



แผนการใช้ที่ดิน

ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



สถานีพัฒนาที่ดินระนอง
กรมพัฒนาที่ดิน

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

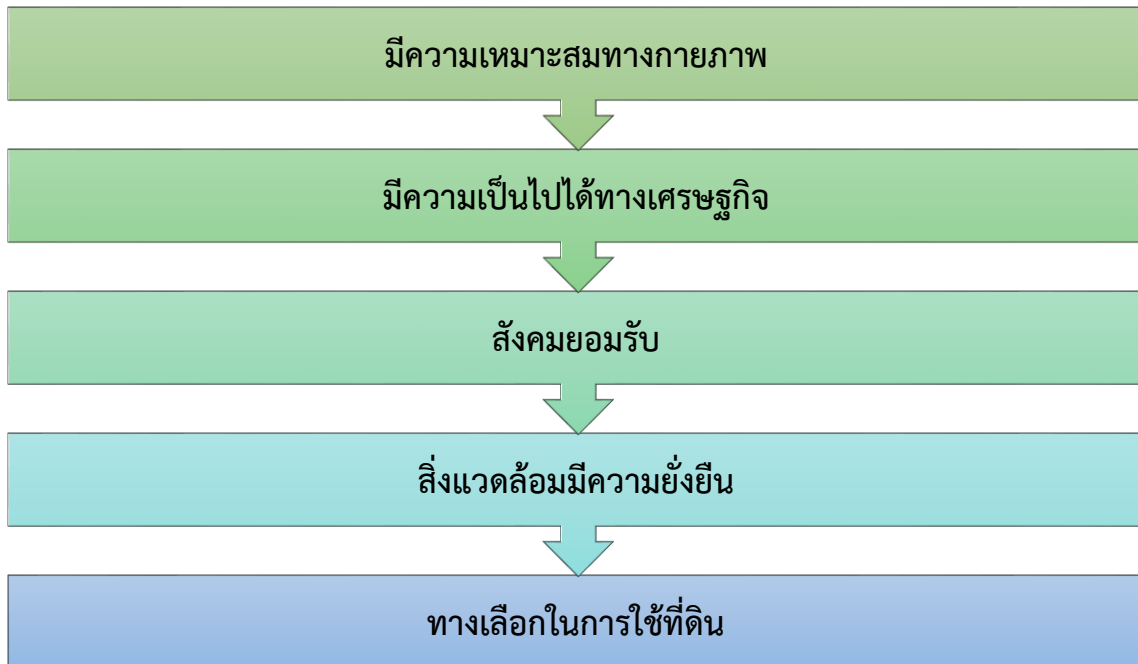
กันยายน 2564

แผนการใช้ที่ดิน
ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น
จังหวัดระนอง



คำนำ

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



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

คณะผู้จัดทำ

กันยายน

2564



สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูป	จ
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	2-1
2.4 สภาพภูมิประเทศ	2-2
2.5 สภาพภูมิอากาศ	2-6
2.6 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน	2-9
2.7 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	2-14
บทที่ 3 ทรัพยากรธรรมชาติ	3-1
3.1 ทรัพยากรป่าไม้	3-1
3.2 ทรัพยากรน้ำ	3-5
3.3 ทรัพยากรดิน	3-8
บทที่ 4 กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน	4-1
4.1 หลักการ	4-1
4.2 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)	4-1
4.3 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน	4-6
บทที่ 5 การประเมินคุณภาพที่ดิน	5-1
5.1 ทรัพยากรดิน	5-1
5.2 ประเภทการใช้ที่ดิน	5-1
5.3 การประเมินคุณภาพที่ดิน	5-1



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 6 แผนการใช้ที่ดิน	6-1
6.1 ปรัชญาในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบล	6-1
6.2 นโยบายแห่งรัฐในการกำหนดแผนการใช้ที่ดิน	6-2
6.3 การกำหนดเขตการใช้ที่ดิน	6-4
6.4 เขตการใช้ที่ดิน	6-4
6.5 ระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดิน	6-8
6.6 การจัดการความเสี่ยง	6-8
บทที่ 7 การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน	7-1
7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน	7-1
7.2 ตัวชี้วัด	7-1
7.3 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2563	7-1
7.4 กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น	7-2
7.5 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	7-2
7.6 ระยะเวลาดำเนินการ	7-4
เอกสารอ้างอิง	อ1



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2-1	สถิติภูมิอากาศ ณ.สถานีตรวจอากาศสถานีตรวจอากาศอำเภอเมือง จังหวัดระนอง (ปี พ.ศ.2549-2560)	2-7
2-2	สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง	2-10
2-3	จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง ปี 2560	2-14
2-4	จำนวนและสัดส่วนครัวเรือนเกษตร ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง ปี 2562	2-14
2-5	สภาพสังคมในพื้นที่ของตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง ปี 2560	2-17
2-6	รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง ปี 2562	2-19
3-1	ป่าไม้ตามกฎหมาย	3-1
3-2	บ่อบาดาล ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง	3-5
3-3	หน่วยแผนที่ดิน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง	3-11
3-4	สมบัติที่ดิน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง	3-12
3-5	การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง	3-15
4-1	แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง	4-3
5-1	ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของหน่วยแผนที่ดิน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง	5-11
6-1	นโยบายแห่งรัฐที่เกี่ยวข้องกับแผนการใช้ที่ดิน บางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง	6-2
6-2	เขตการใช้ที่ดิน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง	6-5
7-1	กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565	7-5
7-2	สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน	7-6
7-3	เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณโครงการนำร่อง ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง แผน 5 ปี (พ.ศ. 2565-2569)	7-7



สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2-1	2-3
2-2	2-4
2-3	2-5
2-4	2-8
2-5	2-9
2-6	2-13
2-7	2-15
2-8	2-20
3-1	3-2
3-2	3-3
3-3	3-4
3-4	3-6
3-5	3-7
3-6	3-13
3-7	3-14
3-8	3-16
4-1	4-5
6-1	6-8



บทที่ 1 บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

ภายใต้รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 มาตรา 72 (1) ได้กำหนดให้มีการ “วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และศักยภาพของที่ดิน ตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน” ต่อมาได้มีประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง การประกาศแผนการปฏิรูปประเทศลงวันที่ 6 เมษายน 2561 มีแผนการปฏิรูปด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้มีการจัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบให้สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ปรับปรุงแผนการใช้ที่ดินตำบล จำนวน 7,225 ตำบล ให้แล้วเสร็จภายในปี 2565 ตลอดจนนำแผนการใช้ที่ดินตำบลไปสู่การปฏิบัติเพื่อเป็นไปตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 และประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่องการประกาศแผนปฏิรูปประเทศดังกล่าวข้างต้น จึงได้จัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง ขึ้น

1.2 วัตถุประสงค์

เพื่อให้การใช้ที่ดินในตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง มีผลตอบสนองสูงสุดต่อหน่วยเนื้อที่และเป็นไปอย่างยั่งยืน

1.3 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน

1.3.1 ระยะเวลา 1 กันยายน 2563 - 30 กันยายน 2564

1.3.2 สถานที่ ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง

1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน

1.4.1 ทบทวนเอกสารเพื่อรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ และข้อมูลทุติยภูมิที่จะนำมาวิเคราะห์และใช้ในการกำหนดเขตการใช้ที่ดิน 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 ยุทธศาสตร์ภาคแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด แผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ แผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด และเทศบาลตำบลหรือองค์การบริหารส่วนตำบล



1.4.2 จัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal : PRA) เพื่อรับฟังความคิดเห็น ประเด็นปัญหา ความต้องการ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเกษตรกรในตำบลแผนการใช้ที่ดินตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง

1.4.3 ประเมินคุณภาพที่ดิน

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

1.4.5 สสำรวจข้อมูลทั้ง กายภาพ เศรษฐกิจและสังคม ในพื้นที่ตำบลที่ดำเนินการเพิ่มเติมตามประเด็นปัญหาและความต้องการจาก PRA ให้ละเอียดยิ่งขึ้น โดยการสัมภาษณ์เกษตรกรเป็นรายบุคคล

1.4.6 กำหนด (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินตำบล

1.4.7 รับฟังความเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อ (ร่าง) แผนการใช้ที่ดิน

1.4.8 ปรับปรุงแผนการใช้ที่ดิน

1.4.9 นำแผนการใช้ที่ดินไปสู่การปฏิบัติ เป้าหมายที่สำคัญ คือ

(1) การที่สภาตำบล หรือ สภาเทศบาลนำแผนการใช้ที่ดินที่มีกิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินเข้าไปบรรจุในแผน 3 ปี โดยสภาเทศบาล หรือ สภาตำบล มีมติรับรอง ซึ่งอาจมีการตั้งงบประมาณ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลดำเนินการ เช่น งบประมาณลัดพันธุ์พืชคลุมดิน ซึ่งปลูกโดยเกษตรกรในพื้นที่ตำบลนั้น เป็นต้น

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

(3) กิจกรรมของส่วนราชการต่างๆ 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 “ชีวมณฑลบนพื้นผิวโลกประกอบด้วย ชั้นบรรยากาศ ชั้นดิน ชั้นหิน ลักษณะความลาดเทของพื้นที่ ลักษณะทางอุทกศาสตร์ พืชสัตว์ และผลที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ทั้งในอดีตและปัจจุบัน” (FAO, 1974)

“**ที่ดิน**” หมายถึง พื้นที่หนึ่งๆ ที่อยู่บนพื้นผิวของโลก ประกอบด้วยลักษณะที่สำคัญ คือ สภาพแวดล้อมทั้งทางกายภาพและชีวภาพซึ่งมีอิทธิพลต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนั้นที่ดินจึงไม่ได้หมายถึงดินเพียงอย่างเดียว แต่จะหมายรวมถึงลักษณะภูมิสัณฐาน (landforms) ภูมิอากาศ (climate) อุทกวิทยา (hydrology) พืชพรรณ (vegetation) และสัตว์ (fauna) ซึ่งการปรับปรุงที่ดิน (land improvement) ได้แก่ การทำชั้นบันไดและการระบายน้ำ เป็นต้น (FAO, 1993) แผนการใช้ที่ดินตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



1.5.2 ดิน (Soil)

“ดิน” หมายความรวมถึง หิน กรวด ทราย แร่ธาตุ น้ำ และอินทรีย์วัตถุต่างๆ ที่เจือปนกับเนื้อดินด้วย (มาตรา 4 พระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2551)

“ดิน” ในทางวิชาการด้านทรัพยากรที่ดิน หมายถึง เทหวัตถุธรรมชาติ ซึ่งเกิดขึ้นบนพื้นผิวโลก เป็นวัตถุที่ค้ำจุนการเจริญเติบโต และการทรงตัวของต้นไม้ ประกอบด้วย แร่ธาตุ และอินทรีย์วัตถุต่างๆ มีลักษณะชั้นแตกต่างกัน แต่ชั้นที่อยู่ต่อเนื่องกันจะมีแนวสัมพันธ์ซึ่งกันและกันตามขบวนการกำเนิดดินที่เป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำร่วมกันของภูมิอากาศ พืชพรรณ วัตถุต้นกำเนิดดิน ระยะเวลา และความต่างระดับของพื้นที่ในบริเวณนั้น (FAO 1974: 39-40)

“ดิน” อินทรีย์วัตถุและอนินทรีย์วัตถุที่ไม่จับตัวแข็งเป็นหินซึ่งปกคลุมพื้นผิวโลก เป็นผลมาจากปัจจัยด้านการกำเนิดและสภาพแวดล้อม ได้แก่ ภูมิอากาศ สิ่งมีชีวิต (พืชและสัตว์) สภาพภูมิประเทศ วัตถุต้นกำเนิดและระยะเวลา ความเหมาะสมต่อการผลิตพืชของดินแตกต่างกัน เนื่องจากลักษณะและสมบัติทางกายภาพ เคมีชีวภาพ และสัณฐานวิทยา (คณะกรรมการจัดทำพหุกรรมปฏิวัติวิทยา, 2551: 128)

1.5.3 การใช้ที่ดิน

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

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

1.5.4 การวางแผนการใช้ที่ดิน

“การวางนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน” หมายความว่า การวางนโยบายและแผนการใช้ที่ดินให้เหมาะสมกับสภาพของดิน และสอดคล้องกับประเภทของที่ดินที่ได้จำแนกไว้

“การวางแผนการใช้ที่ดิน” หมายถึง กระบวนการของการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับการแสวงหาการใช้ประโยชน์จากทรัพยากร เป็นการกำหนดทิศทางการลงทุน แนวทางการพัฒนาเทคโนโลยี เป็นการเปลี่ยนแปลงของหน่วยงานต่างๆ ให้ดำเนินการอยู่ในภาพรวมเดียวกัน และเป็นการเพิ่มศักยภาพทั้งในปัจจุบันและในอนาคตเพื่อตอบสนองความต้องการของมนุษย์ (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 หรือความอุดมสมบูรณ์ของดินแผนการใช้ที่ดินตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



1.5.8 “การอนุรักษ์ดินและน้ำ” หมายความว่า การกระทำใดๆ ที่มุ่งให้เกิดการระวังป้องกันรักษาดินและที่ดิน ไม่ให้เกิดความเสื่อมโทรม สูญเสีย รวมถึงการรักษา ปรับปรุง ความอุดมสมบูรณ์ของดิน และการรักษาน้ำในดินหรือบนผิวดินให้คงอยู่เพื่อรักษาคุณธรรมชาติให้เหมาะสมในการใช้ประโยชน์ที่ดินในการเกษตรกรรม

1.6 คำสำคัญ

“ดินดี น้ำสมบูรณ์ พืชงาม”



บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไป

2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของอำเภอเมืองระนอง มีเนื้อที่ 136.87 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 85,545 ไร่ มีอาณาเขตติดต่อดังรูปที่ 2-1

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ตำบลทรายแดง อำเภอเมือง จังหวัดระนอง
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ตำบลเขาทะเล อำเภอสวี จังหวัดชุมพร
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	แม่น้ำกระบุรีและประเทศสหภาพเมียนมาร์

ตำบลบางแก้วมีถนนสายหลัก คือ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 เพชรเกษม

2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง

ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง แบ่งส่วนการปกครองเป็น 5 หมู่บ้าน ดังนี้

- หมู่ที่ 1 บ้านบางแก้วน้อย
- หมู่ที่ 2 บ้านบางแก้วใหญ่
- หมู่ที่ 3 บ้านทุ่งตาพล
- หมู่ที่ 4 บ้านเขาฝาชี
- หมู่ที่ 5 บ้านพรุดาโรย

2.3 ประวัติและเอกลักษณ์

ตำบลบางแก้ว เป็นดินแดนประวัติศาสตร์สมัยสงครามโลกครั้งที่ 2 ซึ่งมีทหารญี่ปุ่นมาตั้งฐานทัพ สร้างทางรถไฟจากชุมพรถึงตำบลบางแก้ว มีการขุดอุโมงค์ของทหารญี่ปุ่น ชื่อบางแก้วมาจากชื่อของชาวบ้านคนหนึ่งเข้ามาอยู่ในพื้นที่มีชื่อว่า "แก้ว" ชาวบ้านจึงเรียกกันว่า "บางแก้ว"

ตำบลบางแก้วมีสถานที่ท่องเที่ยวที่ขึ้นชื่อจำนวน 2 แห่ง คือ พิพิธภัณฑ์สงครามโลกครั้งที่ 2 และจุดชมวิวยอดเขาฝาชี นอกจากนี้แล้วตำบลบางแก้วยังมีสถานที่ท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์อันเกี่ยวกับสงครามโลกครั้งที่ 2 อีกจำนวนหนึ่ง อาทิ หัวเขาค่าง หาดโหนด หลุมหลบภัย ประชากรทั้งหมดในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว นับถือ ศาสนาพุทธ

ประเพณีแข่งเรือยาวประจำปีของอำเภอละอุ่น เดิมจัดประเพณีกันในเทศกาลออกพรรษา แรม 1 ค่ำ เดือน 11 ติดต่อกันปีละ 3 วัน จัดขึ้นครั้งแรกเมื่อสมัยก่อนสงครามโลก ครั้งที่ 2 ปี พ.ศ. 2484 ณ ตำบลละอุ่นใต้ อำเภอละอุ่น แล้วมีการหยุดการจัดงานแข่งเรือครั้งแรกในช่วงสงครามโลกครั้งที่ 2 เมื่อสงครามโลกครั้งที่ 2 สงบลงจากนั้นก็ได้มีการจัดงานแข่งเรือกันอีก และหยุดการจัดงานแข่งเรือในครั้งที่ 2 ต่อมาได้นำเอาการจัดงานแข่งเรือจาก อำเภอละอุ่นใต้ มาจัดการแข่งขัน ณ บ้านเขาฝาชี (กม. 30) เมื่อปี 2517 ได้มีการจัดงานแข่งเรือติดต่อกันเป็นเวลา 6 - 7 ปี แล้วหยุดชะงักการจัดงานแข่งเรืออีกเป็นครั้งที่ 3 จนกระทั่งปี 2540 ได้มีการจัดตั้งองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้วเป็นครั้งแรกขึ้น จึงได้นำประเพณีการชักพระแข่งเรือซึ่งเป็นงานประเพณีดั้งเดิม มาจัดร่วมกับอำเภอละอุ่น เพื่อสืบทอด



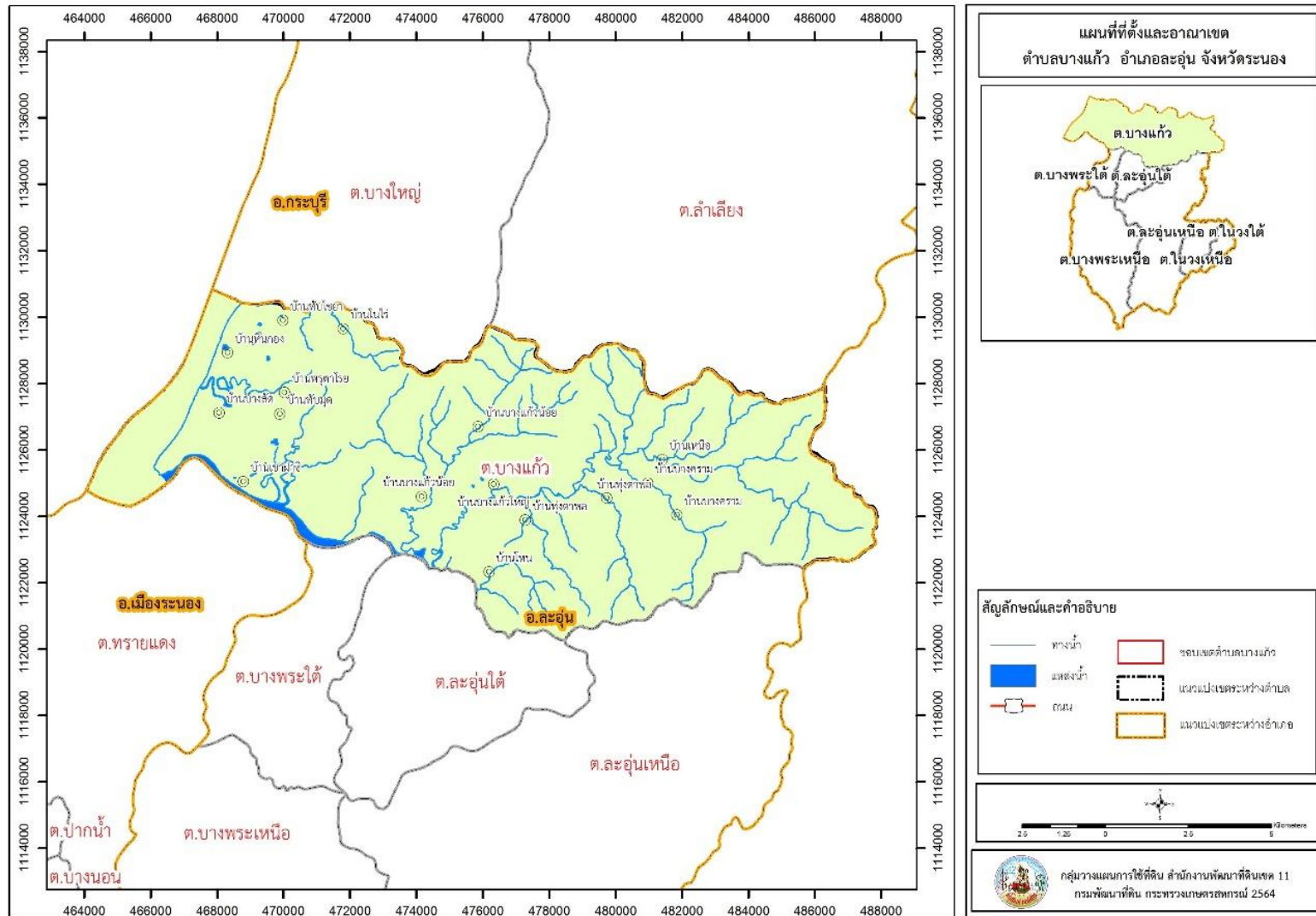
ประเพณีและภูมิปัญญาไทยให้ประชาชนทุกรุ่นภาคภูมิใจอีกทั้งเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวของอำเภอละอุ่นซึ่งเดิมการจัดงานเป็นลักษณะของงานประเพณีชักพระแข่งเรือมีการนำพระลงเรือพระในวันออกพรรษาของทุกปี และมีประชาชน 2 ฝั่งคลองทำขนมต้มโยนใส่เรือพระ โดยมีเรือลากเรือพระในระหว่างที่โยนขนมต้มนั้น ต่อมาการจัดงานในเทศกาลออกพรรษา แรม 1 ค่ำ เดือน 11 ได้เปลี่ยนแปลงไปไม่สามารถจัดงานได้ตรงกับวันออกพรรษา เนื่องจากลำน้ำละอุ่นบริเวณบ้านเขาฝาชี (กม.30) ประสบปัญหาเรื่องกระแสน้ำขึ้นเร็ว ลงเร็ว และเชี่ยวมาก ทำให้เป็นอุปสรรคในการจัดการแข่งขันเรือ จึงทำให้เลื่อนการจัดงานประเพณีแข่งเรือจากวันออกพรรษาเป็นวันหลังออกพรรษา และการแข่งเรือในปัจจุบันนี้เป็นเพียงการแข่งขันเรือยาวประจำปี โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง เพื่อยกฐานะให้เป็นการจัดงานในระดับจังหวัด โดยร่วมกันจัดงานระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง อำเภอละอุ่น และองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว เป็นผู้ดำเนินการจัดงาน นอกจากนี้จะมีเรือยาวประเภทต่างๆ เข้าร่วมการแข่งขันแล้ว ยังมีเรือสวยงาม เรือตลกขบขัน และเรือพืท (เรือสปอร์ตหางยาวขนาดเล็กเพื่อการแข่งขัน) ซึ่งแต่ละปีที่มีการจัดงานแข่งเรือ จะได้รับความสนใจจากประชาชนทั้งชาวไทยและชาวพม่าเป็นจำนวนมาก อีกทั้งพื้นที่บริเวณบ้านเขาฝาชี (ตลาด กม.30) เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์สมัยสงครามโลกครั้งที่ 2 มีประวัติความเป็นมาและความสำคัญของแหล่งท่องเที่ยวสมัยสงครามโลกครั้งที่ 2 (สงครามมหาเอเซียบูรพา) คือ กองกำลังทหารญี่ปุ่นได้ยกพลขึ้นบกทางภาคใต้ที่ปากน้ำชุมพรของผานประเทศไทยเพื่อยกพลไปสู่ประเทศสหภาพเมียนมาร์ โดยใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 เป็นทางลำเลียงเสบียง อาหารและอาวุธยุทโธปกรณ์จากชุมพรไปยังเกาะสองแต่การใช้เส้นทางยังไม่สะดวก จึงได้ก่อสร้างทางรถไฟเสียบทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 จากชุมพรมายังบริเวณบ้านเขาฝาชี (กม.30) ปัจจุบันจึงมีร่องรอยทางประวัติศาสตร์ เช่น ร่องรอยที่ตั้งฐานทัพทหารญี่ปุ่นและ อุโมงค์หลบภัยทหารญี่ปุ่น เส้นทางรถไฟสายเขาฝาชี (ละอุ่น – ปากน้ำชุมพร) อีกทั้งมีจุดชมวิวนบ้านเขาฝาชี ซึ่งเป็นจุดชมพระอาทิตย์ตกน้ำที่สวยงามที่สุดของจังหวัดระนอง เนื่องจากในปี พ.ศ. 2549 ได้มีการจัดกิจกรรมเพิ่มขึ้นอีกหลายกิจกรรม ซึ่งส่วนใหญ่เป็นกิจกรรมที่อนุรักษ์ไว้ซึ่งขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงามของท้องถิ่นและส่งเสริมการท่องเที่ยวของจังหวัดระนอง จึงได้เปลี่ยนชื่อการจัดงานประเพณีขึ้นใหม่จากเดิม คือ “งานประเพณีแข่งขันเรือยาวอำเภอละอุ่น” เป็น “งานประเพณีแข่งขันเรือยาวและส่งเสริมการท่องเที่ยวอำเภอละอุ่น” ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 เป็นต้นมาจนถึงปี พ.ศ. 2556 ได้เปลี่ยนเป็นงานประเพณีแข่งขันเรือยาวเฉลิมพระเกียรติ 5 ธันวาคมท้าวราช (องค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว, 2562)

