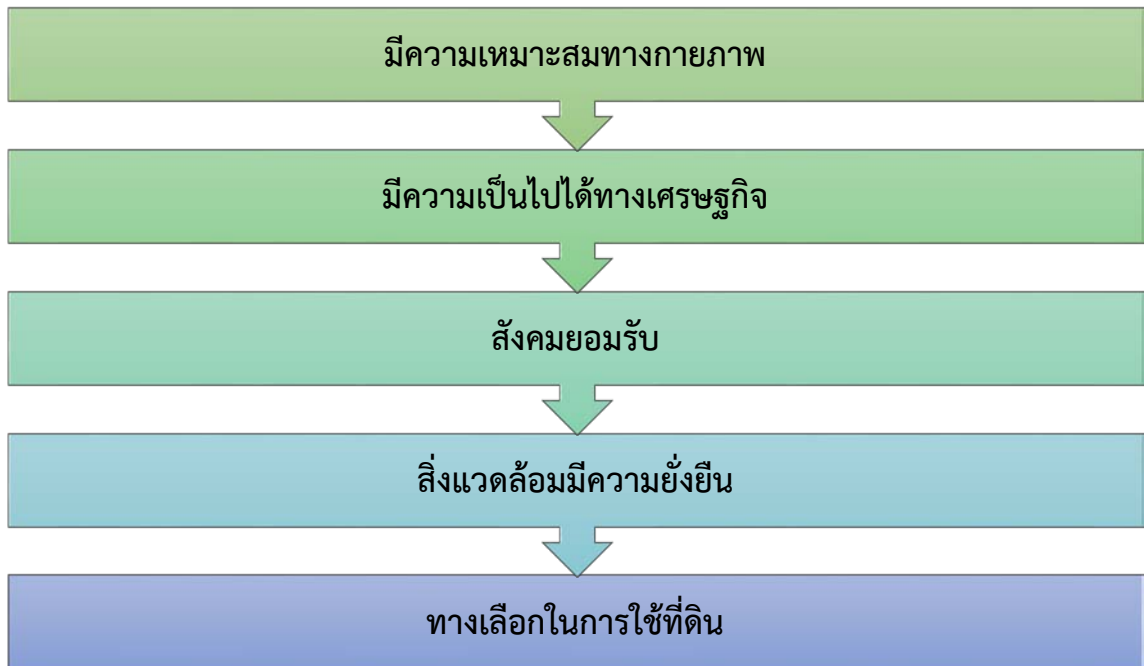




แผนการใช้ที่ดินตำบลนาเกตุน อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

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
สารบัญภาพ	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 สภาพภูมิประเทศ	2-1
2.4 สภาพภูมิอากาศ	2-4
2.5 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน	2-8
2.6 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	2-11
บทที่ 3 ทรัพยากรธรรมชาติ	3-1
3.1 ทรัพยากรป่าไม้	3-1
3.2 ทรัพยากรน้ำ	3-3
3.3 ทรัพยากรดิน	3-6
บทที่ 4 กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน	4-1
4.1 หลักการ	4-1
4.2 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)	4-1
4.3 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน	4-5
บทที่ 5 การประเมินคุณภาพที่ดิน	5-1
5.1 ทรัพยากรดิน	5-1
5.2 ประเภทการใช้ที่ดิน	5-1
5.3 ผลขึ้นความเหมาะสมทางกายภาพของดิน	5-1



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 6 แผนการใช้ที่ดิน	6-1
6.1 ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	6-1
6.2 นโยบายแห่งรัฐในการกำหนดแผนการใช้ที่ดิน	6-1
6.3 เขตการใช้ที่ดิน	6-5
6.4 ระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดิน	6-9
6.5 การจัดการความต้องการส่วนต่าง	6-10
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
7.6 ระยะเวลาดำเนินการ	7-4



