่ 1-25 บาท ขึ้นอยู่กับขนาดของลำ การประเมินรายได้จากการปลูกไม้เลี้ยงเพื่อผลิตลำและหน่อในตารางผนวกที่ 2-2



จากการปลูกไม้เลื้อยจะเริ่มให้ผลผลิตหน่อตั้งแต่ปีที่ 2 และผลผลิตลำตั้งแต่ปีที่ 3 จนกระทั่งถึงปีที่ 12 รวมรายได้จากการขายลำและหน่อทั้งสิ้น 239,200 บาทต่อไร่ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายในการปลูกและดูแลรักษา ได้แก่ ค่าเตรียมพื้นที่ ค่ากิ่งพันธุ์ (กล้าไม้) ค่าจ้างปลูก ค่าใส่ปุ๋ย กำจัดวัชพืช ป้องกันไฟระบงน้ำ และการให้น้ำ ค่าเก็บเกี่ยวผลผลิต และค่าใช้จ่ายอื่นๆ รวมทั้งสิ้น 115,160 บาทต่อไร่ เมื่อหักค่าใช้จ่ายแล้วจะคงเหลือกำไร 124,040 บาทต่อไร่ต่อ1รอบตัดฟัน รายละเอียดปรากฏในตารางผนวกที่ 2-3

ตารางผนวกที่ 2-2 การลงทุนและผลตอบแทนของการปลูกไม้เลื้อย

ชนิดไม้	รอบตัดฟัน (ปี)	ระยะปลูก (เมตรxเมตร)	ต้น/ไร่	การลงทุน (บาท/ไร่)	รายได้ (บาท/ไร่)	ผลตอบแทนสุทธิ (บาท/ไร่)
ไม้เลื้อย	12	4X5	80	115,160	239,200	124,040

ตารางผนวกที่ 2-3 การประเมินรายได้จากการปลูกไม้เลื้อยเพื่อผลผลิตลำและหน่อ

ปีที่	ผลผลิตและรายได้ลำ			ผลผลิตและรายได้หน่อ		
	ผลผลิตลำ		ราคาลำ	รายได้ลำ	ผลผลิตหน่อ	รายได้
	ลำ/กอ/ปี	ลำ/ไร่/ปี	(บาทต่อปี)	(บาทต่อปี)	(กก./ปี)	(บาทต่อไร่)
1	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	480	5,280
3	2	160	6	960	720	7,920
4	3	240	7	1,680	960	10,560
5	4	320	8	2,560	1,200	13,200
6	5	400	9	3,600	1,440	15,840
7	6	480	10	4,800	1,680	18,480
8	6	480	11	5,280	1,920	21,120
9	7	560	12	6,720	2,160	23,760
10	7	560	12	6,720	2,400	26,400
11	6	480	12	5,760	2,400	26,400
12	6	480	12	5,760	2,400	26,400

“กรณีพืชทางเลือกอื่นๆ ให้มีการทบทวนเช่นเดียวกัน โดยให้ยึด “การตลาด” หรือการจำหน่ายเป็นสำคัญ”

สถานีพัฒนาที่ดินระนอง

Land Development Station, Ranong Province



เลขที่ 90 หมู่ที่ 3 ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

หมายเลขโทรศัพท์ 077-989825 โทรสาร 077-989883

E-mail : rng01@ldd.go.th