2.4 สภาพภูมิประเทศ

ตำบลบางแก้วมีสภาพภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นที่อกเขาสลับซับซ้อน ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่หมู่ที่ 1 บ้านบางแก้วน้อย หมู่ที่ 2 บ้านบางแก้วใหญ่ และหมู่ที่ 3 บ้านทุ่งตาพล และมีลักษณะลาดจากทิศตะวันออกลงสู่แม่น้ำกระบุรีทางทิศตะวันตกมีที่ราบน้อย มีคลองละอุ่นอยู่ทางทิศใต้ยาวเป็น 1 ใน 3 ของความยาวด้านตะวันตกถึงตะวันออกและมีแม่น้ำกระบุรีล้อมโดยรอบทางด้านทิศตะวันตก (รูปที่ 2-2 และรูปที่ 2-3)



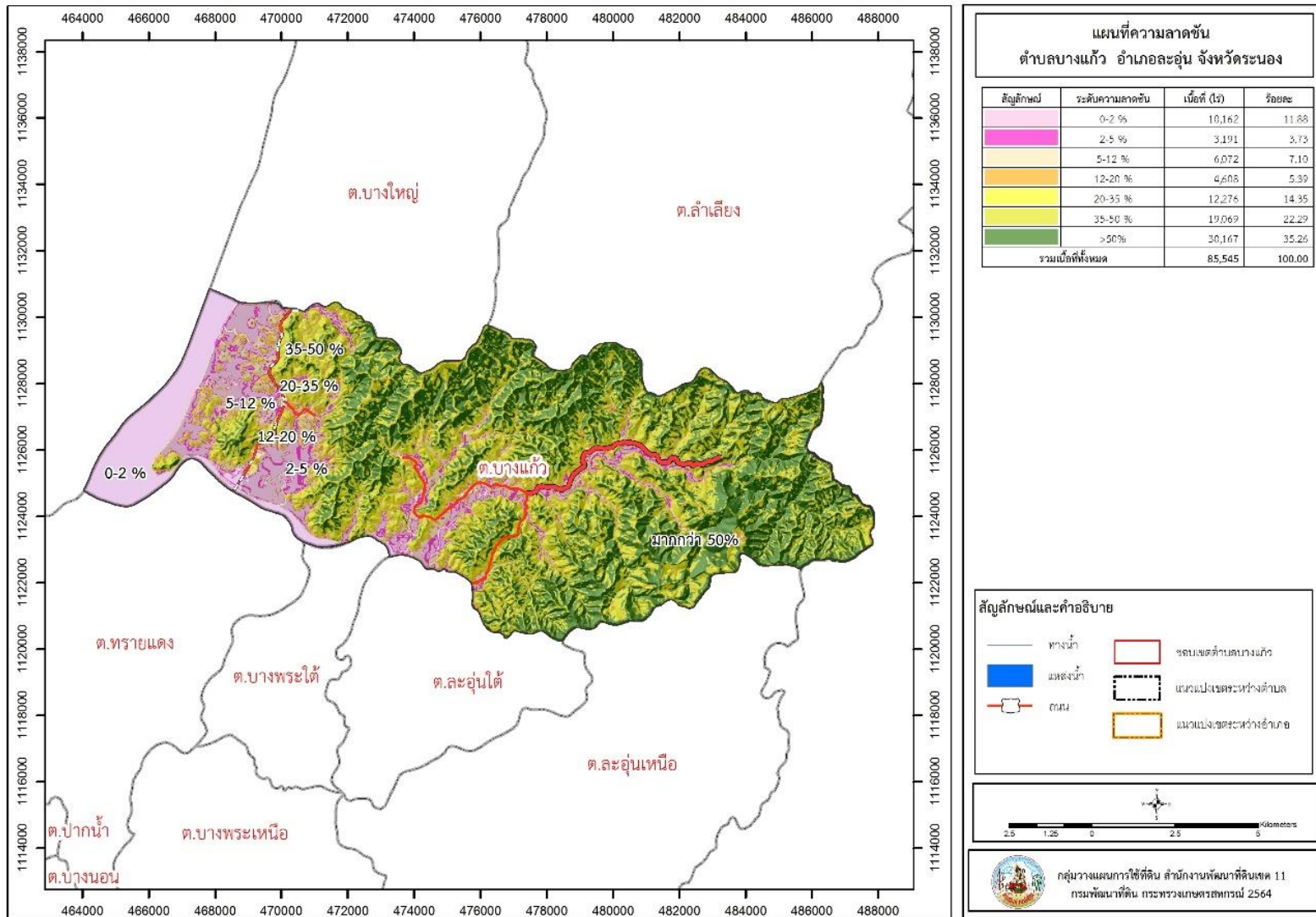
แผนการใช้ที่ดินตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



รูปที่ 2-1 ที่ตั้งและอาณาเขต ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



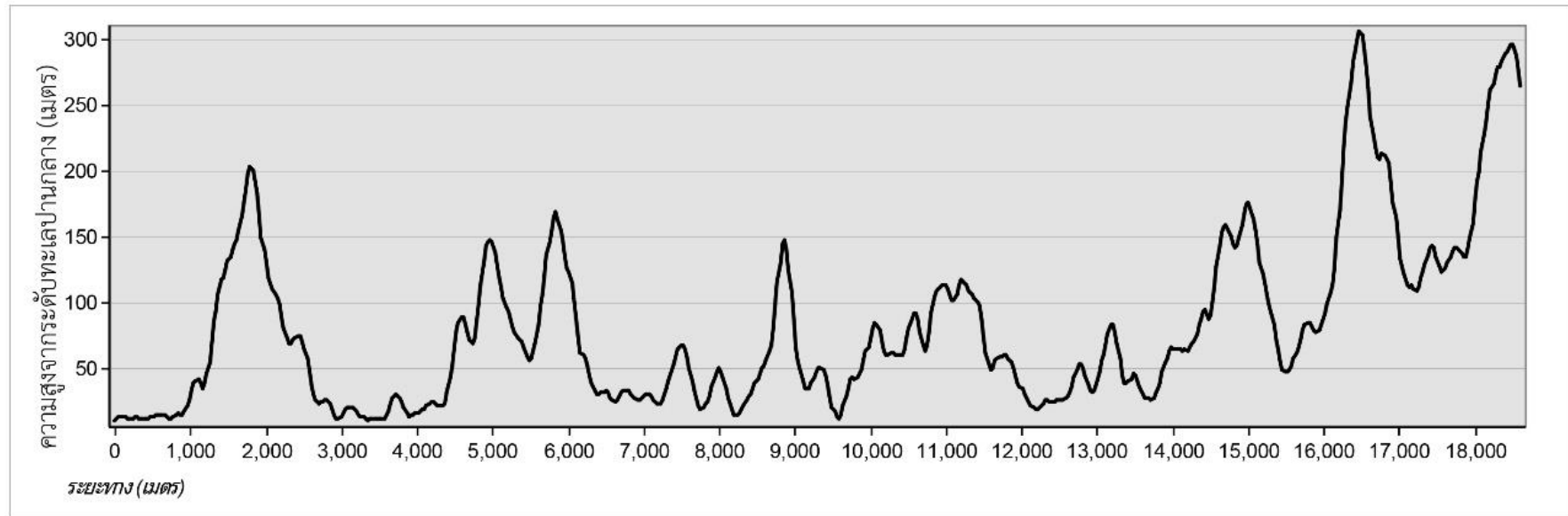
แผนการใช้ที่ดินตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



รูปที่ 2-2 ความลาดชัน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



แผนการใช้ที่ดินตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



รูปที่ 2-3 ภูมิประเทศ ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



2.5 สภาพภูมิอากาศ

สภาพภูมิอากาศจังหวัดระนอง มีรายละเอียดดังนี้

2.5.1 สภาพอากาศทั่วไป

จังหวัดระนองตั้งอยู่ทางภาคใต้ด้านฝั่งตะวันตกได้รับอิทธิพลของลมมรสุมลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้อย่างเต็มที่ จึงมีฝนตกชุกหนาแน่นกว่าจังหวัดอื่น ๆ และตกเกือบตลอดปี ส่วนฤดูหนาวอากาศไม่หนาวจัดเพราะอยู่ไกลจากอิทธิพลของอากาศหนาวพอสมควร แต่บางครั้งอาจมีฝนตกได้ เนื่องจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดผ่านอ่าวไทยพาเอาฝนมาตก แต่มีปริมาณน้อยกว่าพื้นที่ที่อยู่ทางด้านตะวันออกเฉียงใต้

2.5.2 ฤดูกาล

ฤดูกาลของจังหวัดระนองแบ่งตามลักษณะลมฟ้าอากาศของประเทศไทยออกได้เป็น 3 ฤดู คือ

1) ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม ระยะเวลาเป็นช่วงว่างของฤดูมรสุม จะมีลมจากทิศตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุม ทำให้อากาศร้อนทั่วไป อากาศจะร้อนจัดที่สุดในเดือนเมษายน

2) ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม จะมีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทย และร่องความกดอากาศต่ำจะพัดผ่านภาคใต้เป็นระยะ ๆ อีกด้วย จึงทำให้มีฝนตกมากตลอดฤดูฝน และเดือนสิงหาคมจะมีฝนตกชุกที่สุดในรอบปี

3) ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ในระยะนี้จะมีลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือซึ่งเย็นและแห้งจากประเทศจีนพัดปกคลุมประเทศไทย ทำให้อุณหภูมิลดลงทั่วไปและมีอากาศหนาวเย็น แต่เนื่องจากจังหวัดระนองอยู่ใกล้ทะเล อุณหภูมิจึงลดลงเล็กน้อยเป็นครั้งคราว อากาศจึงไม่หนาวเย็นมากนัก และตามชายฝั่งมีฝนตกทั่วไป แต่มีปริมาณไม่มาก

2.5.3 อุณหภูมิ

จังหวัดระนองตั้งอยู่ในส่วนของคาบสมุทรมที่มีลักษณะเป็นแหลมยื่นออกไปในทะเล จึงได้รับมรสุมอย่างเต็มที่ คือมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จากมหาสมุทรอินเดียและมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือจากทะเลจีนใต้ และอ่าวไทย ทำให้ได้รับไอน้ำและความชุ่มชื้นมากอุณหภูมิเฉลี่ยจึงไม่สูงมาก และอากาศไม่ร้อนจัดในฤดูร้อน อากาศจะอบอุ่นในช่วงฤดูฝน ส่วนฤดูหนาวอากาศจะเย็นในบางครั้ง อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 26.5 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 31.4 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 22.3 องศาเซลเซียส เดือนเมษายนเป็นเดือนที่มีอากาศร้อนจัดที่สุด

2.5.4 ฝน

ปริมาณน้ำฝน ปริมาณน้ำฝนรวมตลอดปี 4,190.2 มิลลิเมตร โดยในเดือนสิงหาคม มีปริมาณน้ำฝนมากที่สุด 774.3 มิลลิเมตร และเดือนกุมภาพันธ์ มีปริมาณน้ำฝนน้อยที่สุด คือ 19.9 มิลลิเมตร ความชื้นสัมพัทธ์ มีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยตลอดปี 79.4 เปอร์เซ็นต์ สูงสุดในเดือนกันยายนเท่ากับ 86.0 เปอร์เซ็นต์ และต่ำสุดในเดือนกุมภาพันธ์ เท่ากับ 70.0 เปอร์เซ็นต์

2.5.5 สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร

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



ระเหยน้ำอ้างอิง (ET_o) ซึ่งคำนวณด้วยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0 โดยใช้สมการ Penman-Monteith สามารถสรุปสมมูลของน้ำเพื่อการเกษตรในเขตอาศัยน้ำฝนได้ดังนี้

ช่วงที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่า 0.5 การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช เป็นช่วงที่ดินมีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช ซึ่งช่วงนี้จะเริ่มตั้งแต่ปลายเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนมกราคมของปีถัดไป

ช่วงที่มีน้ำมากเกินพอ เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่าการระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งช่วงนี้จะเริ่มตั้งแต่กลางเดือนมีนาคมถึงต้นเดือนธันวาคม

ช่วงขาดน้ำ เป็นช่วงฤดูแล้งที่ค่าปริมาณน้ำฝนน้อยกว่าค่า 0.5 การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งพืชอาจจะเสียหายจากการขาดแคลนน้ำได้ จะเริ่มตั้งแต่กลางเดือนมกราคมถึงปลายเดือนกุมภาพันธ์

(ตารางที่ 2-1 และรูปที่ 2-4 ถึง รูปที่ 2-5)

ตารางที่ 2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ.สถานีตรวจอากาศสถานีตรวจอากาศอำเภอเมือง จังหวัดระนอง (ปี พ.ศ.2549-2560)

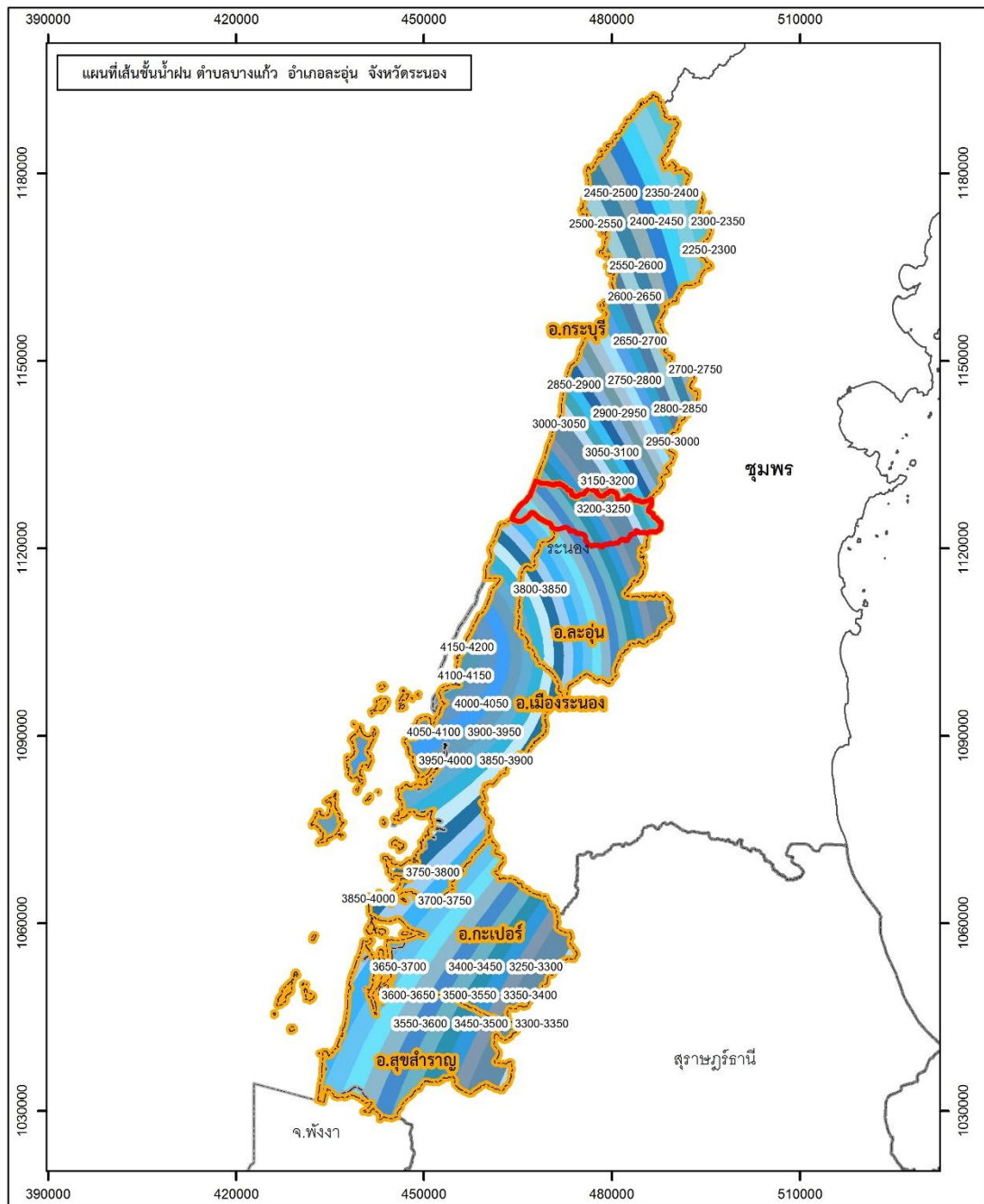
เดือน	อุณหภูมิ ต่ำสุด (°ซ)	อุณหภูมิ สูงสุด (°ซ)	อุณหภูมิ เฉลี่ย (°ซ)	ความชื้น สัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์)	ปริมาณ น้ำฝน (มม.)	จำนวน วันที่ฝน ตก (วัน)	การระเหยและ การคายน้ำ อ้างอิง (มม.)	ปริมาณฝน ใช้การ (มม.)
ม.ค.	22.3	32.5	26.9	73.0	42.4	5.4	71.6	39.5
ก.พ.	22.6	33.8	27.7	70.0	19.9	3.9	70.0	19.3
มี.ค.	23.6	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

หมายเหตุ: * จากการคำนวณโดยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา (2562)