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศอำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี ปี 2532-2563	2-5
2-2 สภาพการใช้ที่ดินตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี	2-9
2-3 จำนวนประชากรและครัวเรือนตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี ปี 2563	2-11
2-4 จำนวนและสัดส่วนครัวเรือนเกษตรตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี ปี 2563	2-12
2-5 สภาพสังคมในพื้นที่ของตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี ปี 2563	2-14
2-6 รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือนตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี ปี 2563	2-17
3-1 ป่าไม้ตามกฎหมายตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี	3-3
3-2 หน่วยแผนที่ดินตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี	3-4
3-3 สมบัติดินตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี	3-10
3-4 การชะล้างพังทลายของดินตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี	3-15
5-1 ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของหน่วยแผนที่ดินตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี	5-6
6-1 นโยบายแห่งรัฐที่เกี่ยวข้องกับแผนการใช้ที่ดินตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี	6-2
6-2 เขตการใช้ที่ดินตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี	6-4
7-1 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565	7-6
7-2 สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน	7-8
7-3 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณโครงการนำร่องตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี แผน 5 ปี (พ.ศ. 2565-2569)	7-9



สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2-1	2-2
2-2	2-3
2-3	2-7
2-4	2-9
2-5	2-10
2-6	2-12
2-7	2-18
3-1	3-2
3-2	3-4
3-3	3-5
3-4	3-14
3-5	3-16
4-1	4-4
4-2	4-5
6-1	6-5
6-2	6-9
7-1	7-8



บทที่ 1 บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

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

1.2 วัตถุประสงค์

เพื่อให้การใช้ที่ดินในตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี มีผลตอบสนองสูงสุดต่อหน่วยเนื้อที่ และเป็นไปอย่างยั่งยืน

1.3 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน

1.3.1 ระยะเวลา 1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564

1.3.2 สถานที่ตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

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 แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด 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 ซึ่งอาจมีการตั้งงบประมาณ หรือ องค์การบริหารส่วนตำบลดำเนินการ 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 ประกอบด้วยชั้นบรรยากาศ 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 การทำขั้นบันไดและการระบายน้ำ 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 ซึ่งเกิดขึ้นบนพื้นผิวโลกเป็นวัตถุที่ค้ำจุนการเจริญเติบโต และการทรงตัวของต้นไม้ ประกอบด้วย แร่ธาตุ และอินทรีย์วัตถุต่างๆ มีลักษณะชั้นแตกต่างกัน แต่ชั้นที่อยู่ต่อเนื่องกันจะมีแนวสัมพันธ์ซึ่งกันและกันตามขอบเขตการกำเนิดดินที่เป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำร่วมกันของภูมิอากาศ พืชพรรณ วัตถุต้นกำเนิดดิน ระยะเวลา และความต่างระดับของพื้นที่ในบริเวณนั้น (FAO 1974: 39-40)

“ดิน” อินทรีย์วัตถุและอนินทรีย์วัตถุที่ไม่จับตัวแข็งเป็นหินซึ่งปกคลุมพื้นผิวโลก เป็นผลมาจากปัจจัยด้านการกำเนิดและสภาพแวดล้อม ได้แก่ ภูมิอากาศ สิ่งมีชีวิต (พืชและสัตว์) สภาพภูมิประเทศ วัตถุต้นกำเนิดและระยะเวลา ความเหมาะสมต่อการผลิตพืชของดินแตกต่างกัน เนื่องจากลักษณะและสมบัติทางกายภาพ 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 ปฏิกิริยาการกัดเซาะที่ดินถูกชะล้างกัดเซาะพังทลายด้วยพลังงานที่เกิดจากน้ำ ลม หรือโดยเหตุอื่นใดให้เกิดการเสื่อมโทรม สูญเสียเนื้อดิน หรือความอุดมสมบูรณ์ของดิน



1.5.8 “การอนุรักษ์ดินและน้ำ” หมายความว่า การกระทำใดๆ ที่มุ่งให้เกิดการระวังป้องกัน รักษา ดินและที่ดิน ไม่ให้เกิดความเสื่อมโทรม สูญเสีย รวมถึงการรักษา ปรับปรุง ความอุดมสมบูรณ์ของดิน และการรักษาน้ำในดินหรือบนผิวดินให้คงอยู่เพื่อรักษาคุณธรรมชาติให้เหมาะสมในการใช้ประโยชน์ที่ดินในการ เกษตรกรรม

1.6 คำสำคัญ

“ดินดี น้ำสมบูรณ์”



บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไป

2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี มีเนื้อที่ 17,890 ไร่ มีอาณาเขตติดต่อ ดังภาพที่ 2-1

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ ตำบลบ่อทอง อำเภอนงจิก จังหวัดปัตตานี
ทิศใต้	ติดต่อกับ ตำบลนาประดู่ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ ตำบลควนโนรี อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ ตำบลมะกรูด อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง

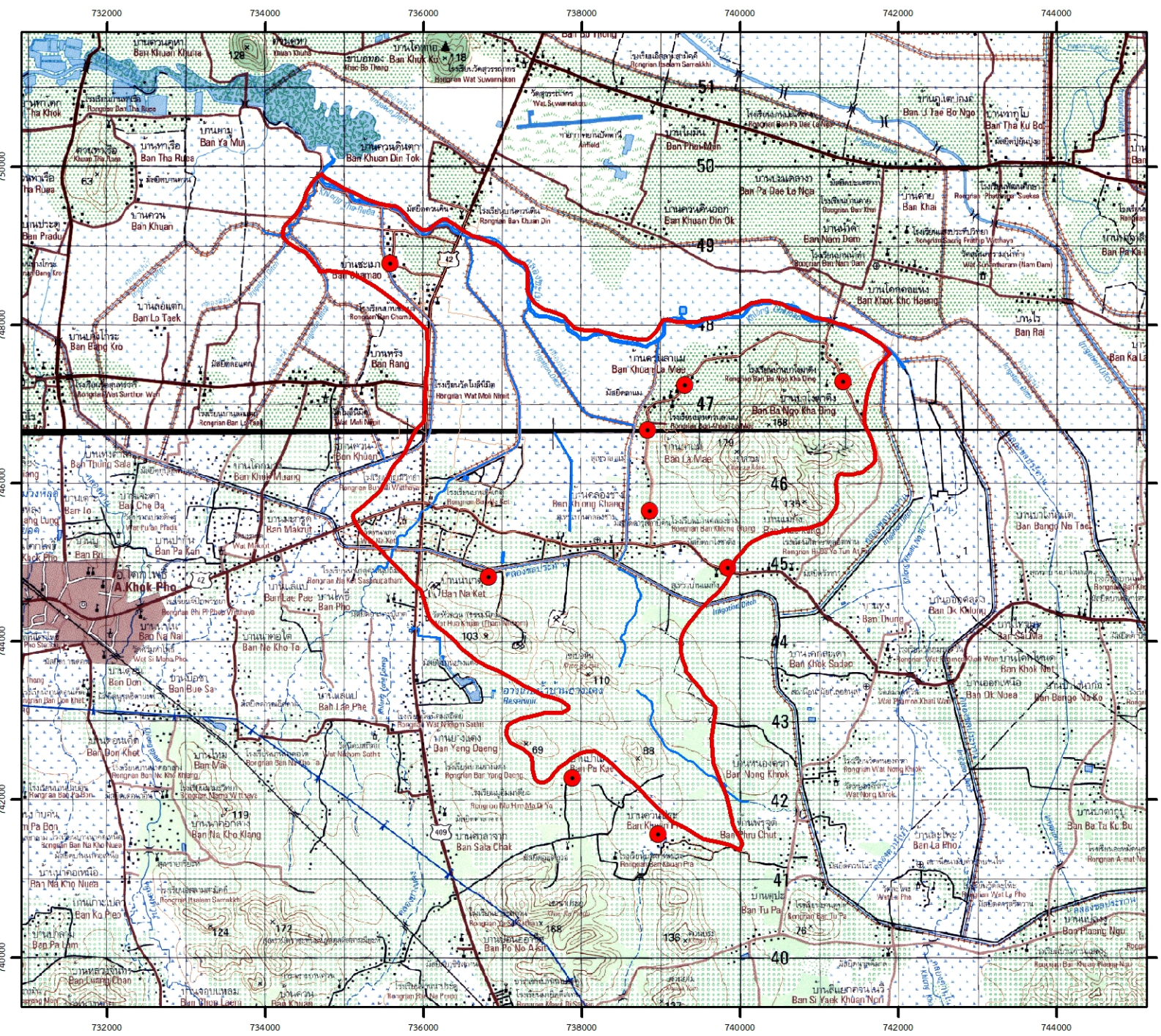
ตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานีแบ่งส่วนการปกครองออกเป็น 7 หมู่บ้าน ดังนี้

