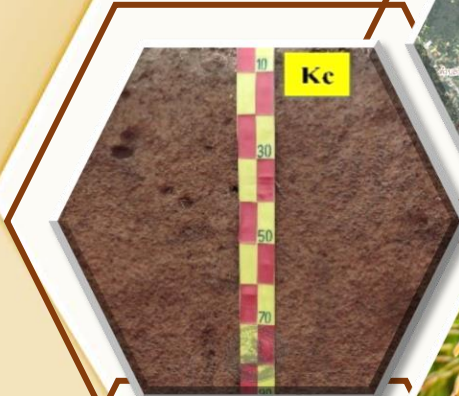




แผนการใช้ที่ดิน

ตำบลเนินทราย

อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด



สถานีพัฒนาที่ดินตราด

กรมพัฒนาที่ดิน

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 2

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 2564



แผนการใช้ที่ดิน

ตำบลเนินทราย

อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

สถานีพัฒนาที่ดินตราด

กรมพัฒนาที่ดิน

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 2

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 2564



คำนำ

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



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

คณะผู้จัดทำ
กันยายน
2564



สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูป	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	2-2
2.4 สภาพภูมิประเทศ	2-2
2.5 สภาพภูมิอากาศ	2-6
2.6 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน	2-9
2.7 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	2-13
บทที่ 3 ทรัพยากรธรรมชาติ	3-1
3.1 ทรัพยากรป่าไม้	3-1
3.2 ทรัพยากรน้ำ	3-6
3.3 ทรัพยากรดิน	3-8
บทที่ 4 กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน	4-1
4.1 หลักการ	4-1
4.2 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)	4-1
4.3 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน	4-8
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 ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	6-1
6.2 นโยบายแห่งรัฐในการกำหนดแผนการใช้ที่ดิน	6-2
6.3 การกำหนดเขตการใช้ที่ดิน	6-4
6.4 เขตการใช้ที่ดิน	6-5
6.5 ระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดิน	6-18
6.6 การจัดการความเสี่ยง	6-19
บทที่ 7 การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน	7-1
7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน	7-1
7.2 ตัวชี้วัด	7-1
7.3 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565	7-1
7.4 กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น	7-2
7.5 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	7-3
เอกสารอ้างอิง	อ1



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศอำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด ปี 2532-2562	2-7
2-2 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด	2-10
2-3 จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ปี 2563	2-13
2-4 จำนวนและสัดส่วนครัวเรือนเกษตร ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ปี 2563	2-14
2-5 สภาพสังคมในพื้นที่ของตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ปี 2562	2-16
2-6 รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ปี 2562	2-19
3-1 ป่าไม้ตามกฎหมาย ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด	3-1
3-2 บ่อบาดาล ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด	3-5
3-3 หน่วยแผนที่ดิน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด	3-13
3-4 สมบัติดิน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด	3-18
3-5 การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด	3-23
4-1 แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด	4-3
5-1 ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของหน่วยแผนที่ดิน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด	5-6
6-1 นโยบายแห่งรัฐที่เกี่ยวข้องกับแผนการใช้ที่ดิน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด	6-2
6-2 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด	6-5
7-1 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565	7-4
7-2 สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน	7-6
7-3 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณโครงการนำร่อง ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด 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	2-12
2-7	2-14
2-8	2-20
3-1	3-2
3-2	3-3
3-3	3-4
3-4	3-6
3-5	3-21
3-6	3-22
3-7	3-24
4-1	4-4
4-2	4-7
4-3	4-9
6-1	6-17
6-2	6-18

บทที่ 1

บทนำ





บทที่ 1 บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

ภายใต้รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 มาตรา 72 (1) ได้กำหนดให้มีการ “วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และศักยภาพของที่ดิน ตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน” ต่อมาได้มีประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง การประกาศแผนการปฏิรูปประเทศ ลงวันที่ 6 เมษายน 2561 มีแผนการปฏิรูปด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้มีการจัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบให้สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ปรับปรุงแผนการใช้ที่ดินตำบล จำนวน 7,225 ตำบล ให้แล้วเสร็จภายในปี 2565 ตลอดจนนำแผนการใช้ที่ดินตำบลไปสู่การปฏิบัติเพื่อเป็นไปตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 และประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่องการประกาศแผนปฏิรูปประเทศดังกล่าวข้างต้น จึงได้จัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ขึ้น

1.2 วัตถุประสงค์

เพื่อให้การใช้ที่ดินในตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด มีผลตอบแทนสูงสุดต่อหน่วยเนื้อที่และเป็นไปอย่างยั่งยืน

1.3 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน

1.3.1 ระยะเวลา 1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564

1.3.2 สถานที่ ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

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 ยุทธศาสตร์ภาค แผนพัฒนา กลุ่มจังหวัด แผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ แผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด และเทศบาลตำบลหรือองค์การบริหารส่วนตำบล

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



1.4.3 ประเมินคุณภาพที่ดิน

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

1.4.5 สสำรวจข้อมูลทั้ง ภายภาพ เศรษฐกิจและสังคม ในพื้นที่ตำบลที่ดำเนินการเพิ่มเติมตามประเด็นปัญหาและความต้องการจาก PRA ให้ละเอียดยิ่งขึ้น โดยการสัมภาษณ์เกษตรกรเป็นรายบุคคล

1.4.6 กำหนด (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินตำบล

1.4.7 รับฟังความเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อ (ร่าง) แผนการใช้ที่ดิน

1.4.8 ปรับปรุงแผนการใช้ที่ดิน

1.4.9 นำแผนการใช้ที่ดินไปสู่การปฏิบัติ เป้าหมายที่สำคัญ คือ

(1) การที่สภาตำบล หรือ สภาเทศบาลนำแผนการใช้ที่ดินที่มีกิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินเข้าไปบรรจุในแผน 3 ปี โดยสภาเทศบาล หรือ สภาตำบล มีมติรับรอง ซึ่งอาจมีการตั้งงบประมาณหรือองค์การบริหารส่วนตำบลดำเนินการ 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 “ชีวมณฑลบนพื้นผิวโลก ประกอบด้วย ชั้นบรรยากาศ ชั้นดิน ชั้นหิน ลักษณะความลาดเทของพื้นที่ ลักษณะทางอุทกศาสตร์ พืช สัตว์ 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)



1.5.2 ดิน (Soil)

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

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

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

1.5.3 การใช้ที่ดิน

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

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

1.5.4 การวางแผนการใช้ที่ดิน

“การวางแผนนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน” หมายความว่า การวางแผนนโยบายและแผนการใช้ที่ดินให้เหมาะสมกับสภาพของดิน และสอดคล้องกับประเภทของที่ดินที่ได้จำแนกไว้

“การวางแผนการใช้ที่ดิน” หมายถึง กระบวนการของการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับการแสวงหาการใช้ประโยชน์จากทรัพยากร เป็นการกำหนดทิศทางของการลงทุน 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 ปრაกฏการณ์ซึ่งที่ดินถูกชะล้างกัดเซาะพังทลายด้วยพลังงานที่เกิดจากน้ำ ลม หรือโดยเหตุอื่นใดให้เกิดการเสื่อมโทรม สูญเสียเนื้อดิน หรือความอุดมสมบูรณ์ของดิน

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

1.6 คำสำคัญ

“แหล่งน้ำดี การคมนาคมทั่วถึง ชุมชนเข้มแข็ง เศรษฐกิจพอเพียง”

บทที่ 2

ข้อมูลทั่วไป





บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไป

2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด โดยตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของอำเภอเมืองตราด มีเนื้อที่ 76.48 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 47,801 ไร่ มีอาณาเขตติดต่อดังรูปที่ 2-1

ทิศเหนือ ติดต่อกับ ตำบลห้วยแร้ง และตำบลท่ากุ่ม อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ทิศใต้ ติดต่อกับ ทะเลอ่าวไทย

ทิศตะวันออก ติดต่อกับ ตำบลท่าพริก และตำบลท่ากุ่ม อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ทิศตะวันตก ติดต่อกับ แม่น้ำตราด และตำบลห้วยแร้ง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ตำบลเนินทรายมีถนนสายหลัก คือ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3157 สายแหลมซ้อ-ด่านชุมพล (แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2561-2565) องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย, 2562) โดยการเดินทางไปตำบลเนินทราย จากที่ว่าการอำเภอเมืองตราด ใช้เส้นทางตาม ตร.4015 และถนนหลักเมือง ไปทางถนนราษฎร์อนุสรณ์/ถนนสุขุมวิท มุ่งไปตำบลบางพระ และขับจากถนนหมายเลข 318 เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนหมายเลข 3157 จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่ตำบลเนินทราย

2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง

องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย ตั้งอยู่เลขที่ 181 หมู่ที่ 3 ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด แบ่งส่วนการปกครองออกเป็น 9 หมู่บ้าน ดังนี้

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ชื่อ-สกุล (กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน)	หมายเหตุ
1	บ้านแหลมยาง	นายอนันต์ เจริญฤทธิ	ผู้ใหญ่บ้าน
2	บ้านแหลมซ้อ	นางรัชณี เอิบพบ	ผู้ใหญ่บ้าน
3	บ้านไร่ป่า	นางสาวจุไรรัตน์ ชำปฎิ	ผู้ใหญ่บ้าน
4	บ้านโพรงตะเฒ่า	นายสมบุรณ์ แพทย์นุสนธิ์	กำนัน
5	บ้านหนองบ้าน	นางปรีดา วรรณรัตน์	ผู้ใหญ่บ้าน
6	บ้านหนองนกเอี้ยง	นายบัณฑิต สงวนหงษ์	ผู้ใหญ่บ้าน
7	บ้านหนองโพรง		ผู้ใหญ่บ้าน
8	บ้านสระต่าง	นายสุเมย์ เลียดประถม	ผู้ใหญ่บ้าน
9	บ้านเนินดินแดง	นายฤชา ธีระเจริญ	ผู้ใหญ่บ้าน

(แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2561-2565) องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย, 2562)

ภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลเนินทราย มีปราชญ์ท้องถิ่นในพื้นที่ คือ นายช่วง แนวพะนา ใช้ภูมิปัญญาชาวบ้านในการรักษาโรคด้วยสมุนไพรพื้นบ้าน เช่น ฟ้าทะเลลายโจร พริกไทย สะเดา ชะพลู และขมิ้น เพื่อเบาเทาอาการเจ็บป่วยด้วยสมุนไพรที่มีอยู่ในชุมชน



ประเพณี ในเขตพื้นที่ตำบลเนินทรายมีประเพณีที่สำคัญที่ราษฎรยึดถือปฏิบัติสืบต่อกันมา ได้แก่ ประเพณีสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ ประเพณีลอยกระทง และประเพณีตักบาตรเทโวโรหณะ

ประชากรในตำบลเนินทรายประกอบอาชีพเกษตรกรรม ซึ่งผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญ ได้แก่ ข้าว มังคุด (พืชเศรษฐกิจสำคัญ) ทูเรียน สับปะรด และยางพารา

2.3 ประวัติและเอกลักษณ์

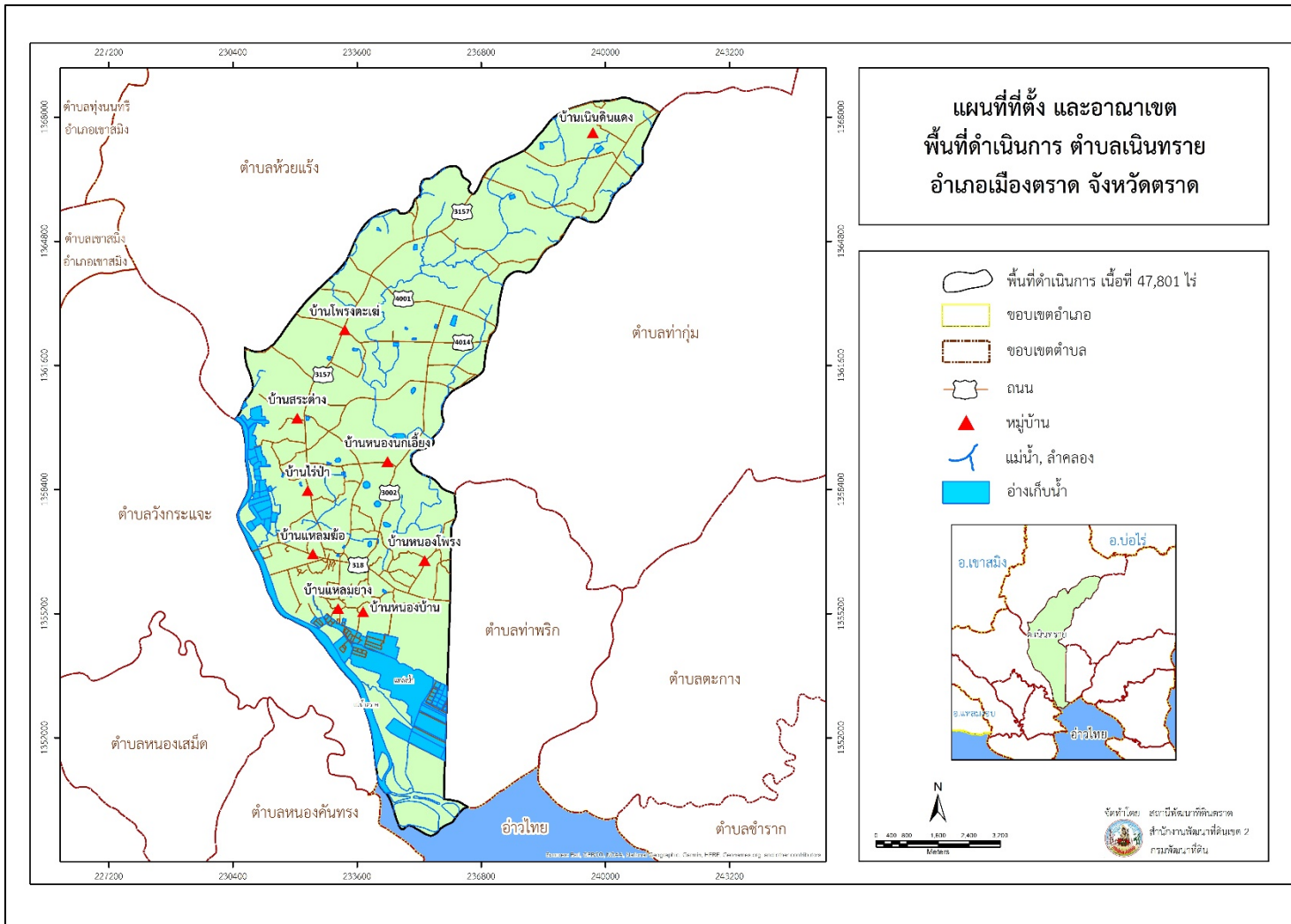
จากเรื่องเล่าสืบต่อกันมาว่าตำบลเนินทรายนั้นเดิมเป็นหมู่บ้านเล็กๆ ตั้งมานานกว่า 200 ปีแล้ว สมัยก่อนเป็นหมู่บ้านเดียวกับบ้านซ้อ ในสมัยที่มีถนนตัดผ่านได้แบ่งหมู่บ้านออกเป็นสองหมู่บ้านทางฝั่งตอนเหนือเรียกว่า "หมู่บ้านแหลมซ้อ" ทางตอนใต้เรียกว่า "บ้านเนินทราย" ซึ่งประกอบไปด้วย บ้านแหลมมาง (มีสระมีสะพานข้าม) บ้านรอบหนอง (มีหนองน้ำกลางหมู่บ้าน) บ้านแต่ละหลังหันหลังลงหนอง บ้านท่าเรือเก่า (เป็นท่าลงเรือเข้าตัวเมืองตราด) เมื่อรวมกันเรียกว่า บ้านเนินทราย เนื่องจากสภาพพื้นที่เมื่อก่อนมีทรายสีขาวเป็นจำนวนมากโดยเฉพาะพื้นที่หมู่ที่ 4 ในเวลาต่อมาเมื่อมีการจัดตั้งเป็นตำบล จึงได้ขนานนามชื่อตำบลว่า "ตำบลเนินทราย" (แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2561-2565) องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย, 2562)

2.4 สภาพภูมิประเทศ

ลักษณะภูมิประเทศมีสภาพพื้นที่ราบเรียบหรือค่อนข้างราบเรียบถึงพื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน โดยส่วนใหญ่เป็นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ กระจายทั่วพื้นที่ ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 33,116 ไร่ หรือร้อยละ 69.28 ของพื้นที่ดำเนินการ รองลงมาเป็นที่ลาดชันเล็กน้อยมาก ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 8,547 ไร่ หรือร้อยละ 17.88 ของพื้นที่ดำเนินการ ส่วนพื้นที่ลาดชันเล็กน้อย พบมากบริเวณทางทิศเหนือของพื้นที่ ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,762 ไร่ หรือร้อยละ 12.05 ของพื้นที่ดำเนินการ และพื้นที่ลาดชันสูงถึงพื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน พบบริเวณทิศเหนือของพื้นที่ ความลาดชัน 12->35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 376 ไร่ หรือร้อยละ 0.79 ของพื้นที่ดำเนินการ ตามลำดับ ความสูงจากระดับทะเลปานกลาง น้อยกว่า 2-50 เมตร (รูปที่ 2-2 และรูปที่ 2-3)



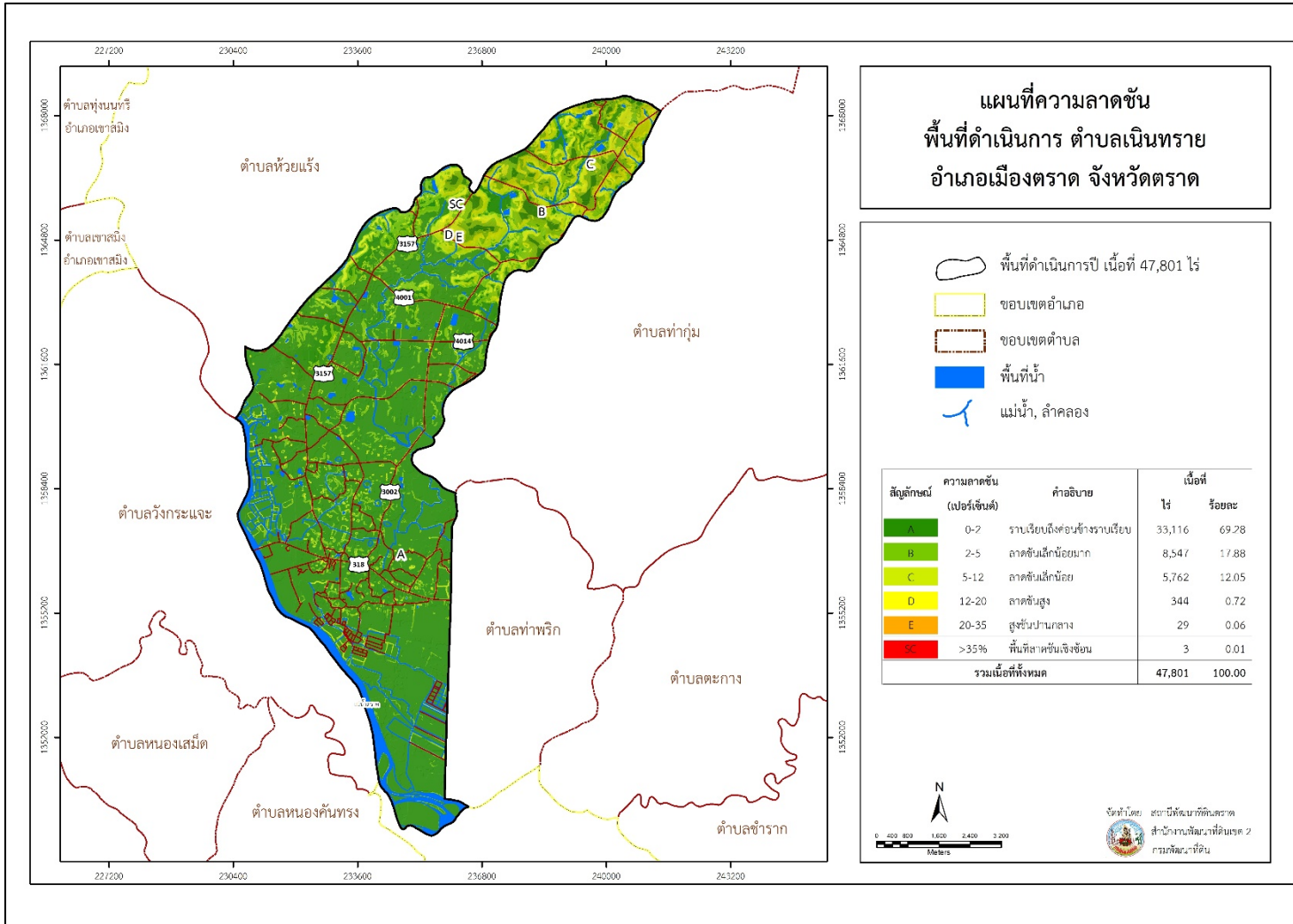
แผนการใช้ที่ดินตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด



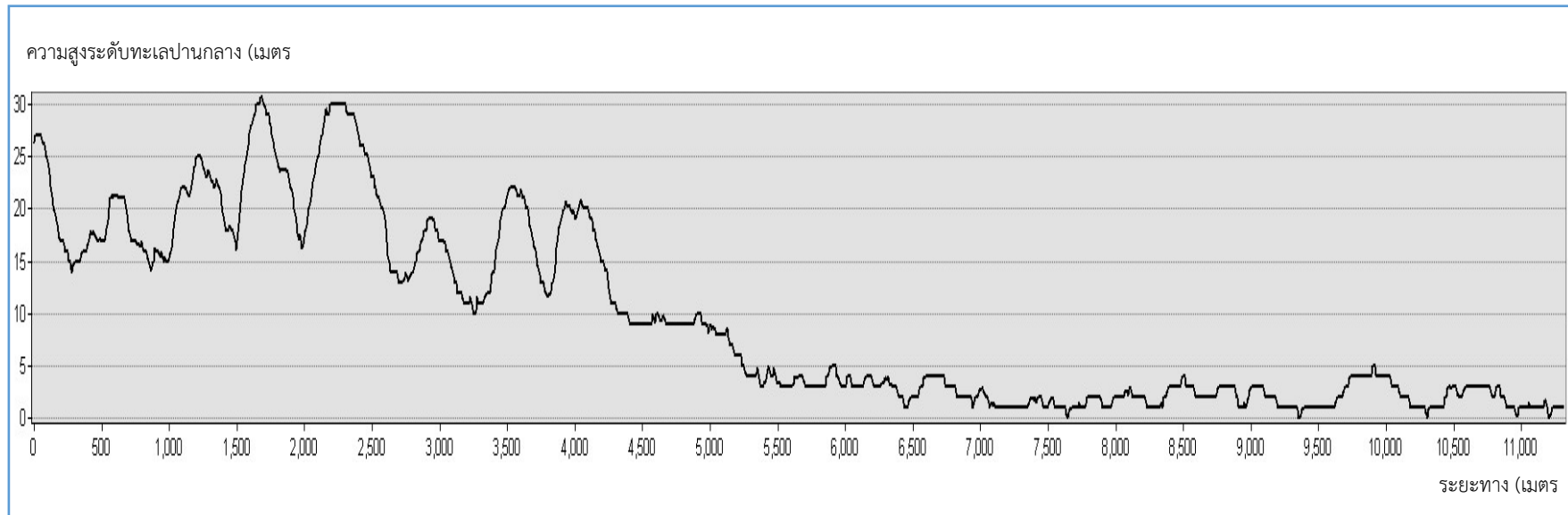
รูปที่ 2-1 ที่ตั้งและอาณาเขต ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด



แผนการใช้ที่ดินตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด



รูปที่ 2-2 ความลาดชัน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด



รูปที่ 2-3 ภูมิประเทศ ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด



2.5 สภาพภูมิอากาศ

สภาพภูมิอากาศจังหวัดตราด มีรายละเอียดดังนี้

2.5.1 สภาพอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศของจังหวัดตราด ขึ้นอยู่กับอิทธิพลของลมมรสุมที่พัดประจำฤดูกาล 2 ชนิด คือ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ที่พัดปกคลุมในช่วงฤดูหนาวตั้งแต่ประมาณกลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งจะนำความเย็นมาสู่จังหวัด และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมในช่วงฤดูฝนประมาณกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม แต่เนื่องจากลักษณะภูมิประเทศที่มีชายฝั่งทะเลทำให้จังหวัดตราดมีอากาศไม่หนาวเย็นมากนัก แต่จะได้รับอิทธิพลจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จากอ่าวไทยอย่างเต็มที่จึงทำให้มีฝนตกชุกเกือบตลอดปี

2.5.2 ฤดูกาล

ฤดูกาลของจังหวัดตราด พิจารณาตามลักษณะลมฟ้าอากาศของประเทศไทย แบ่งออกได้เป็น 3 ฤดู ดังนี้

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม เมื่อเปลี่ยนเข้าสู่ฤดูร้อนอากาศจะร้อนขึ้นแต่ได้รับกระแสลมจากทะเล ทำให้อากาศไม่ร้อนอบอ้าวมากนัก

ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นระยะที่ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดเข้าสู่ประเทศไทย ซึ่งจะนำความชื้นมาจากทะเลอันดามันพัดผ่านอ่าวไทยเข้าสู่ภาคตะวันออก ทำให้อากาศจะชุ่มชื้นและมีฝนตกชุกทั่วไป ซึ่งจังหวัดตราดนับเป็นพื้นที่ที่มีฝนตกมากจังหวัดหนึ่งของประเทศไทย

ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นช่วงที่ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทย ซึ่งพัดพาเอามวลอากาศเย็นและแห้งจากประเทศจีนเข้ามาปกคลุมประเทศไทย แต่เนื่องจากจังหวัดตราดอยู่ในละติจูดที่ต่ำและมีพื้นที่ติดบริเวณชายฝั่งทะเลซึ่งได้รับอิทธิพลจากลมทะเลทำให้อากาศไม่หนาวเย็นมากนัก

2.5.3 อุณหภูมิ

เนื่องจากจังหวัดตราดอยู่ทางภาคตะวันออก โดยทั่วไปมีทั้งที่เป็นแผ่นดินและพื้นน้ำ จึงทำให้มีอุณหภูมิโดยเฉลี่ยทั้งปี 27.5 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 31.9 องศาเซลเซียส โดยมีอากาศร้อนที่สุดในเดือนเมษายน ส่วนในฤดูหนาว อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 23.7 องศาเซลเซียส

2.5.4 ฝน

บริเวณจังหวัดตราดมีปริมาณฝนรวมตลอดปี 4,906.5 มิลลิเมตร และมีฝนตกประมาณ 198.8 วัน เดือนที่มีฝนตกมากที่สุด คือ เดือนกรกฎาคม มีปริมาณฝนเฉลี่ย 1,033.5 มิลลิเมตร และฝนตกประมาณ 26.5 วัน จากเส้นชั้นน้ำฝน พบว่า ตำบลเนินทรายมีฝนอยู่ในช่วง 3,900-4,100 มิลลิเมตร (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2562)



2.5.5 สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร

จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (ปี 2532-2561) ณ สถานีตรวจอากาศตราดได้นำมาวิเคราะห์สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งเป็นการวิเคราะห์หาช่วงฤดูการเพาะปลูกพืช ตลอดจนช่วงระยะเวลาที่พืชเสี่ยงต่อการขาดน้ำ ข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์ คือ ปริมาณน้ำฝน และศักยภาพการคายระเหยน้ำอ้างอิง (ET_o) ซึ่งคำนวณด้วยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0 โดยใช้สมการ Penman-Monteith สามารถสรุปสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตรในเขตอาศัยน้ำฝนได้ดังนี้ (ตารางที่ 2-1 และรูปที่ 2-4 ถึง รูปที่ 2-5)

ช่วงที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่า 0.5 การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช เป็นช่วงที่ดินมีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช ซึ่งช่วงนี้จะเริ่มตั้งแต่กลางเดือนมกราคมถึงต้นเดือนธันวาคม

ช่วงที่มีน้ำมากเกินไป เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่าการระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งช่วงนี้จะเริ่มตั้งแต่ปลายเดือนเมษายนถึงต้นเดือนพฤศจิกายน และช่วงนี้อาจจะเกิดภาวะน้ำท่วมทำให้พืชเสียหายได้ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงปลายเดือนพฤศจิกายน

ช่วงขาดน้ำ เป็นช่วงฤดูแล้งที่ค่าปริมาณน้ำฝนน้อยกว่าค่า 0.5 การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งพืชอาจจะเสียหายจากการขาดแคลนน้ำได้ จะเริ่มตั้งแต่ต้นเดือนธันวาคมถึงกลางเดือนมกราคม

ตารางที่ 2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศอำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด ปี 2532-2562

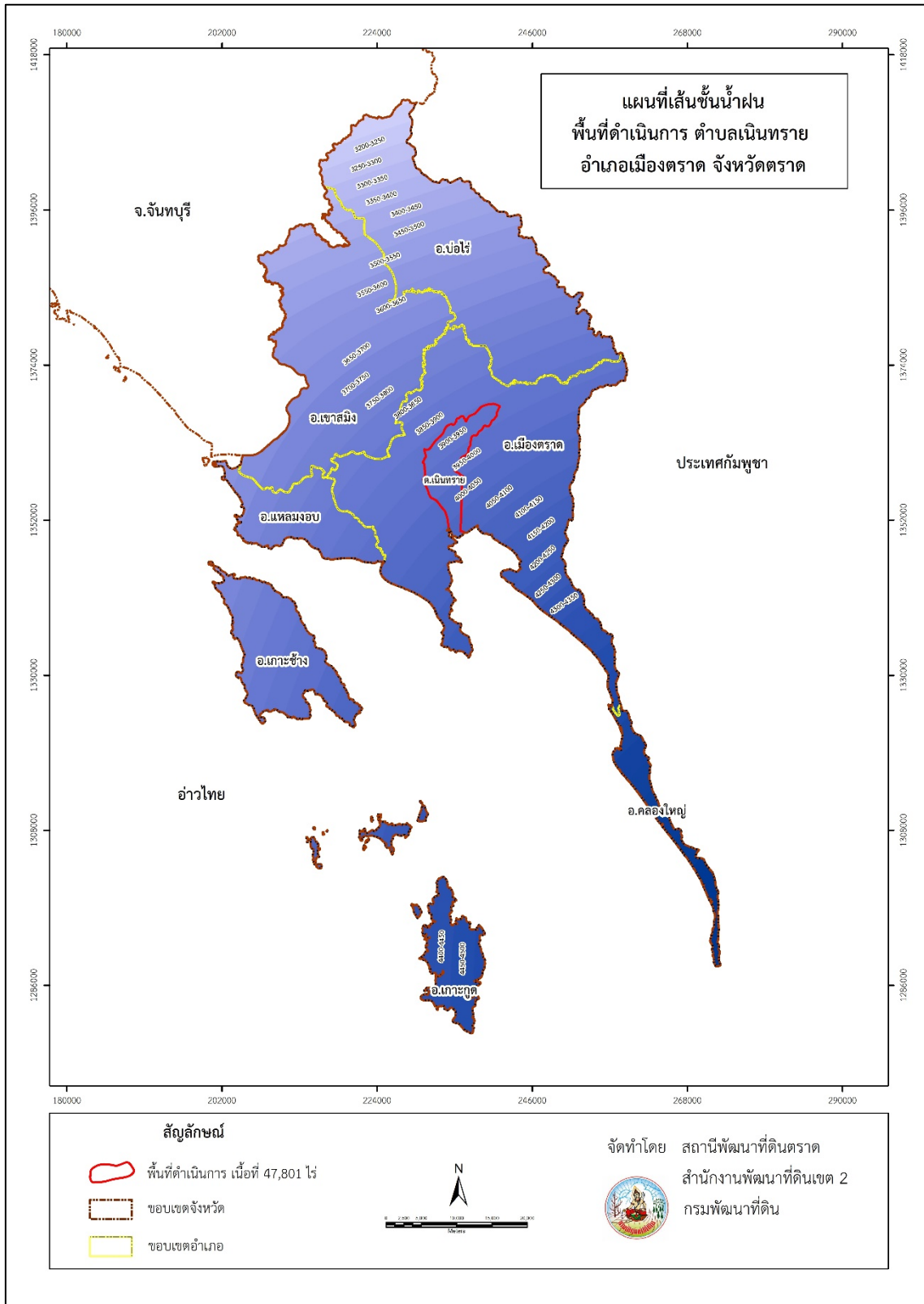
เดือน	อุณหภูมิ ต่ำสุด (°C)	อุณหภูมิ สูงสุด (°C)	อุณหภูมิ เฉลี่ย (°C)	ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	ปริมาณ น้ำฝน (มม.)	จำนวนวัน ฝนตก (วัน)	ปริมาณ ฝนใช้การ* (มม.)	การระเหย และการคายน้ำ อ้างอิง* (มม.)
ม.ค.	22.2	31.8	26.8	73.0	50.7	5.3	46.6	54.6
ก.พ.	23.0	32.0	27.3	77.0	79.2	7.4	69.2	53.2
มี.ค.	24.1	32.5	28.1	79.0	137.7	12.5	107.4	64.5
เม.ย.	24.7	33.3	28.6	80.0	189.1	14.8	131.9	66.0
พ.ค.	24.7	32.8	28.4	83.0	412.7	21.8	166.3	68.8
มิ.ย.	24.3	31.4	27.5	87.0	784.9	25.5	203.5	65.1
ก.ค.	24.0	30.6	27.1	87.0	1,033.5	26.5	225.0	66.3
ส.ค.	24.1	30.7	27.1	87.0	993.8	27.0	224.4	66.3
ก.ย.	23.8	30.9	27.0	87.0	785.4	24.1	203.5	62.7
ต.ค.	23.5	31.8	27.0	84.0	329.2	21.3	157.9	60.8
พ.ย.	23.4	32.6	27.6	75.0	82.6	9.0	71.7	54.6
ธ.ค.	22.6	32.2	27.1	70.0	27.7	3.6	26.5	53.9
รวม	-	-	-	-	4,906.5	198.8	1,633.9	736.8
เฉลี่ย	23.7	31.9	27.5	80.8	-	-	-	-

หมายเหตุ: * จากการคำนวณโดยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0

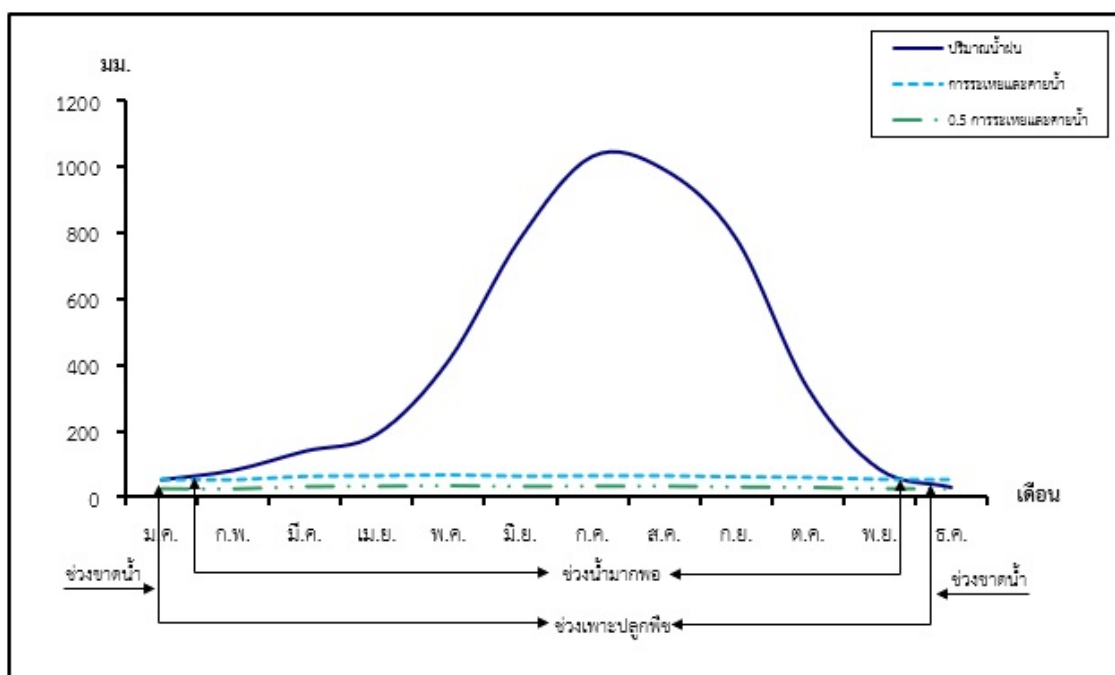
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา (2562)



แผนการใช้ที่ดินตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด



รูปที่ 2-4 เส้นชั้นน้ำฝน จังหวัดตราด



รูปที่ 2-5 สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดตราด

2.6 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

สภาพการใช้ที่ดินตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ซึ่งสำรวจโดยกลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน (2561) ประกอบด้วย ประเภทการใช้ที่ดินต่างๆ ดังนี้ (ตารางที่ 2-2 และรูปที่ 2-6)

- 1) พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ 2,466 ไร่ หรือร้อยละ 5.16 ของพื้นที่ตำบล
- 2) พื้นที่เกษตรกรรม มีเนื้อที่ 36,648 ไร่ หรือร้อยละ 76.66 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย การใช้ประโยชน์ที่ดินด้านเกษตรกรรมต่างๆ ดังต่อไปนี้
 - 2.1) พื้นที่นา มีเนื้อที่ 5,565 ไร่ หรือร้อยละ 11.64 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ นาข้าว
 - 2.2) พืชไร่ มีเนื้อที่ 2,184 ไร่ หรือร้อยละ 4.56 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ไร่ร้าง อ้อย สับปะรด
 - 2.3) ไม้ยืนต้น มีเนื้อที่ 21,002 ไร่ หรือร้อยละ 43.94 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ไม้ยืนต้นร้าง/เสื่อมโทรม ไม้ยืนต้นผสม ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ยูคาลิปตัส สนประติพัทธ์ กระจิน ไม้ปลูกเพื่อการค้าหมาก กฤษณา ตะกู
 - 2.4) ไม้ผล มีเนื้อที่ 4,556 ไร่ หรือร้อยละ 9.54 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ไม้ผลผสม ทูเรียน เงาะ มะพร้าว มะม่วง มะม่วงหิมพานต์ กล้วย ลำไย กระท้อน มังคุด ลำสาด ลองกอง มะนาว
 - 2.5) พืชสวน มีเนื้อที่ 440 ไร่ หรือร้อยละ 0.92 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ พืชผัก หวาย
 - 2.6) พุ่มหญ้าเลี้ยงสัตว์และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ มีเนื้อที่ 42 ไร่ หรือร้อยละ 0.08 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ โรงเรือนเลี้ยงสุกร โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ปีก
 - 2.7) สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีเนื้อที่ 2,859 ไร่ หรือร้อยละ 5.98 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำร้าง สถานที่เพาะเลี้ยงปลา สถานที่เพาะเลี้ยงกุ้ง



3) พื้นที่ป่าไม้ มีเนื้อที่ 4,660 ไร่ หรือร้อยละ 9.75 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย ป่าไม้ผลัดใบ สมบูรณ์ ป่าผลัดใบสมบูรณ์ ป่าชายเลนรอสภาพฟื้นฟู ป่าชายเลนสมบูรณ์

4) พื้นที่แหล่งน้ำ มีเนื้อที่ 2,002 ไร่ หรือร้อยละ 4.19 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ บ่อน้ำในไร่นา และคลองชลประทาน

5) พื้นที่เบ็ดเตล็ด มีเนื้อที่ 2,025 ไร่ หรือร้อยละ 4.24 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย ทุ่งหญ้าธรรมชาติ ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ พื้นที่ลุ่ม บ่อดิน พื้นที่ถม

ตารางที่ 2-2 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

หน่วยแผนที่	สภาพการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
U	พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	2,466	5.16
A	พื้นที่เกษตรกรรม	36,648	76.66
A101	นาข้าว	5,565	11.64
A200	ไร่ร้าง	11	0.02
A203	อ้อย	7	0.01
A205	สับปะรด	2,166	4.53
A300	ไม้ยืนต้นร้าง/เสื่อมโทรม	19	0.04
A301	ไม้ยืนต้นผสม	562	1.18
A302	ยางพารา	14,362	30.04
A303	ปาล์มน้ำมัน	5,757	12.04
A304	ยูคาลิปตัส	46	0.10
A307	สนประดิพัทธ์	4	0.01
A308	กระถิน	42	0.09
A315	ไม้ปลูกเพื่อการค้า	4	0.01
A317	หมาก	168	0.35
A322	กฤษณา	29	0.06
A323	ตะกั่ว	9	0.02
A401	ไม้ผลผสม	2,545	5.32
A403	ทุเรียน	315	0.66
A404	เงาะ	372	0.78
A405	มะพร้าว	128	0.27
A407	มะม่วง	3	0.01
A408	มะม่วงหิมพานต์	20	0.04
A411	กล้วย	24	0.05
A413	ลำไย	19	0.04



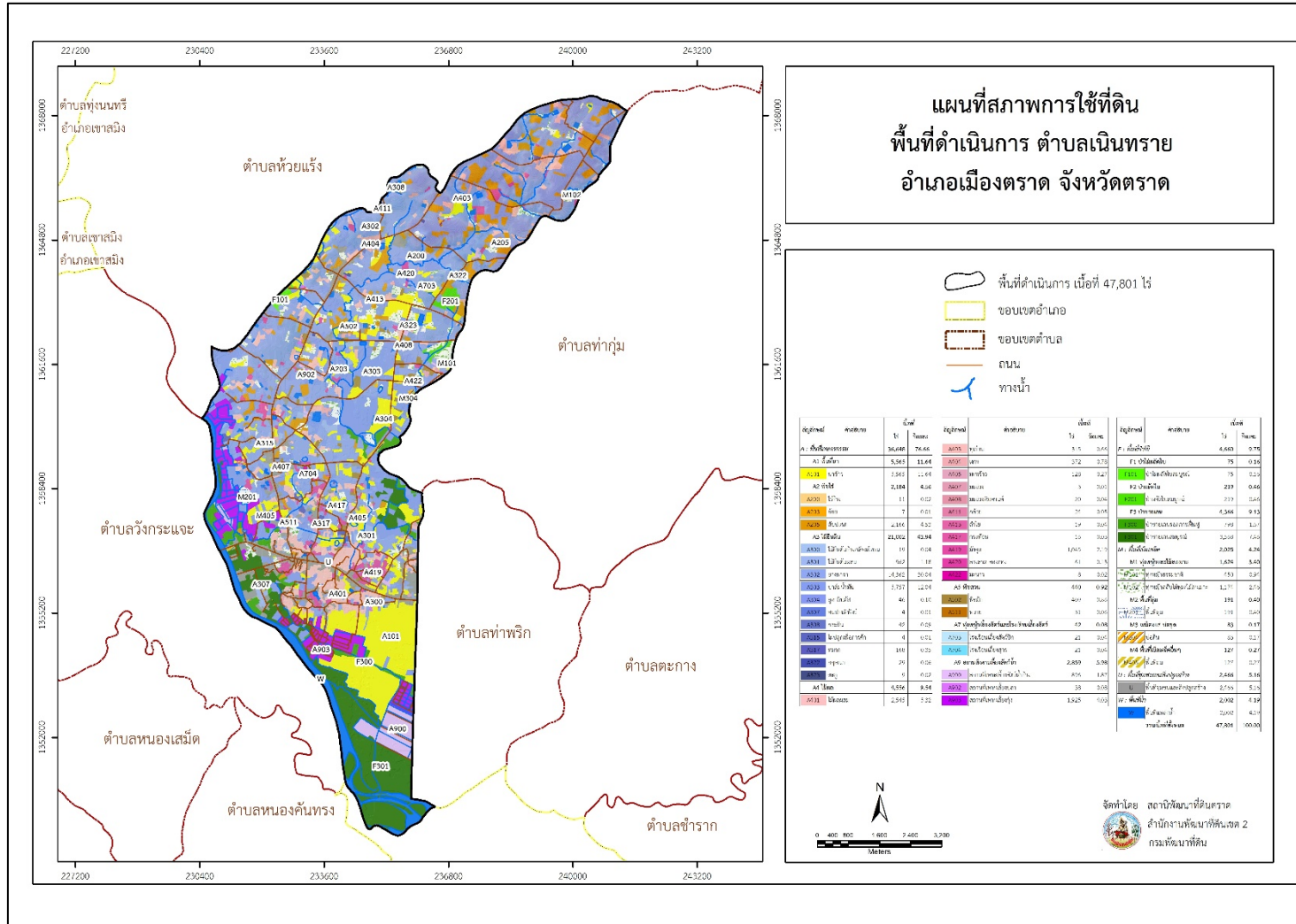
ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

หน่วยแผนที่	สภาพการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
A417	กระท้อน	16	0.03
A419	มังคุด	1,045	2.19
A420	กลางสาด ลองกอง	61	0.13
A422	มะนาว	8	0.02
A502	พืชผัก	409	0.86
A511	หวาย	31	0.06
A703	โรงเรียนเลี้ยงสัตว์ปีก	21	0.04
A704	โรงเรียนเลี้ยงสุกร	21	0.04
A900	สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำร้าง	896	1.87
A902	สถานที่เพาะเลี้ยงปลา	38	0.08
A903	สถานที่เพาะเลี้ยงกุ้ง	1,925	4.03
F	พื้นที่ป่าไม้	4,660	9.75
F101	ป่าไม้ผลัดใบสมบูรณ์	75	0.16
F201	ป่าผลัดใบสมบูรณ์	219	0.46
F300	ป่าชายเลนรอสภาพฟื้นฟู	798	1.67
F301	ป่าชายเลนสมบูรณ์	3,568	7.46
M	พื้นที่เบ็ดเตล็ด	2,025	4.24
M101	ทุ่งหญ้าธรรมชาติ	450	0.94
M102	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	1,174	2.46
M201	พื้นที่ลุ่ม	191	0.40
M304	บ่อดิน	83	0.17
M405	พื้นที่ถม	127	0.27
W	พื้นที่แหล่งน้ำ	2,002	4.19
รวมเนื้อที่ทั้งหมด		47,801	100.00

ที่มา: กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน (2561)



แผนการใช้ที่ดินตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด



รูปที่ 2-6 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด



2.7 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

2.7.1 สภาพสังคมโดยทั่วไป

1) ประชากร

จากหลักฐานข้อมูลความจำเป็นพื้นฐานของกรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย ปี 2563 พบว่า ประชากรที่อาศัยในพื้นที่ตำบลเนินทราย มีประชากรรวม 3,731 คน แยกเป็นชาย 1,806 คน เป็นหญิง 1,925 คน มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 1,255 ครัวเรือน เป็นครัวเรือนเกษตร 496 ครัวเรือน หรือร้อยละ 39.52 และเป็นครัวเรือนไม่ได้ประกอบอาชีพการเกษตร 759 ครัวเรือน หรือร้อยละ 60.48 ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-3 ถึง 2-4 และรูปที่ 2-7

ตารางที่ 2-3 จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ปี 2563

พื้นที่	จำนวนครัวเรือน	จำนวนประชากร (คน)		
		ชาย	หญิง	รวม
ตำบลเนินทราย	1,255	1,806	1,925	3,731
หมู่ที่ 1 บ้านแหลมยาง	144	179	201	380
หมู่ที่ 2 บ้านแหลมซ้อ	12	21	18	39
หมู่ที่ 3 บ้านไร่ป่า	273	388	418	806
หมู่ที่ 4 บ้านโพรงตะเฒ่า	306	457	485	942
หมู่ที่ 5 บ้านหนองโพรง	26	31	39	70
หมู่ที่ 6 บ้านหนองนกเอี้ยง	127	182	205	387
หมู่ที่ 8 บ้านสระต่าง	181	287	275	562
หมู่ที่ 9 บ้านเนินดินแดง	186	261	284	545

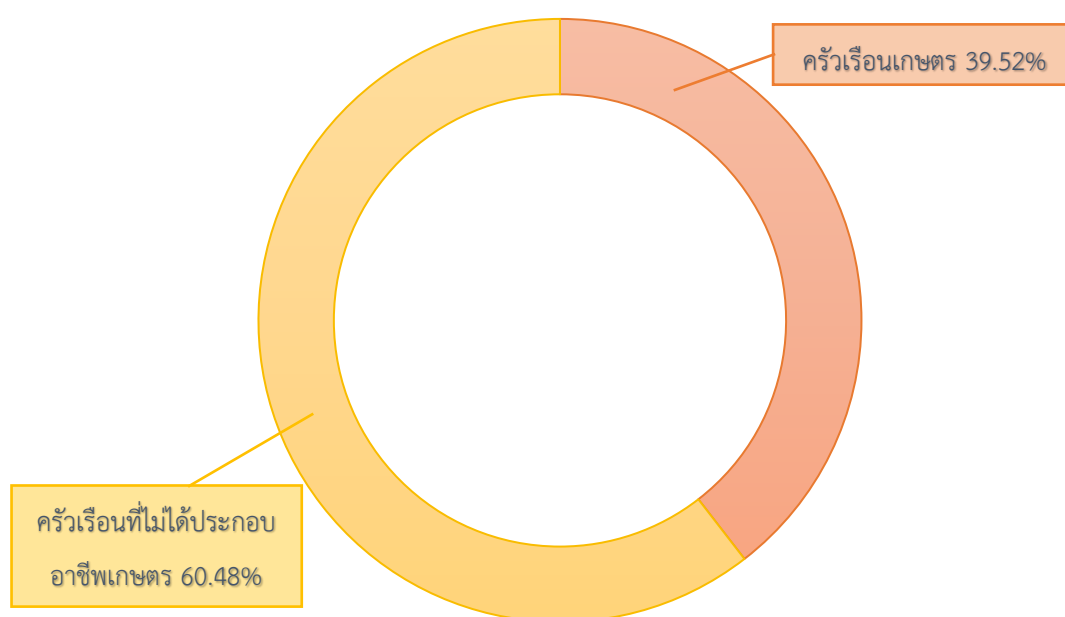
ที่มา : กรมการพัฒนาชุมชน (2563)



ตารางที่ 2-4 จำนวนและสัดส่วนครัวเรือนเกษตร ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด
ปี 2563

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนครัวเรือนทั้งหมด (ครัวเรือน)	1,255 ¹⁾	100.00
จำนวนครัวเรือนเกษตร	496 ¹⁾	39.52
จำนวนครัวเรือนที่ไม่ได้ประกอบอาชีพการเกษตร	759	60.48