แผนการใช้ที่ดินตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



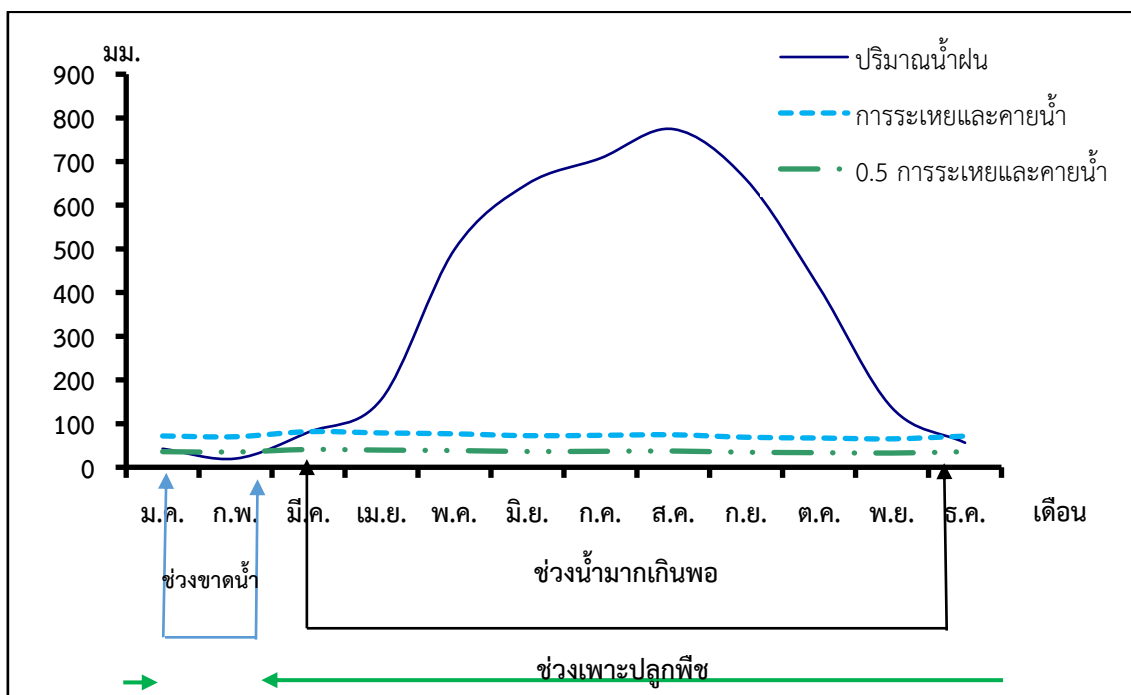
สัญลักษณ์และคำอธิบาย

- ขอบเขตตำบลบางแก้ว
- แนวแบ่งเขตระหว่างตำบล
- แนวแบ่งเขตระหว่างอำเภอ

0 5 10 20 Kilometers

กลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 2564

รูปที่ 2-4 เส้นชั้นน้ำฝน จังหวัดระนอง



รูปที่ 2-5 สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดระนอง

2.6 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

สภาพการใช้ที่ดินตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง ซึ่งสำรวจโดย กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน (2561) ประกอบด้วย ประเภทการใช้ที่ดินต่างๆ ดังนี้

- 1) พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ 1,165 ไร่ หรือร้อยละ 1.36 ของพื้นที่ตำบล
- 2) พื้นที่เกษตรกรรม มีเนื้อที่ 36,857 ไร่ หรือร้อยละ 43.08 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย การใช้ประโยชน์ที่ดินด้านเกษตรกรรมต่างๆ ดังต่อไปนี้
 - 2.1) พืชไร่ มีเนื้อที่ 26 ไร่ หรือร้อยละ 0.03 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ไร่ร้าง สับปะรด
 - 2.2) ไม้ยืนต้น มีเนื้อที่ 35,900 ไร่ หรือร้อยละ 41.97 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ไม้ยืนต้นร้าง/เสียมโทรม ไม้ยืนต้นผสม ยางพารา ยางพารา/ปาล์มน้ำมัน ยางพารา/กาแฟ ยางพารา/หมาก ยางพารา/กล้วย ปาล์มน้ำมัน ปาล์มน้ำมัน/กาแฟ ปาล์มน้ำมัน/หมาก ปาล์มน้ำมัน/ไม้ผลผสม ปาล์มน้ำมัน/ทุเรียน ปาล์มน้ำมัน/กล้วย ปาล์มน้ำมัน/มังคุด ปาล์มน้ำมัน/กลางสาด ลองกอง กาแฟ กาแฟ/ไม้ผลผสมกาแฟ/ทุเรียน หมาก หมาก/ทุเรียน หมาก/มะพร้าว หมาก/กล้วย หมาก กลางสาด ลองกอง
 - 2.3) ไม้ผล มีเนื้อที่ 678 ไร่ หรือร้อยละ 0.79 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ไม้ผลร้าง/เสียมโทรม ไม้ผลผสม ทุเรียน ทุเรียน/กล้วย ทุเรียน/มังคุด ทุเรียน/กลางสาด ลองกอง มะม่วงหิมพานต์ กล้วย มังคุด มังคุด/ลองกอง กลางสาด กลางสาด ลองกอง
 - 2.4) พืชสวน มีเนื้อที่ 6 ไร่ หรือร้อยละ 0.01 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ พืชสวนร้าง/เสียมโทรม
 - 2.5) ฟุ้งหญ้าเลี้ยงสัตว์และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ มีเนื้อที่ 32 ไร่ หรือร้อยละ 0.03 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ฟุ้งหญ้าเลี้ยงสัตว์ โรงเรือนเลี้ยงโค



2.6) สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีเนื้อที่ 215 ไร่ หรือร้อยละ 0.25 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ สถานที่เพาะเลี้ยงปลา

3) พื้นที่ป่าไม้ มีเนื้อที่ 40,900 ไร่ หรือร้อยละ 47.81 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย ป่าผลัดใบรอสภาพพื้นที่ป่าผลัดใบสมบูรณ์ ป่าชายเลนรอสภาพพื้นที่ป่าชายเลนสมบูรณ์ ป่าปลูกรอสภาพพื้นที่

4) พื้นที่แหล่งน้ำ มีเนื้อที่ 6,302 ไร่ หรือร้อยละ 7.37 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ บ่อน้ำในไร่นา

5) พื้นที่เบ็ดเตล็ด มีเนื้อที่ 321 ไร่ หรือร้อยละ 0.38 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย ทุ่งหญ้าธรรมชาติ ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ บ่อดิน พื้นที่ถม

(ตารางที่ 2-2 และรูปที่ 2-6)

ตารางที่ 2-2 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง

หน่วยแผนที่	สภาพการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
U	พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	1,165	1.36
A	พื้นที่เกษตรกรรม	36,857	43.08
A200	ไร่ร้าง	10	0.01
A205	สับปะรด	16	0.02
A300	ไม้ยืนต้นร้าง/เสื่อมโทรม	291	0.34
A301	ไม้ยืนต้นผสม	68	0.08
A301/A401	ไม้ยืนต้นผสม/ไม้ผลผสม	14	0.02
A302	ยางพารา	28,275	33.05
A302/A303	ยางพารา/ปาล์มน้ำมัน	40	0.05
A302/A312	ยางพารา/กาแฟ	25	0.03
A302/A317	ยางพารา/หมาก	8	0.01
A302/A411	ยางพารา/กล้วย	13	0.02
A303	ปาล์มน้ำมัน	5,949	6.95
A303/A312	ปาล์มน้ำมัน/กาแฟ	13	0.02
A303/A317	ปาล์มน้ำมัน/หมาก	54	0.06
A303/A403	ปาล์มน้ำมัน/ทุเรียน	20	0.02
A303/A401	ปาล์มน้ำมัน/ไม้ผลผสม	32	0.04



ตารางที่ 2-2 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลบางแก้ว อำเภอละฮุ่น จังหวัดระนอง (ต่อ)

หน่วยแผนที่	สภาพการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
A303/A411	ป่าสนน้ำมัน/กล้วย	20	0.02
A303/A419	ป่าสนน้ำมัน/มังคุด	12	0.01
A303/A420	ป่าสนน้ำมัน/กลางสาด ลองกอง	10	0.01
A312	กาแพ	860	1.01
A312/A401	กาแพ/ไม้ผลผสม	33	0.04
A312/A403	กาแพ/ทุเรียน	49	0.06
A317	หมาก	37	0.04
A317/A403	หมาก/ทุเรียน	22	0.03
A317/A405	หมาก/มะพร้าว	42	0.05
A317/A411	หมาก/กล้วย	2	0.00
A317/A420	หมาก/กลางสาด ลองกอง	11	0.01
A400	ไม้ผลร้าง/เสื่อมโทรม	13	0.02
A401	ไม้ผลผสม	334	0.39
A403	ทุเรียน	114	0.13
A403/A411	ทุเรียน/กล้วย	9	0.01
A403/A419	ทุเรียน/มังคุด	7	0.01
A403/A420	ทุเรียน/กลางสาด ลองกอง	14	0.02
A408	มะม่วงหิมพานต์	21	0.02
A411	กล้วย	7	0.01
A419	มังคุด	104	0.12
A419/A420	มังคุด/กลางสาด ลองกอง	33	0.04
A420	กลางสาด ลองกอง	22	0.03
A500	พืชสวนร้าง/เสื่อมโทรม	6	0.01
A703	โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ปีก	12	0.01



ตารางที่ 2-2 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง (ต่อ)

หน่วยแผนที่	สภาพการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
A701	ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	20	0.02
A900	สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำร้าง	56	0.07
A903	สถานที่เพาะเลี้ยงกุ้ง	155	0.18
A904	สถานที่เพาะเลี้ยงปู หอย	4	0.00
F	พื้นที่ป่าไม้	40,900	47.81
F100	ป่าไม่ผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู	526	0.61
F101	ป่าไม่ผลัดใบสมบูรณ์	34,571	40.41
F300	ป่าชายเลนรอสภาพฟื้นฟู	254	0.30
F301	ป่าชายเลนสมบูรณ์	5,538	6.47
F500	ป่าปลูกรอสภาพฟื้นฟู	11	0.01
M	พื้นที่เบ็ดเตล็ด	321	0.38
M101	ทุ่งหญ้าธรรมชาติ	129	0.15
M102	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	144	0.17
M304	บ่อดิน	12	0.01
M405	พื้นที่ถม	36	0.04
W	พื้นที่แหล่งน้ำ	6,302	7.37
	รวมเนื้อที่ทั้งหมด	85,545	100.00

ที่มา: กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน (2561)



2.7 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

2.7.1 สภาพสังคมโดยทั่วไป

1) ประชากร

จากหลักฐานทะเบียนราษฎรของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ปี 2562 พบว่า ประชากรที่อาศัยในพื้นที่ตำบลบางแก้ว มีประชากรรวม 3,365 คน แยกเป็นชาย 1,703 คน เป็นหญิง 1,662 คน ความหนาแน่นโดยเฉลี่ย 91.27 คนต่อตารางกิโลเมตร มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 1,284 ครัวเรือน เป็นครัวเรือนเกษตรที่มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 796 ครัวเรือน หรือร้อยละ 61.99 เป็นครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่นๆ และครอบครัวเกษตรที่ไม่ได้มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 488 ครัวเรือน หรือร้อยละ 38.01 ดังตารางที่ 2-3 ถึง 2-4 และรูปที่ 2-7

ตารางที่ 2-3 จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง ปี 2562

พื้นที่	จำนวนครัวเรือน	จำนวนประชากร (คน)		
		ชาย	หญิง	รวม
ตำบลบางแก้ว	1,284	1,703	1,662	3,365
หมู่ที่ 1 บางแก้วน้อย	97	159	141	300
หมู่ที่ 2 บางแก้วใหญ่	112	165	143	308
หมู่ที่ 3 ทุ่งตาพล	446	624	560	1,184
หมู่ที่ 4 เขาฝาชี	394	463	545	1,008
หมู่ที่ 5 พรุตาโรย	235	292	273	565

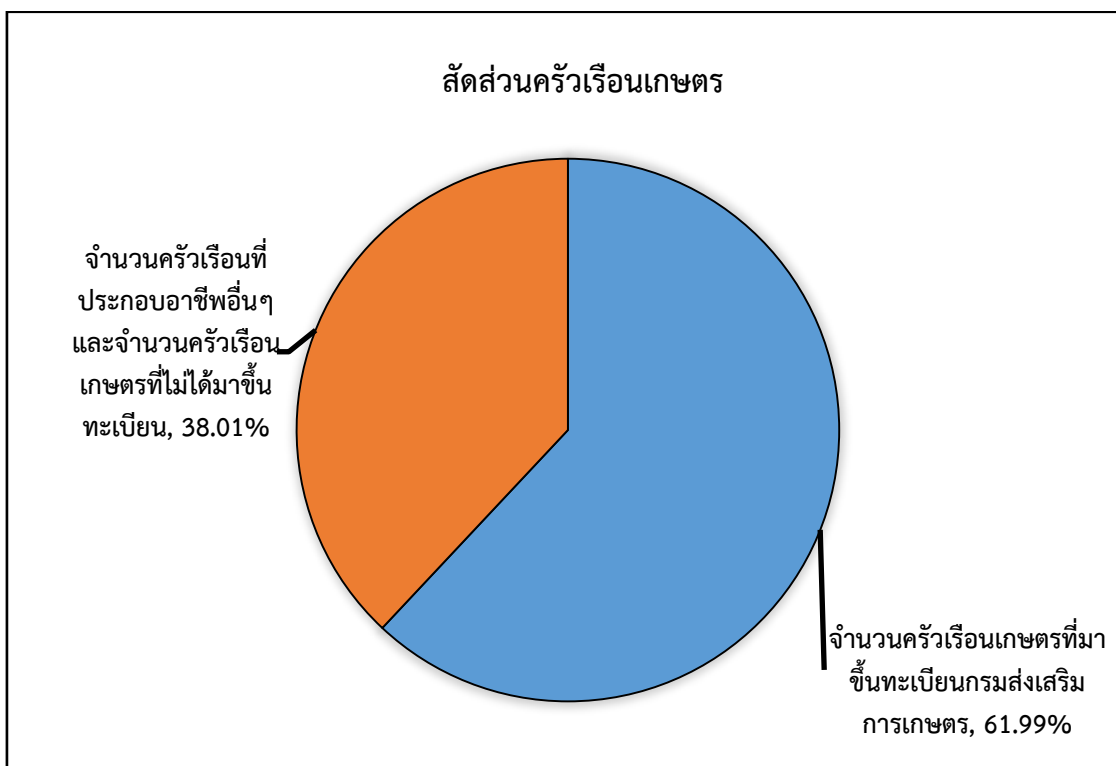
ที่มา : กรมการปกครอง (2562)

ตารางที่ 2-4 จำนวนและสัดส่วนครัวเรือนเกษตร ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง ปี 2562

รายการ	จำนวน (ครัวเรือน)	ร้อยละ
จำนวนครัวเรือนทั้งหมด ¹⁾	1,284	100.00
- จำนวนครัวเรือนเกษตรที่มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร ²⁾	796	61.99
- จำนวนครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่นๆ และจำนวนครัวเรือนเกษตรที่ไม่ได้มาขึ้นทะเบียนฯ	488	38.01

ที่มา: 1) กรมการปกครอง (2562)

2) กรมส่งเสริมการเกษตร (2562)



รูปที่ 2.7 สัดส่วนครัวเรือนเกษตร ตำบลบางแก้ว อำเภอละฮุ่น จังหวัดระนอง

2) สภาพทั่วไป

จากข้อมูลพื้นฐานระดับหมู่บ้านหรือชุมชน ปี 25.. สภาพทั่วไปของตำบลบางแก้วได้แก่ แหล่งน้ำโครงสร้างพื้นฐาน การประกอบอาชีพ สถานที่สำคัญ การคมนาคมขนส่ง ตำบลบางแก้วมีถนนสายหลักคือ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 เพชรเกษม มีรถโดยสารประจำทางผ่านในพื้นที่ ดังนี้

รถโดยสารประจำทาง

- กรุงเทพฯ - พังงา
- กรุงเทพฯ - เขาหลัก - ทัพละมู
- กรุงเทพฯ - ภูเก็ต
- กรุงเทพฯ - ระนอง - กะเปอร์

บริษัท ขนส่ง จำกัด เปิดบริการเดินรถโดยสารปรับอากาศ และรถโดยสารธรรมดา ระหว่าง กรุงเทพฯ - ระนอง ทุกวัน ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ รถโดยสารธรรมดา โทร. 434-5557-8 รถโดยสารปรับอากาศ โทร. 435-1199 สถานีขนส่งจังหวัดระนอง โทร. (077) 811548 และบริษัทเดินรถเอกชน คือ บริษัท โชคอนันต์ทัวร์ โทร. 435-7429, 433-0723 สำนักงานระนอง โทร. (077) 811337 และบริษัท มิตรทัวร์ โทร. 281-6939, 281-6949, 435-5020 สำนักงานระนอง โทร. (077) 811150

รถโดยสารท้องถิ่น

- 1.รถยนต์โดยสารประจำทางสองแถว ระนอง - กระบุรี
- 2.รถตู้ระนอง - ชุมพร
- รถตู้ระนอง - ประจวบคีรีขันธ์



ตำบลบางแก้วได้ดำเนินการปรับปรุง พัฒนาเส้นทางคมนาคมให้ประชาชนสามารถได้สะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยมากขึ้น จัดให้มีไฟฟ้าใช้ทั้ง ๕ หมู่บ้าน แต่ไม่ครอบคลุมทุกหลังคาเรือน เพื่อให้ เกิดแสงสว่างเพื่อสะดวกในการเดินทางและลดอุบัติเหตุ ลดปัญหาอาชญากรรม รวมถึงความปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

3) แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนและแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น ตำบลบางแก้วมีแหล่งน้ำกิน น้ำใช้หรือน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค จากระบบประปาภูเขา ห้วยและคลอง ฝายและสระเก็บน้ำ แต่ยังคงขาดแคลนน้ำ ใช้อุปโภค-บริโภค ในช่วงฤดูแล้ง

4) สถาบันการศึกษา โรงเรียนระดับประถมศึกษา 4 แห่ง โรงเรียนมัธยมศึกษาจำนวน 2 แห่ง ศูนย์ศึกษานอกโรงเรียน 1 แห่ง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก 2 แห่ง

5) โครงสร้างพื้นฐาน/บริการสาธารณะ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 2 แห่ง ร้านจำหน่ายยาแผนปัจจุบันจำนวน 4 แห่ง สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล 1 แห่ง มีวัด 2 แห่ง สำนักสงฆ์ 3 แห่ง สถานีโทรคมนาคม/สถานีทวนสัญญาณ 1 แห่ง มีที่อ่านหนังสือพิมพ์ประจำหมู่บ้าน จำนวน 5 แห่ง มีศูนย์บริการการศึกษานอกโรงเรียนอำเภอละอุ่น จำนวน 1 แห่ง มีห้องสมุดประชาชน อำเภอละอุ่น 1 แห่ง โทรศัพท์สาธารณะ 14 แห่ง ที่ทำการไปรษณีย์ จำนวน 1 แห่ง

6) สถานที่ท่องเที่ยวสำคัญ ตำบลมีสถานที่ท่องเที่ยวที่ขึ้นชื่อจำนวน 2 แห่งคือ พิพิธภัณฑสถานสงครามโลกครั้งที่ 2 และจุดชมวิวยอดเขาฝาชีนอกจากนี้แล้ว ตำบลบางแก้วยังมีสถานที่ท่องเที่ยวทาง ประวัติศาสตร์อันเกี่ยวกับสงครามโลกครั้งที่ 2 อีกจำนวนหนึ่ง อาทิ หัวเขาค่าง หาดโหนด หลุมหลบภัย ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-5



ตารางที่ 2-5 สภาพสังคมในพื้นที่ของตำบลบางแก้ว อำเภอละฮุ่น จังหวัดระนอง ปี 2560

สภาพสังคม	จำนวน (แห่ง)
แหล่งน้ำตามธรรมชาติ	
น้ำตกไทรย้อย	1
แม่น้ำ	1
ลำคลอง	3
ห้วย	21
สถาบันการศึกษา	
โรงเรียนระดับประถม	4
โรงเรียนมัธยมศึกษา	2
ศูนย์ศึกษานอกโรงเรียน	1
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	2
โครงสร้างพื้นฐาน/บริการสาธารณะในหมู่บ้าน(แห่ง)	
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ	2
สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล	1
วัด	2
สำนักสงฆ์	3
สถานีตำรวจ	1
ที่อ่านหนังสือพิมพ์ประจำหมู่บ้าน	5
ห้องสมุดประชาชน	1
ร้านจำหน่ายยาแผนปัจจุบัน	4
สถานที่ท่องเที่ยวสำคัญ	
พิพิธภัณฑสถานสงครามโลกครั้งที่ 2	1
จุดชมวิวยอดเขาฝาชี	1

ที่มา : องค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว (2562)

7) หมอดินอาสา กรมพัฒนาที่ดิน

หมอดินอาสาในตำบลบางแก้วมีจำนวน 5 ราย คือ

- 1 นางรัชณี บุญมา หมอดินอาสาระดับตำบล
- 2 นายสัมฤทธิ์ ม่วงหืด หมอดินอาสาระดับหมู่บ้าน
- 3 นายสถิต พยัฆุทธ หมอดินอาสาระดับหมู่บ้าน
- 4 นายปรีชา เมฆม่วง หมอดินอาสาระดับหมู่บ้าน
- 5 นายสุดเฉลิม บุญกาย หมอดินอาสาระดับหมู่บ้าน