- หมู่ที่ 1 บ้านนาเกต
- หมู่ที่ 2 บ้านชะเมา
- หมู่ที่ 3 บ้านควนลาแม
- หมู่ที่ 4 บ้านคลองช้าง
- หมู่ที่ 5 บ้านบาโงฆาติง
- หมู่ที่ 6 บ้านหัวควน
- หมู่ที่ 7 บ้านคลองช้างออก

2.3 สภาพภูมิประเทศ

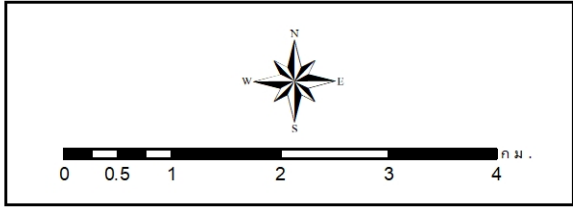
มีลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปของตำบลนาเกต มีลักษณะเป็นลูกคลื่นลอนลาดทางทิศตะวันออกของตำบลลาดเอียงมาทางทิศตะวันตกซึ่งมีสภาพเป็นที่ราบลุ่มต่ำและเนินเขาเหมาะแก่การทำนา มีคลองไหลผ่านในตำบลนาเกต 2 สาย คือคลองนาเกต และคลองชะเมา ดังภาพที่ 2-2 และภาพที่ 2-3


แผนที่ที่ตั้งและอาณาเขต ตำบลนาเกตุ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี



สัญลักษณ์และคำอธิบาย

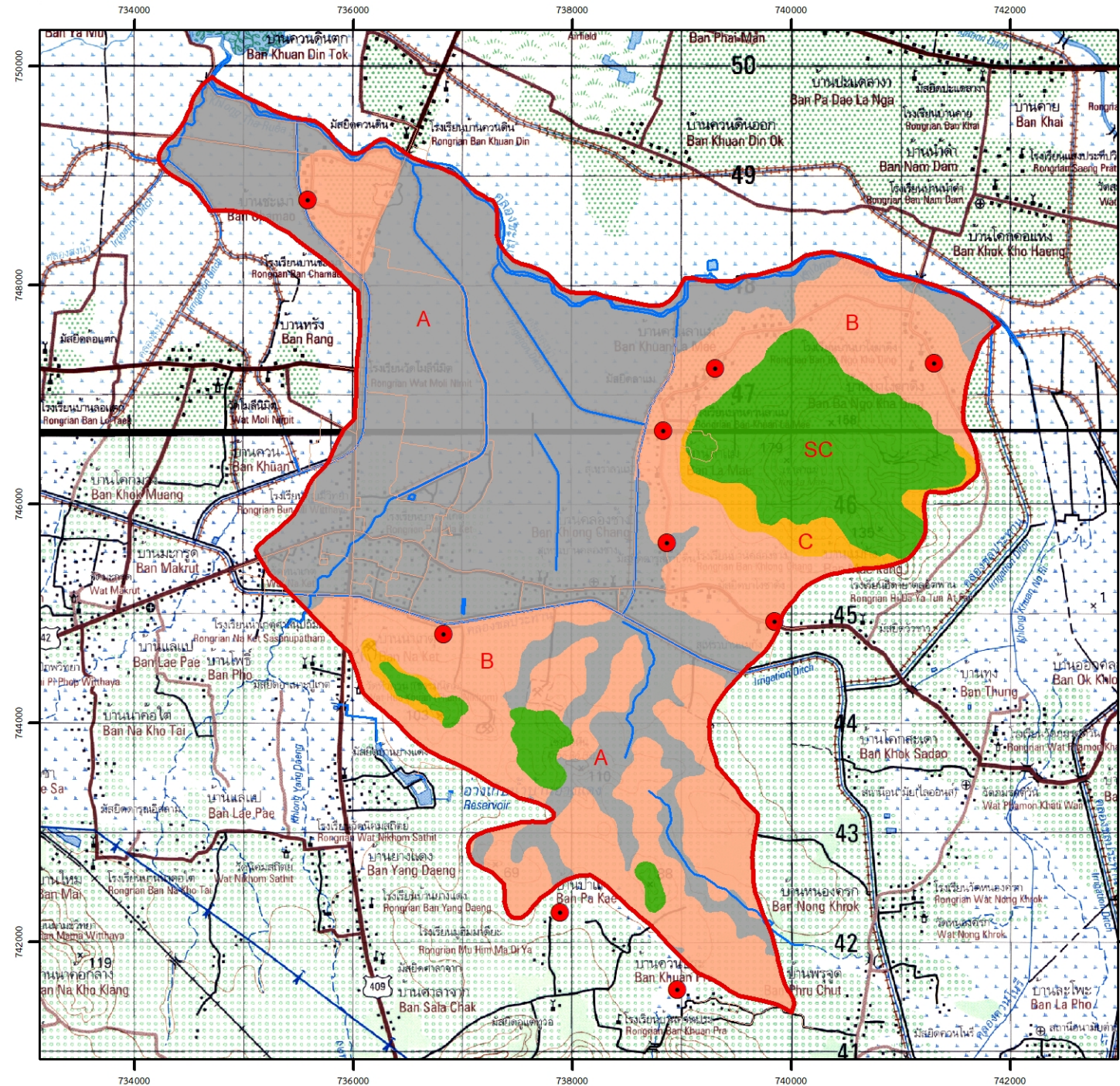
- บ้านและสถานที่
- ถนน
- ทางน้ำ
- ตำบลนาเกตุ