ที่มา: 1) กรมการพัฒนาชุมชน (2563)



รูปที่ 2-7 สัดส่วนครัวเรือนเกษตร ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด



2) สภาพทั่วไป

จากข้อมูลพื้นฐานระดับหมู่บ้านหรือชุมชน ปี 2562 สภาพทั่วไปของตำบลเนินทราย ได้แก่ แหล่งน้ำ โครงสร้างพื้นฐาน การประกอบอาชีพ สถานที่สำคัญ การคมนาคมขนส่ง ตำบลไม้รูด มีถนนสายหลัก คือ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3157 (สายแหลมขี้เฒ่า-ด่านชุมพล) ได้ดำเนินการปรับปรุงพัฒนาเส้นทางคมนาคมให้ประชาชนสามารถสัญจรได้สะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยมากขึ้น การไฟฟ้าจัดให้มีไฟฟ้าสาธารณะภายในหมู่บ้านเพื่อทำให้เกิดแสงสว่างเพื่อสะดวกในการเดินทางและลดอุบัติเหตุลดปัญหาอาชญากรรม รวมถึงความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ซึ่งตำบลไม้รูดมีไฟฟ้าใช้ทุกครัวเรือน

3) แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนและแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น

ตำบลเนินทรายมีแหล่งน้ำกิน น้ำใช้ หรือน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค จากระบบน้ำประปาในหมู่บ้าน คลองท่าพริก สระน้ำ ฝาย บ่อบาดาล และบ่อโยก แต่ยังคงมีบางหมู่บ้านที่น้ำเพื่อการเกษตรเพียงพอเฉพาะฤดูฝน

4) สถาบันการศึกษา

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก 2 แห่ง โรงเรียนระดับประถมศึกษา 2 แห่ง โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา 1 แห่ง

5) โครงสร้างพื้นฐาน/บริการสาธารณะ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ 2 แห่ง สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล 1 แห่ง มีวัด/ที่พัทสงฆ์/สำนักสงฆ์ 4 แห่ง สถานีตำรวจ 1 แห่ง ศูนย์ OTOP ตำบล 1 แห่ง วิทยุชุมชน 8 แห่ง ศูนย์ฝึกอาชีพ 1 แห่ง กิจกรรมธนาคารข้าว 1 แห่ง ลาน/สนามกีฬา 4 แห่ง สนามเด็กเล่น 3 แห่ง และสถานที่พักผ่อน/สวนสาธารณะ 3 แห่ง

6) สถานที่ท่องเที่ยวสำคัญ

ในพื้นที่ตำบลเนินทราย มีการจัดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ตำบลเนินทราย เพื่อศึกษาเรียนรู้วิถีชีวิตชาวเนินทราย โดยจัดโปรแกรมการท่องเที่ยวตามสถานที่ต่างๆ แบบ 2 วัน 1 คืน ได้แก่ โรงสีชาวนาตราด สวนมังคุด 100 ปี ชมต้นตะบักยักษ์ 14 คนโอบ พระปรางค์วัดเนินทราย (ทรงมะเฟือง) อายุ 111 ปี โบสถ์วัดท่าพริก (แบบทรงไทย จัตุรมุข) ศาลเจ้ากวนอู ชมการทำขนมพื้นบ้าน ล่องเรือชมธรรมชาติและตกปลาแม่น้ำตราด และเส้นทางศึกษาธรรมชาติป่าชายเลนในตำบล ได้แก่ ป่าท้องอ่าว ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-5 (กรมการพัฒนาชุมชน, 2562)



ตารางที่ 2-5 สภาพสังคมในพื้นที่ของตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ปี 2562

สภาพสังคม	จำนวน (แห่ง)
แหล่งน้ำตามธรรมชาติ	
ลำน้ำ, ลำห้วย	10
บึง หนอง และอื่นๆ	6
แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น	
บ่อบาดาลสาธารณะ	14
บ่อน้ำตื้นสาธารณะ	11
ระบบน้ำประปา	10
สถาบันการศึกษา	
โรงเรียนระดับประถมศึกษา	2
โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา	1
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	2
โครงสร้างพื้นฐาน/บริการสาธารณะในหมู่บ้าน	
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ	2
สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล	1
วัด/ที่พักรสงฆ์/สำนักสงฆ์	4
สถานีตำรวจ	1
ศูนย์ OTOP ตำบล	1
วิสาหกิจชุมชน	8
ศูนย์ฝึกอาชีพ	1
กิจกรรมธนาคารข้าว	1
ลาน/สนามกีฬา	4
สนามเด็กเล่น	3
สถานที่พักผ่อน/สวนสาธารณะ	3
สถานที่ท่องเที่ยวสำคัญ	
การท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์	9
ป่าชายเลน	1

ที่มา: กรมการพัฒนาชุมชน (2562)



7) หมอдинอาสา กรรพพัฒนาที่ดิน

หมอดินอาสาในตำบลเนินทรายมีจำนวน 10 ราย คือ

1. นายสาโรจน์	ชำปฎิ	หมอดินอาสาระดับตำบล
2. นายจรูญ	เกษโกวิท	หมอดินอาสาระดับหมู่บ้าน
3. นายชาญชัย	ตะติชรา	หมอดินอาสาระดับหมู่บ้าน
4. นายดิเรก	ปัสนานนท์	หมอดินอาสาระดับหมู่บ้าน
5. นายราชน	รอดมัลย์	หมอดินอาสาระดับหมู่บ้าน
6. นายสมเจตน์	อิมอุไร	หมอดินอาสาระดับหมู่บ้าน
7. นายสมนึก	เกษโกวิท	หมอดินอาสาระดับหมู่บ้าน
8. นายสมัย	อาชีวะ	หมอดินอาสาระดับหมู่บ้าน
9. นายสุภัทร์	สุนีย์	หมอดินอาสาระดับหมู่บ้าน
10. นายแสวง	หงษ์กลาย	หมอดินอาสาระดับหมู่บ้าน

(กรรพพัฒนาที่ดิน, 2563)

8) การถือครองที่ดิน

ปี 2563 ประชากรตำบลเนินทรายจำนวน 3,731 คน ถือครองที่ดินเฉลี่ยคนละ 12.81 ไร่

9) ลักษณะทางเศรษฐกิจ

สภาพเศรษฐกิจของชุมชนในพื้นที่ตำบลเนินทราย ส่วนใหญ่ชาวบ้านมีอาชีพหลักคือ ทำการเกษตรกรรม ซึ่งพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ ทำนา ยางพารา สับปะรด และสวนผลไม้ ประเภททุเรียน และมังคุด ซึ่งมังคุดเป็นไม้ผลเศรษฐกิจเชิงตำบล รองลงมาคือ รับจ้างทั่วไป และค้าขาย เพื่อเพิ่มรายได้อีกทางหนึ่งด้วย

9.1) การประกอบอาชีพ

ตำบลเนินทราย เป็นพื้นที่เหมาะทำการเกษตร ประชากรส่วนใหญ่จึงประกอบอาชีพด้านเกษตรกรรม ได้แก่ การทำสวนผลไม้ เช่น ทุเรียน และมังคุด เป็นต้น สวนยางพารา ไร่ สับปะรด ทำนา อาชีพรอง คือ รับจ้างทั่วไป และทำการค้าขาย นอกจากนี้ยังมีพื้นที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ โดยมีการจัดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในตำบลเนินทราย เพื่อศึกษาเรียนรู้วิถีชีวิตชาวเนินทราย โดยจัดโปรแกรมการท่องเที่ยวตามสถานที่ต่างๆ แบบ 2 วัน 1 คืน

9.1.1) อาชีพทำเกษตรกรรม

ได้แก่ การทำสวนผลไม้ เช่น ทุเรียน และมังคุด เป็นต้น สวนยางพารา ไร่ สับปะรด และทำนา

9.1.2) ด้านการพาณิชย์และกลุ่มอาชีพ

มีการรวมกลุ่มอาชีพในตำบลเนินทรายจำนวนมาก เช่น วิสาหกิจชุมชน โรงสีข้าวชาวนาตราด วิสาหกิจชุมชนปุ๋ยชุมชน วิสาหกิจชุมชนน้ำสะอาดพร้อมดื่มบ้านโพรงตะเภา



วิสาหกิจชุมชนผลิตและแปรรูปสับปะรดบ้านเนินดินแดง วิสาหกิจชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านเนินดินแดง ม.9 วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรปลูกปาล์มน้ำมันบ้านเนินดินแดง กลุ่มแม่บ้านทำน้ายาล้างจาน และ กลุ่มสหกรณ์การเกษตร เป็นต้น

9.2) ด้านแรงงาน

ประชากรส่วนใหญ่จะใช้แรงงานจากคนภายในตำบลเพราะ ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นส่วนใหญ่ นอกนั้นเป็นรับจ้างทั่วไป ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว รับราชการ และงานอื่นๆ

9.3) ด้านแหล่งน้ำทางการเกษตร

ในพื้นที่ตำบลเนินทราย แหล่งน้ำทางการเกษตรเพียงพอตลอดปีเพียง 4 หมู่บ้าน ส่วนอีก 3 หมู่บ้านไม่เพียงพอเฉพาะฤดูฝน และ 1 หมู่บ้าน ไม่มีแหล่งน้ำสำหรับเพาะปลูก มีแหล่งน้ำที่สำคัญคือ แม่น้ำตราด คลองทุ่งสี่เสียด คลองโป่งตาอูน คลองพอด คลองหนองไทร คลองหนองบอน คลองห้องโสม บึง หนอง และแหล่งน้ำอื่นๆ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่สำคัญที่ใช้ในการเพาะปลูก

9.4) ด้านรายได้-รายจ่าย

จากข้อมูลพื้นฐาน (จปฐ.) ปี 2562 พบว่า รายได้ครัวเรือนเฉลี่ยปีละ 260,400.15 บาท รายได้บุคคลเฉลี่ยปีละ 87,591.05 บาท รายจ่ายครัวเรือนเฉลี่ยปีละ 171,627.83 บาท รายจ่ายบุคคลเฉลี่ยปีละ 57,730.62 บาท เมื่อพิจารณาจะเห็นว่ารายได้ครัวเรือนมากกว่ารายจ่ายครัวเรือนปีละ 88,772.32 บาท และรายได้บุคคลมากกว่ารายจ่ายบุคคลปีละ 29,860.43 บาท ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-6 และรูปที่ 2-8



ตารางที่ 2-6 รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ปี 2562

พื้นที่	แหล่งรายได้ของครัวเรือน (บาท/ปี)				รายได้ครัวเรือนเฉลี่ย (บาท/ปี)	รายได้บุคคลเฉลี่ย (บาท/ปี)	รายจ่ายครัวเรือนเฉลี่ย (บาท/ปี)	รายจ่ายบุคคลเฉลี่ย (บาท/ปี)
	อาชีพหลัก	อาชีพรอง	รายได้อื่น	ทำ-หาเอง				
ตำบลเนินทราย (เฉลี่ยทุกพื้นที่)	206,058.01	28,441.51	15,937.20	9,963.43	260,400.15	87,591.05	171,627.83	57,730.62
หมู่ที่ 1 บ้านแหลมยาง	273,913.19	14,652.78	22,233.33	659.72	311,459.03	118,026.58	251,902.83	95,457.92
หมู่ที่ 2 บ้านแหลมซ้อ	309,583.33	44,583.33	44,600.00	3,750.00	402,516.67	123,851.28	292,000.00	89,846.15
หมู่ที่ 3 บ้านไร่ป่า	296,060.44	39,808.06	26,835.53	8,759.34	371,463.37	125,818.24	195,512.75	66,222.06
หมู่ที่ 4 บ้านโพรงตะเฒ่า	147,418.95	26,933.01	10,464.54	10,822.55	195,639.05	63,551.54	143,607.03	46,649.42
หมู่ที่ 5 บ้านหนองโพรง	117,846.15	22,307.69	13,900.00	4,384.62	158,438.46	58,848.57	86,711.54	32,207.14
หมู่ที่ 6 บ้านหนองนกเอี้ยง	168,519.69	28,070.87	8,905.51	15,742.52	221,238.58	72,602.84	181,897.64	59,692.51
หมู่ที่ 8 บ้านสระต่าง	218,766.85	31,850.83	13,113.48	8,086.19	271,817.35	87,542.60	176,492.21	56,841.80
หมู่ที่ 9 บ้านเนินดินแดง	136,810.75	21,666.67	10,054.84	16,581.72	185,113.98	63,176.51	112,879.57	38,524.04

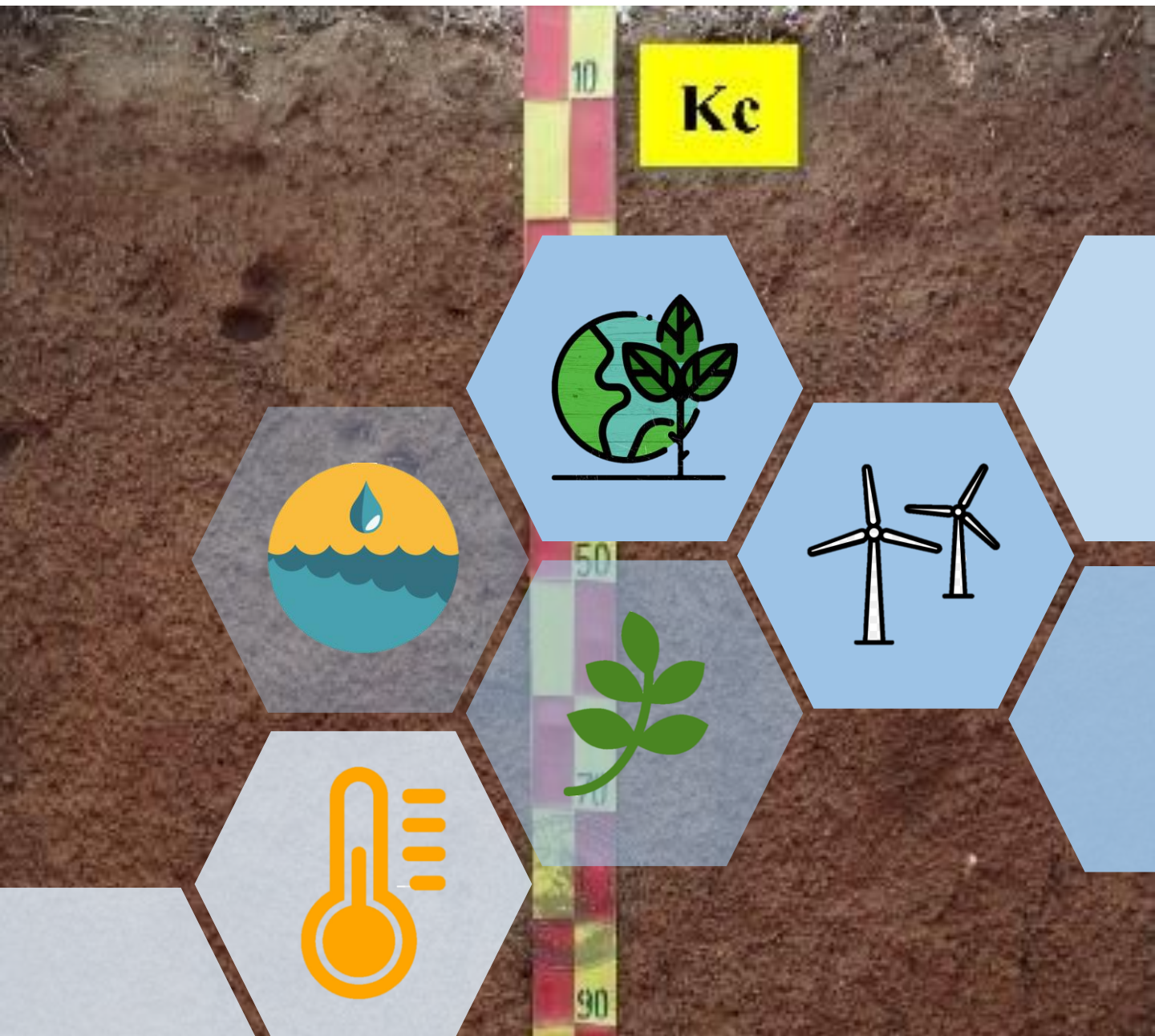
ที่มา: กรมการพัฒนาชุมชน (2562)



รูปที่ 2-8 รายได้-รายจ่ายของครัวเรือนเฉลี่ย ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

บทที่ 3

ทรัพยากรธรรมชาติ





บทที่ 3 ทรัพยากรธรรมชาติ

ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญในตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด คือ

3.1 ทรัพยากรป่าไม้

3.1.1 ป่าไม้ตามกฎหมาย ได้แก่ ป่าสงวนแห่งชาติ คือ ป่าท้องอ่าว ป่าท่ากุ่มและป่าห้วยแร้ง ป่าปลายคลองบางพระ ป่าเกาะเจ้า และป่าเกาะลอย ป่าเสม็ด และป่าหินเพิงที่บ-ทิวเขาบรรทัด ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ป่าไม้ตามกฎหมาย

ทรัพยากรป่าไม้	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
ป่าสงวนแห่งชาติ	9,964	20.84
ป่าท้องอ่าว	2,362	4.94
ป่าท่ากุ่มและป่าห้วยแร้ง	1,764	3.69
ป่าปลายคลองบางพระ ป่าเกาะเจ้า และป่าเกาะลอย	397	0.83
ป่าเสม็ด	5	0.01
ป่าหินเพิงที่บ-ทิวเขาบรรทัด	5,436	11.37
พื้นที่นอกเขตป่าตามกฎหมาย	37,837	79.16
พื้นที่นอกเขตป่าตามกฎหมาย	37,837	79.16
รวมเนื้อที่ทั้งหมด	47,801	100.00

3.1.2 ป่าตามมติคณะรัฐมนตรี ได้แก่

1) การจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ (มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 10 มีนาคม 2535 และ 17 มีนาคม 2535) ดังรายละเอียดในรูปที่ 3-2

- เขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (Zone C) เนื้อที่ 477 ไร่
- เขตพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจ (Zone E) เนื้อที่ 8,568 ไร่
- พื้นที่นอกเขตป่าตามกฎหมาย (Off) เนื้อที่ 38,756 ไร่

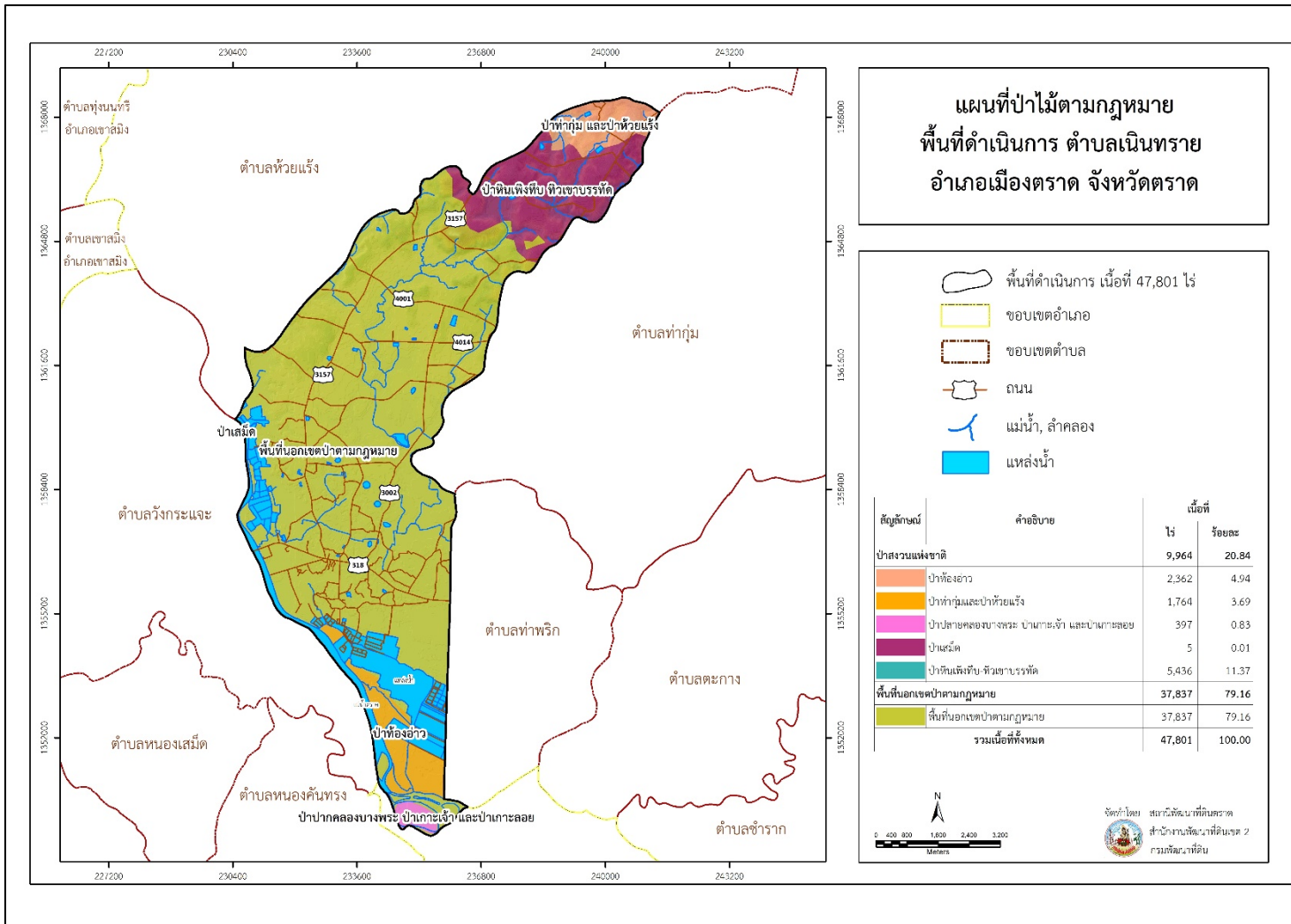
2) ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ (มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 28 พฤษภาคม 2528) ดังรายละเอียดในรูปที่ 3-3

- ชั้นที่ 1A เนื้อที่ 949 ไร่
- ชั้นที่ 4 เนื้อที่ 7,753 ไร่
- ชั้นที่ 5 เนื้อที่ 39,099 ไร่

ทั้งนี้เนื้อที่ข้างต้น คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ไม่สามารถใช้อ้างอิงได้ทางกฎหมาย



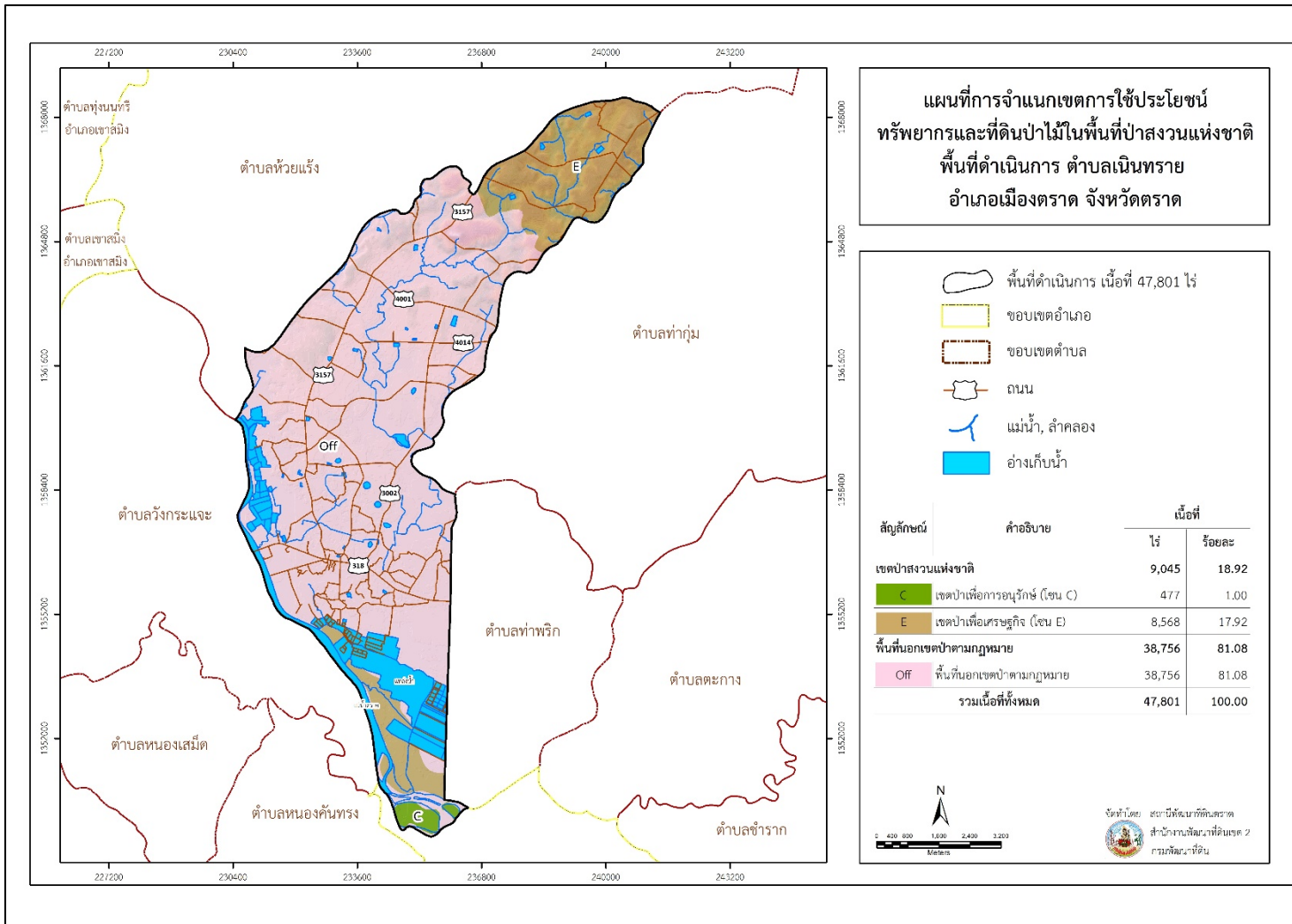
แผนการใช้ที่ดินตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด



รูปที่ 3-1 ป่าไม้ตามกฎหมาย ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด



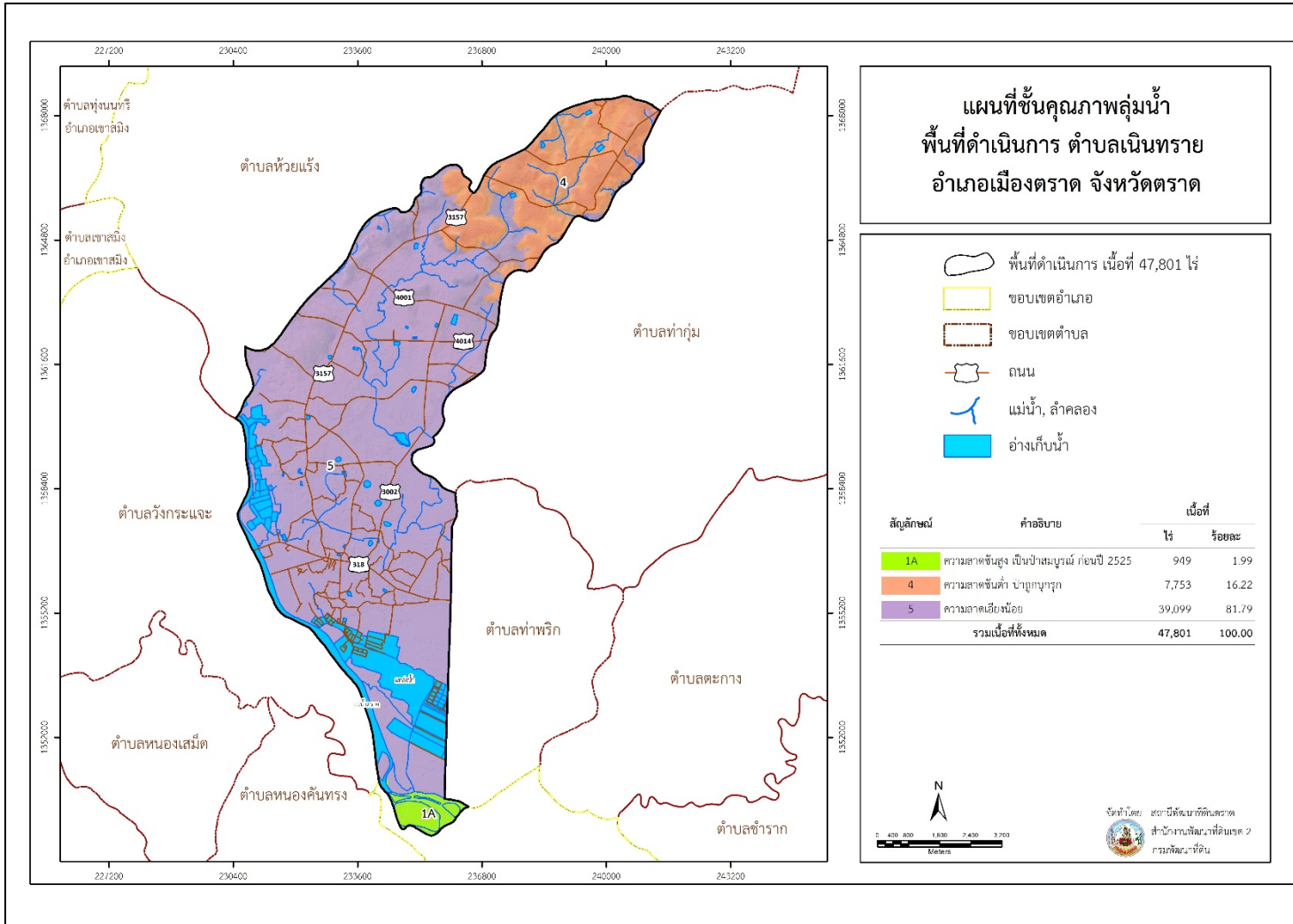
แผนการใช้ที่ดินตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด



รูปที่ 3-2 การจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด



แผนการใช้ที่ดินตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด



รูปที่ 3-3 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด



3.2 ทรัพยากรน้ำ

3.2.1 น้ำผิวดิน

- 1) แหล่งน้ำตามธรรมชาติ ได้แก่ แม่น้ำตราด คลองทุ่งสี่เสียด คลองโป่งตาอูน คลองพอด คลองหนองไทร คลองหนองบอน และคลองห้วงโสม
- 2) การพัฒนาแหล่งน้ำ ได้แก่ สระน้ำศาลเจ้า สระอ้ายต่าง หนองกลม หนองควาย หนองปลาไหล หนองพู หนองแพ หนองสองล้าน และแหล่งน้ำอื่นๆ
- 3) สระน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

3.2.2 น้ำใต้ดิน

ในปัจจุบันข้อมูลจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ระบุว่า มีบ่อบาดาลจำนวน 10 บ่อ ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-4

ตารางที่ 3-2 บ่อบาดาล ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

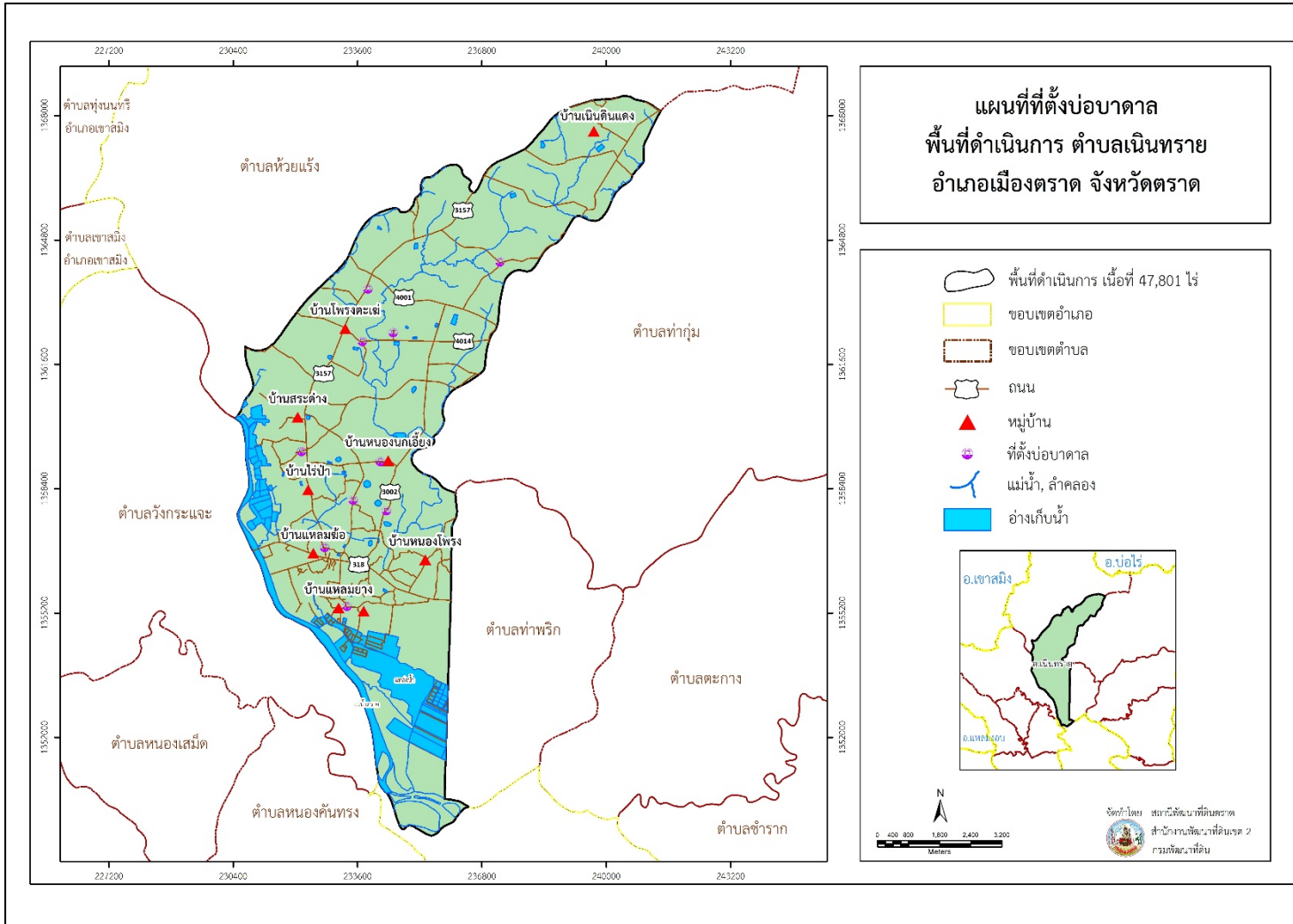
ลำดับ	พิกัด		ประเภทบ่อ	สภาพน้ำ	ความลึกเจาะ (ม.)	ระดับน้ำปกติ (ม.)
	Latitude	Longitude				
1	12.263267	102.543252	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	21	-
2	12.2496262	102.548643	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	19	3
3	12.2855157	102.53757	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	26	9.5
4	12.2743407	102.549875	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	18.3	1.5
5	12.3234494	102.552903	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	24.9	5.5
6	12.3133747	102.558969	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	122	0
7	12.3112317	102.55173	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	27	2.05
8	12.2833605	102.556196	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	36	1.5
9	12.2719174	102.557772	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	21	4.5
10	12.3300346	102.584124	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	15	2

หมายเหตุ: แสดงเฉพาะบ่อบาดาลที่มีข้อมูลสมบูรณ์

ที่มา: กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (2564)



แผนการใช้ที่ดินตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด



รูปที่ 3-4 ที่ตั้งบ่อบาดาล ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด



3.3 ทรัพยากรดิน

3.3.1 สถานภาพทรัพยากรดิน

ทรัพยากรดินในพื้นที่ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ประกอบด้วย

1) ชุดดินบางนารา (Ba) สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีการระบายน้ำเลว มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 453 ไร่ หรือร้อยละ 0.95 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 2 หน่วยแผนที่ดิน คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA : ชุดดินบางนารา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 126 ไร่ หรือร้อยละ 0.26 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA/rb : ชุดดินบางนารา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีการยกร่อง มีเนื้อที่ 327 ไร่ หรือร้อยละ 0.68 ของพื้นที่ตำบล

2) ชุดดินชุมพร (Cp) สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีการระบายน้ำดี มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 707 ไร่ หรือร้อยละ 1.48 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 2 หน่วยแผนที่ดิน คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Cp-slB : ชุดดินชุมพร มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 707 ไร่ หรือร้อยละ 1.48 ของพื้นที่ตำบล

3) ดินคล้ายชุดดินชุมพรที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง (Cp-mw) สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 12 ไร่ หรือร้อยละ 0.03 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 1 หน่วยแผนที่ดิน คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Cp-mw-slB/b : ดินคล้ายชุดดินชุมพรที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีคันทนา มีเนื้อที่ 12 ไร่ หรือร้อยละ 0.03 ของพื้นที่ตำบล

4) ชุดดินคลองซาก (Kc) สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน มีการระบายน้ำดี มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 7,352 ไร่ หรือร้อยละ 15.38 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 4 หน่วยแผนที่ดิน คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Kc-clB : ชุดดินคลองซาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 185 ไร่ หรือร้อยละ 0.39 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Kc-gclB : ชุดดินคลองซาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 8 ไร่ หรือร้อยละ 0.02 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Kc-gclC : ชุดดินคลองซาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 7,086 ไร่ หรือร้อยละ 14.82 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Kc-gclD : ชุดดินคลองซาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 73 ไร่ หรือร้อยละ 0.15 ของพื้นที่ตำบล

5) ดินคล้ายชุดดินคลองซากที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง (Kc-mw) สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาด มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 21 ไร่ หรือร้อยละ 0.04 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 1 หน่วยแผนที่ดิน คือ



- หน่วยแผนที่ดิน Kc-mw-gclC/b : ดินคล้ายชุดดินคลองซากที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีคันทนา มีเนื้อที่ 21 ไร่ หรือร้อยละ 0.04 ของพื้นที่ตำบล

6) ชุดดินคอหงษ์ (Kh) สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีการระบายน้ำดี มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 3,143 ไร่ หรือร้อยละ 6.57 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 3 หน่วยแผนที่ดิน คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Kh-sIA : ชุดดินคอหงษ์ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 773 ไร่ หรือร้อยละ 1.62 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Kh-sIA/d3c : ชุดดินคอหงษ์ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น มีเนื้อที่ 666 ไร่ หรือร้อยละ 1.39 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Kh-sIB : ชุดดินคอหงษ์ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,645 ไร่ หรือร้อยละ 3.44 ของพื้นที่ตำบล

7) ดินคล้ายชุดดินคอหงษ์ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีจุดประสีเทา (Kh-mw,gm) สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 1,879 ไร่ หรือร้อยละ 3.93 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 4 หน่วยแผนที่ดิน คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Kh-gm-sIA : ดินคล้ายชุดดินคอหงษ์ที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,612 ไร่ หรือร้อยละ 3.37 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Kh-mw-sIA/b : ดินคล้ายชุดดินคอหงษ์ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีคันทนา มีเนื้อที่ 47 ไร่ หรือร้อยละ 0.10 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Kh-mw-sIA/d3c/b : ดินคล้ายชุดดินคอหงษ์ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น มีคันทนา มีเนื้อที่ 12 ไร่ หรือร้อยละ 0.02 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Kh-mw,gm-sIA/b : ดินคล้ายชุดดินคอหงษ์ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง และมีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีคันทนา มีเนื้อที่ 208 ไร่ หรือร้อยละ 0.44 ของพื้นที่ตำบล

8) ดินคล้ายชุดดินมูโน๊ะ (Mu-shj,fsi,col) สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีการระบายน้ำเร็ว มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 6,017 ไร่ หรือร้อยละ 12.59 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 8 หน่วยแผนที่ดิน คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Mu-fsi-sIA : ดินคล้ายชุดดินมูโน๊ะที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 97 ไร่ หรือร้อยละ 0.20 ของพื้นที่ตำบล



- หน่วยแผนที่ดิน Mu-fsi-siA/rb : ดินคล้ายชุดดินมูโน๊ะที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีการยกร่อง มีเนื้อที่ 572 ไร่ หรือร้อยละ 1.20 ของพื้นที่ตำบล
 - หน่วยแผนที่ดิน Mu-shj-siA : ดินคล้ายชุดดินมูโน๊ะที่พบจาโรไซต์ในช่วงความลึก 25-50 เซนติเมตรจากผิวดิน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 110 ไร่ หรือร้อยละ 0.23 ของพื้นที่ตำบล
 - หน่วยแผนที่ดิน Mu-shj-siA/rb : ดินคล้ายชุดดินมูโน๊ะที่พบจาโรไซต์ในช่วงความลึก 25-50 เซนติเมตรจากผิวดิน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีการยกร่อง มีเนื้อที่ 87 ไร่ หรือร้อยละ 0.18 ของพื้นที่ตำบล
 - หน่วยแผนที่ดิน Mu-shj,col-sA : ดินคล้ายชุดดินมูโน๊ะที่พบจาโรไซต์ในช่วงความลึก 25-50 เซนติเมตรจากผิวดิน และเป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 837 ไร่ หรือร้อยละ 1.75 ของพื้นที่ตำบล
 - หน่วยแผนที่ดิน Mu-shj,col-sA/rb : ดินคล้ายชุดดินมูโน๊ะที่พบจาโรไซต์ในช่วงความลึก 25-50 เซนติเมตรจากผิวดิน และเป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีการยกร่อง มีเนื้อที่ 87 ไร่ หรือร้อยละ 0.18 ของพื้นที่ตำบล
 - หน่วยแผนที่ดิน Mu-shj,fsi-siA : ดินคล้ายชุดดินมูโน๊ะที่พบจาโรไซต์ในช่วงความลึก 25-50 เซนติเมตรจากผิวดิน และเป็นดินทรายแป้งละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,421 ไร่ หรือร้อยละ 5.07 ของพื้นที่ตำบล
 - หน่วยแผนที่ดิน Mu-shj,fsi-siA/rb : ดินคล้ายชุดดินมูโน๊ะที่พบจาโรไซต์ในช่วงความลึก 25-50 เซนติเมตรจากผิวดิน และเป็นดินทรายแป้งละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีการยกร่อง มีเนื้อที่ 1,806 ไร่ หรือร้อยละ 3.78 ของพื้นที่ตำบล
- 9) ชุดดินน้ำกระจาย (Ni) สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาด มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็ว มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 1,149 ไร่ หรือร้อยละ 2.40 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 2 หน่วยแผนที่ดิน คือ
- หน่วยแผนที่ดิน Ni-sA : ชุดดินน้ำกระจาย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 487 ไร่ หรือร้อยละ 1.00 ของพื้นที่ตำบล
 - หน่วยแผนที่ดิน Ni-sA/rb : ชุดดินน้ำกระจาย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีการยกร่อง มีเนื้อที่ 671 ไร่ หรือร้อยละ 1.40 ของพื้นที่ตำบล
- 10) ชุดดินพัทลุง (PtI) สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีการระบายน้ำเร็ว มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 102 ไร่ หรือร้อยละ 0.21 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 2 หน่วยแผนที่ดิน คือ
- หน่วยแผนที่ดิน PtI-clA : ชุดดินพัทลุง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 29 ไร่ หรือร้อยละ 0.06 ของพื้นที่ตำบล
 - หน่วยแผนที่ดิน PtI-clA/rb : ชุดดินพัทลุง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีการยกร่อง มีเนื้อที่ 73 ไร่ หรือร้อยละ 0.15 ของพื้นที่ตำบล



11) ชุดดินสวี (Sw) สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีการระบายน้ำดี มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 2,813 ไร่ หรือร้อยละ 5.88 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 2 หน่วยแผนที่ดิน คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Sw-sLA : ชุดดินสวี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,564 ไร่ หรือร้อยละ 3.27 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Sw-sLB : ชุดดินสวี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,249 ไร่ หรือร้อยละ 2.61 ของพื้นที่ตำบล

12) ดินคล้ายชุดดินสวีที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง (Sw-mw) สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีเนื้อที่ 38 ไร่ หรือร้อยละ 0.08 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 1 หน่วยแผนที่ดิน คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Sw-mw-sLA/b : ดินคล้ายชุดดินสวีที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีคัณนา มีเนื้อที่ 38 ไร่ หรือร้อยละ 0.08 ของพื้นที่ตำบล

13) ดินคล้ายชุดดินตราดที่เป็นดินลึก (Td-d) สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีการระบายน้ำดี มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 63 ไร่ หรือร้อยละ 0.13 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 1 หน่วยแผนที่ดิน คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Td-d-cLA : ดินคล้ายชุดดินตราดที่เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 63 ไร่ หรือร้อยละ 0.13 ของพื้นที่ตำบล

14) ชุดดินท่าแซะ (Te) สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีการระบายน้ำดี มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 1,065 ไร่ หรือร้อยละ 2.22 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 3 หน่วยแผนที่ดิน คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Te-sLA/d3c : ชุดดินท่าแซะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ดินลึกปานกลางถึงชั้นดินเหนียว มีเนื้อที่ 184 ไร่ หรือร้อยละ 0.38 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Te-sLB : ชุดดินท่าแซะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 612 ไร่ หรือร้อยละ 1.28 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Te-sLB/d3c : ชุดดินท่าแซะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ดินลึกปานกลางถึงชั้นดินเหนียว มีเนื้อที่ 269 ไร่ หรือร้อยละ 0.56 ของพื้นที่ตำบล

15) ดินคล้ายชุดดินท่าแซะที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีจุดประสีเทา และพบศิลาแลงอ่อน (Te-mw,gm,pic) สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 1,053 ไร่ หรือร้อยละ 2.20 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 6 หน่วยแผนที่ดิน คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Te-gm-sLA : ดินคล้ายชุดดินท่าแซะที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 726 ไร่ หรือร้อยละ 1.52 ของพื้นที่ตำบล



- หน่วยแผนที่ดิน Te-gm,pic-sIA : ดินคล้ายชุดดินท่าแสะที่มีจุดประสีเทา และพบศิลาแลงอ่อน มีเนื้อดินดินเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 262 ไร่ หรือร้อยละ 0.55 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Te-mw-sIA/d3c/b : ดินคล้ายชุดดินท่าแสะที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ดินลึกปานกลางถึงชั้นดินเหนียว มีคันทนา มีเนื้อที่ 6 ไร่ หรือร้อยละ 0.01 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Te-mw-sIB/b : ดินคล้ายชุดดินท่าแสะที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีคันทนา มีเนื้อที่ 9 ไร่ หรือร้อยละ 0.02 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Te-mw,gm-sIA/b : ดินคล้ายชุดดินท่าแสะที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง และมีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีคันทนา มีเนื้อที่ 34 ไร่ หรือร้อยละ 0.07 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Te-mw,gm,pic-sIA/b : ดินคล้ายชุดดินท่าแสะที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีจุดประสีเทา พบศิลาแลงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีคันทนา มีเนื้อที่ 16 ไร่ หรือร้อยละ 0.03 ของพื้นที่ตำบล

16) ชุดดินตะกั่วทุ่ง (Tkt) สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีการระบายน้ำดี มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 1,102 ไร่ หรือร้อยละ 2.31 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 2 หน่วยแผนที่ดิน คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Tkt-sIA : ชุดดินตะกั่วทุ่ง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายเบี่ยง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 149 ไร่ หรือร้อยละ 0.31 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Tkt-sIA/rb : ชุดดินตะกั่วทุ่ง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายเบี่ยง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีการยกทรง มีเนื้อที่ 953 ไร่ หรือร้อยละ 1.99 ของพื้นที่ตำบล

17) ชุดดินวิสัย (Vi) สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีการระบายน้ำค่อนข้างเลว มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 7,742 ไร่ หรือร้อยละ 16.20 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 2 หน่วยแผนที่ดิน คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Vi-sIA : ชุดดินวิสัย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,110 ไร่ หรือร้อยละ 4.41 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Vi-sIA/rb : ชุดดินวิสัย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีการยกทรง มีเนื้อที่ 5,632 ไร่ หรือร้อยละ 11.78 ของพื้นที่ตำบล

18) ดินคล้ายชุดดินวิสัยที่อิมตัวเบสสูง (Vi-hb) สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีการระบายน้ำค่อนข้างเลว มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 846 ไร่ หรือร้อยละ 1.77 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 2 หน่วยแผนที่ดิน คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Vi-hb-sIA : ดินคล้ายชุดดินวิสัยที่อิมตัวด้วยเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 248 ไร่ หรือร้อยละ 0.52 ของพื้นที่ตำบล



- หน่วยแผนที่ดิน Vi-hb-slA/rb : ดินคล้ายชุดดินวิสัยที่อิมตัวด้วยเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีการยกร่อง มีเนื้อที่ 598 ไร่ หรือร้อยละ 1.25 ของพื้นที่ตำบล

19) พื้นที่เบ็ดเตล็ด (Miscellaneous areas) มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 12,303 ไร่ หรือร้อยละ 25.74 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 7 หน่วยแผนที่ดิน คือ

- หน่วยแผนที่ดิน AQ : พื้นที่เลี้ยงสัตว์น้ำ มีเนื้อที่ 2,859 ไร่ หรือร้อยละ 5.98 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน AF : พื้นที่ปศุสัตว์ มีเนื้อที่ 42 ไร่ หรือร้อยละ 0.09 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน MARSH : ที่ลุ่มชื้นแฉะ มีเนื้อที่ 191 ไร่ หรือร้อยละ 0.40 ของพื้นที่

ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน P : บ่อขุด มีเนื้อที่ 83 ไร่ หรือร้อยละ 0.17 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน F : พื้นที่ป่าไม้ มีเนื้อที่ 4,660 ไร่ หรือร้อยละ 9.75 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน U : พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ 2,466 ไร่ หรือร้อยละ 5.16

ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน W : พื้นที่น้ำ มีเนื้อที่ 2,002 ไร่ หรือร้อยละ 4.19 ของพื้นที่ตำบล

ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-3 ถึง 3-4 และรูปที่ 3-5 ถึง 3-6