8) การถือครองที่ดิน

ปี 2562 ประชากรตำบลบางแก้ว จำนวน 3,365 คน ถือครองที่ดินเฉลี่ยคนละ 25.42 ไร่



9) ลักษณะทางเศรษฐกิจ

ภาพเศรษฐกิจของชุมชนในตำบลบางแก้วส่วนใหญ่ชาวบ้านมีอาชีพหลักคือ ทำการเกษตรกรรม ได้แก่ทำนา ทำไร่ ทำสวน ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ทุเรียน มังคุด หนาม มะพร้าว สับปะรด กาแฟ อาชีพรองคือการเลี้ยงสัตว์ ได้แก่เลี้ยงโค สุกร ไก่ เลี้ยงปลา ทำการค้าขายมีอุตสาหกรรมขนาดเล็กที่เกี่ยวกับสินค้าการเกษตร คือ โรงงานแปรรูปน้ำยางพาราในพื้นที่หมู่ที่ 3 ในส่วนกลุ่มแม่บ้านมีการรวมตัวทำอาชีพเสริมภายในชุมชนได้แก่ ผักไม้กวาดดอกอ้อ ทำก้อนเชื้อเห็ดนางฟ้าเป็นต้น นอกจากนี้ยังมีแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญทางประวัติศาสตร์อันเกี่ยวกับสงครามโลกครั้งที่ 2 อีกจำนวนหนึ่ง อาทิ หัวเขาค่าง หาดโหนด หลุมหลบภัย

9.1) การประกอบอาชีพ

9.1.1) **อาชีพทำการเกษตรกรรม** ตำบลบางแก้วเป็นพื้นที่เหมาะทำการเกษตร ประชากรส่วนใหญ่จึงประกอบอาชีพด้านเกษตรกรรม ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ทุเรียน มังคุด หนาม มะพร้าว สับปะรด กาแฟ รองลงมาได้แก่ อาชีพเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ โค สุกร ไก่ เลี้ยงปลา

9.1.2) **ด้านอุตสาหกรรม** ตำบลบางแก้วมีอุตสาหกรรมขนาดเล็กที่เกี่ยวกับสินค้าการเกษตร คือ โรงงานแปรรูปน้ำยางพาราในพื้นที่หมู่ที่ 3 และมีอุตสาหกรรมครัวเรือน เช่นกลุ่มไม้กวาดดอกอ้อ กลุ่มเห็ดนางฟ้า

แหล่งน้ำทางการเกษตรไม่เพียงพอ ในพื้นที่ตำบลบางแก้ว มีแหล่งน้ำที่สำคัญ คือ ที่ใช้ในการเพาะปลูก แหล่งน้ำทางการเกษตร (ธรรมชาติ)

9.2) ด้านแรงงาน

ประชากรส่วนใหญ่จะใช้แรงงานจากคนในพื้นที่ตำบล และแรงงานต่างด้าว (พม่า) ซึ่งส่วนใหญ่เป็นแรงงานทางด้านเกษตร นอกนั้นเป็นรับจ้างทั่วไป รับราชการ รับเหมาก่อสร้าง และงานอื่นๆ

9.3) ด้านแหล่งน้ำทางการเกษตร

แหล่งน้ำทางการเกษตรยังไม่เพียงพอสำหรับพื้นที่ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น มีแหล่งน้ำที่สำคัญหลายแห่ง คือ คลองละอุ่น คลองบางแก้วน้อย คลองทุ่งตาพล และยังมีลำห้วยอีกหลายสายด้วยกัน

9.4) ด้านรายได้-รายจ่าย

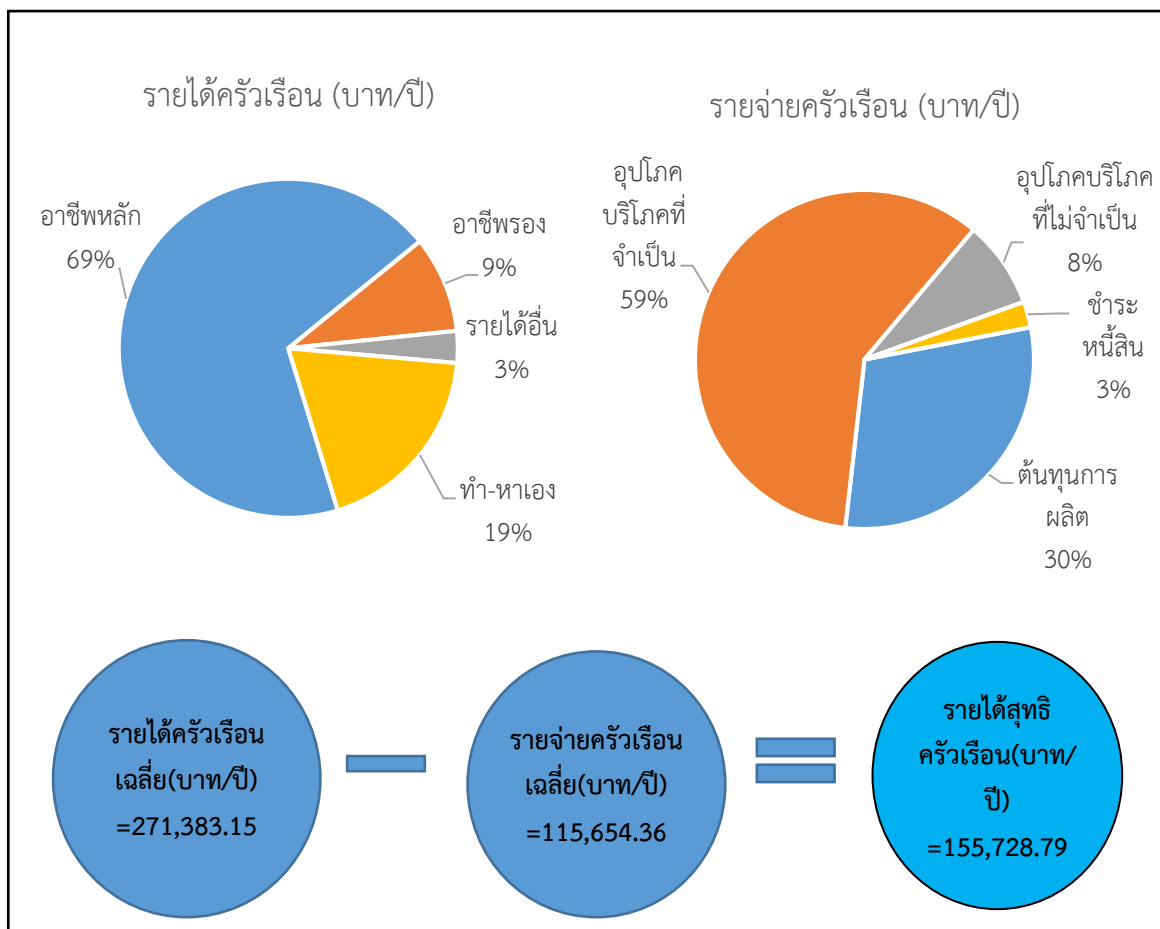
จากข้อมูลพื้นฐาน (จปฐ.) ปี 2562 พบว่า รายได้ครัวเรือนเฉลี่ยปีละ 271,383.15 บาท รายได้บุคคลเฉลี่ยปีละ 103,553.04 บาท รายจ่ายครัวเรือนเฉลี่ยปีละ .. 115,654.36..บาท รายจ่ายบุคคลเฉลี่ยปีละ. 44,130.82..บาท เมื่อพิจารณาจะเห็นว่ารายได้ครัวเรือนมากกว่ารายจ่ายครัวเรือนปีละ 155,728.79 บาท และรายได้บุคคลมากกว่ารายจ่ายบุคคลปีละ 59,422.22 บาท ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-6 และรูปที่ 2-8 (กรมการพัฒนาชุมชน, 2562)



ตารางที่ 2-6 รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง ปี 2562

พื้นที่	แหล่งรายได้ของครัวเรือน (บาท/ปี)				รายได้ครัวเรือนเฉลี่ย (บาท/ปี)	รายได้บุคคลเฉลี่ย (บาท/ปี)	รายจ่ายครัวเรือนเฉลี่ย (บาท/ปี)	รายจ่ายบุคคลเฉลี่ย (บาท/ปี)
	อาชีพหลัก	อาชีพรอง	รายได้อื่น	ทำ-หาเอง				
หมู่ที่ 01 บ้าน บางแก้วน้อย	369,879.72	30,107.01	5,631.82	147,232.95	552,851.51	178,755.32	124,956.10	40,402.47
หมู่ที่ 02 บ้าน บางแก้วใหญ่	209,238.52	7,908.63	3,486.12	88,257.20	308,890.46	112,323.80	103,923.64	37,790.42
หมู่ที่ 03 บ้าน พุงตากล	177,401.11	5,669.77	1,021.64	71,765.74	255,858.26	96,379.04	100,658.79	37,917.08
หมู่ที่ 04 บ้าน เขาฝาชี	166,252.64	39,312.39	13,927.87	9,840.76	229,333.65	89,640.34	105,324.60	41,168.54
หมู่ที่ 05 บ้าน พรุตาโรย	153,272.34	43,735.74	15,835.74	24,447.23	237,291.06	98,696.28	163,184.26	67,873.10
เฉลี่ยรวมทุกพื้นที่	186,881.99	25,001.43	8,256.51	51,243.21	271,383.15	103,553.04	115,654.36	44,130.82

ที่มา: กรมการพัฒนาชุมชน (2562)



รูปที่ 2-8 รายได้-รายจ่ายของครัวเรือนเฉลี่ย ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



บทที่ 3 ทรัพยากรธรรมชาติ

ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญในตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง คือ 1) ทรัพยากรป่าไม้ 2) ทรัพยากรน้ำ และ 3) ทรัพยากรดิน โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 ทรัพยากรป่าไม้

1) ป่าไม้ตามกฎหมาย ได้แก่ ป่าสงวนแห่งชาติละอุ่น-ราชกรูด และป่าสงวนป่าคลองลำเลียง-ละอุ่น และป่าตามพรบ.ป่าไม้ พ.ศ. 2487

ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ป่าไม้ตามกฎหมาย

รายชื่อ	ราชกิจจานุเบกษา	เนื้อที่(ไร่)
ป่าสงวนแห่งชาติป่าละอุ่น และป่าราชกรูด	เล่ม 104 ตอนที่ 58 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2530	25,022-0-3
ป่าสงวนป่าคลองลำเลียง-ละอุ่น	เล่ม 71 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 27 เมษายน 2497	5,148-1-61
ป่าตาม พรบ.ป่าไม้ พ.ศ.2487		19,595-0-22

2) ป่าตามมติรัฐมนตรี ได้แก่

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

- เขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (Zone C) เนื้อที่ 52,305 ไร่
 - เขตป่าเพื่อเศรษฐกิจ (Zone E) เนื้อที่ 9,650 ไร่
 - เขตพื้นที่ป่าที่เหมาะสมต่อการเกษตร (Zone A) เนื้อที่ 3,371 ไร่
- ดังรายละเอียดในรูปที่ 3-2

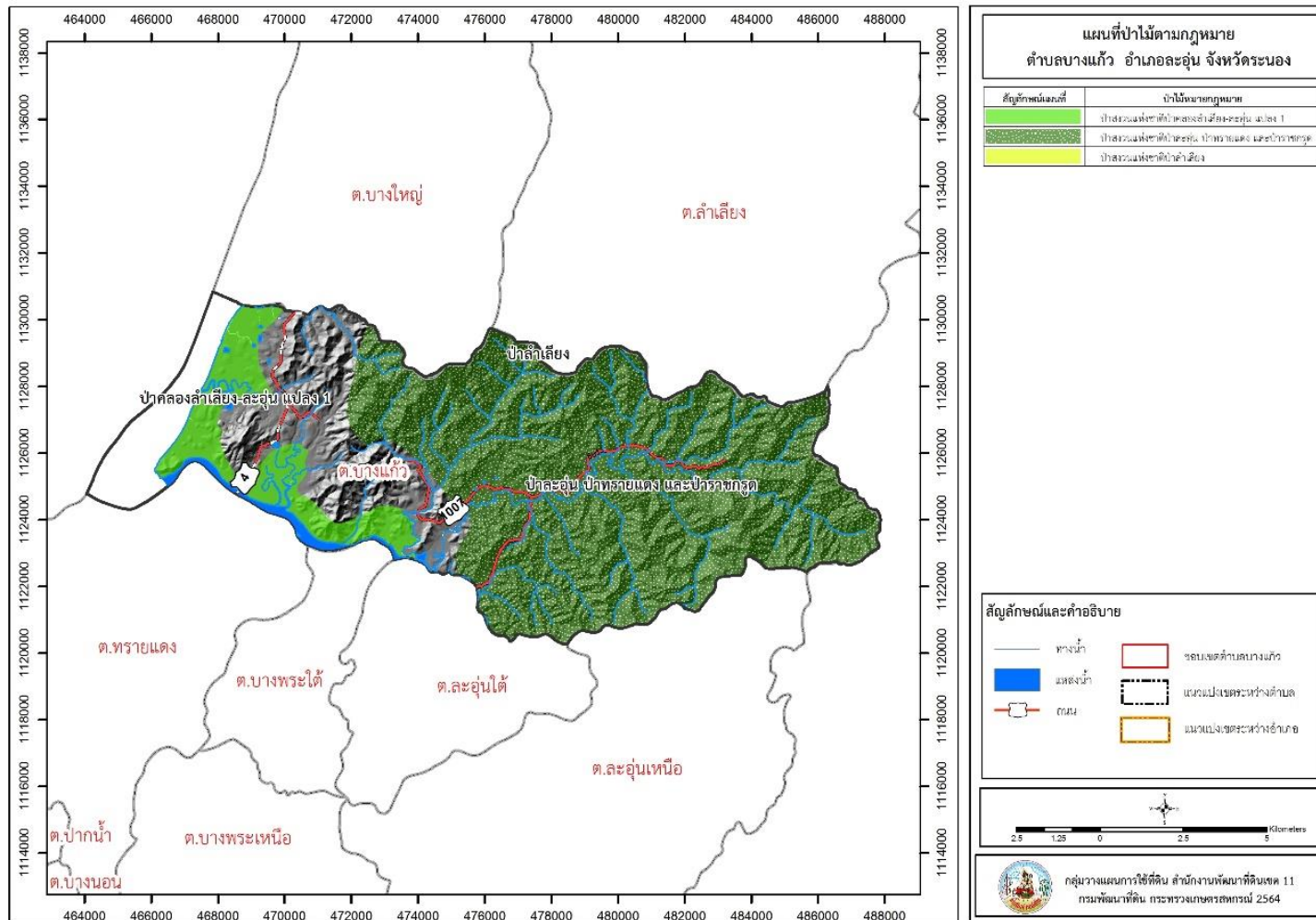
2.2) ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ (มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 28 พฤษภาคม 2528)

- ชั้นที่ 1A เนื้อที่ 29,978 ไร่
 - ชั้นที่ 1B เนื้อที่ 1,687 ไร่
 - ชั้นที่ 2 เนื้อที่ 23,928 ไร่
 - ชั้นที่ 3 เนื้อที่ 17,215 ไร่
 - ชั้นที่ 4 เนื้อที่ 7,679 ไร่
 - ชั้นที่ 5 เนื้อที่ 5,058 ไร่
- ดังรายละเอียดในรูปที่ 3-3

ทั้งนี้เนื้อที่ดังกล่าวข้างต้น คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เป็นเนื้อที่เบื้องต้นเท่านั้น ไม่ได้อ้างอิงได้ตามกฎหมาย



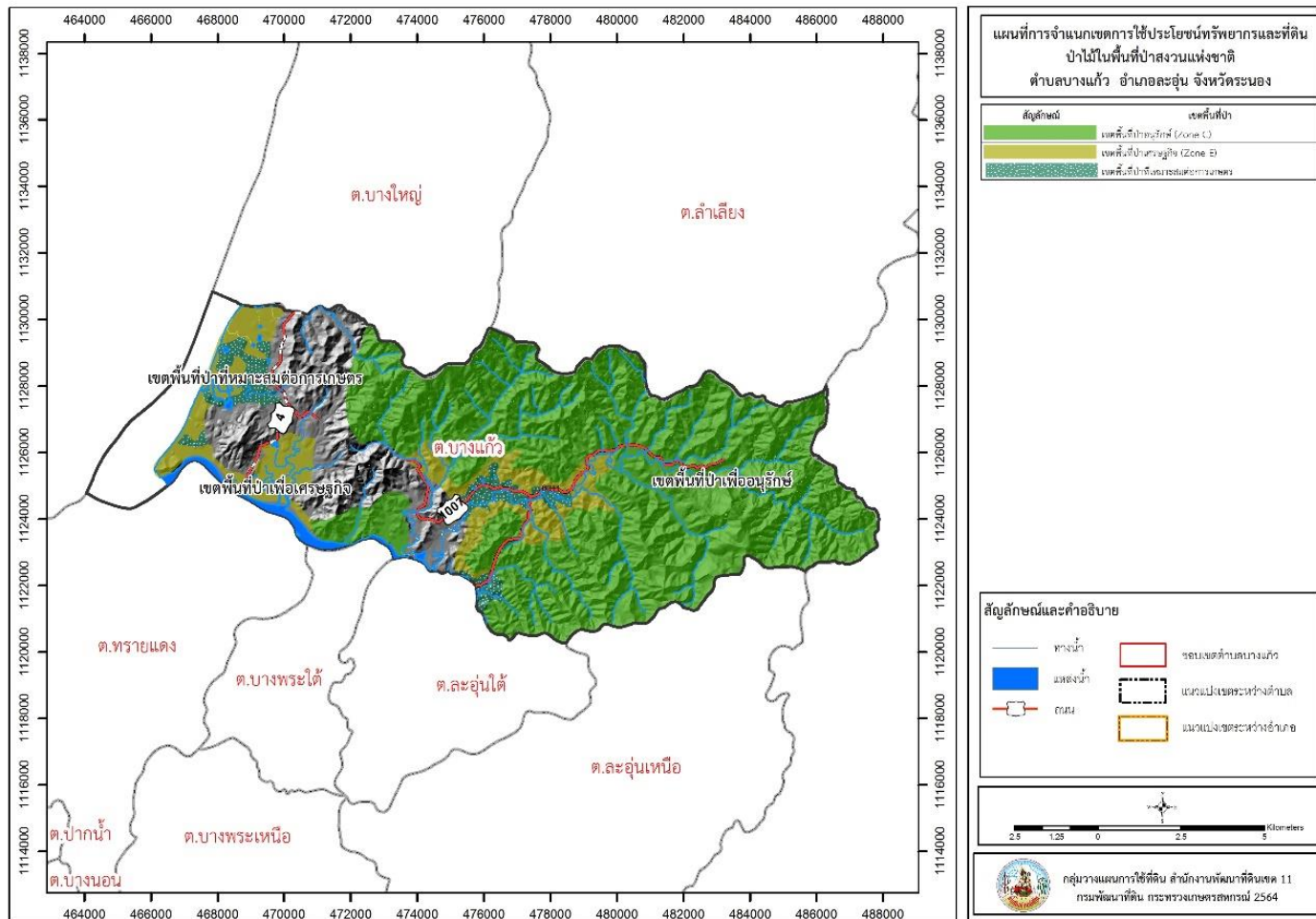
แผนการใช้ที่ดินตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



รูปที่ 3-1 ป่าไม้ตามกฎหมาย ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



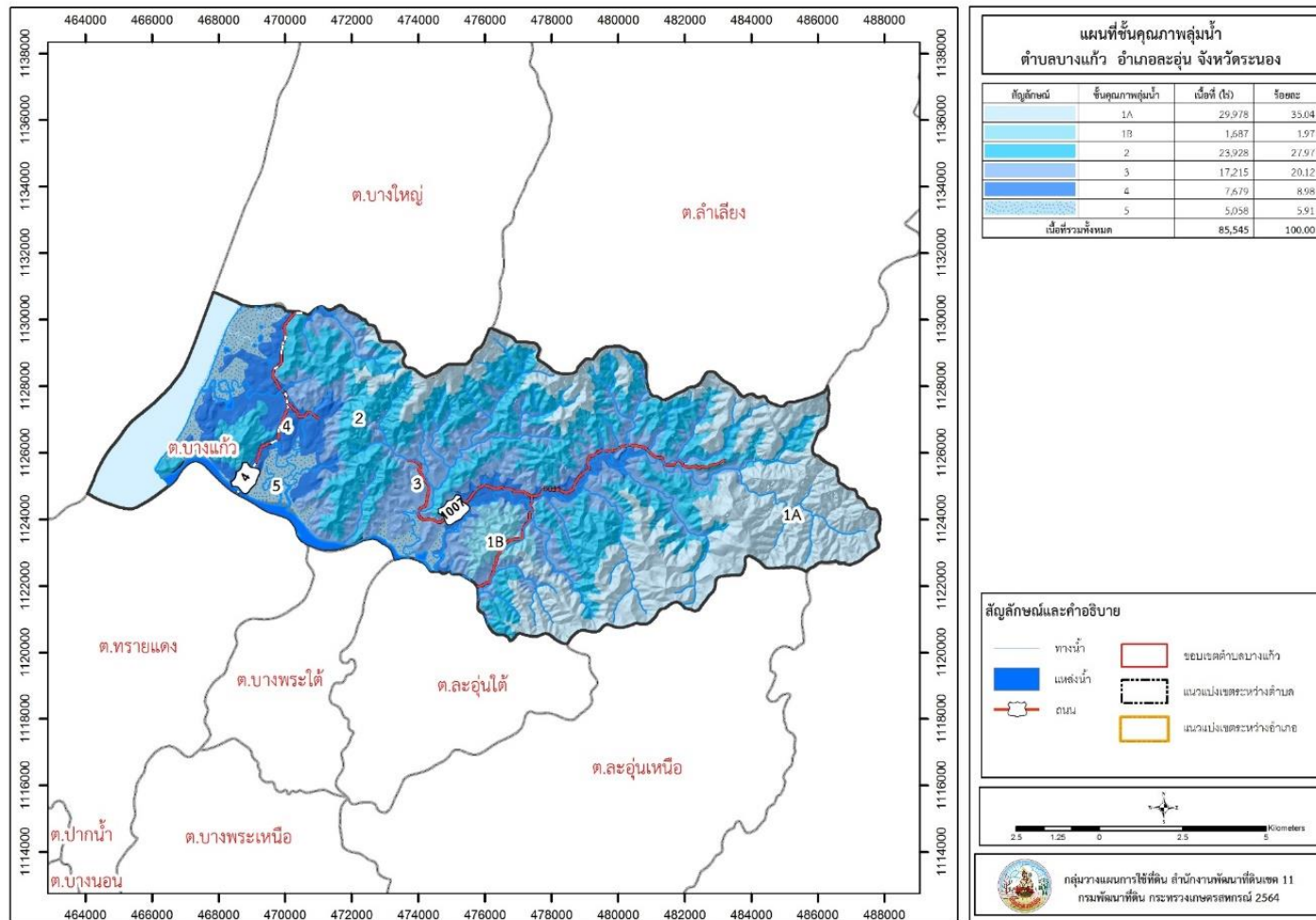
แผนการใช้ที่ดินตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