สถานีพัฒนาที่ดินปัตตานี
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

แผนที่ความลาดชัน ตำบลนาเกตุ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

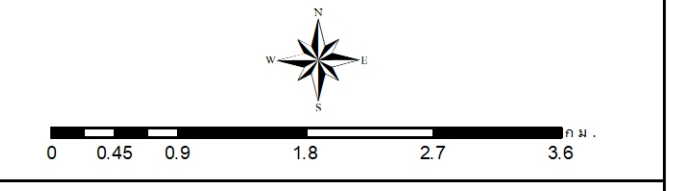


สัญลักษณ์และคำอธิบาย

- บ้านและสถานที่
- ถนน
- ทางน้ำ
- ตำบลนาเกตุ

หน่วยแผนที่ ระดับความลาดชัน (%)

หน่วยแผนที่	ระดับความลาดชัน (%)
A	0-2
B	2-5
C	5-12
SC	>35



สถานีพัฒนาที่ดินปัตตานี
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

2.4 สภาพภูมิอากาศ

สภาพภูมิอากาศตำบลนาเกตุ มีรายละเอียดดังนี้

2.4.1 สภาพอากาศทั่วไป สภาพอากาศโดยทั่วไปของตำบลนาเกตุ เป็นเขตรมรสมมีลมทะเลพัดผ่านจากทิศตะวันออกและจากทิศตะวันตก ทำให้ในหนึ่งปีมี 2 ฤดูกาล คือ ฤดูร้อนกับฤดูฝน

2.4.2 ฤดูกาล ตำบลนาเกตุ พิจารณาตามลักษณะลมฟ้าอากาศของประเทศไทย แบ่งออกได้เป็น 2 ฤดู ดังนี้

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนเมษายน ช่วงนี้ได้รับอิทธิพลจากกระแสลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ เป็นลมร้อนชื้นทำให้อากาศร้อนอบอ้าวและมีฝนตกเล็กน้อย

ฤดูฝน แบ่งเป็น 2 ช่วง ได้แก่ ช่วงที่รับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งพัดเอาความชื้นจากทะเลอันดามัน และมหาสมุทรอินเดียเข้ามา ทำให้มีฝนพัดเอาความชื้นจากทะเลอันดามัน และมหาสมุทรอินเดียเข้ามา ทำให้มีฝนตกชุกในเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม อีกช่วงหนึ่งก็คือ ช่วงที่ได้รับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งพัดเอาความชื้นจากอ่าวไทยเข้ามา ทำให้มีฝนตกชุกอีกในเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมกราคม

2.4.3 อุณหภูมิ บริเวณตำบลนาเกตุตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงเดือนธันวาคมมีอุณหภูมิโดยเฉลี่ยทั้งปี 27.3 องศาเซลเซียส มีอุณหภูมิสูงสุดประมาณ 32.6 องศาเซลเซียส ต่ำสุดประมาณ 23.6 องศาเซลเซียส

2.4.4 ฝน บริเวณตำบลนาเกตุมีปริมาณฝนเฉลี่ย 1,225.7 มิลลิเมตรและมีฝนตกประมาณ 147.8 วัน เดือนที่มีฝนตกมากที่สุด คือ เดือนพฤศจิกายน มีปริมาณฝนเฉลี่ย 393.2 มิลลิเมตรพบว่า ตำบลนาเกตุมีฝนอยู่ในช่วง 1,900-2,000 มิลลิเมตร

2.4.5 สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร

จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ ปี 2562ณ สถานีตรวจอากาศปัตตานีได้นำมาวิเคราะห์สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งเป็นการวิเคราะห์หาช่วงฤดูกาลเพาะปลูกพืช ตลอดจนช่วงระยะเวลาที่พืชเสี่ยงต่อการขาดน้ำ ข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์ คือ ปริมาณน้ำฝน และศักยภาพการคายระเหยน้ำอ้างอิง(ETO) ซึ่งคำนวณด้วยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0 โดยใช้สมการ Penman-Monteith สามารถสรุปสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตรในเขตอาศัยน้ำฝนได้ดังนี้

ช่วงที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่า 0.5 การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช เป็นช่วงที่ดินมีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช ซึ่งช่วงนี้จะเริ่มตั้งแต่ปลายเดือนมกราคมถึงต้นเดือนเมษายน

ช่วงที่มีน้ำมากเกินพอ เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่าการระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งช่วงนี้จะเริ่มตั้งแต่ปลายเดือนเมษายนถึงต้นเดือนมกราคม และช่วงนี้อาจจะเกิดภาวะน้ำท่วมทำให้พืชเสียหายได้ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงต้นเดือนมกราคม ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-1 และภาพที่ 2-3 - 2-5)

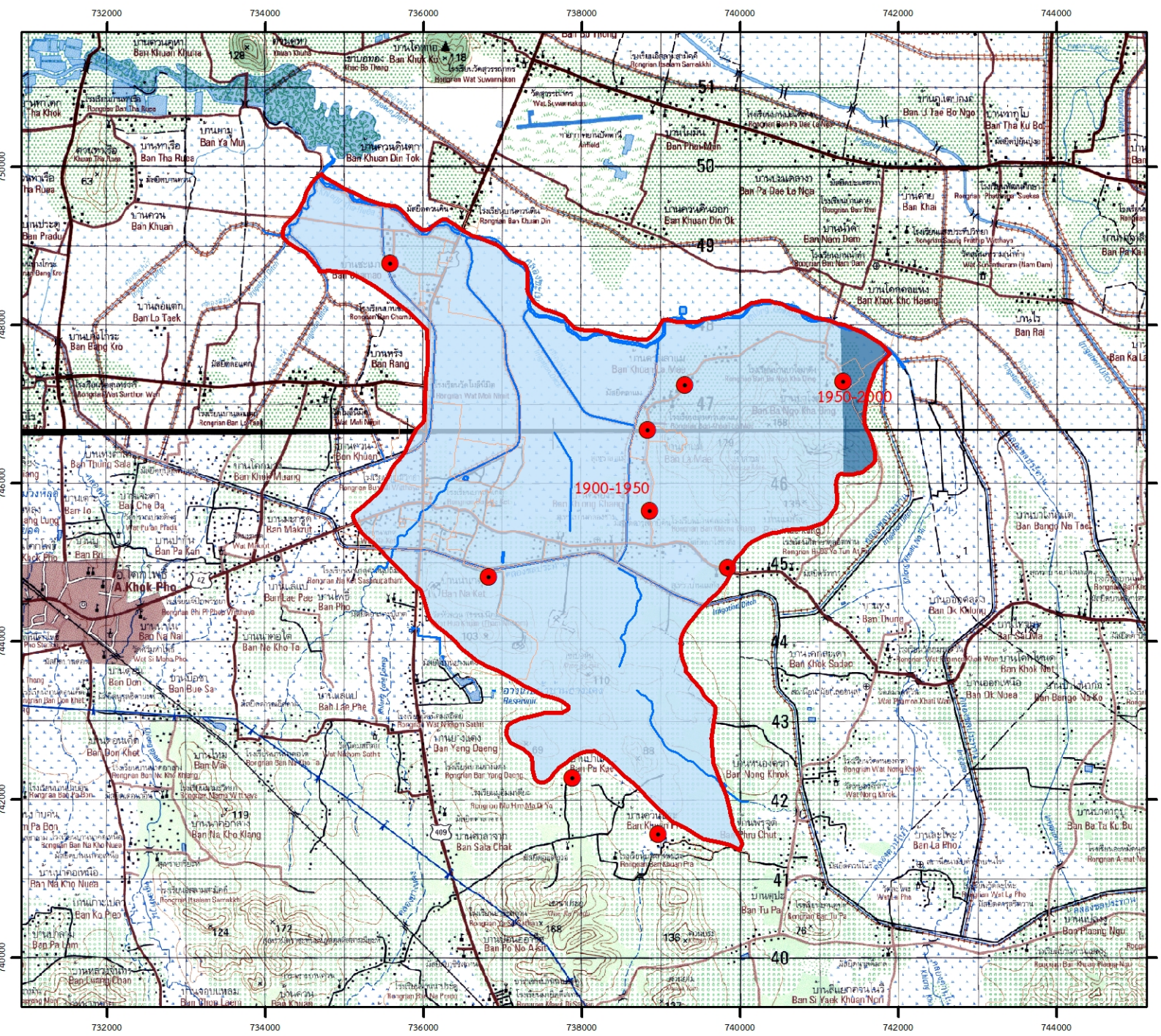
ตารางที่ 2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศ จังหวัดปัตตานี ปี 2562