ตารางที่ 3-3 หน่วยแผนที่ดิน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

หน่วยแผนที่ดิน	คำอธิบาย	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
Ba-clA	ชุดดินบางนารา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	126	0.26
Ba-clA/rb	ชุดดินบางนารา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีการยกร่อง	327	0.68
Cp-slB	ชุดดินชุมพร มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	707	1.48
Cp-mw-slB/b	ดินคล้ายชุดดินชุมพรที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีคันทนา	12	0.03
Kc-clB	ชุดดินคลองซาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	185	0.39
Kc-gclB	ชุดดินคลองซาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	8	0.02
Kc-gclC	ชุดดินคลองซาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์	7,086	14.82
Kc-gclD	ชุดดินคลองซาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์	73	0.15
Kc-mw-gclC/b	ดินคล้ายชุดดินคลองซากที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีคันทนา	21	0.04
Kh-slA	ชุดดินคองหงษ์ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	773	1.62
Kh-slA/d3c	ชุดดินคองหงษ์ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ดินลึกปานกลางถึงชั้นดินเหนียว	666	1.39
Kh-slB	ชุดดินคองหงษ์ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	1,645	3.44
Kh-gm-slA	ดินคล้ายชุดดินคองหงษ์ที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	1,612	3.37



ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

หน่วยแผนที่ดิน	คำอธิบาย	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
Kh-mw-slA/b	ดินคล้ายชุดดินคองหงษ์ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีคันทนา	47	0.10
Kh-mw-slA/d3c/b	ดินคล้ายชุดดินคองหงษ์ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ดินลึกปานกลางถึงถึงชั้นหินพื้น มีคันทนา	12	0.02
Kh-mw,gm-slA/b	ดินคล้ายชุดดินคองหงษ์ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีคันทนา	208	0.44
Mu-fsi-siA	ดินคล้ายชุดดินมูลินะที่เป็นดินทรายแฉะละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแฉะ ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	97	0.20
Mu-fsi-siA/rb	ดินคล้ายชุดดินมูลินะที่เป็นดินทรายแฉะละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแฉะ ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีการยกทรง	572	1.20
Mu-shj-sic1A	ดินคล้ายชุดดินมูลินะที่พบจาโรไซต์ในช่วงความลึก 25-50 เซนติเมตรจากผิวดิน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	110	0.23
Mu-shj-sic1A/rb	ดินคล้ายชุดดินมูลินะที่พบจาโรไซต์ในช่วงความลึก 25-50 เซนติเมตรจากผิวดิน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีการยกทรง	87	0.18
Mu-shj,col-slA	ดินคล้ายชุดดินมูลินะที่พบจาโรไซต์ในช่วงความลึก 25-50 เซนติเมตรจากผิวดิน และเป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	837	1.75
Mu-shj,col-slA/rb	ดินคล้ายชุดดินมูลินะที่พบจาโรไซต์ในช่วงความลึก 25-50 เซนติเมตรจากผิวดิน และเป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีการยกทรง	87	0.18



ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

หน่วยแผนที่ดิน	คำอธิบาย	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
Mu-shj,fsi-siA	ดินคล้ายชุดดินมูโน๊ะที่พบจาโรไซต์ในช่วงความลึก 25-50 เซนติเมตรจากผิวดิน และเป็นดินทรายแป้งละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	2,421	5.07
Mu-shj,fsi-siA/rb	ดินคล้ายชุดดินมูโน๊ะที่พบจาโรไซต์ในช่วงความลึก 25-50 เซนติเมตรจากผิวดิน และเป็นดินทรายแป้งละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีการยกร่อง	1,806	3.78
Ni-sIA	ชุดดินน้ำกระจาย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	478	1.00
Ni-sIA/rb	ชุดดินน้ำกระจาย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีการยกร่อง	671	1.40
Ptl-clA	ชุดดินพัทลุง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	29	0.06
Ptl-clA/rb	ชุดดินพัทลุง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีการยกร่อง	73	0.15
Sw-sIA	ชุดดินสวี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	1,564	3.27
Sw-sIB	ชุดดินสวี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	1,249	2.61
Sw-mw-sIA/b	ชุดดินสวีที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีคันทนา	38	0.08
Td-d-clA	ดินคล้ายชุดดินตราดที่เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	63	0.13
Te-sIA/d3c	ชุดดินท่าแซะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น	184	0.38
Te-sIB	ชุดดินท่าแซะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	612	1.28
Te-sIB/d3c	ชุดดินท่าแซะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น	269	0.56



ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

หน่วยแผนที่ดิน	คำอธิบาย	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
Te-gm-sIA	ดินคล้ายชุดดินท่าแซะที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	726	1.52
Te-gm,pic-sIA	ดินคล้ายชุดดินท่าแซะที่มีจุดประสีเทา และพบศิลาแลงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	262	0.55
Te-mw-sIA/d3c/b	ดินคล้ายชุดดินท่าแซะที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น มีคันทนา	6	0.01
Te-mw-sIB/b	ดินคล้ายชุดดินท่าแซะที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีคันทนา	9	0.02
Te-mw,gm-sIA/b	ดินคล้ายชุดดินท่าแซะที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีคันทนา	34	0.07
Te-mw,gm,pic-sIA/b	ดินคล้ายชุดดินท่าแซะที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีจุดประสีเทา และพบศิลาแลงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีคันทนา	16	0.03
Tkt-sIA	ชุดดินตะกั่วทุ่ง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแบ่ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	149	0.31
Tkt-sIA/rb	ชุดดินตะกั่วทุ่ง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแบ่ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีการยกร่อง	953	1.99
Vi-sIA	ชุดดินวิสัย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	2,110	4.41
Vi-sIA/rb	ชุดดินวิสัย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีการยกร่อง	5,632	11.78
Vi-hb-sIA	ดินคล้ายชุดดินวิสัยที่อิมตัวด้วยเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	248	0.52



ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

หน่วยแผนที่ดิน	คำอธิบาย	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
Vi-hb-sIA/rb	ดินคล้ายชุดดินวิสัยที่อิ่มตัวด้วยเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีการยกร่อง	598	1.25
AQ	พื้นที่เลี้ยงสัตว์น้ำ	2,859	5.98
AF	พื้นที่ปศุสัตว์	42	0.09
MARSH	ที่ลุ่ม	191	0.40
P	บ่อขุด	83	0.17
F	พื้นที่ป่าไม้	4,660	9.75
U	พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	2,466	5.16
W	พื้นที่น้ำ	2,002	4.19
รวมเนื้อที่ทั้งหมด		47,801	100.00

ที่มา: กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน (2562)



ตารางที่ 3-4 สมบัติดิน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

หน่วยแผนที่ดิน	ความลาดชัน (%)	การระบายน้ำ	CEC (meq/g)	BS (%)	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ฟอสฟอรัส ที่เป็นประโยชน์ (P ₂ O ₅)	โพแทสเซียม ที่เป็นประโยชน์ (K ₂ O)	ความอุดมสมบูรณ์	เนื้อที่	
										ไร่	ร้อยละ
Ba-clA	0-2	เลว	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	126	0.26
Ba-clA/rb	0-2	เลว	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	327	0.68
Cp-slB	2-5	ดี	<10	<35	0-50	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	707	1.48
Cp-mw-slB/b	2-5	ดี	<10	<35	0-50	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	12	0.03
Kc-clB	2-5	ดี	<10	35-75	0-50	ปานกลาง	สูง	สูง	ปานกลาง	185	0.39
Kc-gclB	2-5	ดี	<10	35-75	0-50	ปานกลาง	สูง	สูง	ปานกลาง	8	0.02
Kc-gclC	5-12	ดี	<10	35-75	0-50	ปานกลาง	สูง	สูง	ปานกลาง	7,086	14.82
Kc-gclD	12-20	ดี	<10	35-75	0-50	ปานกลาง	สูง	สูง	ปานกลาง	73	0.15
Kh-slA	0-2	ดี	<10	<35	>150	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	773	1.62
Kh-slA/d3c	0-2	ดี	<10	<35	>150	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	666	1.39
Kh-slB	2-5	ดี	<10	<35	>150	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	1,645	3.44
Kc-mw-gclC/b	5-12	ดี	<10	35-75	0-50	ปานกลาง	สูง	สูง	ปานกลาง	21	0.04
Kh-gm-slA	0-2	ดีปานกลาง	<10	<35	>150	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	1,612	3.37
Kh-mw-slA/b	0-2	ดีปานกลาง	<10	<35	>150	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	47	0.10
Kh-mw-slA/d3c/b	0-2	ดีปานกลาง	<10	<35	>150	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	12	0.02
Kh-mw,gm-slA/b	0-2	ดีปานกลาง	<10	<35	>150	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	208	0.44
Mu-fsi-slA	0-2	เลว	>20	<35	>150	สูง	สูง	ปานกลาง	ปานกลาง	97	0.20
Mu-fsi-slA/rb	0-2	เลว	>20	<35	>150	สูง	สูง	ปานกลาง	ปานกลาง	572	1.20
Mu-shj-siclA	0-2	เลว	>20	<35	>150	สูง	สูง	ปานกลาง	ปานกลาง	110	0.23
Mu-shj-siclA/rb	0-2	เลว	>20	<35	>150	สูง	สูง	ปานกลาง	ปานกลาง	87	0.18
Mu-shj,col-slA	0-2	เลว	>20	<35	>150	สูง	สูง	ปานกลาง	ปานกลาง	837	1.75
Mu-shj,col-slA/rb	0-2	เลว	>20	<35	>150	สูง	สูง	ปานกลาง	ปานกลาง	87	0.18
Mu-shj,fsi-slA	0-2	เลว	>20	<35	>150	สูง	สูง	ปานกลาง	ปานกลาง	2,421	5.07
Mu-shj,fsi-slA/rb	0-2	เลว	>20	<35	>150	สูง	สูง	ปานกลาง	ปานกลาง	1,806	3.78
Ni-slA	0-2	ค่อนข้างเลว	<10	<35	>150	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	478	1.00
Ni-slA/rb	0-2	ค่อนข้างเลว	<10	<35	>150	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	671	1.40



ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

หน่วยแผนที่ดิน	ความลาดชัน (%)	การระบายน้ำ	CEC (meq/g)	BS (%)	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ฟอสฟอรัส ที่เป็นประโยชน์ (P ₂ O ₅)	โพแทสเซียม ที่เป็นประโยชน์ (K ₂ O)	ความอุดมสมบูรณ์	เนื้อที่	
										ไร่	ร้อยละ
Ptl-clA	0-2	เลว	<10	35-75	>150	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	29	0.06
Ptl-clA/rb	0-2	เลว	<10	35-75	>150	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	73	0.15
Sw-slA	0-2	ดี	<10	<35	50-100	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	1,564	3.27
Sw-slB	2-5	ดี	<10	<35	50-100	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	1,249	2.61
Sw-mw-slA/b	0-2	ดี	<10	<35	50-100	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	38	0.08
Td-d-clA	0-2	ดี	<10	<35	100-150	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	63	0.13
Te-slA/d3c	0-2	ดี	<10	<35	50-100	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	184	0.38
Te-slB	2-5	ดี	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	612	1.28
Te-slB/d3c	2-5	ดี	<10	<35	50-100	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	269	0.56
Te-gm-slA	0-2	ดีปานกลาง-ค่อนข้างเลว	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	726	1.52
Te-gm,pic-slA	0-2	ดีปานกลาง-ค่อนข้างเลว	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	262	0.55
Te-mw-slA/d3c/b	0-2	ดี	<10	<35	50-100	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	6	0.01
Te-mw-slB/b	2-5	ดี	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	9	0.02
Te-mw,gm-slA/b	0-2	ดีปานกลาง-ค่อนข้างเลว	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	34	0.07
Te-mw,gm,pic-slA/b	0-2	ดีปานกลาง-ค่อนข้างเลว	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	16	0.03
Tkt-silA	0-2	ดี	>20	>75	>150	สูง	ปานกลาง	สูง	สูง	149	0.31
Tkt-silA/rb	0-2	ดี	>20	>75	>150	สูง	ปานกลาง	สูง	สูง	953	1.99
Vi-slA	0-2	ค่อนข้างเลว	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	2,110	4.41
Vi-slA/rb	0-2	ค่อนข้างเลว	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	5,632	11.78
Vi-hb-slA	0-2	ค่อนข้างเลว	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	248	0.52
Vi-hb-slA/rb	0-2	ค่อนข้างเลว	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	598	1.25
AQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,859	5.98
LF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	0.09
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191	0.40
P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	0.17
F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,660	9.75



ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

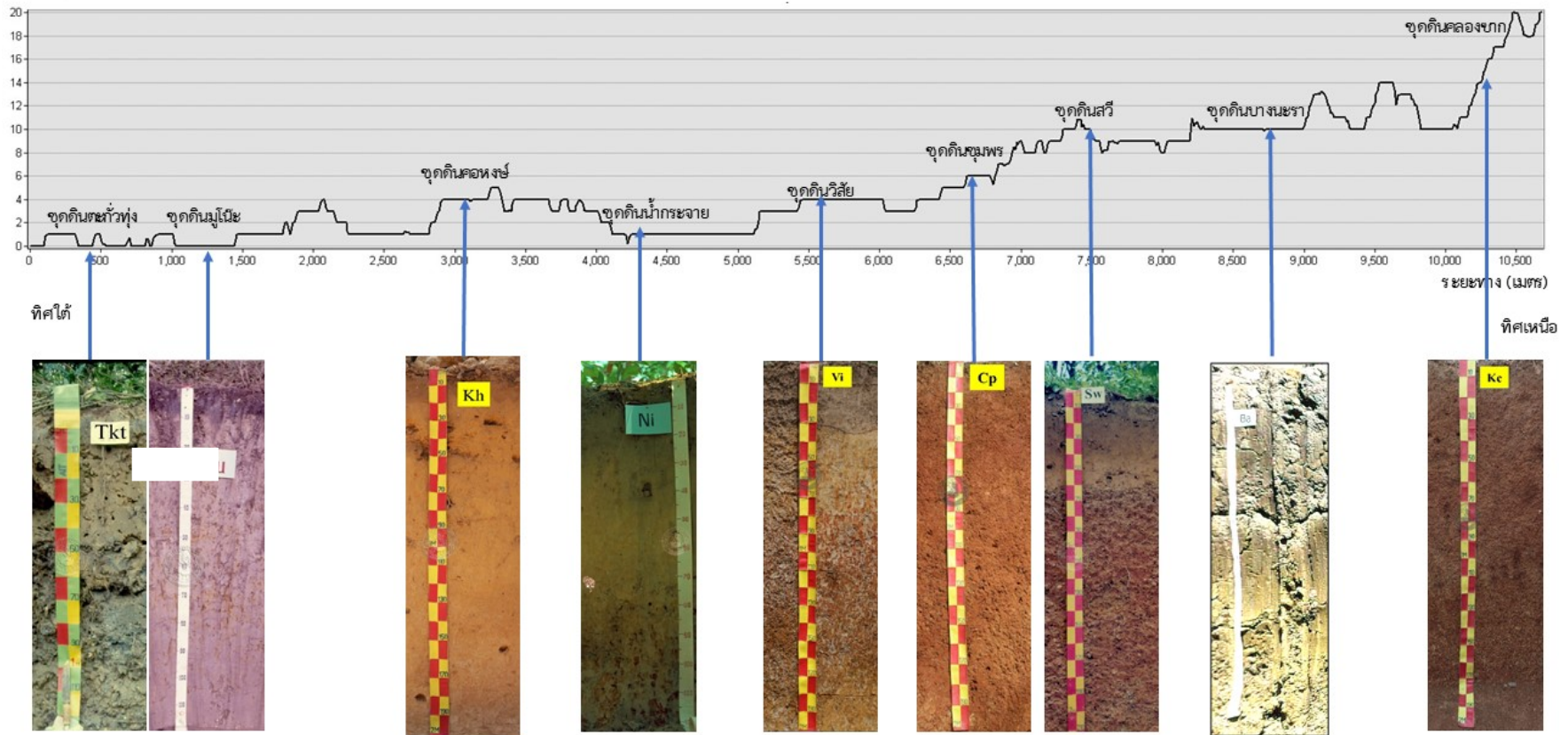
หน่วยแผนที่ดิน	ความลาดชัน (%)	การระบายน้ำ	CEC (meq/g)	BS (%)	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ฟอสฟอรัส ที่เป็นประโยชน์ (P ₂ O ₅)	โพแทสเซียม ที่เป็นประโยชน์ (K ₂ O)	ความอุดมสมบูรณ์	เนื้อที่	
										ไร่	ร้อยละ
U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,466	5.16
W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,002	4.19
รวมเนื้อที่ทั้งหมด										47,801	100.00

ที่มา: กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน (2562)



แผนการใช้ที่ดินตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (เมตร)



รูปที่ 3-5 ภูมิประเทศและจุดดิน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด



3.3.2 การชะล้างพังทลายของดิน

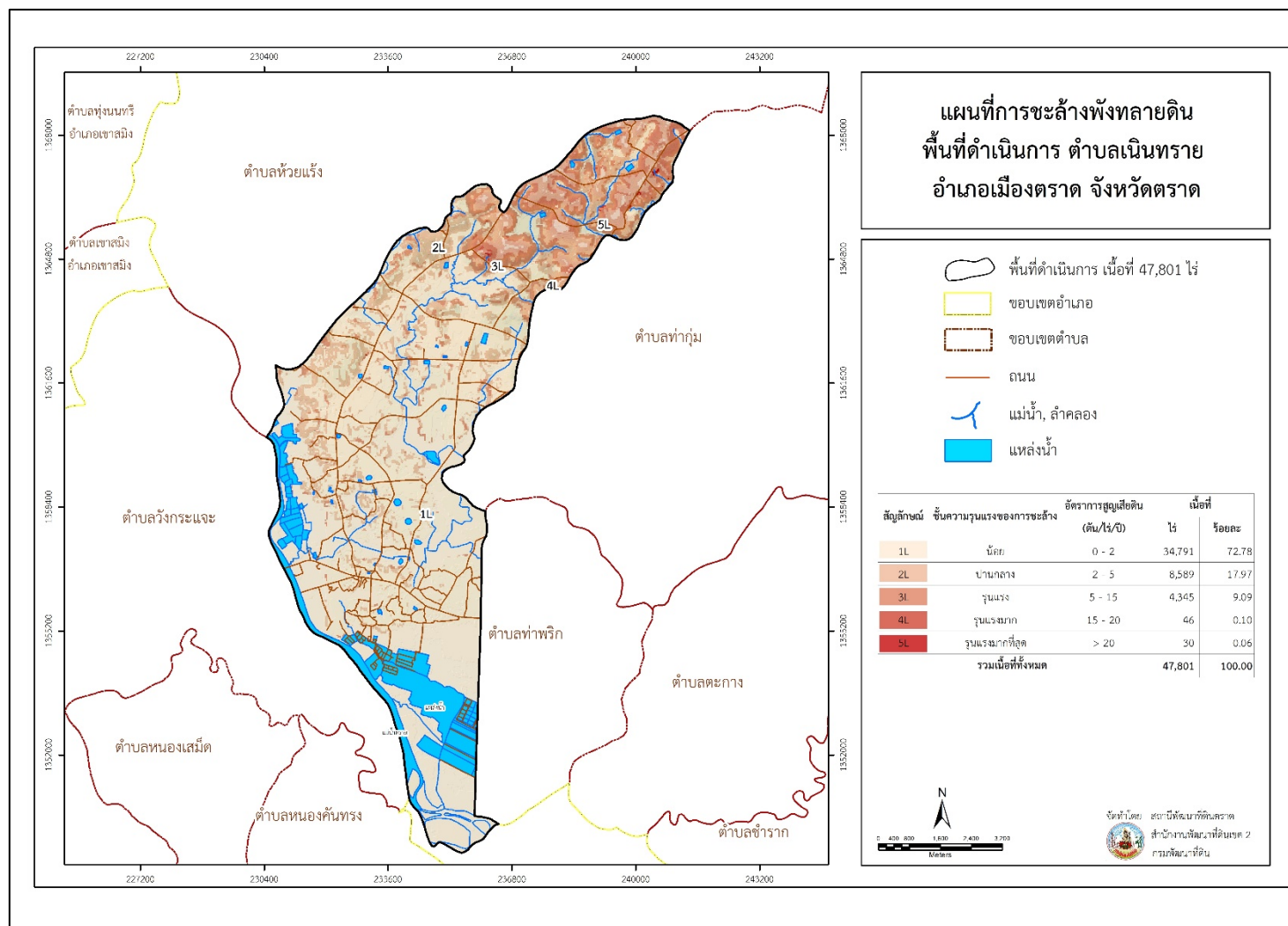
จากการประเมินการชะล้างพังทลายของดินโดยใช้สมการการสูญเสียดินสากล (Universal Soil Loss Equation; USLE) ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด มีการชะล้างพังทลายของดิน ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-7

ตารางที่ 3-5 การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

การชะล้างพังทลายของดิน	อัตราการสูญเสียดิน (ตัน/ไร่/ปี)	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
น้อย	0-2	34,791	72.78
ปานกลาง	2-5	8,589	17.97
รุนแรง	5-15	4,345	9.09
รุนแรงมาก	15-20	46	0.10
รุนแรงมากที่สุด	>20	30	0.06
รวมเนื้อที่ทั้งหมด		47,801	100.00



แผนการใช้ที่ดินตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด



รูปที่ 3-7 การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

บทที่ 4

กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน





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 16 มิถุนายน 2564 มีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

4.2.1 ปัญหาหลักของตำบลเนินทราย คือ

- 1) ดินเปรี้ยวจัด
- 2) ดินขาดความอุดมสมบูรณ์



- 3) ขาดแคลนน้ำทำการเกษตรในช่วงแล้ง
- 4) น้ำเค็ม และน้ำกร่อย

4.2.2 ความต้องการของชุมชน เกษตรกร และองค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย มีความต้องการ 3 ประการ คือ

- 1) แก้ไขปัญหาความเสื่อมโทรมของดิน
- 2) แก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ
- 3) แก้ไขปัญหาน้ำทะเลหนุน

- 1) กรณีการแก้ไขปัญหาความเสื่อมโทรมของดิน

ในส่วนของคุณภาพดินนั้น จากการตรวจสอบข้อมูลในพื้นที่ตำบลเนินทราย พบว่าปฏิกิริยาของดินส่วนใหญ่มีสภาพเป็นกรดจัด และกรดรุนแรง ควรปรับสภาพให้เป็นกลางด้วยวัสดุปูน โดยต้องคำนึงถึงสภาพดินและแหล่งที่เป็นสาเหตุให้เกิดปัญหาความเป็นกรดในดิน

ธาตุอาหารในดินที่สำคัญ เช่น ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม นั้นพบว่ามีปริมาณค่อนข้างต่ำ จำเป็นต้องมีการปรับปรุงด้วยการเติมธาตุอาหารให้เหมาะสมต่อความต้องการของพืช ควรทำการตรวจดิน และใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

- 2) กรณีการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรที่ได้ดำเนินการในพื้นที่ตำบลเนินทราย คือ บ่อน้ำในไร่นา ขนาด 1,260 ลูกบาศก์เมตร

อนึ่ง บ่อน้ำในไร่นา มิได้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อนำน้ำมาทำนา หรือทำสวน ตลอดฤดูกาลเพาะปลูก แต่จะเป็นการเสริมในช่วงที่ขาดแคลนเท่านั้น จากการตรวจสอบบ่อน้ำในไร่นาที่มีอยู่ในปัจจุบัน มีจำนวน 10 บ่อ (ตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-1) กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะลงในการใช้ที่ดิน ซึ่งจะมีทั้งที่นาข้าวและพืชสวน อาจจะเป็นบ่อน้ำในไร่นาเพิ่มเติม หรือขุดลอกแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีอยู่ในพื้นที่

จากการร้องขอของเกษตรกรให้นำน้ำใต้ดินมาใช้ กรมพัฒนาที่ดินจะประสานกับส่วนราชการที่รับผิดชอบโดยตรง คือ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล และ องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น เมื่อมีงบประมาณเร่งด่วน

การที่พื้นที่การเกษตรขาดความชื้นในดินเร็วกว่าปกติหลังฝนทิ้งช่วงนั้น สาเหตุที่สำคัญประการหนึ่ง คือขาดอินทรีย์วัตถุในดินที่จะช่วยอุ้มน้ำไว้เพื่อการเติบโตของพืช