รูปที่ 3-2 การจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



แผนการใช้ที่ดินตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



รูปที่ 3-3 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



3.2 ทรัพยากรน้ำ

3.2.1 น้ำผิวดิน

1) แหล่งน้ำตามธรรมชาติ ได้แก่ แม่น้ำกระบุรี คลองละอุ่น ห้วยและคลองในเขตหมู่บ้านในตำบลบางแก้ว

2) การพัฒนาแหล่งน้ำ ได้แก่ บ่อน้ำในไร่นา จำนวน 19 บ่อ

3.2.2 น้ำใต้ดิน

ในปัจจุบันมีบ่อบาดาลจำนวน 4 บ่อ ใช้สำหรับอุปโภค-บริโภค สภาพน้ำเป็นน้ำจืด ความลึกเจาะอยู่ระหว่าง 18 – 33 เมตร และระดับน้ำปกติอยู่ระหว่าง 0.90 – 6.00 เมตร

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

ตารางที่ 3-2 บ่อบาดาล ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง

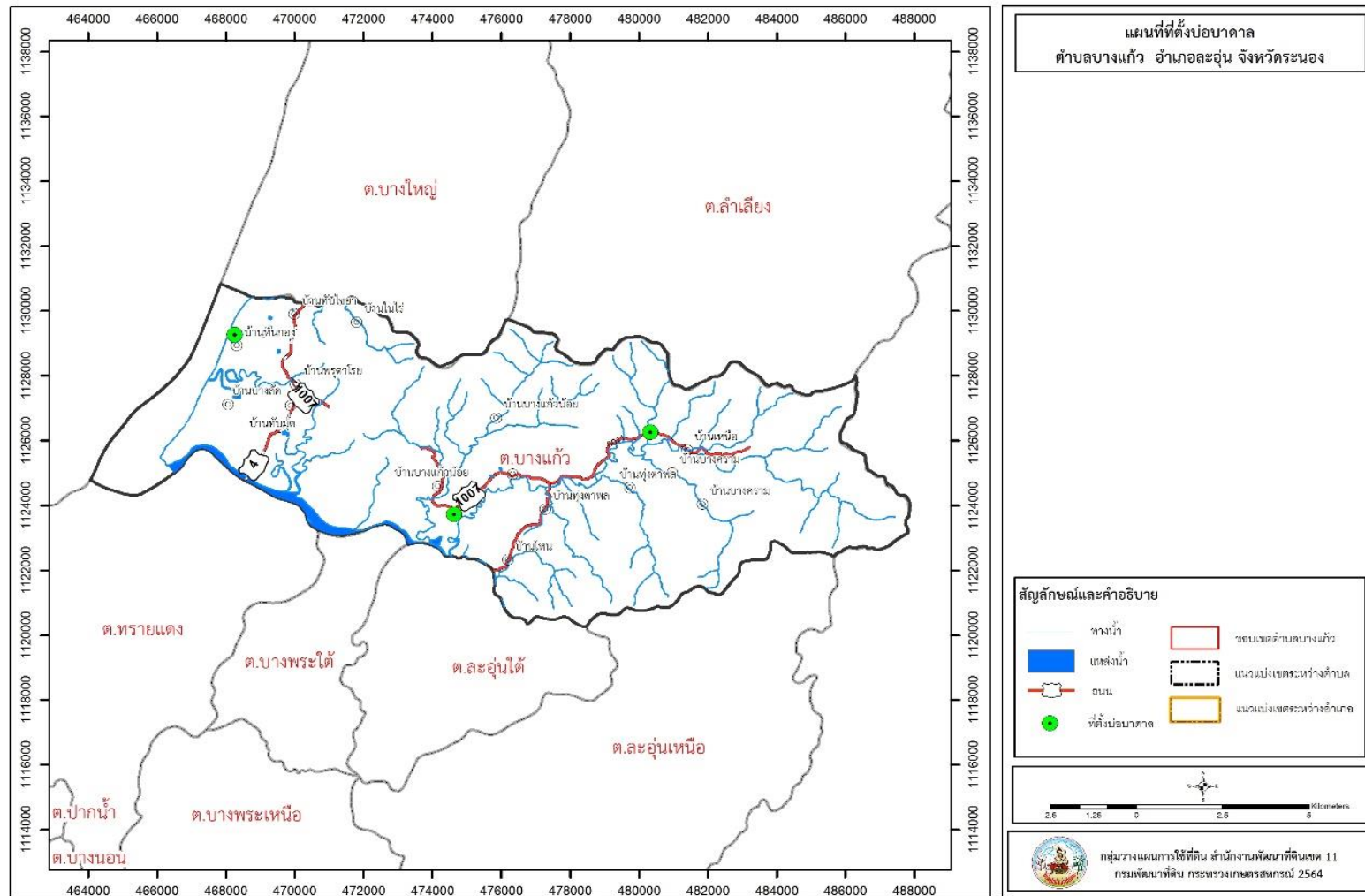
ลำดับ	พิกัด		ประเภทบ่อ	สภาพน้ำ	ความลึกเจาะ (ม.)	ระดับน้ำปกติ (ม.)
	X	Y				
1	468270	1129276	บ่ออุปโภค-บริโภค	ใช้ได้-น้ำจืด	30.00	3.60
2	468891	1125338	บ่ออุปโภค-บริโภค	ใช้ได้-น้ำจืด	18.00	0.90
3	474634	1123736	บ่ออุปโภค-บริโภค	ใช้ได้-น้ำจืด	33.00	6.00
4	480341	1126270	บ่ออุปโภค-บริโภค	ใช้ได้-น้ำจืด	30.00	4.00

หมายเหตุ: แสดงเฉพาะบ่อบาดาลที่มีข้อมูลสมบูรณ์

ที่มา: กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (2562)



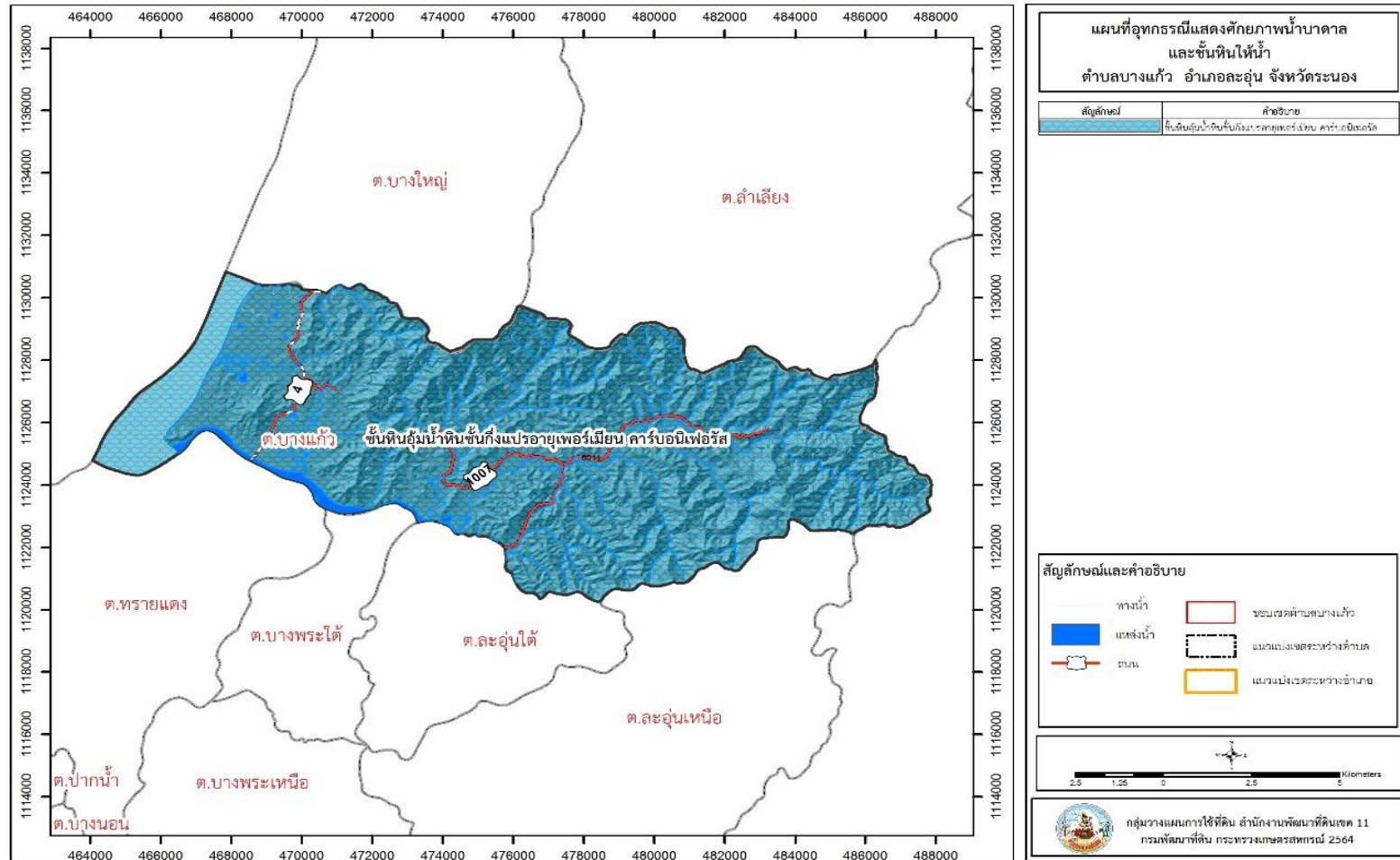
แผนการใช้ที่ดินตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



รูปที่ 3-4 ที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



แผนการใช้ที่ดินตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



รูปที่ 3-5 ยุทธวิธีวิทยาแสดงศักยภาพน้ำบาดาลและชนิดชั้นหินให้น้ำ ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



3.3 ทรัพยากรดิน

3.3.1 สถานภาพทรัพยากรดิน

ทรัพยากรดินในพื้นที่ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง ประกอบด้วย

1) ชุดดินมูโน๊ะ เกิดจากตะกอนน้ำทะเลในพื้นที่พรุหรือที่ลุ่มระหว่างสันทรายชายทะเล สภาพพื้นที่ที่พบ เป็นที่ราบเรียบ เป็นดินลึกมาก การระบายน้ำเร็ว ดินมีความสามารถให้น้ำซึมผ่านได้ช้า ระดับน้ำใต้ดินลึก 1 เมตร

ข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์ที่ดินดินมีโครงสร้างแน่นทึบและเป็นกรดจัดมาก เนื่องจากสารประกอบกำมะถัน มีธาตุอะลูมิเนียม เหล็ก และแมงกานีสสูงละลายออกมาจนเป็นพิษต่อพืช ธาตุฟอสฟอรัสสูงตรึงพืชดูดไปใช้ไม่ได้ ดินมีโครงสร้างแน่นทึบและมีน้ำแข็ง

ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์ที่ดิน เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกข้าว มีข้อจำกัดปานกลางที่มีปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก ควรมีการปรับปรุงดินด้วยวัสดุปูนตามความต้องการปูนของดิน ไถกลบพืชปุ๋ยสดรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำจัดไว้ล้าง ควบคุมและใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ จัดระบบการให้น้ำและระบายน้ำแยกส่วนกัน

ชุดดินมูโน๊ะ พบ 1 หน่วยแผนที่ดิน มีเนื้อที่ 267 ไร่ หรือร้อยละ 0.31 ของพื้นที่ตำบล คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Mu-sic1A มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็ง ความลาดชัน 0-2 เซนติเมตร มีเนื้อที่ 134 ไร่ หรือร้อยละ 0.39 ของพื้นที่ตำบล

2) ชุดดินนาทอน เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนดินเหนียว สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลืองและมีสีผสมของหินดินดานผุ (weathered shale) ภายในความลึกระหว่าง 50-100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน การระบายน้ำ ดี การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ

ข้อจำกัด เป็นดินที่มีความลาดชันสูง และความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ

ข้อเสนอแนะ เนื่องจากชุดดินนี้พบในบริเวณที่มีความลาดชัน การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดินบริเวณนี้ต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำโดยการทำขั้นบันไดและปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการกร่อนของดินและรักษาความชื้นในดิน การใช้ปุ๋ยเคมีควรให้แต่น้อยและบ่อยครั้ง

ชุดดินนาทอน พบ 5 หน่วยแผนที่ดิน มีเนื้อที่ 3,665 ไร่ หรือร้อยละ 4.27 ของพื้นที่ตำบล คือ

2.1) หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clB ชุดดินนาทอน ชุดดินนาทอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 337 ไร่ หรือร้อยละ 0.39 ของพื้นที่ตำบล

2.2) หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clC ชุดดินนาทอน เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 617 ไร่ หรือร้อยละ 0.72 ของพื้นที่ตำบล

2.3) หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clD ชุดดินนาทอน เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,004 ไร่ หรือร้อยละ 1.17 ของพื้นที่ตำบล



2.4) หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clE ชุดดินนาทอน เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 337 ไร่ หรือร้อยละ 0.39 ของพื้นที่ตำบล

2.5) หน่วยแผนที่ดิน Ntn-vd-clC ชุดดินนาทอนที่เป็นดินลิกมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,370 ไร่ หรือร้อยละ 1.60 ของพื้นที่ตำบล

3) ชุดดินปากจั่น เป็นดินลิกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีผสมของสีนํ้าตาล นํ้าตาลปนเทา เหลืองและแดง พบจุดประสีต่างๆ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน การระบายน้ำ ดี การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ปานกลาง

ข้อจำกัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินค่อนข้างต่ำและสภาพพื้นที่ค่อนข้างมีความลาดชัน

ข้อเสนอแนะ เป็นดินที่มีความเหมาะสมในการใช้ประโยชน์สำหรับการทำสวนผลไม้ และสวนยางพารา แต่มีข้อจำกัดที่สภาพพื้นที่มีความลาดชัน ทำให้ดินขาดน้ำและมีการชะล้างหน้าดิน จึงควรมีการจัดการที่ดี โดยการปลูกพืชคลุมดินและทำชั้นบันได ตลอดจนมีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมด้วย ในฤดูแล้งหรือในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ ควรมีการชลประทานเข้าช่วย

ชุดดินปากจั่น พบ 2 หน่วยแผนที่ดิน มีเนื้อที่ 5,429 ไร่ หรือร้อยละ 6.34 ของพื้นที่ตำบล คือ

3.1) หน่วยแผนที่ดิน Pac-clA ชุดดินปากจั่น เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,896 ไร่ หรือร้อยละ 3.38 ของพื้นที่ตำบล

3.2) หน่วยแผนที่ดิน Pac-clB ชุดดินปากจั่น เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,526 ไร่ หรือร้อยละ 1.78 ของพื้นที่ตำบล

4) ชุดดินรือเสาะ เป็นดินลิกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีสีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนเหลือง พบเกลือแร่ไม่กาทลอด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน การระบายน้ำ ดี การซึมผ่านได้ของน้ำ เร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ปานกลาง

ข้อจำกัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมักขาดน้ำในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ

ข้อเสนอแนะ เป็นดินที่เหมาะสมในการทำสวนผลไม้ แต่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และในบริเวณนี้ เป็นแหล่งปลูกผลไม้ที่สำคัญของภาคใต้ ในบางช่วงของปีต้องมีการชลประทานเข้าช่วย ส่วนในบริเวณพื้นที่ค่อนข้างต่ำในปีที่มีฝนตกชุกและหนักอาจประสบปัญหาน้ำท่วมอย่างฉับพลันและอาจทำให้พืชที่ปลูกเกิดความเสียหายได้

ชุดดินรือเสาะ พบ 1 หน่วยแผนที่ดิน มีเนื้อที่ 1,552 ไร่ หรือร้อยละ 1.81 ของพื้นที่ตำบล คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Ro-siA ชุดดินรือเสาะ เนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,552 ไร่ หรือร้อยละ 1.81 ของพื้นที่ตำบล



5) ชุดดินตะกั่วทุ่ง เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งปนเศษพืช สีดำหรือสีเทาปนน้ำเงิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งปนเศษพืช สีเทาปนน้ำเงินของตะกอนน้ำทะเลที่มีกรดกำมะถันเกิดขึ้น ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.5) การระบายน้ำ ค่อนข้างช้า การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลางถึงช้า การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า ความอุดมสมบูรณ์ของดินสูง

ข้อจำกัด เป็นดินเลน น้ำทะเลท่วมถึงเป็นประจำ และเป็นดินที่กำลังมีกรดกำมะถันเกิดขึ้น

ข้อเสนอแนะ ไม่เหมาะสมทางการเกษตร ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าชายเลนตามธรรมชาติ หรืออนุรักษ์ไว้เป็นที่อยู่อาศัยและเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ

ชุดดินตะกั่วทุ่ง พบ 1 หน่วยแผนที่ดิน มีเนื้อที่ 3,877 ไร่ หรือร้อยละ 4.53 ของพื้นที่ตำบล คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Tkt-sic1A ชุดดินตะกั่วทุ่ง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,877 ไร่ หรือร้อยละ 4.53 ของพื้นที่ตำบล

6) พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน (SC) มีความลาดชันมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ สภาพพื้นที่สูงชันถึงสูงชันมากที่สุด มีเนื้อที่ 26,910 ไร่ หรือร้อยละ 43.16 ของพื้นที่ตำบล

7) พื้นที่เบ็ดเตล็ด (Miscellaneous areas) มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 4,237 ไร่ หรือร้อยละ 6.80 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 2 หน่วยแผนที่ดิน คือ

7.1) หน่วยแผนที่ดิน U : พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ 3,331 ไร่ หรือร้อยละ 5.35 ของพื้นที่ตำบล

7.2) หน่วยแผนที่ดิน W : พื้นที่น้ำ มีเนื้อที่ 906 ไร่ หรือร้อยละ 1.45 ของพื้นที่ตำบล
ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-3 ถึง 3-4 และรูปที่ 3-6 ถึง 3-7



ตารางที่ 3-3 หน่วยแผนที่ดิน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง

หน่วยแผนที่ดิน	คำอธิบาย	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
Mu-sic1A	ชุดดินมูโน๊ะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	267	0.31
Ntn-clB	ชุดดินนาทอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	337	0.39
Ntn-clC	ชุดดินนาทอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์	617	0.72
Ntn-clD	ชุดดินนาทอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์	1,004	1.17
Ntn-clE	ชุดดินนาทอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์	337	0.39
Ntn-vd-clC	ดินนาทอน ที่เป็นดินลึกมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์	1,370	1.60
Pac-clA	ชุดดินปากจั่น มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	2,890	3.38
Pac-clB	ชุดดินปากจั่น มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	1,526	1.78
Ro-silA	ชุดดินรือเสาะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	1,552	1.81
Tkt-sic1A	ชุดดินตะกั่วทุ่ง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	3,877	4.53
SC	พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน ความลาดชันมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์	64,300	75.17
U	พื้นที่ชุมชน	1,165	1.36
W	พื้นที่น้ำ	6,302	7.37
รวมเนื้อที่ทั้งหมด		85,545	100.00