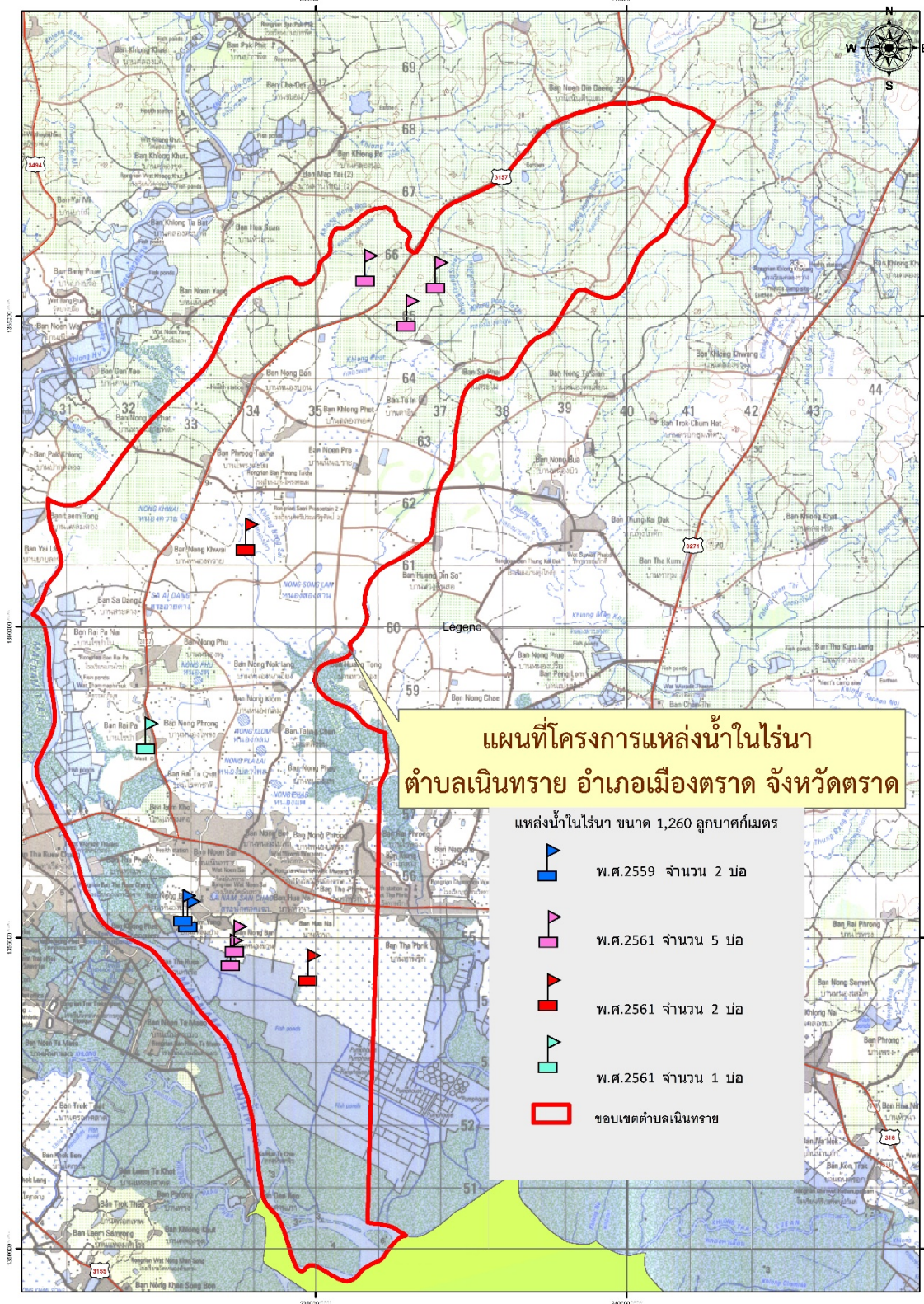
- 3) ปัญหาน้ำทะเลหนุน

เนื่องด้วยตำบลเนินทรายนั้นอยู่ติดกับแม่น้ำตราด และมีลำคลองเชื่อมต่อกับป่าชายเลน เมื่อเวลาน้ำทะเลหนุนจะเกิดปัญหาน้ำเค็มและน้ำกร่อย จึงควรบูรณาการโครงการร่วมมือกับหน่วยงานที่พร้อมด้านงบประมาณ เพื่อก่อสร้างประตูกั้นน้ำเค็มในพื้นที่ๆได้รับความเดือดร้อนจากน้ำเค็ม



ตารางที่ 4-1 แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ปี พ.ศ.	จำนวน (บ่อ)
2559	2
2561	5
2562	2
2563	1



รูปที่ 4-1 โครงการแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด



ผลจากการจัดทำกรมีส่วนร่วมนของชุมชน (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) สภาวะ (State) ที่เกิดแรงกดดัน มี 5 ประการ คือ

- 3.1) ความเสื่อมโทรมของดินทางกายภาพ/เคมี/ชีวภาพ
- 3.2) ขาดแคลนน้ำอุปโภค/บริโภค
- 3.3) ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร
- 3.4) พื้นที่ป่าไม้ลดลง
- 3.5) ราษฎรเรียกร้องสิทธิ์ในที่ดิน

4) ผลกระทบ (Impact) ที่ปรากฏในพื้นที่ มี 4 ประการ คือ

- 4.1) แหล่งน้ำที่มีอยู่ตื้นเขินจากตะกอน
- 4.2) ผลผลิตพืชต่ำ ลงทุนสูง
- 4.3) รายได้น้อย
- 4.4) มีปัญหาต่อคุณภาพชีวิต

5) การตอบสนอง (Response) ของรัฐในอดีต ปัจจุบัน และในอนาคต มีดังนี้

อดีต-ปัจจุบัน

พื้นที่ลาดชัน

- 5.1) คุ้รับน้ำขอบเขา
- 5.2) บ่อตักตะกอน
- 5.3) ฝ่ายชะลอน้ำ
- 5.4) คันดิน
- 5.5) ปลูกหญ้าแฝก ป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน รักษาความชื้นและกักเก็บน้ำ
- 5.6) ปฎิรูปที่ดิน
- 5.7) จัดที่ดินโดย คทช.



พื้นที่ราบ

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

อนาคต

- (1) พัฒนาที่ดินและน้ำที่เป็นระบบทั้งตำบล
 - (2) ประกาศเขตอนุรักษ์ดินและน้ำ
- ดังมีรายละเอียดในรูปที่ 4-2



รูปที่ 4-2 การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด



4.3 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน

ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด มีการเพาะปลูกพืช ดังนี้

4.3.1 พื้นที่ลุ่ม

1) ข้าวนาปี เกษตรกรจะปลูกข้าวนาปีในช่วงฤดูฝน โดยปลูกระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงมิถุนายน และจะเก็บเกี่ยวช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม พันธุ์ข้าวที่ปลูก ได้แก่ ขาวดอกมะลิ 105

2) พืชผัก เกษตรกรจะปลูกพืชผักหลังการเก็บเกี่ยวข้าว ได้แก่ มันเทศ กระเทียม หอมแดง แตงกวา พริก ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงพฤษภาคม

3) ปาล์มน้ำมัน เกษตรกรจะปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ลุ่ม โดยทำการยกร่อง

4.3.2 พื้นที่ดอน

1) ไม้ยืนต้น ที่นิยมปลูก ได้แก่ ยางพารา

2) ไม้ผล ที่นิยมปลูก ได้แก่ ทุเรียน เงาะ มังคุด

3) ปาล์มน้ำมัน

โดยพืชทั้ง 3 ชนิดปลูกตลอดทั้งปี



แผนการใช้ที่ดินตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

เดือน \ ชนิดพืช	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
บริเวณพื้นที่ราบลุ่ม												
1.ข้าว	มันเทศ				ข้าวนาปี							
2.ปาล์มน้ำมัน	ปาล์มน้ำมัน											
บริเวณพื้นที่ดอน												
1. พืชผัก	พืชผัก								พืชผัก			
2.ปาล์มน้ำมัน	ปาล์มน้ำมัน											
1.พืชไร่	สับปะรด อ้อย											
2.ไม้ยืนต้น	ยางพารา กระถิน กฤษณา											
3.ไม้ผล	เงาะ มังคุด ทุเรียน ลองกอง หมาก ลำไย มะพร้าว มะม่วง กัลย											

รูปที่ 4-3 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

บทที่ 5

การประเมินคุณภาพที่ดิน





บทที่ 5 การประเมินคุณภาพที่ดิน

5.1 ทรัพยากรดิน

จากการสำรวจทรัพยากรดินตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด โดยกองสำรวจดิน และวิจัยทรัพยากรดิน พบว่า มีดิน 10 ชุดดิน และ 8 ดินคล้ายชุดดิน โดยมีการประเมินคุณภาพที่ดิน ดังรายละเอียดในตารางที่ 5-1

5.2 ประเภทการใช้ที่ดิน

ประเภทการใช้ที่ดิน ประกอบด้วย พืชเศรษฐกิจหลัก หรือพืชอัตลักษณ์ (Signature crops) ที่ปลูกอยู่ในปัจจุบันของตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด มี 6 ชนิด ได้แก่ ข้าวนาปี ยางพารา ปาล์มน้ำมัน กัญชง มะม่วง และทุเรียน

5.3 การประเมินคุณภาพที่ดิน

จากการใช้คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดิน สำหรับการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลและระดับจังหวัด (คันสนีย์ อรัญวาสน์ และคำรณ ไทรพิภ, 2562) ประเมินคุณภาพที่ดิน โดยทำการประเมินเฉพาะ ข้อมูลดิน ไม่ได้พิจารณาในส่วนของพื้นที่ป่า พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ พื้นที่ปศุสัตว์ ที่ลุ่ม บ่อขุด พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง และแหล่งน้ำ เนื่องจากไม่มีศักยภาพในการเพาะปลูก ได้สามารถจำแนกชั้นความเหมาะสมทางกายภาพและข้อจำกัดของประเภทการใช้ที่ดิน ดังนี้

ข้าวนาปี

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และด้านความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Ba-clA/rb Ni-sLA Ni-sLA/rb Ptl-clA Ptl-clA/rb Vi-sLA และ Vi-sLA /rb ส่วนข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Mu-fsi-silA Mu-fsi-silA/rb Mu-shj-sicLA Mu-shj-sicLA/rb Mu-shj,col-sLA Mu-shj,col-sLA/rb Mu-shj,fsi-silA และ Mu-shj,fsi-silA/rb ส่วนข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ศักยภาพการใช้เครื่องจักร (w) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และด้านความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-gm-sLA และ Kh-mw,gm-sLA/b ส่วนข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และด้านความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Te-gm-sLA Te-gm,pic-sLA Te-mw,gm-sLA/b และ Te-mw,gm,pic-sLA/b ส่วนข้อจำกัดด้านความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m) ด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และด้านความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Vi-hb-sLA



ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cp-mw-sLB/b Cp-sLB Kc-clB Kc-gclB Kh-mw-sLA/b Kh-mw-sLA/d3c/b Kh-sLA Kh-sLA/d3c Kh-sLB Sw-mw-sLA/b Sw-sLA Sw-sLB Td-d-clA Te-mw-sLA/d3c/b Te-mw-sLB/b Te-sLA/d3c Te-sLB Te-sLB/d3c Tkt-siLA และ Tkt-siLA/rb ส่วนข้อจำกัดด้านความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ศักยภาพการใช้เครื่องจักร (w) และความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มี (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kc-gclC และ Kc-mw-gclC/b ส่วนข้อจำกัดด้านความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Vi-hb-sLA/rb

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kc-gclD

ยางพารา

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ มีข้อจำกัดด้านความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-gm-sLA Kh-mw,gm-sLA/b Te-gm-sLA Te-gm,pic-sLA Te-mw,gm-sLA/b และ Te-mw,gm,pic-sLA/b ส่วนข้อจำกัดด้านความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m) ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-mw-sLA/b Kh-mw-sLA/d3c/b Kh-sLA Kh-sLA/d3c Kh-sLB Te-mw-sLB/b และ Te-sLB ส่วนข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m) ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Sw-mw-sLA/b Sw-sLA Sw-sLB Te-mw-sLA/d3c/b Te-sLA/d3c และ Te-sLB/d3c ส่วนข้อจำกัดด้านความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Tkt-siLA และ Tkt-siLA/rb

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ มีข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cp-mw-sLB/b Cp-sLB Kc-clB Kc-gclB Kc-gclC Kc-gclD และ Kc-mw-gclC/b ส่วนข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ni-sLA Ni-sLA/rb Vi-hb-sLA/rb Vi-sLA และ Vi-sLA/rb ส่วนข้อจำกัดด้านความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Vi-hb-sLA



ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Ba-clA/rb Mu-fsi-silA Mu-fsi-silA/rb Mu-shj-siclA Mu-shj-siclA/rb Mu-shj,col-slA Mu-shj,col-slA/rb Mu-shj,fsi-silA Mu-shj,fsi-silA/rb Ptl-clA Ptl-clA/rb และ Td-d-clA

ปาล์มน้ำมัน

ชั้นที่มีความเหมาะสมสูง (S1)

พบว่า คุณภาพที่ดิน ไม่มีข้อจำกัด ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Tkt-silA และ Tkt-silA/rb

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-gm-slA Kh-mw-slA/b Kh-mw-slA/d3c/b Kh-mw,gm-slA/b Kh-slA Kh-slA/d3c Kh-slB Te-gm-slA Te-gm,pic-slA Te-mw-slB/b Te-mw,gm-slA/b Te-mw,gm,pic-slA/b และ Te-slB ส่วนข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ni-slA และ Ni-slA/rb ส่วนข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Sw-mw-slA/b Sw-slA Sw-slB Te-mw-slA/d3c/b Te-slA/d3c และ Te-slB/d3c

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Ba-clA/rb Mu-fsi-silA Mu-fsi-silA/rb Mu-shj-siclA Mu-shj-siclA/rb Mu-shj,col-slA Mu-shj,col-slA/rb Mu-shj,fsi-silA Mu-shj,fsi-silA/rb Ptl-clA และ Ptl-clA/rb ส่วนข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cp-mw-slB/b Cp-slB Kc-clB Kc-gclB Kc-gclC Kc-gclD และ Kc-mw-gclC/b

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Td-d-clA Vi-hb-slA Vi-hb-slA/rb Vi-slA และ Vi-slA/rb

กล้วย

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ มีข้อจำกัดด้านความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m) ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-gm-slA Kh-mw-slA/b Kh-mw-slA/d3c/b Kh-mw,gm-slA/b Kh-slA Kh-slA/d3c Kh-slB Te-gm-slA Te-gm,pic-slA Te-mw-slB/b Te-mw,gm-slA/b Te-mw,gm,pic-slA/b และ Te-slB ส่วนข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ความชุ่ม



ชั้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m) ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Sw-mw-slA/b Sw-slA Sw-slB Te-mw-slA/d3c/b Te-slA/d3c และ Te-slB/d3c ส่วนข้อจำกัดด้านความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Tkt-slA และ Tkt-slA/rb

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Ba-clA/rb Mu-fsi-slA Mu-fsi-slA/rb Mu-shj-siclA Mu-shj-siclA/rb Mu-shj,col-slA Mu-shj,col-slA/rb Mu-shj,fsi-slA Mu-shj,fsi-slA/rb Ni-slA Ni-slA/rb Ptl-clA Ptl-clA/rb Vi-hb-slA/rb Vi-slA และ Vi-slA/rb ส่วนข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cp-mw-slB/b Cp-slB Kc-clB Kc-gclB Kc-gclC และ Kc-mw-gclC/b ส่วนข้อจำกัดด้านการร่อนของดิน (e) และสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kc-gclD ส่วนข้อจำกัดด้านความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m) และความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Vi-hb-slA

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Td-d-clA

มะม่วง

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ มีข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) และความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cp-mw-slB/b Cp-slB Kc-clB Kc-gclB Kc-gclC Kc-gclD และ Kc-mw-gclC/b ส่วนข้อจำกัดด้านความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-gm-slA Kh-mw-slA/b Kh-mw-slA/d3c/b Kh-mw,gm-slA/b Kh-slA Kh-slA/d3c Kh-slB Sw-mw-slA/b Sw-slA Sw-slB Te-gm-slA Te-gm,pic-slA Te-mw-slA/d3 c/b Te-mw-slB/b Te-mw,gm-slA/b Te-mw,gm,pic-slA/b Te-slA/d3c Te-slB Te-slB/d3c Tkt-slA และ Tkt-slA/rb ส่วนข้อจำกัดด้านความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m) และความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ni-slA และ Ni-slA/rb ส่วนข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Vi-hb-slA Vi-hb-slA/rb Vi-slA และ Vi-slA/rb

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Ba-clA/rb Mu-fsi-slA Mu-fsi-slA/rb Mu-shj-siclA Mu-shj-siclA/rb Mu-shj,col-slA Mu-shj,col-slA/rb Mu-shj,fsi-slA Mu-shj,fsi-slA/rb Ptl-clA Ptl-clA/rb และ Td-d-clA



ทุเรียน

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ มีข้อจำกัดด้านความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m) ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-mw-sLA/b Kh-mw-sLA/d3c/b Kh-sLA Kh-sLA/d3c Kh-sLB Te-mw-sLB/b และ Te-sLB ส่วนข้อจำกัดด้านความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m) ด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-gm-sLA Kh-mw,gm-sLA/b Te-gm-sLA Te-gm,pic-sLA Te-mw,gm-sLA/b และ Te-mw,gm,pic-sLA/b ส่วนข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ข้อจำกัดด้านความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m) ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Sw-mw-sLA/b Sw-sLA Sw-sLB Te-mw-sLA/d3c/b Te-sLA/d3c Te-sLB/d3c ส่วนข้อจำกัดด้านความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Tkt-silA และ Tkt-silA/rb

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ มีข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cp-mw-sLB/b Cp-sLB Kc-clB Kc-gclB Kc-gclC Kc-gclD และ Kc-mw-gclC/b ส่วนข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ni-sLA Ni-sLA/rb Vi-hb-sLA/rb Vi-sLA และ Vi-sLA/rb ส่วนข้อจำกัดด้านความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m) และความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Vi-hb-sLA

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Ba-clA/rb Mu-fsi-silA Mu-fsi-silA/rb Mu-shj-sicLA Mu-shj-sicLA/rb Mu-shj,col-sLA Mu-shj,col-sLA/rb Mu-shj,fsi-silA Mu-shj,fsi-silA/rb Ptl-clA Ptl-clA/rb และ Td-d-clA



ตารางที่ 5-1 ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของหน่วยแผนที่ดิน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

หน่วยแผนที่ดิน	ชั่วนาปี	ยางพารา	ปาล์มน้ำมัน	กล้วย	มะม่วง	ทุเรียน
Ba-clA	S2ns	N	S3o	S3o	N	N
Ba-clA/rb	S2ns	N	S3o	S3o	N	N
Cp-mw-slB/b	S3o	S3r	S3r	S3r	S3rm	S3r
Cp-slB	S3o	S3r	S3r	S3r	S3rm	S3r
Kc-clB	S3o	S3r	S3r	S3r	S3rm	S3r
Kc-gclB	S3o	S3r	S3r	S3r	S3rm	S3r
Kc-gclC	S3ewo	S3r	S3r	S3r	S3rm	S3r
Kc-gclD	N	S3r	S3r	S3er	S3rm	S3r
Kc-mw-gclC/b	S3ewo	S3r	S3r	S3r	S3rm	S3r
Kh-gm-slA	S2ewons	S2mons	S2ns	S2mns	S3m	S2mons
Kh-mw-slA/b	S3o	S2mns	S2ns	S2mns	S3m	S2mns
Kh-mw-slA/d3 _c /b	S3o	S2mns	S2ns	S2mns	S3m	S2mns
Kh-mw,gm-slA/b	S2ewons	S2mons	S2ns	S2mns	S3m	S2mons
Kh-slA	S3o	S2mns	S2ns	S2mns	S3m	S2mns
Kh-slA/d3 _c	S3o	S2mns	S2ns	S2mns	S3m	S2mns
Kh-slB	S3o	S2mns	S2ns	S2mns	S3m	S2mns
Mu-fsi-slA	S2n	N	S3o	S3o	N	N
Mu-fsi-slA/rb	S2n	N	S3o	S3o	N	N
Mu-shj-siclA	S2n	N	S3o	S3o	N	N
Mu-shj-siclA/rb	S2n	N	S3o	S3o	N	N



ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

หน่วยแผนที่ดิน	ชั่วนาปี	ยางพารา	ปาล์มน้ำมัน	กล้วย	มะม่วง	ทุเรียน
Mu-shj,col-slA	S2n	N	S3o	S3o	N	N
Mu-shj,col-slA/rb	S2n	N	S3o	S3o	N	N
Mu-shj,fsi-silA	S2n	N	S3o	S3o	N	N
Mu-shj,fsi-silA/rb	S2n	N	S3o	S3o	N	N
Ni-slA	S2ns	S3o	S2ons	S3o	S3mo	S3o
Ni-slA/rb	S2ns	S3o	S2ons	S3o	S3mo	S3o
Ptl-clA	S2ns	N	S3o	S3o	N	N
Ptl-clA/rb	S2ns	N	S3o	S3o	N	N
Sw-mw-slA/b	S3o	S2rmns	S2rms	S2rmns	S3m	S2rmns
Sw-slA	S3o	S2rmns	S2rms	S2rmns	S3m	S2rmns
Sw-slB	S3o	S2rmns	S2rms	S2rmns	S3m	S2rmns
Td-d-clA	S3o	N	N	N	N	N
Te-gm-slA	S2ons	S2mons	S2ns	S2mns	S3m	S2mons
Te-gm,pic-slA	S2ons	S2mons	S2ns	S2mns	S3m	S2mons
Te-mw-slA/d3 _c /b	S3o	S2rmns	S2rms	S2rmns	S3m	S2rmns
Te-mw-slB/b	S3o	S2mns	S2ns	S2mns	S3m	S2mns
Te-mw,gm-slA/b	S2ons	S2mons	S2ns	S2mns	S3m	S2mons
Te-mw,gm,pic-slA/b	S2ons	S2mons	S2ns	S2mns	S3m	S2mons
Te-slA/d3 _c	S3o	S2rmns	S2rms	S2rmns	S3m	S2rmns
Te-slB	S3o	S2mns	S2ns	S2mns	S3m	S2mns



ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

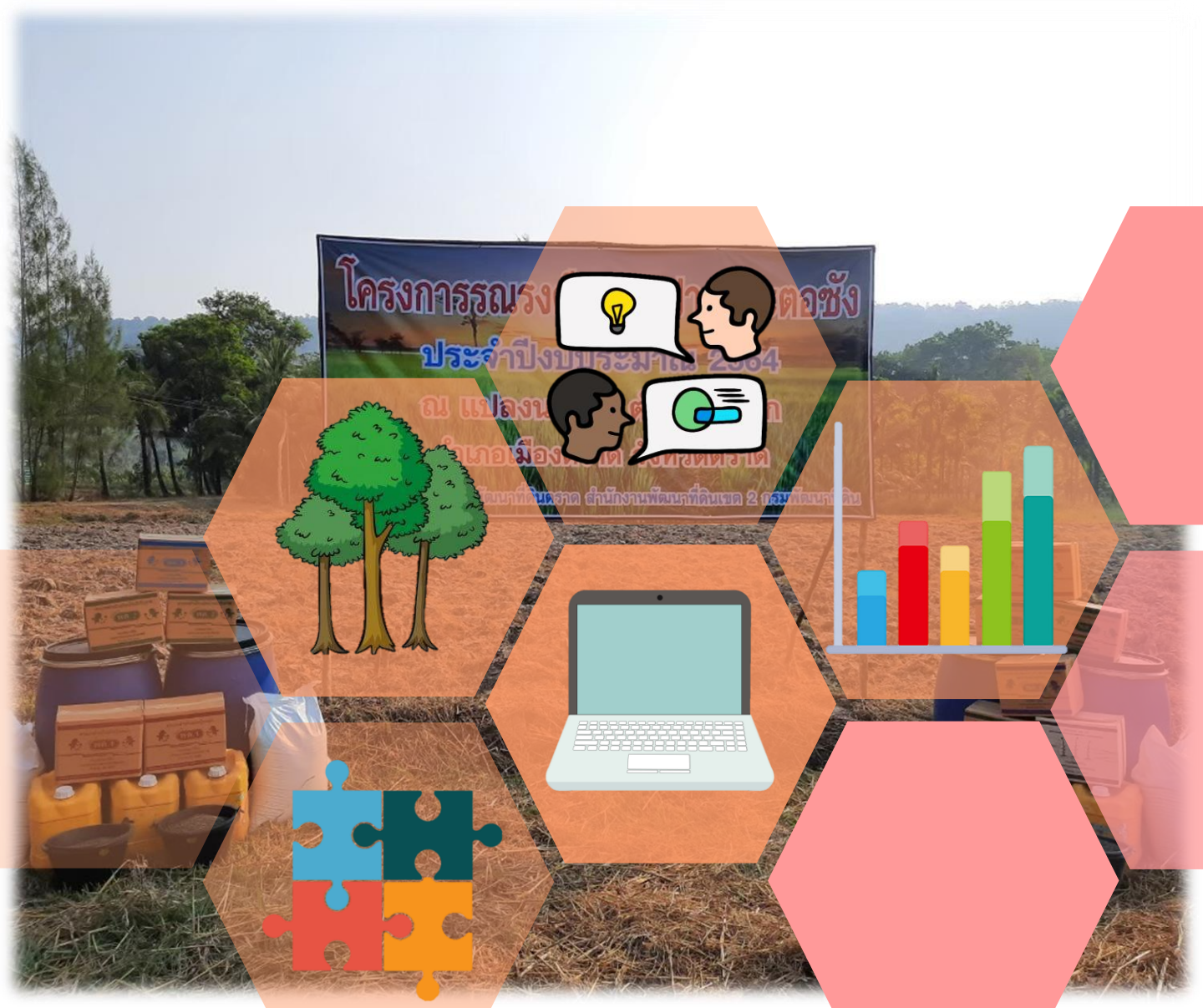
หน่วยแผนที่ดิน	ชัวนาปี	ยางพารา	ปาล์มน้ำมัน	กล้วย	มะม่วง	ทุเรียน
Te-slB/d3 _c	S3o	S2rmns	S2rms	S2rmns	S3m	S2rmns
Tkt-silA	S3o	S2m	S1	S2m	S3m	S2m
Tkt-silA/rb	S3o	S2m	S1	S2m	S3m	S2m
Vi-hb-slA	S2mns	S3mo	N	S3mo	S3o	S3mo
Vi-hb-slA/rb	S3m	S3o	N	S3o	S3o	S3o
Vi-slA	S2ns	S3o	N	S3o	S3o	S3o
Vi-slA/rb	S2ns	S3o	N	S3o	S3o	S3o
AQ	N	N	N	N	N	N
FARM	N	N	N	N	N	N
Marsh	N	N	N	N	N	N
Pit	N	N	N	N	N	N
U	N	N	N	N	N	N
W	N	N	N	N	N	N
F	N	N	N	N	N	N
SC	N	N	N	N	N	N

หมายเหตุ: 1) สมบัติดินจากตารางที่ 3-4

- 2) ข้อจำกัดในการประเมินคุณภาพที่ดิน:
- r = การหยั่งลึกราก
 - n = ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร
 - e = ความเสียหายจากการกัดกร่อน
 - w = ศักยภาพการใช้เครื่องจักร
 - s = ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร
 - m = ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช
 - g = สภาวะที่มีผลต่อการงอกของเมล็ด
 - o = ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช

บทที่ 6

แผนการใช้ที่ดิน





บทที่ 6 แผนการใช้ที่ดิน

6.1 ปรัชญาในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบล

ในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลฉบับนี้ได้ใช้ “ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”¹ เป็นหลัก โดยมีรายละเอียดดังนี้

“เศรษฐกิจพอเพียง เป็นปรัชญาชี้ถึงแนวทางการดำรงอยู่และปฏิบัติตนของประชาชนในทุกระดับ ตั้งแต่ระดับครอบครัว ระดับชุมชน จนถึงระดับรัฐ ทั้งในการพัฒนาและบริหารประเทศให้ดำเนินไปในทางสายกลาง โดยเฉพาะการพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อให้ก้าวทันต่อโลกยุคโลกาภิวัตน์ ความพอเพียง หมายถึง ความพอประมาณ ความมีเหตุผล รวมถึงความจำเป็นที่จะต้องมีระบบภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี พอสมควรต่อการมีผลกระทบใดๆ 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 นโยบายแห่งรัฐในการกำหนดแผนการใช้ที่ดินตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ตารางที่ 6-1 นโยบายแห่งรัฐที่เกี่ยวข้องกับแผนการใช้ที่ดิน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ลำดับที่	กฎหมาย/ยุทธศาสตร์/ แผนการปฏิบัติ/แผนแม่บท	รายละเอียด
1	รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 ²	มาตรา 72 (1) วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศไทยเหมาะสมกับสภาพของพื้นที่และศักยภาพของที่ดินตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน
2	ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580) ³	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
3	คำแถลงนโยบายของ คณะรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภา 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 จัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบให้สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศประเด็นย่อยที่ 2.2 ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
5	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

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 (ต่อ)

ลำดับที่	กฎหมาย/ยุทธศาสตร์/ แผนการปฏิบัติ/แผนแม่บท	รายละเอียด
6	นโยบายและแผนการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ (พ.ศ. 2560-2579)	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการใช้ที่ดินและทรัพยากรดินเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดิน
7	ยุทธศาสตร์ภาคตะวันออก พ.ศ. 2560-2565	ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาภาคตะวันออกให้เป็นแหล่งผลิตอาหารที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานสากล ยุทธศาสตร์ที่ 3 ปรับปรุงมาตรฐานสินค้าและธุรกิจบริการด้านการท่องเที่ยว ยุทธศาสตร์ที่ 5 แก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและจัดระบบการบริหารจัดการมลพิษให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
8	แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก (พ.ศ. 2561-2565)	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนา การผลิตอาหารและสินค้าเกษตรให้ได้คุณภาพมาตรฐาน ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและกิจกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปกป้องและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีความหลากหลาย อุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติ และมีการใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสม
9	แผนพัฒนาจังหวัดตราด(พ.ศ. 2561-2564)	ประเด็นการพัฒนาที่ 1 การพัฒนาความมั่นคงทางเศรษฐกิจจากฐานการเกษตรครบวงจร มีเป้าประสงค์เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของสินค้าภาคเกษตรสูงขึ้น และสินค้าเกษตรมีคุณภาพสูงในระดับการส่งออกปลอดภัย สถาบันเกษตรเข้มแข็ง ประเด็นการพัฒนาที่ 3 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีความอุดมสมบูรณ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน บูรณาการความร่วมมือกับภาคีทุกภาคส่วนในการบริหารจัดการทรัพยากร ให้มีความอุดมสมบูรณ์ มีเป้าประสงค์ให้ทรัพยากรธรรมชาติยังคงความอุดมสมบูรณ์
10	แผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี (พ.ศ. 2561-2564)	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาด้านการวางแผน การส่งเสริมการลงทุน พาณิชยกรรม และการท่องเที่ยว ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาด้านการบริหารจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



6.3 การกำหนดเขตการใช้ที่ดิน

การวางแผนการใช้ที่ดินเป็นกระบวนการวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ เพื่อใช้ตัดสินใจในการกำหนดรูปแบบหรือกิจกรรมการใช้ที่ดินที่เหมาะสมไว้ล่วงหน้า โดยมีพื้นฐานจากศักยภาพการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรดินตามธรรมชาติ สภาพเศรษฐกิจและสังคม สิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีการใช้ที่ดินอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุด การวางแผนการใช้ที่ดินมิได้สิ้นสุดลงในขั้นตอนการตัดสินใจว่าที่ดินจะทำอะไรดีที่สุด แต่จะต้องรวมถึงการจัดทำมาตรการทุกด้านในการใช้ที่ดินเพื่อให้บรรลุถึงความต้องการใช้ที่ดินนั้น จำเป็นต้องระบุถึงมาตรการ กิจกรรม โครงการ แผนงาน และนโยบายที่มีความเหมาะสมกับพื้นที่ ซึ่งจะช่วยให้บรรลุถึงความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง

การวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล เป็นการวิเคราะห์และประเมินข้อมูลด้านกายภาพ เศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ เพื่อกำหนดการใช้พื้นที่อย่างเป็นระบบ เป็นการตัดสินใจในการใช้พื้นที่ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ และตรงตามความต้องการของชุมชน โดยผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการที่จะนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป เป็นสิ่งสำคัญที่ต้องดำเนินการเพื่อให้เป็นที่ยอมรับ โดยมีความมุ่งหมายให้การใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นนั้น ตอบสนองความต้องการของชุมชนมากที่สุด การกำหนดเขตการใช้ที่ดินตำบลเนินทราย ใช้แผนพัฒนาจังหวัดตราด พ.ศ. 2564 เป็นแนวทาง ซึ่งแผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก ได้เชื่อมโยง กับนโยบายรัฐบาล แผนบริหารราชการแผ่นดิน ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ทิศทางแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) แผนปฏิรูปประเทศ รวมทั้งแผนพัฒนา รายสาขาต่างๆ หรือแผนเฉพาะด้าน เช่น แผนพัฒนาการเกษตร แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม นโยบายและแผนการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ (พ.ศ. 2560-2579) เป็นต้น



6.4 เขตการใช้ที่ดิน

แผนการใช้ที่ดินตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ได้กำหนดออกเป็น 5 เขต ได้แก่ เขตพื้นที่ป่าไม้ เขตพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง เขตพื้นที่เบ็ดเตล็ด และพื้นที่แหล่งน้ำ รายละเอียดดังตารางที่ 6-2 และรูปที่ 6-1

ตารางที่ 6-2 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

เขตการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
1. เขตพื้นที่ป่าไม้	4,709	9.85
2. เขตพื้นที่เกษตรกรรม	36,648	76.67
2.1 เขตนาข้าว	5,565	11.64
1) เขตทำนา ที่มีศักยภาพปานกลาง	5,376	11.25
2) เขตทำนา ที่มีศักยภาพต่ำ	189	0.40
2.2 เขตปลูกพืชไร่	2,173	4.55
1) เขตปลูกสับปะรด	2,166	4.53
2) เขตปลูกอ้อย	7	0.01
2.3 เขตปลูกไม้ผล	4,721	9.88
1) เขตปลูกเงาะ มังคุด ทุเรียน ลองกอง	1,791	3.75
เขตปลูกเงาะ มังคุด ทุเรียน ลองกอง ที่มีศักยภาพปานกลาง	968	2.02
เขตปลูกเงาะ มังคุด ทุเรียน ลองกอง ที่มีศักยภาพต่ำ	824	1.72
2) เขตปลูกกล้วย	24	0.05
เขตปลูกกล้วย ที่มีศักยภาพปานกลาง	15	0.03
เขตปลูกกล้วย ที่มีศักยภาพต่ำ	9	0.02
3) เขตปลูกหมาก	168	0.35
4) เขตปลูกมะพร้าว	128	0.27
5) เขตปลูกไม้ผลอื่นๆ	2,608	5.46
2.4 เขตปลูกไม้ยืนต้น	20,837	43.59
1) เขตปลูกยางพารา	14,364	30.05
เขตปลูกยางพารา ที่มีศักยภาพปานกลาง	4,435	9.28
เขตปลูกยางพารา ที่มีศักยภาพต่ำ	9,929	20.77
2) เขตปลูกปาล์มน้ำมัน	5,757	12.04
เขตปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีศักยภาพสูง	699	1.46
เขตปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีศักยภาพปานกลาง	1,263	2.64
เขตปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีศักยภาพต่ำ	3,795	7.94
3) เขตปลูกไม้ยืนต้นอื่นๆ	716	1.50
2.5 เขตปลูกพืชผัก	440	0.92



ตารางที่ 6-2 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
2.6 เขตปศุสัตว์	42	0.09
2.7 เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	2,859	5.98
3. เขตพื้นที่เบ็ดเตล็ด	1,455	3.90
4. เขตพื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	685	1.84
5. เขตพื้นที่แหล่งน้ำ	1,620	4.34
รวมเนื้อที่ทั้งหมด	47,801	100.00

หมายเหตุ: เนื้อที่คำนวณด้วยโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

6.4.1 เขตป่าไม้

มีเนื้อที่ 4,709 ไร่ หรือร้อยละ 9.85 ของเนื้อที่ตำบล เป็นพื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมาย และมติคณะรัฐมนตรี ได้แก่ ป่าท่ากุ่ม-ห้วยแร้ง ปาดงเสม็ด ป่าท้องอ่าว ป่าหินเพิงทึบ-ทิวเขาบรรทัด ป่าปลายคลองบางพระ-เกาะลอย-เกาะเจ้า รวมไปถึงพื้นที่คงสภาพป่าแต่อยู่นอกเขตป่าสงวนแห่งชาติ หรือพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าสมบูรณ์แต่ได้รับการประกาศให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดิน พื้นที่ชุ่มน้ำ และพื้นที่อื่นๆ เช่น ไม้ละเมาะ เป็นต้น

6.4.2 เขตเกษตรกรรม

มีเนื้อที่ 36,648 ไร่ หรือร้อยละ 76.67 ของเนื้อที่ตำบล แบ่งออกเป็น 7 เขต ดังนี้

1) เขตนาข้าว

1.1) เขตทำนา ที่มีศักยภาพปานกลาง มีเนื้อที่ 5,376 ไร่ หรือร้อยละ 11.25 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้นส่วนใหญ่ คือ ชุดดินมูโน๊ะ (Mu) และชุดดินวิสัย (Vi) เป็นต้น

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ดินเปรี้ยวจัด
- ขาดแคลนน้ำ เนื่องจากฝนทิ้งช่วง
- น้ำท่วมในช่วงที่ฝนตกชุก ผลผลิตเสียหาย

การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดิน โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ เพื่อปรับปรุงโครงสร้างของดิน เพิ่มการอุ้มน้ำของดินและเพิ่มธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ควบคู่กับปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน
- พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร
- ขุดลอกแหล่งน้ำให้มีการกักเก็บน้ำได้ดีขึ้น
- พัฒนาระบบส่งน้ำ และการระบายน้ำออกจากพื้นที่นา ช่วงที่ฝนตกชุก



- ส่งเสริมการปลูกพืชหลังนาเพื่อเป็นรายได้เสริม เช่น มันเทศ ปอเทือง และปลูกพืชผักปลอดภัย

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และธาตุอาหารในดิน โดยการใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยพืชสด รวมถึงการใช้ปูนมาร์ล

- ถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมของกรมพัฒนาที่ดิน ในการผลิตและใช้ปุ๋ยหมักสูตรกรมพัฒนาที่ดิน ปุ๋ยชีวภาพ

- รมรงค์การไกลลตอซัง และส่งเสริมการปลูกและใช้พืชปุ๋ยสด

- สนับสนุนการสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็ก และบ่อน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

1) กรมส่งเสริมการเกษตร สนับสนุนเรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการป้องกันและกำจัดโรคแมลงของข้าว

2) กรมการข้าว สนับสนุนทางวิชาการเรื่องพันธุ์ข้าวทนเค็ม

3) องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น สนับสนุนเรื่องการขุดลอก ระบายน้ำ

1.2) เขตทำนา ที่มีศักยภาพต่ำ มีเนื้อที่ 189 ไร่ หรือร้อยละ 0.40 ของเนื้อที่ตำบลชุดดินในเขตพื้นที่ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินตะกั่วทุ่ง(Tkt) ดินคล้ายชุดดินคองหงส์ที่มีจุดประ (Kh-mw) เป็นต้น

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ น้ำเค็มท่วมถึง

- หน้าดินเหลว เข้าทำกิจกรรมการเกษตรได้ยาก

การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดิน โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ เพื่อปรับปรุงโครงสร้างของดิน และเพิ่มธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ควบคู่กับปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม

- ควรมีการปรับสภาพพื้นที่ในแปลงนา เพื่อควบคุมระดับการแข่งขังของน้ำในช่วงการเพาะปลูกพืชให้เหมาะสม

- พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารพืช โดยการใช้ปูนมาร์ล ยิปซัม ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอกและปุ๋ยพืชสด

- ถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมพัฒนาที่ดินในการผลิตและการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ปุ๋ยชีวภาพ

- รมรงค์การไกลลตอซัง และส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสด

- สนับสนุนการจัดรูปแปลงนา

- สนับสนุนการสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็ก และบ่อน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน



น้ำ

โรคแมลงของข้าว

กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- 1) องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น สนับสนุนเรื่องการขุดลอกแหล่งน้ำและคลองส่งน้ำ
- 2) กรมการข้าว สนับสนุนเรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยี ในการป้องกันและกำจัด

2) เขตปลูกพืชไร่

2.1) เขตปลูกสับปะรด มีเนื้อที่ 2,166 ไร่ หรือร้อยละ 4.53 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินคลองซาก (Kc) ชุดดินสวี (Sw) และชุดดินคองหงษ์ (Kh) เป็นต้น

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ดินค่อนข้างเป็นกรด
- การชะล้างพังทลายของหน้าดิน
- ขาดแคลนน้ำ เนื่องจากฝนทิ้งช่วง

การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ ควบคู่กับการใช้ปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม

- ปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน
- พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร
- การจัดระบบปลูกพืชที่เหมาะสม จะช่วยรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน ลด

จำนวนโรคและแมลงศัตรูพืชให้น้อยลง และลดการชะล้างพังทลายของดิน

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยพืชสด
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมกรมพัฒนาที่ดินในการผลิต การใช้ปุ๋ยอินทรีย์

และปุ๋ยชีวภาพ

- รมรงค์การไกลบตอซัง และส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสด
- การใช้ปูนโดโลไมท์เพื่อปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- สนับสนุนการสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ทั้งวิธีพืชและวิธีกล
- สนับสนุนการขุดบ่อน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- 1) กรมส่งเสริมการเกษตร สนับสนุนข้อมูลวิชาการรวมทั้งเทคโนโลยีในการผลิต

2.2) เขตปลูกอ้อย มีเนื้อที่ 7 ไร่ หรือร้อยละ 0.01 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินวิสัย (Vi) เป็นต้น



ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ดินแน่นและแข็งในช่วงแล้ง
- ขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง

การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพ ควบคู่กับการใช้ปุ๋ยเคมี

ในอัตราส่วนที่เหมาะสม

- ปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยพืชสด
- การใช้ปูนโดโลไมท์เพื่อปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- สนับสนุนการสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ทั้งวิธีพืชและวิธีกล

3) เขตปลูกไม้ผล

3.1) เขตปลูกเงาะ มังคุด ทุเรียน ลองกอง ที่มีศักยภาพปานกลาง มีเนื้อที่ 968 ไร่ หรือร้อยละ 2.02 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือชุดดินท่าแซะ (Te) ชุดดินสวี (Sw) และชุดดินคองซ์ (Kh) เป็นต้น

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง
- การชะล้างพังทลายของหน้าดิน

การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ ควบคู่กับการใช้ปุ๋ยเคมีใน

อัตราส่วนที่เหมาะสม

- พัฒนาแหล่งน้ำในไร่นา
- สามารถปรับเปลี่ยนเป็นการทำเกษตรแบบผสมผสานเพื่อลดความเสี่ยงของ

เกษตรกรรายย่อย

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยพืชสด
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมกรมพัฒนาที่ดินในการผลิต การใช้ปุ๋ยอินทรีย์

และปุ๋ยชีวภาพ

- รมรงค์การไถกลบตอซัง และส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสด
- การใช้ปูนโดโลไมท์เพื่อปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- สนับสนุนการสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ทั้งวิธีพืชและวิธีกล



- สนับสนุนการขุดบ่อน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

กิจกรรมที่ขอสนับสนุนจากรัฐราชการอื่นๆ

1) กรมส่งเสริมการเกษตร สนับสนุนและอบรมเกษตรกรในการทำการเกษตร

ผสมผสาน

3.2) เขตปลูกเงาะ มังคุด ทุเรียน ลองกอง ที่มีศักยภาพต่ำ มีเนื้อที่ 824 ไร่ หรือร้อยละ 1.72 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินคลองซาก (Kc) และชุดดินวิสัย (Vi) เป็นต้น

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง
- การชะล้างพังทลายของหน้าดิน

การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ ควบคู่กับการใช้ปุ๋ยเคมีใน

อัตราส่วนที่เหมาะสม

- พัฒนาแหล่งน้ำในไร่นา
- สามารถปรับเปลี่ยนเป็นการทำเกษตรแบบผสมผสานเพื่อลดความเสี่ยงของ

เกษตรกรรายย่อย

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยพืชสด
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมพัฒนาที่ดินในการผลิต การใช้ปุ๋ยอินทรีย์

และปุ๋ยชีวภาพ

- รมรงค์การไกลบตอซัง และส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสด
- การใช้ปูนโดโลไมท์เพื่อปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- สนับสนุนการสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ทั้งวิธีพืชและวิธีกล
- สนับสนุนการขุดบ่อน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

กิจกรรมที่ขอสนับสนุนจากรัฐราชการอื่นๆ

1) กรมส่งเสริมการเกษตร สนับสนุนและอบรมเกษตรกรในการทำการเกษตร

ผสมผสาน

3.3) เขตปลูกกล้วย ที่มีศักยภาพปานกลาง มีเนื้อที่ 15 ไร่ หรือร้อยละ 0.03 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินสวี (Sw)

3.4) เขตปลูกกล้วย ที่มีศักยภาพต่ำ มีเนื้อที่ 9 ไร่ หรือร้อยละ 0.02 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินวิสัย (Vi) เป็นต้น

3.5) เขตปลูกหมาก มีเนื้อที่ 168 ไร่ หรือร้อยละ 0.35 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ดินคล้ายชุดดินมูโน๊ะที่พบจาโรไซต์ต้น (Mu-shj) เป็นต้น



3.6) เขตปลูกมะพร้าว มีเนื้อที่ 128 ไร่ หรือร้อยละ 0.27 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ดินคล้ายชุดดินมูโน๊ะที่พบจาโรไฮด์ต้น (Mu-shj) และ ชุดดินน้ำกระจาย(Ni) เป็นต้น

3.7) เขตปลูกไม้ผลอื่นๆ มีเนื้อที่ 2,608 ไร่ หรือร้อยละ 5.46 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินวิสัย (Vi) เป็นต้น ดินคล้ายชุดดินมูโน๊ะที่พบจาโรไฮด์ต้น (Mu-shj) ชุดดินท่าแซะ (Te) ชุดดินสวี (Sw) ชุดดินคองหงษ์ (Kh) และชุดดินน้ำกระจาย(Ni) เป็นต้น

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ดินค่อนข้างเป็นกรด
- ขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง
- มีการชะล้างพังทลายของหน้าดินสูงในพื้นที่ลาดชัน

การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพ ควบคู่กับการใช้ปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม

- ป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
- จัดสร้างแหล่งน้ำในไร่นาเพื่อลดความเสี่ยงจากภาวะแล้ง

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ ควบคู่กับการใช้ปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม

- สนับสนุนการใช้ปูนโดโลไมท์ เพื่อปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- การวิเคราะห์ตัวอย่างดิน และให้คำแนะนำการจัดการดิน น้ำ และพืช
- สนับสนุนการสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยวิธีพืชและวิธีกล

กิจกรรมที่ขอสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

1) กรมส่งเสริมการเกษตร ส่งเสริมและอบรมเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีในการปลูกไม้ผลให้ได้ผลผลิตสูง และมีคุณภาพ

2) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สนับสนุนการขุดเจาะบ่อบาดาล

4) เขตปลูกไม้ยืนต้น

4.1) เขตปลูกยางพารา ที่มีศักยภาพปานกลาง มีเนื้อที่ 4,435 ไร่ หรือร้อยละ 9.28 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินท่าแซะ (Te) ชุดดินสวี (Sw) ชุดดินคองหงษ์ (Kh) และชุดดินตะกั่วทุ่ง(Tkt) เป็นต้น

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ดินค่อนข้างเป็นกรด
- มีการชะล้างพังทลายของหน้าดินสูงในพื้นที่ลาดชัน



การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์
- ปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ให้ถูกต้องตามลักษณะดิน

- สนับสนุนการใช้ปูนโดโลไมท์ เพื่อปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- ส่งเสริมและสนับสนุนมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ

กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

1) การยางแห่งประเทศไทย ส่งเสริมและอบรมเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยี ในการปลูกยางพาราคุณภาพดี และให้ผลผลิตสูง

4.2) เขตปลูกยางพารา ที่มีศักยภาพต่ำ มีเนื้อที่ 9,929 ไร่ หรือร้อยละ 20.77 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินคลองซาก (Kc) ชุดดินวิสัย (Vi) ชุดดินชุมพร(Cp) ชุดดินบางเจาะ(Ba) และ ดินคล้ายชุดดินมูโน๊ะที่พบจาโรไซต์ต้น (Mu-shj) เป็นต้น

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- มีการชะล้างพังทลายของหน้าดินสูงในพื้นที่ลาดชัน

การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์
- ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ให้ถูกต้องตามลักษณะดิน

- ส่งเสริมและสนับสนุนมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ

กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

1) การยางแห่งประเทศไทย ส่งเสริมและอบรมเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยี ในการปลูกยางพาราคุณภาพดี และให้ผลผลิตสูง

4.3) เขตปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีศักยภาพสูง มีเนื้อที่ 699 ไร่ หรือร้อยละ 1.46 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ คือ ชุดดินตะกั่วทุ่ง(Tkt)

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ดินกรดจัด
- สภาวะการหยั่งลึกของรากพืช
- การระบายน้ำของดินค่อนข้างเลว



การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์
- การเพาะปลูกในพื้นที่ลุ่มที่มีการยกร่องแล้ว ถ้าระดับน้ำในฤดูฝนยังท่วมขังควรทำการขุดลอกร่องเพื่อเพิ่มการระบายน้ำ ลดการท่วมขัง

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ให้ถูกต้องตามลักษณะดิน

กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- 1) กรมส่งเสริมการเกษตร สนับสนุนคำแนะนำการจัดการหาพื้นที่ดินน้ำเชื้อถั่ว
- 2) กรมวิชาการเกษตร สนับสนุนเรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกปาล์ม

น้ำมัน

4.4) เขตปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีศักยภาพปานกลาง มีเนื้อที่ 1,263 ไร่ หรือร้อยละ 2.64 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ คือ ชุดดินท่าแซะ (Te) ชุดดินสวี (Sw) และ ชุดดินคองหงษ์ (Kh) เป็นต้น

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ดินกรดจัด
- สภาพการหยั่งลึกของรากพืช
- การระบายน้ำของดินดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว

การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์
- การเพาะปลูกในพื้นที่ลุ่มที่มีการยกร่องแล้ว ถ้าระดับน้ำในฤดูฝนยังท่วมขังควรทำการขุดลอกร่องเพื่อเพิ่มการระบายน้ำ ลดการท่วมขัง

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ให้ถูกต้องตามลักษณะดิน

กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- 1) กรมส่งเสริมการเกษตร สนับสนุนคำแนะนำการจัดการหาพื้นที่ดินน้ำเชื้อถั่ว
- 2) กรมวิชาการเกษตร สนับสนุนเรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกปาล์ม

น้ำมัน

4.4) เขตปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีศักยภาพต่ำ มีเนื้อที่ 3,795 ไร่ หรือร้อยละ 7.94 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ คือ ชุดดินคลองซาก (Kc) ชุดดินวิสัย (Vi) ชุดดินชุมพร(Cp) ชุดดินบางเจาะ(Ba) และ ดินคล้ายชุดดินมูโน๊ะที่พบจาโรไซต์ดิน (Mu-shj) เป็นต้น



ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ดินกรดจัด
- สภาพการหยั่งลึกของรากพืช ดินตื้น
- การระบายน้ำของดินดี ขาดคลอนน้ำในช่วงแล้ง

การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์
- จัดการดินเฉพาะจุด หรือทำระดับของแนวปลูกพืชก่อน เพื่อเพิ่มปริมาณดิน