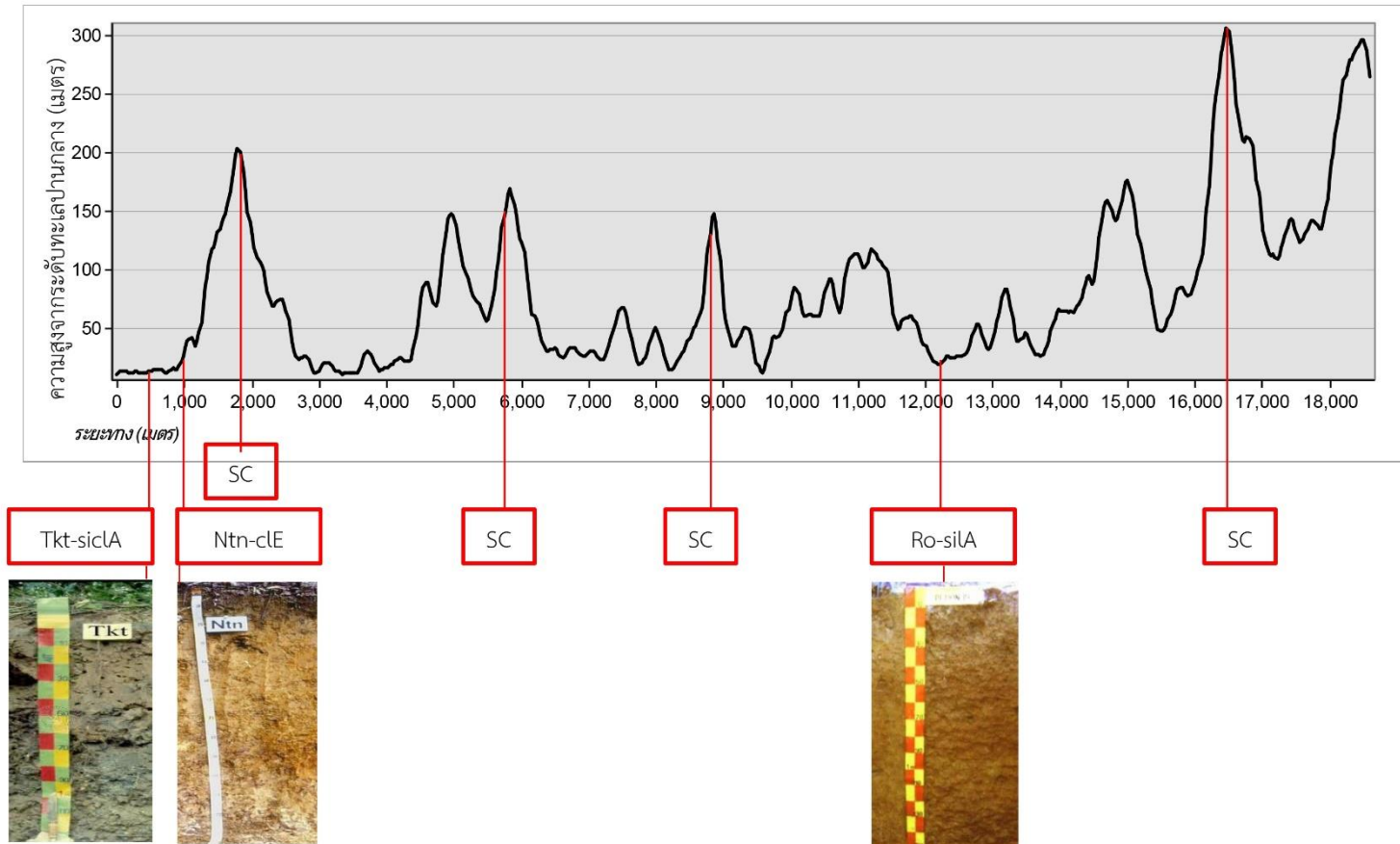
ที่มา: กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน (2562)



ตารางที่ 3-4 สมบัติดิน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง

หน่วยแผนที่ดิน	ความลาดชัน (%)	การระบายน้ำ	CEC (meq/g)	BS (%)	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (P ₂ O ₅)	โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (K ₂ O)	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	เนื้อที่	
										ไร่	ร้อยละ
Mu-sic1A	0-2	เลว	>20	<35	>150	ปานกลาง	สูง	ต่ำ	ปานกลาง	267	0.31
Ntn-clB	2-5	ดี	<10	<35	50-100	ปานกลาง	สูง	ต่ำ	ต่ำ	337	0.39
Ntn-clC	5-12	ดี	<10	<35	50-100	ปานกลาง	สูง	ต่ำ	ต่ำ	617	0.72
Ntn-clD	12-20	ดี	<10	<35	50-100	ปานกลาง	สูง	ต่ำ	ต่ำ	1,004	1.17
Ntn-clE	20-35	ดี	<10	<35	50-100	ปานกลาง	สูง	ต่ำ	ต่ำ	337	0.39
Ntn-vd-clC	5-12	ดี	<10	<35	>150	ปานกลาง	สูง	ต่ำ	ต่ำ	1,370	1.60
Pac-clA	0-2	ดี	<10	<35	>150	ปานกลาง	สูง	ต่ำ	ปานกลาง	2,890	3.38
Pac-clB	2-5	ดี	<10	<35	>150	ปานกลาง	สูง	ต่ำ	ปานกลาง	1,526	1.78
Ro-silA	0-2	ดี	<10	<35	>150	ปานกลาง	สูง	ต่ำ	ปานกลาง	1,552	1.81
Tkt-sic1A	0-2	เลวมาก	>20	>75	>150	ปานกลาง	สูง	ต่ำ	สูง	3,877	4.53
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,300	75.17
U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,165	1.36
W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,302	7.37
รวมเนื้อที่ทั้งหมด										85,545	100.00

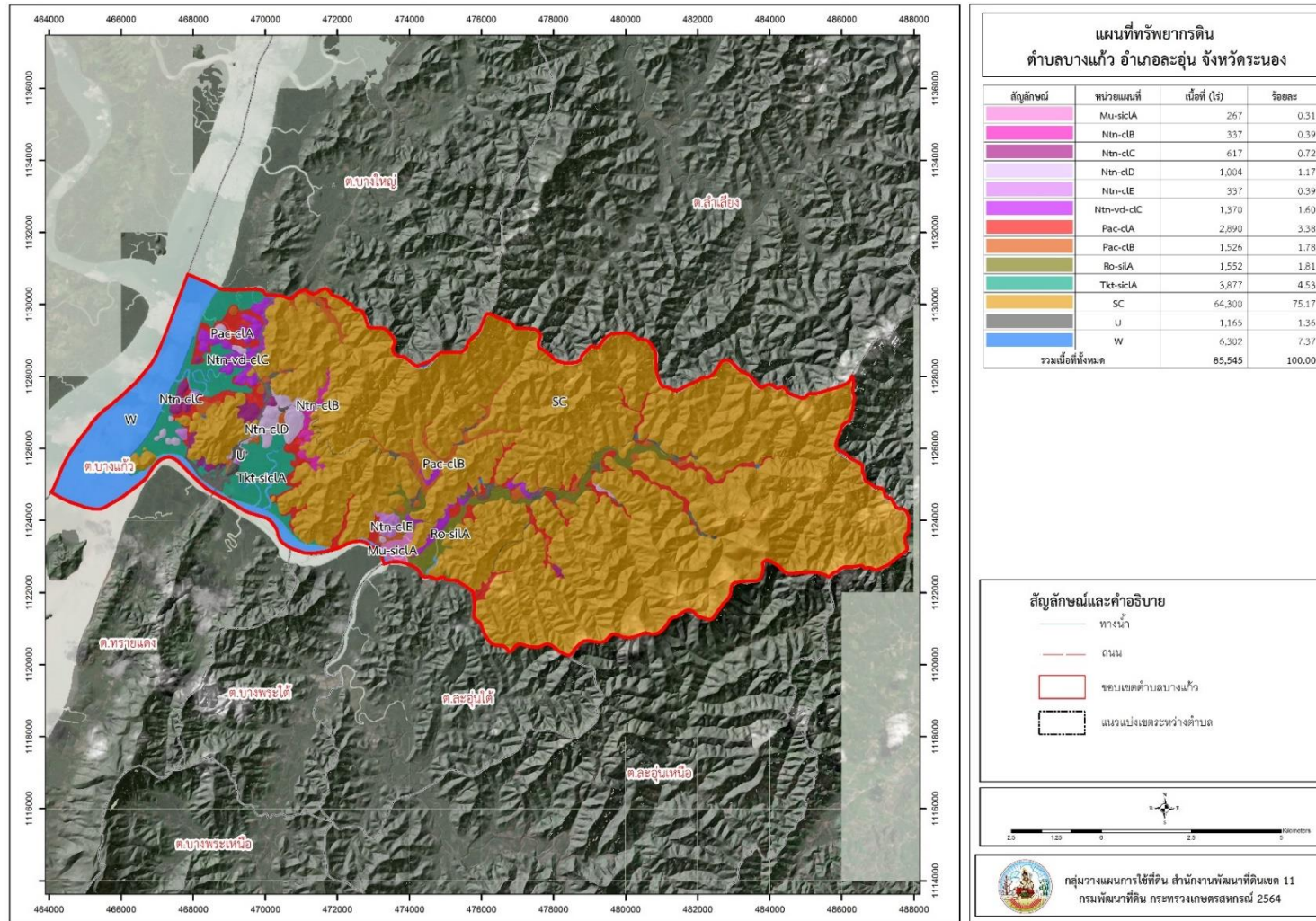
ที่มา: กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน (2562)



รูปที่ 3-6 ภูมิประเทศและชุดดิน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



แผนการใช้ที่ดินตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



รูปที่ 3-7 ทรัพยากรดิน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



3.3.2 การชะล้างพังทลายของดิน

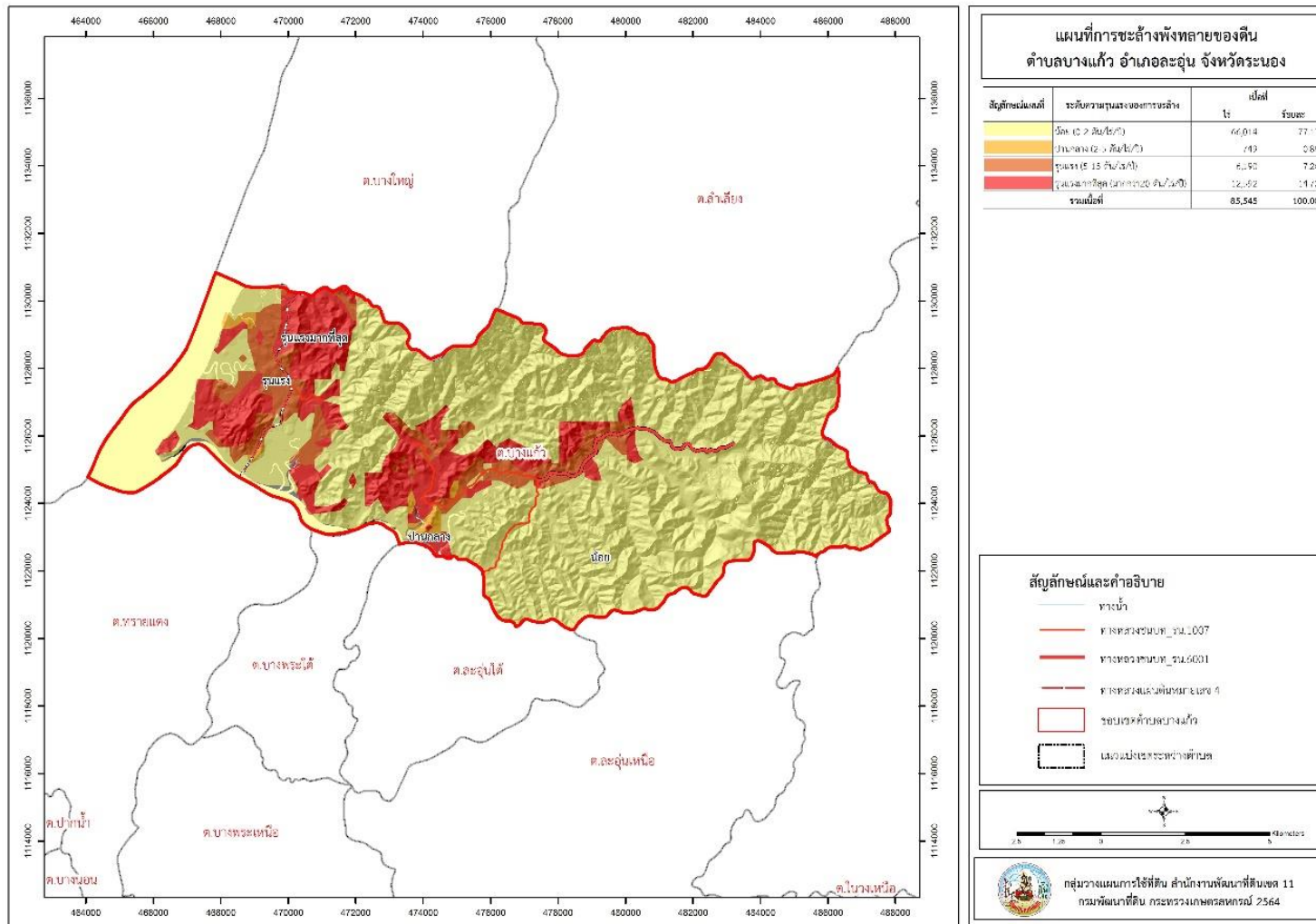
จากการประเมินการชะล้างพังทลายของดินโดยใช้สมการการสูญเสียดินสากล (Universal Soil Loss Equation; USLE) ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง มีการชะล้างพังทลายของดิน ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-8

ตารางที่ 3-5 การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง

การชะล้างพังทลายของดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
น้อย (0-2 ตัน/ไร่/ปี)	66,014	77.17
ปานกลาง (2-5 ตัน/ไร่/ปี)	749	0.88
รุนแรง (5-15 ตัน/ไร่/ปี)	6,190	7.24
รุนแรงมากที่สุด (>20 ตัน/ไร่/ปี)	12,592	14.72
รวม	85,545	100.00



แผนการใช้ที่ดินตำบลบางแก้วอำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง



รูปที่ 3-8 การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น 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 และโดยความร่วมมือของส่วนราชการต่างๆ

4.2 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)

การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2564 มีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

4.2.1 ปัญหาหลักของตำบลบางแก้ว คือ

- 1) ดินเสื่อมโทรมขาดความอุดมสมบูรณ์
- 2) ขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค
- 3) ไม่มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินทำกิน
- 4) สาธารณูปโภคไม่เพียงพอ



4.2.2 ความต้องการของชุมชน เกษตรกร และเทศบาลตำบลบางแก้ว มีความต้องการ 4 ประการ คือ

- (1) แก้ไขปัญหาดินเสื่อมโทรมขาดความอุดมสมบูรณ์
- (2) แก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค
- (3) ต้องการกรรมสิทธิ์ในที่ดินทำกิน
- (4) ต้องการไฟฟ้า/ประปา/ถนน/ที่กำจัดขยะ

1) กรณีการแก้ไขปัญหาดินเสื่อมโทรมขาดความอุดมสมบูรณ์นั้น การชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่มีรายละเอียดดังนี้

น้อย	เนื้อที่	66,014 ไร่ (77.17%)
ปานกลาง	เนื้อที่	749 ไร่ (0.88%)
รุนแรง	เนื้อที่	6,190 ไร่ (7.24%)
รุนแรงมากที่สุด	เนื้อที่	12,592 ไร่ (14.72%)
รวมเนื้อที่		85,545 ไร่ (100%)

เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินดังกล่าว มีความจำเป็นต้องจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

ในส่วนของความอุดมสมบูรณ์ของดินนั้น จากการวิเคราะห์ดินในพื้นที่ตำบลบางแก้วพบว่า

ปฏิกิริยาของดินส่วนใหญ่มีสภาพเป็นกรด ควรปรับสภาพให้เป็นกลาง ธาตุอาหารที่สำคัญ คือ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม ค่อนข้างต่ำ จำเป็นต้องมีการปรับปรุง

สนับสนุนวัสดุปุ๋ยเพื่อปรับสภาพดินให้มีความเหมาะสมในกรปลูกพืช สนับสนุนสารเร่ง พด./หญ้าแฝก/พืชปุ๋ยสดเพื่อใช้ปรับปรุงบำรุงดินแก้ปัญหาดินเสื่อมโทรม

2) กรณีการแก้ไขปัญหการขาดแคลนน้ำ

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะแก้ไขปัญหการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรที่ได้ดำเนินการในพื้นที่ตำบลบางแก้ว คือ บ่อน้ำในไร่นา ขนาด 1,260 ลูกบาศก์เมตร

อนึ่ง บ่อน้ำในไร่นา มีได้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อนำมาทำนา แต่จะเป็นการเสริมในช่วงที่ขาดแคลนเท่านั้น จากการตรวจสอบบ่อน้ำในไร่นาที่มีอยู่ในปัจจุบัน มีจำนวน 19 บ่อ กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะลงในเขตการใช้ที่ดิน ซึ่งจะมีทั้งที่นาข้าวและที่ปลูกพืชไร่พืชสวน อาจจะเป็นบ่อน้ำในไร่นาเพิ่มเติม หรือขุดลอกแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีอยู่ในพื้นที่

การที่พื้นที่การเกษตรดินขาดความชื้นในดินเร็วกว่าปกติหลังฝนทิ้งช่วงนั้น สาเหตุที่สำคัญประการหนึ่ง คือขาดอินทรีย์วัตถุในดินที่จะช่วยอุ้มน้ำไว้เพื่อการเติบโตของพืช

อย่างไรก็ตาม กรณีปัญหาการขาดแคลนน้ำนั้นได้มีข้อเสนอจากชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีการดำเนินการ ดังนี้

2.1) การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

2.1.1) ต้องการขยายพื้นที่อาคารอัดน้ำห้วยนายร้อย



- 2.1.2) ต้องการขุดลอกขยายฝายซอยแพรงซ้ายให้เก็บน้ำได้มากขึ้น
- 2.1.3) ต้องการขุดลอกขยายฝายห้วยใหญ่ให้เก็บน้ำได้มากขึ้น
- 2.1.4) ต้องการขุดลอกขยายฝายเหนือคลองให้เก็บน้ำได้มากขึ้น
- 2.1.5) ต้องการขุดลอกขยายฝายห้วยตอให้เก็บน้ำได้มากขึ้น
- 2.1.6) ต้องการขุดลอกขยายฝายซอยหอยกาบ
- 2.2) การก่อสร้างฝาย
 - 2.2.1) ต้องการฝายกักเก็บน้ำหมู่ที่ 2
- 2.3) การพัฒนาระบบส่งน้ำ
 - 2.3.1) ต้องการระบบท่อส่งน้ำ หมู่ที่ 1

ตารางที่ 4-1 แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง

ปี พ.ศ.	จำนวน (บ่อ)
2562	5
2563	6
2564	8

3) กรณีความต้องการกรรมสิทธิ์ในที่ดินทำกินนั้น เป็นภาระหน้าที่ของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกร (คทช.)

4) กรณีความต้องการสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า/ประปา/ถนน/ถังเก็บน้ำขนาดใหญ่/การกำจัดขยะ) ขอนำเรื่องเข้าหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้วเพื่อวางแผนตามความต้องการ

ผลจากการจัดทำการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) ได้นำมาวิเคราะห์ร่วมกับปัญหาด้านกายภาพ โดยระบบ DPSIR มีรายละเอียดดังนี้

- 1) **แรงขับเคลื่อน (Driver)** มี 4 ประการ คือ
 - 1.1) ดินเสื่อมโทรม
 - 1.2) น้ำขาดแคลน
 - 1.3) การไร้กรรมสิทธิ์ที่ดิน
 - 1.4) การเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ
- 2) **แรงกดดัน (Pressure)** ที่เกิดจากปัจจัยขับเคลื่อน มี 4 ประการ คือ
 - 2.1) การปรับปรุงบำรุงดิน
 - 2.2) จัดหาแหล่งน้ำ
 - 2.3) ความต้องการน้ำเพื่อการเกษตร
 - 2.4) แก้ปัญหาการไร้กรรมสิทธิ์



- 3) **สถานะ (State)** ที่เกิดแรงกดดัน มี 5 ประการ คือ
- 3.1) ความเสื่อมโทรมของดินทางกายภาพ/เคมี/ชีวภาพ
 - 3.2) ขาดแคลนน้ำอุปโภค/บริโภค
 - 3.3) ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร
 - 3.4) พื้นที่ป่าไม้ลดลง
 - 3.5) ราษฎรเรียกร้องสิทธิในที่ดิน
- 4) **ผลกระทบ (Impact)** ที่ปรากฏในพื้นที่ มี 4 ประการ คือ
- 4.1) แหล่งน้ำที่มีอยู่ต้นเหินจากตะกอน
 - 4.2) ผลผลิตพืชต่ำ ลงทุนสูง
 - 4.3) รายได้น้อย
 - 4.4) มีปัญหาต่อคุณภาพชีวิต
- 5) **การตอบสนอง (Response)** ของรัฐในอดีต ปัจจุบัน และในอนาคต มีดังนี้
- อดีต-ปัจจุบัน**
- พื้นที่ลาดชัน
- 5.1) คุรับน้ำขอบเขา
 - 5.2) บ่อดักตะกอน
 - 5.3) ฝ่ายชะลอน้ำ
 - 5.4) คันดิน
 - 5.5) ปลูกหญ้าแฝก ป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน รักษาความชื้นและกักเก็บน้ำ
 - 5.6) ปฏิรูปที่ดิน
 - 5.7) จัดที่ดินโดย คทช.
- พื้นที่ราบ
- 5.8) จัดรูปแปลงนา
 - 5.9) ปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยพืชสด
 - 5.10) บ่อน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
 - 5.11) ขุดลอกลำน้ำ/คลองส่งน้ำ/แหล่งน้ำ
 - 5.12) ปรับเปลี่ยนการผลิตเป็นพืชใช้น้ำน้อย
- อนาคต**
- (1) พัฒนาที่ดินและน้ำที่เป็นระบบทั้งตำบล
 - (2) ประกาศเขตอนุรักษ์ดินและน้ำ
- ดังมีรายละเอียดในรูปที่ 4-2



รูปที่ 4-1 การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลบางแก้วอำเภอละอุ่นจังหวัดระนอง