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ให้ถูกต้องตามลักษณะดิน

กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากรัฐบาลส่วนราชการอื่นๆ

- 1) กรมส่งเสริมการเกษตร สนับสนุนคำแนะนำการจัดการหาพื้นที่ดินน้ำเชื้อถื้อ
- 2) กรมวิชาการเกษตร สนับสนุนเรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกปาล์มน้ำมัน

5) เขตปลูกพืชผัก

5.1) เขตปลูกพืชผัก สภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันปลูกพืชผักสวนครัว พริก หอมแบ่ง มีเนื้อที่ 440 ไร่ หรือร้อยละ 0.92 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือชุดดินวิสัย (Vi)

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ส่วนใหญ่ดินค่อนข้างเป็นกรด

การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ ควบคู่กับการใช้ปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม

- ปรับปรุงความเป็นกรดของดิน

- การจัดระบบปลูกพืชที่เหมาะสม จะช่วยรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน ลดจำนวนโรคและแมลงศัตรูพืชให้น้อยลง และลดการชะล้างพังทลายของดิน

6) เขตปศุสัตว์ มีเนื้อที่ 42 ไร่หรือร้อยละ 0.09 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ ได้แก่ ชุดดินวิสัย (Vi) ชุดดินชุมพร(Cp) และชุดดินคองหงษ์ (Kh) เป็นต้น

การจัดการที่ดินในอนาคต

- จัดหาแหล่งน้ำเพื่อให้สัตว์มีน้ำกินและปลูกไม้ยืนต้นไว้เป็นร่มเงา จัดทำโครงการส่งเสริมด้านปศุสัตว์โดยกรมปศุสัตว์ให้ข้อเสนอแนะวิธีการเลี้ยงสัตว์ การปลูกและขยายพันธุ์หญ้าพันธุ์ดี การให้อาหารเสริม การผสมพันธุ์และการควบคุมโรค เป็นต้น



- ควบคุมมลภาวะด้านกลิ่น เสียง และน้ำเสียไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน และพื้นที่ใกล้เคียงควบคุมและป้องกันโรคระบาดอย่างใกล้ชิดและเข้มงวด ปฏิบัติตามคำแนะนำของทางราชการอย่างเคร่งครัด

- ควบคุมมลพิษทางน้ำโดยมีนโยบายให้ผู้ก่อมลพิษต้องมีส่วนร่วมรับผิดชอบในการดำเนินการแก้ไขปัญหาและเสียค่าใช้จ่ายในการจัดการอย่างเคร่งครัดเพื่อลดความสกปรกปนเปื้อนน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

7) เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีเนื้อที่ 2,859 ไร่หรือร้อยละ 5.98 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีสภาพพื้นที่เป็นสถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ สถานที่เพาะเลี้ยงปลา สถานที่เพาะเลี้ยงกุ้ง เป็นต้น

การจัดการที่ดินในอนาคต

- ต้องปฏิบัติตามนโยบายด้านการใช้พื้นที่เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างเข้มงวด เนื่องจากกิจกรรมนี้อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง

- ควรกำหนดเขตการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำให้ชัดเจนเพื่อควบคุมและป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศ

6.4.3 เขตพื้นที่เบ็ดเตล็ด

มีเนื้อที่ 2,026 ไร่ หรือร้อยละ 4.24 ของเนื้อที่ตำบล สภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันเป็นทุ่งหญ้า ไม้พุ่ม ไม้ละเมาะ พื้นที่ลุ่ม และบ่อลูกวัง พื้นที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการเพาะปลูกเพื่อสร้างรายได้ โดยเลือกพืชให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่หรืออาจต้องมีการปรับปรุงพื้นที่ก่อนทำการเพาะปลูกเพื่อให้เหมาะสมในการเจริญเติบโตของพืช

6.4.4 เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง

มีเนื้อที่ 2,471 ไร่ หรือร้อยละ 5.17 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วยเขตชุมชน สถานที่ราชการ สถานที่พักผ่อนหย่อนใจและสถานที่ที่เกิดจากกิจกรรมของชุมชน (ที่ทิ้งขยะ) และระบบโครงข่ายคมนาคม จำแนกตามข้อมูลจากการสำรวจสภาพการใช้ที่ดินตำบลเนินทราย (กลุ่มสภาพการใช้ที่ดิน, 2561) ร่วมกับจากการสำรวจภาคสนามเพิ่มเติม และคำนวณเนื้อที่ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

พื้นที่ชุมชนที่กำหนดในแผนการใช้ที่ดินนี้ เป็นชุมชนที่ปรากฏอยู่ในปัจจุบัน หากมีการขยายตัวในอนาคต ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2562

กิจกรรมของส่วนราชการอื่นที่ขอรับการสนับสนุนได้แก่

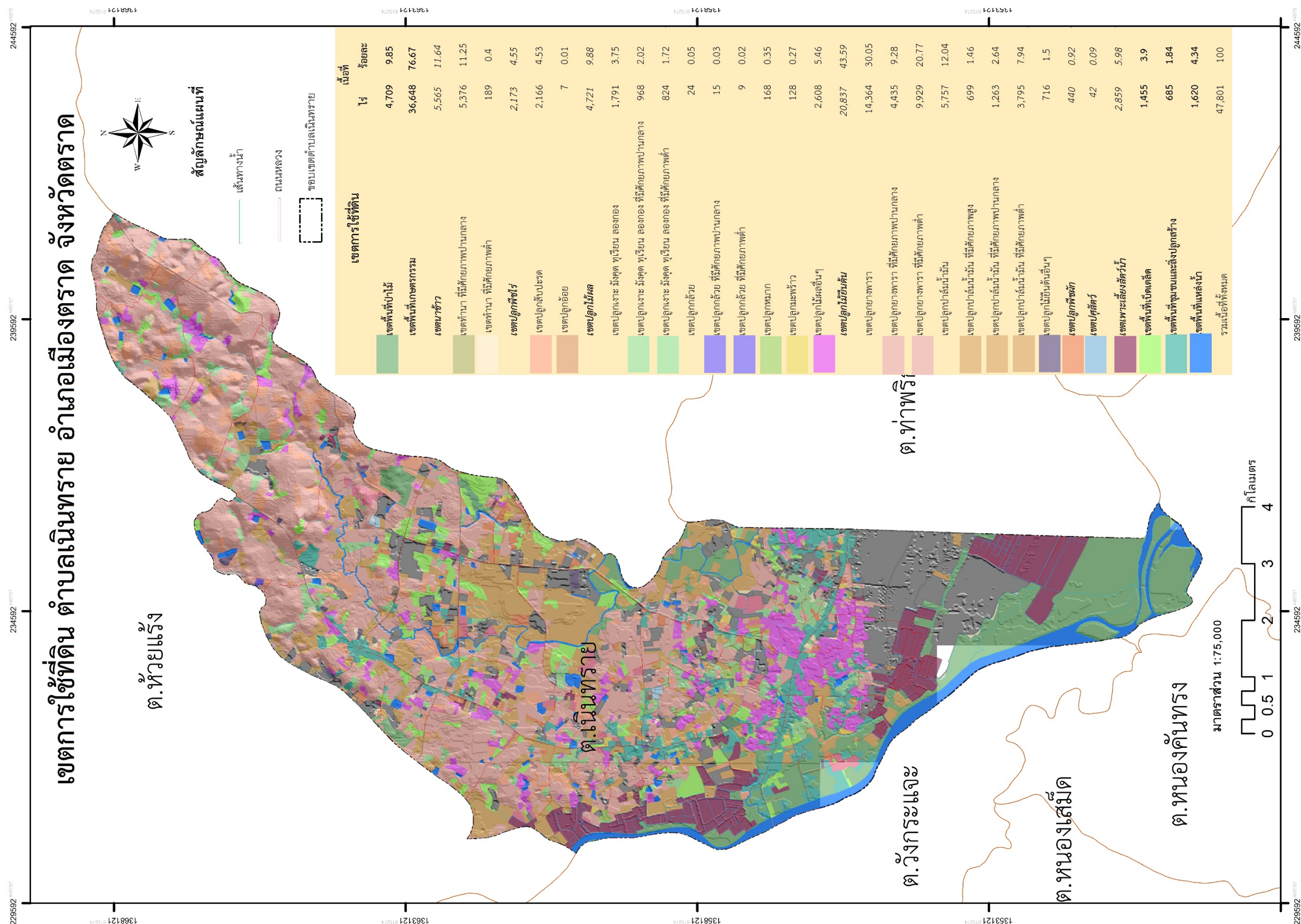
องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น สนับสนุนเรื่อง เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ระบบประปา เพื่อการอุปโภคบริโภคในครัวเรือน

6.4.5 เขตแหล่งน้ำ

มีเนื้อที่ 1,947 ไร่ หรือร้อยละ 4.07 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึงต่างๆ อ่างเก็บน้ำและบ่อน้ำ แหล่งน้ำเหล่านี้ใช้ประโยชน์ทั้งทางด้านเก็บกักน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และใช้ในด้านการเกษตรกรรม ตลอดจนเป็นแหล่งอาหารตามธรรมชาติและแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของชุมชน



รูปแบบการพัฒนาและแนวทางการจัดการ ควบคุมแลรักษาแหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำที่สร้างขึ้นไม่ให้เสื่อมโทรมทั้งด้านคุณภาพของน้ำและการกักเก็บน้ำ ไม่ปล่อยให้ลำน้ำตื้นเขินและถูกบุกรุก หมั่นขุดลอกคูคลอง ไม่ทิ้งขยะหรือปล่อยน้ำเสียลงในแหล่งน้ำ เร่งรัดพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กให้กระจายอยู่ทั่วพื้นที่ เพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภคและการเพาะปลูกในช่วงขาดน้ำ



รูปที่ 6-1 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด



6.5 ระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดิน

เดือน \ ชนิดพืช	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
บริเวณพื้นที่ราบลุ่ม												
1.ข้าว	มันเทศ				ข้าวนาปี							
2.ปาล์มน้ำมัน	ปาล์มน้ำมัน											
บริเวณพื้นที่ดอน												
1. พืชผัก	พืชผัก								พืชผัก			
2.ปาล์มน้ำมัน	ปาล์มน้ำมัน											
1.พืชไร่	สับปะรด อ้อย											
2.ไม้ยืนต้น	ยางพารา กระจิน กฤษณา											
3.ไม้ผล	เงาะ มังคุด ทุเรียน ลองกอง หมาก ลำไย มะพร้าว มะม่วง กัลย											

รูปที่ 6-2 ระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดิน ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด



6.6 การจัดการความเสี่ยง

การแก้ไขปัญหาตามที่มีข้อเสนอจากชุมชนและอบต.เนินทรายให้แก้ไขปัญหารวม 6 ประการ คือ (1) การขุดลอกแหล่งน้ำในปัจจุบันนี้ (2) สร้างอ่าง ฝายเก็บน้ำเพิ่มเติมจากที่มีอยู่เดิม (3) ก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ P.V.C. (4) ขุดเจาะบ่อบาดาล (5) ก่อสร้างคลองส่งน้ำเพื่อการกระจายน้ำ และ (6) ป้องกันน้ำทะเลหนุน นั้นไม่สามารถแก้ไขปัญหาแต่ละเรื่องและแต่ละพื้นที่ได้ จำเป็นต้องดำเนินการเป็นระบบทั้งตำบล จึงจะสามารถแก้ไขปัญหาทั้ง 6 ประการได้



บทที่ 7

การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดินตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ภายหลังการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด แล้วจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

7.1.1 จัดทำเป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณและกิจกรรมต่างๆ ที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565

7.1.2 นำแผนการใช้ที่ดินตำบลเนินทรายไปเสนอต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย เพื่อมีมติให้ความร่วมมือในกิจกรรมพัฒนาที่ดินดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ที่กำหนดไว้ในแผน

7.1.3 สถานีพัฒนาที่ดินตราด เสนอเป้าหมายและงบประมาณให้รายงานมายังกรมพัฒนาที่ดิน

7.2 ตัวชี้วัด

กิจกรรมที่กรมพัฒนาที่ดินจะดำเนินการในตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด จำนวน 4 โครงการ ดังนี้

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

7.3 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565

งบประมาณที่กำหนดไว้เป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ

เขตพื้นที่เกษตรกรรม

1) เขตทำนา มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้

- 1.1) การปรับปรุงบำรุงดิน
 - 1.1.1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์
 - 1.1.2) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด
 - 1.1.3) การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
 - 1.1.4) การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์
 - 1.1.5) การรณรงค์ไกลบตอซัง
 - 1.1.6) การจัดหาปุ๋ยมาร์ล
 - 1.1.7) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินเปรี้ยว



1.2) การบริหารจัดการน้ำ

1.2.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

1.3) การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

1.3.1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

1.3.2) การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร

2) เขตปลูกพืชไร่ เขตปลูกไม้ผล เขตปลูกพืชผัก และเขตปลูกไม้ยืนต้น มีแผนงาน/โครงการ

ดังนี้

2.1) การปรับปรุงบำรุงดิน

2.1.1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์

2.1.2) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด

2.1.3) การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร

2.1.4) การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์

2.1.5) การจัดหาปุ๋ยโคโลไมท์

2.1.6) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด

2.2) การบริหารจัดการน้ำ

2.2.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

2.3) การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

2.3.1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

2.3.2) การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร

3) เขตปศุสัตว์ และเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้

3.1) การบริหารจัดการน้ำ

3.1.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

7.4 กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น

7.4.1 เขตพื้นที่เกษตรกรรม

1) เขตทำนา มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้

1.1) การผลิตและการเลือกชนิดพืชหลังนาและหาตลาดรองรับ (กลุ่มวิสาหกิจ กรมส่งเสริมการเกษตร)

1.2) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้พันธุ์ข้าว และเมล็ดพันธุ์ (กรมการข้าว กรมส่งเสริมการเกษตร)

1.3) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูข้าวและการจัดการโรค/แมลง (กรมการข้าว กรมส่งเสริมการเกษตร)



2) เขตปลูกพืชไร่ เขตปลูกไม้ผล เขตปลูกพืชผัก และเขตปลูกไม้ยืนต้น มีกิจกรรมที่ขอ การสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้

2.1) ใช้ตลาดนำการผลิตในการเลือกชนิดพืชและหาตลาดรองรับ ทั้งในเขตที่เหมาะสม และในเขตที่ไม่เหมาะสมและต้องการปรับเปลี่ยนชนิดพืช (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร/สำนักงาน สหกรณ์จังหวัดตราด)

2.2) การอบรมให้ความรู้การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP) (กรมวิชาการเกษตร)

2.3. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรผสมผสานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (สป.กษ.)

7.4.2 **พื้นที่แหล่งน้ำ** มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้ สนับสนุนการพัฒนา เพื่อเพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ (องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น สำนักงานชลประทานตราด)

7.5 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

จากการดำเนินการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนที่ อบต.เนินทราย เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2564 ได้มีความต้องการของประชาชนที่ต้องการให้ดำเนินการเกี่ยวกับแหล่งน้ำเพื่อการ อนุรักษ์ดินและน้ำ การพัฒนาระบบส่งน้ำ

เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนและการขอรับการสนับสนุนแผนงานจัดระบบอนุรักษ์ ดินและน้ำ สถานีพัฒนาที่ดินได้วิเคราะห์เบื้องต้น ดังต่อไปนี้

ปัญหาของตำบลเนินทรายในภาพรวมจะสรุปได้ว่า มีปัญหาสำคัญ 2 ประการ คือ (1) ปัญหา ความเสื่อมโทรมของดิน และ (2) ปัญหาการขาดแคลนน้ำ ปัญหารองลงมา คือ ปัญหาการรुक้าของ น้ำเค็ม ปัญหาดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของราษฎรในชุมชนโดยรวม

ในกรณีของปัญหาความเสื่อมโทรมของที่ดินนั้นจะรวมถึง (1) การชะล้างพังทลายของดิน (2) ดิน ขาดความอุดมสมบูรณ์ ในพื้นที่ตำบลเนินทราย

ประเด็นหลักจากข้อเสนอให้แก้ไขปัญหาระบบขาดแคลนน้ำและน้ำเค็ม จะสรุปได้ว่ามี 6 ประการ คือ (1) การขุดลอกแหล่งน้ำในปัจจุบัน (2) สร้างอ่าง ฝายเก็บน้ำเพิ่มเติมจากที่มีอยู่เดิม (3) ก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ P.V.C. (4) ขุดเจาะบ่อบาดาล (5) ก่อสร้างคลองส่งน้ำเพื่อการกระจาย น้ำ และ (6) สร้างประตูป้องกันน้ำทะเลหนุน



ตารางที่ 7-1 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565

เขตการใช้ที่ดิน	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ
1 เขตพื้นที่เกษตรกรรม		
1.1 เขตทำนา เนื้อที่ 5,565 ไร่	1. การปรับปรุงบำรุงดิน	
	1.1 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์	17,500
	1.2 การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด	14,875
	1.3 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด	1,500
	1.4 การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	10,000
	1.5 การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์	162,500
	1.6 การจัดหาปุ๋ยมาร์ล	130,000
	1.7 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินเปรี้ยว	1,500
	2. การบริหารจัดการน้ำ	
	2.1 การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	41,600
	3. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	
	3.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	30,000
	3.2 การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร	200,000



ตารางที่ 7-1 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ
1.2 เขตปลูกพืชไร่ เนื้อที่ 2,173 ไร่	1. การปรับปรุงบำรุงดิน	
1.3 เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 4,721 ไร่	1.1 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์	17,500
1.4 เขตปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 20,837 ไร่	1.2 การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด	14,875
1.5 เขตปลูกพืชผัก เนื้อที่ 440 ไร่	1.3 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด	1,500
	1.4 การพัฒนาเกษตรกรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	15,000
	1.5 การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์	162,500
	1.6 การจัดหาปุ๋ยอินทรีย์	85,000
	1.7 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด	3,000
	2. การบริหารจัดการน้ำ	
	2.1 การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	41,600
	3. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	
	3.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	30,000
	3.2 การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำพร้อมปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว	200,000
1.5 เขตปศุสัตว์ เนื้อที่ 42 ไร่	1. การบริหารจัดการน้ำ	
1.6 เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เนื้อที่ 2,859 ไร่	1.1 การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	20,800

หมายเหตุ: งบประมาณที่กำหนดไว้นี้เป็นประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ



ตารางที่ 7-2 สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน

เขตการใช้ที่ดิน	กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น
1. เขตพื้นที่เกษตรกรรม 1.1 เขตทำนา เนื้อที่ 5,565 ไร่	1. การผลิตและการเลือกชนิดพืชหลังนาและหาตลาดรองรับ (กลุ่มวิสาหกิจ กรมส่งเสริมการเกษตร) 2. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้พันธุ์ข้าว และเมล็ดพันธุ์ (กรมการข้าว กรมส่งเสริมการเกษตร) 3. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูข้าวและการจัดการโรค/แมลง (กรมการข้าว กรมส่งเสริมการเกษตร)
1.2 เขตปลูกพืชไร่ เนื้อที่ 2,173 ไร่ 1.3 เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 4,721 ไร่ 1.4 เขตปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 20,837 ไร่	1. ใช้ตลาดนำการผลิตในการเลือกชนิดพืชและหาตลาดรองรับ ทั้งในเขตที่เหมาะสมและในเขตที่ไม่เหมาะสม และต้องการปรับเปลี่ยนชนิดพืช (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร/สำนักงานสหกรณ์จังหวัดตราด) 2. การอบรมให้ความรู้การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP) (กรมวิชาการเกษตร) 3. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรผสมผสานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (สป.กษ.)
2. พื้นที่แหล่งน้ำ เนื้อที่ 1,620 ไร่	1. สนับสนุนการพัฒนาเพื่อเพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ (สำนักงานชลประทานตราด)



ตาราง 7-3 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณโครงการนำร่อง ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด แผน 5 ปี (พ.ศ. 2565-2569)

เขตการใช้ที่ดิน	งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ					รวม	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			2565	2566	2567	2568	2569		2565	2566	2567	2568	2569		
	1. การปรับปรุงบำรุงดิน														
เขตพื้นที่ เกษตรกรรม	1.1 การส่งเสริมการผลิตและ การใช้สารอินทรีย์	ราย	100	100	100	100	100	500	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	175,000	พด.
เขตนาข้าว,เขต ปลูกพืชไร่/ไม้ผล/ ไม้ยืนต้น/พืชผัก	1.2 การผลิต-จัดหาเมล็ด พันธุ์พืชปุ๋ยสด	ตัน	1	1	1	1	1	5	29,750	29,750	29,750	29,750	29,750	148,750	พด.
เขตนาข้าว,เขต ปลูกพืชไร่/ไม้ผล/ ไม้ยืนต้น/พืชผัก	1.3 การส่งเสริมการปรับปรุง บำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด	ไร่	200	200	200	200	200	1,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	15,000	พด.
เขตพื้นที่ เกษตรกรรม	1.4 การพัฒนากลุ่ม เกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลด การใช้สารเคมีทาง การเกษตร	กลุ่ม	5	5	5	5	5	2	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	125,000	พด.
เขตนาข้าว,เขต ปลูกพืชไร่/ไม้ผล/ ไม้ยืนต้น/พืชผัก	1.5 การจัดตั้งธนาคารปุ๋ย อินทรีย์	แห่ง	1	1	1	1	1	5	329,000	329,000	329,000	329,000	329,000	1,645,000	พด.
เขตนาข้าว,เขต ปลูกพืชไร่/ไม้ผล/ ไม้ยืนต้น/พืชผัก	1.6 การจัดหาปุ๋ยโดโลไมท์	ตัน	50	50	50	50	50	250	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	425,000	พด.
เขตนาข้าว,เขต ปลูกพืชไร่/ไม้ผล/ ไม้ยืนต้น/พืชผัก	1.7 การส่งเสริมการปรับปรุง บำรุงดินพื้นที่ดินกรด	ไร่	100	100	100	100	100	500	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	15,000	พด.



ตาราง 7-3 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ					รวม	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			2565	2566	2567	2568	2569		2565	2566	2567	2568	2569		
เขตนาข้าว	1.8 การจัดหาปุ๋ยมาร์ล	ตัน	100	100	100	100	100	500	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	650,000	พด.
เขตนาข้าว	1.9 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินพื้นที่ดินเปรี้ยว	ไร่	100	100	100	100	100	500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	7,500	พด.
	2. การบริหารจัดการน้ำ														
เขตพื้นที่เกษตรกรรม	2.1 การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	บ่อ	5	5	5	5	5	25	104,000	104,000	104,000	104,000	104,000	520,000	พด.
	3. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน														
เขตพื้นที่เกษตรกรรม,พื้นที่แหล่งน้ำ	3.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	กล้า	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	250,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	300,000	พด.
	4. การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ														
เขตนาข้าว,เขตปลูกพืชไร่/ไม้ผล/ไม้ยืนต้น	4.1 การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัย	ไร่	100	100	100	100	100	500	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	2,000,000	พด.

หมายเหตุ: งบประมาณที่กำหนดไว้นี้เป็นประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ



เอกสารอ้างอิง

บทที่ 1

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

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

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

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

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

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

บทที่ 2

กรมการพัฒนาชุมชน. 2563. **ข้อมูลจำนวนประชากรและบ้าน (ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563)**. ไฟล์ข้อมูล.

กรมการพัฒนาชุมชน. 2563. **จำนวนครัวเรือนเกษตรกร ปี 2563**. ไฟล์ข้อมูล.

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

กรมพัฒนาที่ดิน. 2563. **หมอดินอาสาตำบลเนินทราย ปี 2563**. ไฟล์ข้อมูล.

กรมอุตุนิยมวิทยา. 2562. **ภูมิอากาศจังหวัดตราด**. กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม. ไฟล์ข้อมูล.

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

กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน. 2561. **ข้อมูลสภาพการใช้ที่ดินจังหวัดตราด**. ไฟล์ข้อมูล.

องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย. 2562. **แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2561-2565)**. องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด. ไฟล์ข้อมูล.



เอกสารอ้างอิง(ต่อ)

บทที่ 3

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล. 2564. **ข้อมูลบ่อน้ำบาดาล**. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. ไฟล์ข้อมูล.

กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน. 2563. **ข้อมูลทรัพยากรดิน**. ไฟล์ข้อมูล.

บทที่ 5

ศันสนีย์ อรัญวาสน์ และคำรณ ไทรพิภ. 2542. **คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดิน สำหรับพืชเศรษฐกิจ**.

บทที่ 6

กลุ่มงานบริหารยุทธศาสตร์ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก กลุ่มยุทธศาสตร์การพัฒนภาคตะวันออก.

2561. **แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก พ.ศ.2561-2565**. ไฟล์ข้อมูล.

คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียง สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2550. **การประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียง**. ไฟล์ข้อมูล.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ . 2559. **แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่สิบสอง (พ.ศ. 2560-2564)**. ไฟล์ข้อมูล.

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

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2562. **แผนพัฒนาภาคตะวันออก**. ไฟล์ข้อมูล.

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

องค์การบริหารส่วนจังหวัดตราด. 2561. **ยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัดตราด (พ.ศ.2561-2564)**. ไฟล์ข้อมูล.



กรมพัฒนาที่ดิน

ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ฯ

www.ddd.go.th