4.3 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน

ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง มีการเพาะปลูกพืช ดังนี้

พื้นที่ลุ่ม

1) ข้าวนาปีเกษตรกรจะปลูกข้าวนาปีในช่วงฤดูฝนโดยปลูกระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงมิถุนายนและจะเก็บเกี่ยวในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม

พื้นที่ดอน

- 1) ไม้ผลที่นิยมปลูก ทุเรียน มังคุด สางสาด ลองกอง มะม่วงหิมพานต์ กัลลวย
- 2) ไม้ยืนต้นที่นิยมปลูก ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน กาแฟ มะพร้าว หมาก
- 3) พืชไร่ที่นิยมปลูกได้แก่ สับปะรด นิยมปลูกในช่วงฤดูฝนเริ่มปลูกตั้งแต่เดือน

พฤษภาคม



บทที่ 5 การประเมินคุณภาพที่ดิน

5.1 ทรัพยากรดิน

จากการสำรวจทรัพยากรดินตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนองโดยกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน พบว่า มีดิน 9 ชุดดิน และ 1 ดินคล้ายชุดดิน โดยมีการประเมินคุณภาพที่ดิน ดังรายละเอียดในตารางที่ 5-1

5.2 ประเภทการใช้ที่ดิน

ประเภทการใช้ที่ดิน ประกอบด้วย พืชเศรษฐกิจหลัก หรือพืชอัตลักษณ์ (Signature crops) ที่ปลูกอยู่ในปัจจุบันของตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง มี 20 ชนิด ข้าว ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ ข้าวไร่ สับปะรด มะเขือเทศ ถั่วงอก ชিং พริกไทย พริก ส้ม เงาะ ทุเรียน มังคุด ลองกอง มะม่วง มะพร้าว มะม่วงหิมพานต์ ไม้ กล้าย อินทผลัม กาแฟ ยางพาราและปาล์มน้ำมัน

5.3 การประเมินคุณภาพที่ดิน

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

ข้าว

ชั้นที่มีความเหมาะสมสูง (S1)

ไม่พบข้อจำกัดได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Tkt-sic1A

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และข้อจำกัดด้านสารพิษ (z) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Mu-sic1A

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clB Ntn-clC Ntn-vc-clC Pac-clA Pac-clB และRo-silA

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

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



ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Mu-sic1A Ntn-clB Ntn-clC Ntn-clD Ntn-vd-clCPac-clA Pac-clB และRo-silA

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช(o) ข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clE และTkt-sic1A

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน SC

ข้าวไร่

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clB Ntn-clC Ntn-vd-clC Pac-clA และPac-clB Ro-silA

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 และSC



สับปะรด

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clB Ntn-clC Ntn-vd-clC Pac-clA และPac-clB Ro-silA

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-sicA Ntn-clE Tkt-sicA และSC

มะเขือเทศ

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clB Ntn-clC Ntn-vd-clC Pac-clA และPac-clB Ro-silA

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-sicA Ntn-clE Tkt-sicA และSC

ถั่วลิสง

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และข้อจำกัดด้าน



ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clB Ntn-clC Ntn-vd-clC Pac-clA และPac-clB Ro-silA

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-sicA Ntn-clE Tkt-sicA และSC

ชิง

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clB Ntn-clC Ntn-vd-clC Pac-clA Pac-clB และRo-silA

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-sicA Ntn-clE Tkt-sicA และSC

พริกไทย

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clB Ntn-clC Ntn-vd-clC Pac-clA Pac-clB และRo-silA



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 และSC

พริก

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clB Ntn-clC Ntn-vc-clC Pac-clA Pac-clB และRo-silA

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 และSC

ส้ม

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clB Ntn-clC Ntn-clD Ntn-vc-clC Pac-clA Pac-clB และRo-silA



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-sicLA Ntn-clE Tkt-sicLA และSC

เงาะ ทุเรียน มังคุดและลองกอง

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clB Ntn-clC Ntn-vc-clC Pac-clA Pac-clB และRo-silA

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

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

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ข้อจำกัดด้านสารพิษ (z) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Mu-sicLA Ntn-clE Tkt-sicLA และSC

มะม่วง

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clB Ntn-clC Ntn-vc-clC Pac-clA Pac-clB และRo-silA



ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

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

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ข้อจำกัดด้านสารพิษ (z) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Mu-sicA Ntn-clE Tkt-sicA และSC

มะพร้าว

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clB Ntn-clC Ntn-vd-clC Pac-clA Pac-clB และRo-silA

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-sicA Ntn-clE Tkt-sicA และSC

มะม่วงหิมพานต์

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clB Ntn-clC Ntn-vd-clC Pac-clA Pac-clB และRo-silA



ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

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

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ข้อจำกัดด้านสารพิษ (z) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Mu-sicA Tkt-sicA และSC

ไผ่

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clB Ntn-clC Ntn-clD Ntn-clE Ntn-vd-clC Pac-clA Pac-clB และRo-silA

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

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

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ข้อจำกัดด้านสารพิษ (z) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Mu-sicA Tkt-sicA และSC

กล้วย

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ข้อจำกัดด้านสภาวะการแห้งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clB Ntn-clC Ntn-vd-clC Pac-clA Pac-clB และRo-silA

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) และ



ข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Mu-sic1A Ntn-clD และ Tkt-sic1A

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

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

อินทผาลัม

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clB Ntn-vc-clC Pac-clA Pac-clB และ Ro-silA

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

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

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

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

กาแฟ

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clB Ntn-clC Ntn-clD Ntn-vc-clC Pac-clA Pac-clB และ Ro-silA

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

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



ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

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

ยางพารา

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clB Ntn-clC Ntn-clD Ntn-vd-clC Pac-clA Pac-clB และRo-silA

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

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

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

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

ปาล์มน้ำมัน

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clB Ntn-clC Ntn-clD Ntn-vd-clC Pac-clA Pac-clB และRo-silA

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Mu-sic1AและNtn-clE

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) และข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Tkt-sic1A และSC



ตารางที่ 5-1 ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของหน่วยแผนที่ดิน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง

หน่วยแผนที่	ชั้นความเหมาะสมของที่ดินในการปลูกพืชเศรษฐกิจ (เขตดินชั้น)																				เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
	พืชไร่								ไม้ยืนต้น						ไม้ผล							
	ข้าว	ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	ข้าวไร่	สับปะรด	มะเขือเทศ	ถั่วลิสง	ชิง	พริกไทย	พริก	ส้ม	ทุเรียน มังคุด ลองกอง	มะม่วง	มะพร้าว	มะม่วงหิมพานต์	ไม้	กล้วย	อินทผลัม	กาแฟ	ยางพารา	ปาล์มน้ำมัน		
Mu-sicIA	S2nz	S2on	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	S3o	N	N	N	S3o	267	0.31
Ntn-clB	S3o	S2n	S2n	S2n	S2ne	S2n	S2nr	S2nr	S2nr	S2nr	S2nr	S2nr	S2nr	S2nr	S2n	S2nr	S2nr	S2nr	S2nr	S2nr	337	0.39
Ntn-clC	S3oe	S2n	S2ne	S2ne	S2ne	S2ne	S2nre	S2nre	S2nre	S2nr	S2nr	S2nr	S2nre	S2nr	S2n	S2nre	S3e	S2nr	S2nr	S2nr	617	0.72
Ntn-clD	N	S2ne	S3e	S3e	S3e	S3e	S3e	S3e	S3e	S2nre	S3e	S3e	S3e	S3e	S2ne	S3e	N	S2nre	S2nre	S2nre	1,004	1.17
Ntn-clE	N	S3e	N	N	N	N	N	N	N	S3e	S3e	S3e	N	S3e	S2ne	N	N	S3e	S3e	S3e	337	0.39
Ntn-vd-clC	S3oe	S2n	S2ne	S2ne	S2ne	S2ne	S2ne	S2ne	S2ne	S2n	S2n	S2n	S2ne	S2n	S2n	S2ne	S2n	S2n	S2n	S2n	1,370	1.60
Pac-clA	S3o	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	2,890	3.38
Pac-clB	S3o	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	1,526	1.78
Ro-silA	S3o	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	1,552	1.81
Tkt-sicIA	S1	S3o	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	S3o	N	N	N	N	N	3,877	4.53
SC	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	64,300	75.17
U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,165	1.36
W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,302	7.37
รวมเนื้อที่ทั้งหมด																					85,545	100.00

หมายเหตุ: 1) สมบัติดินจากตารางที่ 3-4

2) ข้อจำกัดในการประเมินคุณภาพที่ดิน:

e= ความเสียหายจากการกัดกร่อน

n= ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร

o= ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช

r= สภาวะการหยั่งลึกของราก

z= สารพิษ



บทที่ 6 แผนการใช้ที่ดิน

6.1 ปรัชญาในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบล

ในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลฉบับนี้ได้ใช้ “ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”¹ เป็นหลัก โดยมีรายละเอียดดังนี้

“เศรษฐกิจพอเพียง เป็นปรัชญาชี้ถึงแนวทางการดำรงอยู่และปฏิบัติตนของประชาชนในทุกๆระดับ ตั้งแต่ระดับครอบครัว ระดับชุมชน จนถึงระดับรัฐ ทั้งในการพัฒนาและบริหารประเทศให้ดำเนินไปในทางสายกลาง โดยเฉพาะการพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อให้ก้าวทันต่อโลกยุคโลกาภิวัตน์ ความพอเพียงหมายถึง ความพอประมาณ ความมีเหตุผล รวมถึงความจำเป็นที่จะต้องมีระบบภูมิคุ้มกันในตัวที่ดีพอสมควรต่อการมีผลกระทบใดๆ อันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงทั้งภายนอกและภายใน ทั้งนี้ จะต้องอาศัยความรอบรู้ ความรอบคอบ และความระมัดระวังอย่างยิ่งในการนำวิชาการต่างๆ มาใช้ในการวางแผนและดำเนินการทุกขั้นตอน และขณะเดียวกันจะต้องเสริมสร้างพื้นฐานจิตใจของคนในชาติ โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของรัฐ นักทฤษฎี และนักธุรกิจในทุกระดับให้มีสำนึกในคุณธรรม ความซื่อสัตย์สุจริต และให้มีความรอบรู้ที่เหมาะสม ดำเนินชีวิตด้วยความอดทน ความเพียร มีสติ ปัญญา และความรอบคอบ เพื่อให้สมดุล และพร้อมต่อการรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและกว้างขวาง ทั้งด้านวัตถุ สังคม สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมจากโลกภายนอกได้เป็นอย่างดี”

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



6.2 นโยบายแห่งรัฐในการกำหนดแผนการใช้ที่ดินตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง

ตารางที่ 6-1 นโยบายแห่งรัฐที่เกี่ยวข้องกับแผนการใช้ที่ดิน บางแก้ว อำเภอละอุ่น 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 แลลงต่อรัฐสภา 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 แหล่งน้ำชุมชน และทะเล
		<u>นโยบายเร่งด่วน</u> 4. การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม
4	แผนการปฏิรูปประเทศด้าน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ⁴	ประเด็นย่อยที่ 2.1 จัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบให้สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ประเด็นย่อยที่ 2.2 ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

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

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

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



ตารางที่ 6-1 นโยบายแห่งรัฐที่เกี่ยวข้องกับแผนการใช้ที่ดิน บางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง (ต่อ)

ลำดับที่	กฎหมาย/ยุทธศาสตร์/ แผนการปฏิบัติ/แผนแม่บท	รายละเอียด
5	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน
6	นโยบายและแผนการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ (พ.ศ. 2560-2579)	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการใช้ที่ดินและทรัพยากรดินเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดิน
7	แผนพัฒนาภาคภาคใต้ พ.ศ. 2560-2565	ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรหลักของภาคและสร้างความเข้มแข็ง สถาบันเกษตรกร ยุทธศาสตร์ที่ 5 อนุรักษ์ ป่าไม้ และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ เพื่อเป็นฐานการพัฒนาที่ยั่งยืน
8	การพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามัน (พ.ศ. 2561-2565)	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาระบบและสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าภาคเกษตร ประมง และปศุสัตว์ที่มีศักยภาพในพื้นที่ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้มแข็งอย่างยั่งยืน
9	ยุทธศาสตร์จังหวัดระนอง พ.ศ. 2564	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนมั่นคง เข้มแข็ง ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เป็นเมืองน่าอยู่ ที่ประชาชนมีสุขภาวะที่ดี และมีความมั่นคงปลอดภัย อย่างยั่งยืน
10	ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์จังหวัดระนอง พ.ศ. 2562	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาคุณภาพชีวิตเกษตรกร ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาขีดความสามารถในการผลิตและการจัดการสินค้าเกษตรและความมั่นคงทางอาหาร ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มศักยภาพทรัพยากรการผลิตและโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้าน การเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด
11	ยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง (พ.ศ.2561-2564)	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาระบบเศรษฐกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
12	ยุทธศาสตร์การพัฒนางองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง(พ.ศ.2561-2565)	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาและส่งเสริมคุณภาพชีวิตยุทธศาสตร์ที่ ๕ การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



6.3 การกำหนดเขตการใช้ที่ดิน

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

การวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล เป็นการวิเคราะห์และประเมินข้อมูลด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม ตลอดจนสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ เพื่อกำหนดการใช้พื้นที่อย่างเป็นระบบ เป็นการตัดสินใจในการใช้พื้นที่ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ และตรงตามความต้องการของชุมชน โดยผ่านกระบวนการการมีส่วนร่วมของชุมชนในการที่จะนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป เป็นสิ่งสำคัญที่ต้องดำเนินการเพื่อให้เป็นที่ยอมรับ โดยมีความมุ่งหมายให้การใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นนั้นตอบสนองความต้องการของชุมชนมากที่สุด การกำหนดเขตการใช้ที่ดินตำบลบางแก้วใช้ยุทธศาสตร์จังหวัดระนองพ.ศ. 2564 เป็นแนวทาง ซึ่งยุทธศาสตร์จังหวัดระนอง พ.ศ. 2564 ได้เชื่อมโยง กับนโยบายรัฐบาล แผนบริหารราชการแผ่นดิน ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ทิศทางแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 แผนปฏิรูปประเทศ รวมทั้งแผนพัฒนา ราชอาณาจักร หรือแผนเฉพาะด้าน เช่น แผนพัฒนาการเกษตร แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

6.4 เขตการใช้ที่ดิน

แผนการใช้ที่ดินตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง ได้กำหนดออกเป็น 5 เขต ได้แก่ เขตพื้นที่ป่าไม้ เขตพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง เขตเบ็ดเตล็ด และพื้นที่แหล่งน้ำ รายละเอียดดังตารางที่ 6-2 และรูปที่ 6-1



ตารางที่ 6-2 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง

เขตการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
1. เขตพื้นที่ป่าไม้	40,900	47.81
2. เขตพื้นที่เกษตรกรรม	36,857	43.08
2.1 เขตปลูกพืชไร่	26	0.03
1) เขตปลูกสับปะรด	16	0.02
2) เขตไร่ร้าง	10	0.01
2.2 เขตปลูกไม้ผล	615	0.72
1) เขตปลูกทุเรียน	114	0.13
2) เขตปลูกมังคุด	104	0.12
3) เขตปลูกกล้วย	7	0.01
4) เขตปลูกมะม่วงหิมพานต์	21	0.02
5) เขตปลูกลองกอง/กลางสาต	22	0.03
6) เขตไม้ผลผสม	334	0.39
7) เขตไม้ผลร้าง/เสื่อมโทรม	13	0.02
2.3 เขตปลูกไม้ยืนต้น	64,352	41.55
1) เขตไม้ยืนต้นร้าง/เสื่อมโทรม	291	0.34
2) เขตไม้ยืนต้นผสม	68	0.08
3) เขตปลูกยางพารา	28,275	33.05
4) เขตปลูกปาล์มน้ำมัน	5,949	6.95
5) เขตปลูกกาแฟ	860	1.01
6) เขตปลูกหมาก	37	0.04
7) เขตปลูกทุเรียน/กล้วย	9	0.01
8) เขตปลูกทุเรียน/มังคุด	7	0.01
9) เขตปลูกทุเรียน/กลางสาต/ลองกอง	14	0.02
10) เขตปลูกมังคุด/กลางสาต/ลองกอง	33	0.04
2.4 เขตพืชสวนร้าง/เสื่อมโทรม	6	0.01
2.5 เขตปศุสัตว์	32	0.03
1) เขตโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ปีก	12	0.01
2) เขตทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	20	0.02
2.6 เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	215	0.25
1) เขตเพาะเลี้ยงกุ้ง	155	0.18
2) เขตเลี้ยงหอยเลี้ยงปู	4	0.00
3) เขตเลี้ยงสัตว์น้ำร้าง	56	0.07



ตารางที่ 6-2 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
3. พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	1,165	1.36
4. เขตพื้นที่เปิดเตล็ด	321	0.38
1) ทุ่งหญ้าธรรมชาติ	129	0.15
2) ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	144	0.17
3) ป่าดิน	12	0.01
4) พื้นที่ถม	36	0.04
5. พื้นที่แหล่งน้ำ	6,302	7.37
รวม	85,545	100.00

หมายเหตุ: เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

6.4.1 เขตป่าไม้

พื้นที่ป่าไม้ มีเนื้อที่ 40,900 ไร่ หรือร้อยละ 47.81 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย ป่าผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู ป่าผลัดใบสมบูรณ์ ป่าชายเลนรอสภาพฟื้นฟู ป่าชายเลนสมบูรณ์ ป่าปลูกรอสภาพฟื้นฟู

6.4.2 เขตเกษตรกรรม

พื้นที่เกษตรกรรม มีเนื้อที่ 36,857 ไร่ หรือร้อยละ 43.08 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย การใช้ประโยชน์ที่ดินด้านเกษตรกรรมต่างๆ ดังต่อไปนี้

1) เขตพืชไร่

เขตปลูกสับปะรด มีเนื้อที่ 16 ไร่ หรือร้อยละ 0.02 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดิน Mu-sicLA Ntn-clE Tkt-sicLA และ SC

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ส่วนใหญ่ดินค่อนข้างเป็นกรด
- การชะล้างพังทลายของหน้าดิน
- ขาดแคลนน้ำเนื่องจากฝนทิ้งช่วง

การจัดการดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ ควบคู่กับการใช้ปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม
- ปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน
- พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร



- ปรับระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม จะช่วยรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินลดจำนวนโรคและแมลงศัตรูพืชให้น้อยลง และลดการชะล้างพังทลายของดิน

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และพืชปุ๋ยสด
 - ถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมกรมพัฒนาที่ดินในการผลิต การใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ
 - ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดและการรณรงค์การไถกลบตอซัง
 - ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ปูนโดโลไมท์เพื่อปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
 - สนับสนุนการสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ทั้งวิธีกลและวิธีพืช
 - สนับสนุนการขุดบ่อน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
- กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

2) เขตปลูกไม้ผล

- 2.1) เขตปลูกทุเรียน มีเนื้อที่ 114 ไร่หรือร้อยละ 0.13 ของพื้นที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือชุดดิน Mu-sic1A Ntn-clE Tkt-sic1A และSC
- 3) ไม้ยืนต้น มีเนื้อที่ 64,352 ไร่ หรือร้อยละ 41.55 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ไม้ยืนต้นร้าง/เสื่อมโทรม ไม้ยืนต้นผสม ยางพารา ปาล์มน้ำมัน กาแฟ หมากทุเรียน/กล้วย ทุเรียน/มังคุด ทุเรียน/กลางสาต/ลองกอง
- 4) พืชสวนร้าง มีเนื้อที่ 6 ไร่ หรือร้อยละ 0.01 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ พืชสวนร้าง/เสื่อมโทรม
- 5) เขตปศุสัตว์ มีเนื้อที่ 32 ไร่ หรือร้อยละ 0.03 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ ปีก ฟุ้งหญ้าเลี้ยงสัตว์
- 6) เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีเนื้อที่ 215 ไร่ หรือร้อยละ 0.25 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ สถานที่เพาะเลี้ยงกุ้ง/เลี้ยงหอย/เลี้ยงปู เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำร้าง

6.4.3 เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง

มีเนื้อที่ 1,165 ไร่ หรือร้อยละ 1.36 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วยเขตชุมชน สถานที่ราชการ สถานที่พักผ่อนหย่อนใจและสถานที่ที่เกิดจากกิจกรรมของชุมชน (ที่ทิ้งขยะ) และระบบโครงข่ายคมนาคม จำแนกตามข้อมูลจากการสำรวจสภาพการใช้ที่ดินตำบลบางแก้ว (กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน, 2561) ร่วมกับจากการสำรวจภาคสนามเพิ่มเติม และคำนวณเนื้อที่ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

พื้นที่ชุมชนที่กำหนดในแผนการใช้ที่ดินนี้ เป็นชุมชนที่ปรากฏอยู่ในปัจจุบัน หากมีการขยายตัวในอนาคต ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2562

กิจกรรมของส่วนราชการอื่นที่ขอรับการสนับสนุนได้แก่

- องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น สนับสนุนด้านการขุดลอกฝาย/ขุดลอกคลอง การทำถนนลูกรังเข้าหมู่บ้าน ระบบประปาหมู่บ้านเพื่อการอุปโภคบริโภคในครัวเรือนและที่กำจัดขยะ
- กรมส่งเสริมการเกษตร ส่งเสริมและอบรมให้ความรู้ด้านพืชและปุ๋ยเคมี



6.4.4 เขตพื้นที่เบ็ดเตล็ด

มีเนื้อที่ 321 ไร่ หรือร้อยละ 0.38 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วยทุ่งหญ้าธรรมชาติ ทุ่งหญ้า สลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ บ่อดิน พื้นที่ถ่ม

6.4.5 เขตแหล่งน้ำ

มีเนื้อที่ 6,302 ไร่ หรือร้อยละ 7.37 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึงต่างๆ อ่างเก็บน้ำและบ่อน้ำ แหล่งน้ำเหล่านี้ใช้ประโยชน์ทั้งทางด้านเก็บกักน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และใช้ใน ด้านเกษตรกรรม ตลอดจนเป็นแหล่งอาหารตามธรรมชาติและแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของชุมชน

แหล่งน้ำในเขตนี้เป็นแหล่งน้ำที่ปรากฏอยู่ในปัจจุบันจะมีการพัฒนาแหล่งน้ำในระยะต่อไป โปรดดูรายละเอียดในบทที่ 7 หัวข้อ 7.5 และ 7.6

รูปแบบการพัฒนาและแนวทางการจัดการ ควรดูแลรักษาแหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่ง น้ำที่สร้างขึ้นไม่ให้เสื่อมโทรมทั้งด้านคุณภาพของน้ำและการกักเก็บน้ำ ไม่ปล่อยให้ลำน้ำตื้นเขินและถูก บุกรุก หมั่นขุดลอกคูคลอง ไม่ทิ้งขยะหรือปล่อยน้ำเสียลงในแหล่งน้ำ เร่งรัดพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กให้ กระจายอยู่ทั่วพื้นที่ เพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภคและการเพาะปลูกในช่วงขาดน้ำ

6.5 ระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดิน

เดือน 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.
1. สับปะรด	สับปะรด											
2. ไม้ผล	ทุเรียน มังคุด กัลย ลองกอง ลางสาด มะม่วงหิมพานต์											
3. ไม้ยืนต้น	ยางพารา ปาล์มน้ำมัน หมาก มะพร้าว กาแฟ											

รูปที่ 6-1 ระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดิน ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง

6.6 การจัดการความเสี่ยง

การแก้ไขปัญหาตามที่มีข้อเสนอจากชุมชนและองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้วให้แก้ไข ปัญหารวม 6 ประการ คือ (1) การขุดลอกแหล่งน้ำในปัจจุบันซึ่งรวมถึงอ่างเก็บน้ำ อาคารกั้นน้ำ ลำ คลอง ห้วย เป็นต้น (2) แก้ไขปัญหาที่ดินทำกิน (3) ปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค (4) ต้องการไฟฟ้า (5) ถนนเพื่อลำเลียงสินค้าเกษตรและใช้สัญจร (6) ที่ก้ำจัดขยะ นั้นไม่สามารถแก้ไข ปัญหาแต่ละเรื่องและแต่ละพื้นที่ได้ จำเป็นต้องดำเนินการเป็นระบบทั้งตำบล จึงจะสามารถแก้ไขปัญหา ทั้ง 6 ประการได้



บทที่ 7

การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน

7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ภายหลังการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง แล้วจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

7.1.1 จัดทำเป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณและกิจกรรมต่างๆ ที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565

7.1.2 นำแผนการใช้ที่ดินตำบลบางแก้วไปเสนอต่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว เพื่อมีมติให้ความร่วมมือในกิจกรรมพัฒนาที่ดินดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ที่กำหนดไว้ในแผน

7.1.3 สถานีพัฒนาที่ดินระนอง เสนอเป้าหมายและงบประมาณให้รายงานมายังกรมพัฒนาที่ดิน

7.2 ตัวชี้วัด

กิจกรรมที่กรมพัฒนาที่ดินจะดำเนินการในตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง จำนวน 4 โครงการ ดังนี้

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

7.3 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565

งบประมาณที่กำหนดไว้เป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ

เขตพื้นที่เกษตรกรรม

1) เขตปลูกพืชไร่ เขตปลูกไม้ผล และเขตปลูกไม้ยืนต้น มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้

- 1.1) การปรับปรุงบำรุงดิน
 - 1.1.1) ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน (ต้อยอด)
 - 1.1.2) ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
 - 1.1.3) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด
 - 1.1.4) การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
 - 1.1.5) สนับสนุนงานพัฒนาที่ดินเพื่อส่งเสริมเกษตรกรทฤษฎีใหม่
 - 1.1.6) ผลิตปุ๋ยหมักสูตรพระราชทาน
 - 1.1.7) การจัดหาปูนโดโลไมท์
 - 1.1.8) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด
 - 1.1.9) พัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่



- 1.2) การบริหารจัดการน้ำ
 - 1.2.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
- 1.3) การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
 - 1.3.1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
 - 1.3.2) การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ลุ่ม-ดอน

7.4 กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น

7.4.1 เขตพื้นที่เกษตรกรรม

1.) เขตปลูกพืชไร่ เขตปลูกไม้ผล และเขตปลูกไม้ยืนต้น มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้

- 1.1) ส่งเสริมและสนับสนุนเกษตรกรปลอดภัยและได้มาตรฐาน (GAP) (กรมส่งเสริมการเกษตร/กรมวิชาการเกษตร)
 - 1.2) อบรมถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรผสมผสานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (กรมส่งเสริมการเกษตร)
 - 1.3) อบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการป้องกันกำจัดโรค-แมลงศัตรูไม้ผล (กรมวิชาการเกษตร)
 - 1.4) อบรมการใช้สารชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลง-ศัตรูพืช (กรมส่งเสริมการเกษตร)
- ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรแบบแปลงใหญ่ (กรมส่งเสริมการเกษตร)
- 1.5) ส่งเสริมและอบรมเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีในการปลูกปาล์มน้ำมันและยางพารา (กรมวิชาการเกษตร)

2) เขตปศุสัตว์ และเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้ ส่งเสริม/สนับสนุนการปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์ และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดระนอง/สำนักงานประมงจังหวัดระนอง)

7.4.2 พื้นที่แหล่งน้ำ มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้ สนับสนุนการพัฒนาเพื่อเพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ (องค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว)

7.5 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

จากการดำเนินการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนที่เทศบาลตำบลบางแก้ว เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2564 ได้มีความต้องการของประชาชนที่ต้องการให้ดำเนินการเกี่ยวกับแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ การพัฒนาระบบส่งน้ำ การก่อสร้างฝาย รวม 8 รายการ ดังนี้

7.5.1 การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

- 1) ต้องการขยายพื้นที่อาคารอัดน้ำห้วยนายร้อย
- 2) ต้องการขุดลอกขยายฝายซอยแพรกซายให้เก็บน้ำได้มากขึ้น
- 3) ต้องการขุดลอกขยายฝายห้วยใหญ่ให้เก็บน้ำได้มากขึ้น
- 4) ต้องการขุดลอกขยายฝายเหนือคลองให้เก็บน้ำได้มากขึ้น
- 5) ต้องการขุดลอกขยายฝายห้วยต่อให้เก็บน้ำได้มากขึ้น



6) ต้องการขุดลอกขยายฝายชอยหอยกาบ

7.5.2 การพัฒนาระบบส่งน้ำ

1) ต้องการระบบท่อส่งน้ำ หมู่ที่ 1

7.5.3 การก่อสร้างฝาย

1) ต้องการฝายกักเก็บน้ำหมู่ที่ 2

เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนและการขอรับการสนับสนุนแผนงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ขององค์การบริหารตำบลบางแก้ว กรมพัฒนาที่ดินได้วิเคราะห์เบื้องต้น ดังต่อไปนี้

ปัญหาของตำบลบางแก้วในภาพรวมจะสรุปได้ว่า มีปัญหาสำคัญ 2 ประการ คือ (1) ปัญหาความเสื่อมโทรมของดิน และ (2) ปัญหาการขาดแคลนน้ำ ปัญหารองลงมา คือ ปัญหาการถือครองที่ดินในเขตป่าไม้ ปัญหาดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของราษฎรในชุมชนโดยรวม

ในกรณีของปัญหาความเสื่อมโทรมของที่ดินนั้นจะรวมถึง (1) การชะล้างพังทลายของดิน (2) ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ในพื้นที่ตำบลบางแก้วโดยส่วนใหญ่แล้วเป็นพื้นที่สูงชันบางส่วนอยู่ในเขตปฏิรูปที่ดิน คุณภาพของดินจึงไม่ค่อยจะเหมาะสมต่อการเกษตร จากการวิเคราะห์ความลาดชันของตำบลบางแก้ว ซึ่งมีเนื้อที่รวม 85,545 ไร่ นั้น พบว่า ระดับความลาดชันมากกว่า 12% มีจำนวนมากถึง 66,120 ไร่ หรือร้อยละ 77.29 ระดับความลาดชันระหว่าง 5-12% มีจำนวน 6,072 ไร่ หรือร้อยละ 7.10 มีที่ราบที่ระดับความลาดชัน 0-2% เพียงร้อยละ 11.88 เท่านั้น จากการที่สภาพภูมิประเทศเป็นพื้นที่ลาดชันดังกล่าวนี้

ผลกระทบที่ตามมา คือ เกิดการชะล้างพังทลายของดินที่พบว่ามี ความรุนแรงถึงรุนแรงมากที่สุด หน้าที่ดินที่ถูกชะล้างลงมาสู่เบื้องล่างจึงไปทับถมลำน้ำตามธรรมชาติ เหมือน ฝาย และอ่างเก็บน้ำจนตื้นเขินไม่สามารถเก็บกักน้ำไว้ใช้ได้ตามที่ควรจะเป็น การขาดแคลนน้ำจึงเกิดขึ้นทุกหมู่บ้านในตำบลบางแก้ว ทั้งเพื่ออุปโภค-บริโภคและการเกษตร นอกจากนี้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่า 12% นั้นมีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลเท่านั้น จึงเกิดปัญหาการชะล้างพังทลายของดิน ส่วนปัญหาความอุดมสมบูรณ์ของดินที่เกิดขึ้นนั้น เนื่องจากการใช้ที่ดินติดต่อกันเป็นเวลานาน โครงสร้างของดินได้มีการเปลี่ยนแปลง ในพื้นที่ที่มีการไถพรวนด้วยเครื่องจักรกลติดต่อกันเป็นเวลานาน ทำให้ดินแน่นตัว น้ำในดินและอากาศในดินที่เคยมีอยู่สูญหายไป ส่วนธาตุอาหารและอินทรีย์วัตถุ ก็มีปริมาณลดลงเช่นเดียวกัน เนื่องจากพืชน้ำไปใช้ และอินทรีย์วัตถุได้สลายตัวไป

ในกรณีของการขาดแคลนนํานั้น นอกจากมีผลจากการทับถมของตะกอนดินในแหล่งน้ำจนตื้นเขินดังกล่าวข้างต้นแล้ว การที่ประชากรเพิ่มขึ้น กิจกรรมการใช้น้ำเพิ่มขึ้น การเกษตรก็เพิ่มขึ้น รวมทั้งเหตุการณ์ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ เช่น ปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ ฝนทิ้งช่วง จนเกิดความแห้งแล้ง การขาดแคลนน้ำจึงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงมีข้อเสนอของหมู่บ้านทั้ง 5 หมู่บ้านในบางแก้วที่เร่งด่วน คือ “การจัดหาน้ำ” โดยวิธีการต่างๆ ให้เพียงพอแก่ความต้องการ นอกจากนี้ในหมู่บ้านที่อยู่ใกล้เคียง ได้มีปัญหาน้ำท่วมเพิ่มขึ้นอีกปัญหาหนึ่งในช่วงฤดูฝน

ประเด็นหลักจากข้อเสนอให้แก้ไขปัญหาระบาดของขาดแคลนน้ำและน้ำท่วม จะสรุปได้ว่ามี 6 ประการ คือ (1) การขุดลอกแหล่งน้ำในปัจจุบันซึ่งรวมถึงอ่างเก็บน้ำ อาคารกั้นน้ำ ลำคลอง ห้วย เป็นต้น (2) แก้ไขปัญหาที่ดินทำกิน (3) ปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค (4) ต้องการถนน (5) ระบบประปา (6) ที่กักจัดขยะ



เพื่อตอบสนองข้อเสนอดังกล่าวทั้ง 6 ประการนี้ จากการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นที่มีอยู่ในปัจจุบันแล้วสรุปได้ว่า “ไม่สามารถดำเนินการแก้ปัญหาหมู่บ้านใดหมู่บ้านหนึ่งหรือใช้วิธีการใดวิธีการหนึ่งแล้วจะแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำหรือน้ำท่วมทั้งตำบลบางแก้วได้โดยสิ้นเชิง”

7.6 ระยะเวลาดำเนินการ

7.6.1 กำหนดแผนการดำเนินการระยะ 5 (ปีงบประมาณ 2565-2569) กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ คือ

- 1) กิจกรรมปรับปรุงบำรุงดิน
 - มีอยู่ 9 กิจกรรม สถานีพัฒนาที่ดินระนองจัดทำกรอบของงบประมาณโดยสามารถดำเนินการได้พร้อมกันในคราวเดียว
- 2) การบริหารจัดการน้ำ
 - สถานีพัฒนาที่ดินระนอง ดำเนินการสำรวจพื้นที่และเกษตรกรที่ต้องการแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานเพื่อจัดทำกรอบของงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการ
- 3) การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
 - มีอยู่ 2 กิจกรรม ดำเนินการได้ตั้งแต่ระยะปีที่ 1 ของโครงการ โดยต้องดำเนินการควบคู่กับการกิจกรรมปรับปรุงบำรุงดินและการบริหารจัดการน้ำ

7.6.2 การพัฒนาที่ดินและน้ำทั้งระบบ

อีกทางเลือกหนึ่งในการเร่งรัดแก้ไขปัญหาคความเสื่อมโทรมของดิน และการขาดแคลนน้ำ คือ การประกาศเขตพื้นที่ตำบลบางแก้ว เป็นเขตอนุรักษ์ดินและน้ำ ตามบทบัญญัติมาตรา 13 แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2551



ตารางที่ 7-1 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565

เขตการใช้ที่ดิน	แผนงาน/โครงการ	หน่วยนับ	เป้าหมาย	งบประมาณ
1 เขตพื้นที่เกษตรกรรม	1. การปรับปรุงบำรุงดิน			
	1.1 ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน (ต่อยอด)	แห่ง	1	2,500
	1.2 ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	ราย	200	1,000
	1.3 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด	ไร่	100	1,500
	1.4 การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	ราย	30	9,000
	1.5 สนับสนุนงานพัฒนาที่ดินเพื่อส่งเสริมเกษตรกรทฤษฎีใหม่	ราย	10	12,000
	1.6 ผลิตปุ๋ยหมักสูตรพระราชทาน	ตัน	50	170,000
	1.7 การจัดหาปุ๋ยโดโลไมท์	ตัน	50	85,000
	1.8 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด	ไร่	100	1,500
	1.9 พัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่	แปลง	2	100,000
	2. การบริหารจัดการน้ำ			
	2.1 การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	บ่อ	5	104,000
	3. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน			
	3.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ			
- แฝกเพื่อปลูก	กล้า	100,000	120,000	
- แฝกแจกจ่าย	กล้า	50,000	36,500	
3.2 การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำลุ่ม-ดอน	ไร่	500	500,000	

หมายเหตุ: งบประมาณที่กำหนดไว้นี้เป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ



ตารางที่ 7-2 สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน

เขตการใช้ที่ดิน	กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น
1. เขตพื้นที่เกษตรกรรม	1) ส่งเสริมและสนับสนุนเกษตรกรปลอดภัยและได้มาตรฐาน (GAP) (กรมส่งเสริมการเกษตร/กรมวิชาการเกษตร) 2) อบรมถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรผสมผสานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (กรมส่งเสริมการเกษตร) 3) อบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการป้องกันกำจัดโรค-แมลงศัตรูไม้ผล (กรมวิชาการเกษตร) 4) อบรมการใช้สารชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลง-ศัตรูพืช (กรมส่งเสริมการเกษตร) 5) ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรแบบแปลงใหญ่ (กรมส่งเสริมการเกษตร) 6) ส่งเสริมและอบรมเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีในการปลูกปาล์มน้ำมันและยางพารา (กรมวิชาการเกษตร)
2. เขตปศุสัตว์ และเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1) ส่งเสริม/สนับสนุนการปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์ (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดระนอง) 7) ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (สำนักงานประมงจังหวัดระนอง)
3. พื้นที่แหล่งน้ำ	1) โครงการขุดลอกฝาย อ่างเก็บน้ำ และคูคลอง (องค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว)



ตาราง 7-3 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณโครงการนำร่อง ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น 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 ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี การพัฒนาที่ดิน (ต่อยอด)	แห่ง	1	1	1	1	1	5	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	12,500	พด.
	1.2 ส่งเสริมการใช้ สารอินทรีย์ลดการใช้ สารเคมีทางการเกษตร	ราย	200	200	200	200	200	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	5,000	พด.
	1.3 การส่งเสริมการ ปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ย สด	ไร่	100	100	100	100	100	500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	7,500	พด.
	1.4 การพัฒนากลุ่ม เกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลด การใช้สารเคมีทาง การเกษตร	ราย	30	30	30	30	30	150	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	45,000	พด.
	1.5 สนับสนุนงานพัฒนา ที่ดินเพื่อส่งเสริมเกษตร ทฤษฎีใหม่	ราย	10	10	10	10	10	50	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	60,000	พด.
	1.6 ผลิตปุ๋ยหมักสูตร พระราชทาน	ตัน	50	50	50	50	50	250	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	850,000	พด.
	1.7 การจัดหาปุ๋ยโดโลไมท์	ตัน	50	50	50	50	50	250	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	425,000	พด.
	1.8 การส่งเสริมการ ปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด	ไร่	100	100	100	100	100	500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	7,500	พด.
	1.9 พัฒนาคุณภาพดินใน ระบบส่งเสริมการเกษตร แบบแปลงใหญ่	แปลง	2	2	2	2	2	10	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	500,000	พด.



ตาราง 7-3 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณโครงการนำร่อง ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง แผน 5 ปี (พ.ศ. 2565-2569) (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ					รวม	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			2565	2566	2567	2568	2569		2565	2566	2567	2568	2569		
	2. การบริหารจัดการน้ำ														
เขตพื้นที่ เกษตรกรรม	2.1 การก่อสร้างแหล่งน้ำ ในไร่นานอกเขต ชลประทาน	บ่อ	5	5	5	5	5	25	104,000	104,000	104,000	104,000	104,000	520,000	พด.
	3. การฟื้นฟูและป้องกัน การชะล้างพังทลายของ ดิน														
เขตพื้นที่ เกษตรกรรม,	3.1 การปลูกหญ้าแฝก เพื่อการอนุรักษ์ดินและ น้ำ														
	- แฝกเพื่อปลูก	กล้า	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	500,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	600,000	พด.
	- แฝกแจกจ่าย	กล้า	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	250,000	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	182,500	พด.
	3.2 การจัดระบบอนุรักษ์ ดินและน้ำลุ่ม-ดอน	ไร่	500	-	-	-	-	500	500,000	-	-	-	-	500,000	พด.

หมายเหตุ: งบประมาณที่กำหนดไว้นี้เป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ



เอกสารอ้างอิง

- กรมการปกครอง. 2562. ข้อมูลจำนวนประชากรและบ้าน (ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2562). กระทรวงมหาดไทย. ไฟล์ข้อมูล
- กรมการพัฒนาชุมชน. 2562. ข้อมูลพื้นฐาน จปฐ. ตำบลบางแก้ว ปี 2562. ไฟล์ข้อมูล.
- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล. 2562. ข้อมูลบ่อน้ำบาดาล. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. ไฟล์ข้อมูล.
- กรมพัฒนาที่ดิน. 2563. ข้อมูลหมอดินอาสาตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง ปี 2563. ไฟล์ข้อมูล.
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2562. จำนวนครัวเรือนเกษตรกร ปี 2562. ไฟล์ข้อมูล.
- กรมอุตุนิยมวิทยา. 2562. สถิติภูมิอากาศ ณ.สถานีตรวจอากาศอำเภอเมือง จังหวัดระนอง ปี 2562. ไฟล์ข้อมูล.
- _____. 2562. สถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (ปี 2532-2561). กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม. ไฟล์ข้อมูล.
- กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน. 2561. ข้อมูลสภาพการใช้ที่ดินจังหวัดพะเยา. ไฟล์ข้อมูล.
- กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน. 2562. ข้อมูลทรัพยากรดิน. ไฟล์ข้อมูล.
- คณะกรรมการจัดทำปทานุกรมปฐพีวิทยา. 2551. ปทานุกรมปฐพีวิทยา. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ศันสนีย์ อรัญวาสน์ และคำรณ ไทรพิง. 2562. คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดิน สำหรับการวางแผนการใช้ที่ดิน ระดับตำบลและระดับจังหวัด.
- องค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว. 2562. แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2561-2565). ไฟล์ข้อมูล
- 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.



ที่ปรึกษา

นายภิญโญ สุวรรณชนะ	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11
นางเจตณี บัวเฟียน	ผู้อำนวยการกลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน
นายอัมพร พวงพวา	ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินระนอง

คณะผู้จัดทำ

นางพรทิพย์ สนวนขำนิ	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
นายรณยุทธ สมบึงกลาง	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
นางวิราศิณี ดิษฐ์ราชา	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
นางพัชนี กุลกระโทก	เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน
นายนพดล อุบลเลิศ	เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน
นายเกียรติศักดิ์ วิเชียรเพชร	นักวิชาการเกษตร
นางสาววรรณ โทมล	นักวิชาการเกษตร