เดือน	อุณหภูมิ (°C)			ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	จำนวนวันที่ฝนตก (วัน)	การระเหยและการคายน้ำอ้างอิง (มม.)	ปริมาณฝนใช้การ (มม.)
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย					
ม.ค.	22.7	31.0	26.2	82.0	96.5	9.0	70.4	81.6
ก.พ.	22.4	32.3	26.7	79.0	36.4	3.4	70.3	34.3
มี.ค.	23.0	33.4	27.5	79.0	58.9	6.5	80.3	53.3
เม.ย.	23.9	34.3	28.4	78.0	85.5	7.7	78.0	73.8
พ.ค.	24.5	34.1	28.4	79.0	130.1	12.6	78.1	103.0
มิ.ย.	24.3	33.6	28.1	80.0	109.7	11.8	72.6	90.4
ก.ค.	24.0	33.3	27.8	79.0	125.3	12.2	77.2	100.2
ส.ค.	23.9	33.2	27.7	79.0	139.5	12.9	80.0	108.4
ก.ย.	23.9	32.7	27.4	81.0	140.9	14.9	75.6	109.1
ต.ค.	23.9	31.9	27.0	84.0	224.8	18.7	72.2	143.9
พ.ย.	23.7	30.7	26.5	86.0	393.7	20.2	63.6	164.4
ธ.ค.	23.3	30.1	26.1	86.0	383.0	17.9	63.6	163.3
เฉลี่ย	23.6	32.6	27.3	81.0	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	1,924.3	147.8	881.8	1,225.7

หมายเหตุ: * จากการคำนวณโดยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา (2562)

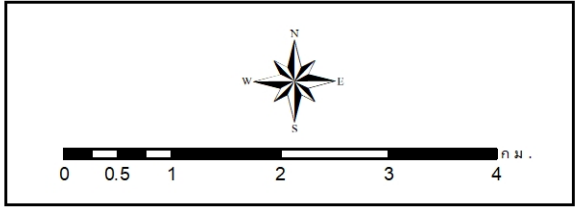
แผนที่เส้นชั้นน้ำฝน ตำบลนาเกต อำเภอกอโกวิท จังหวัดปัตตานี




สัญลักษณ์และคำอธิบาย

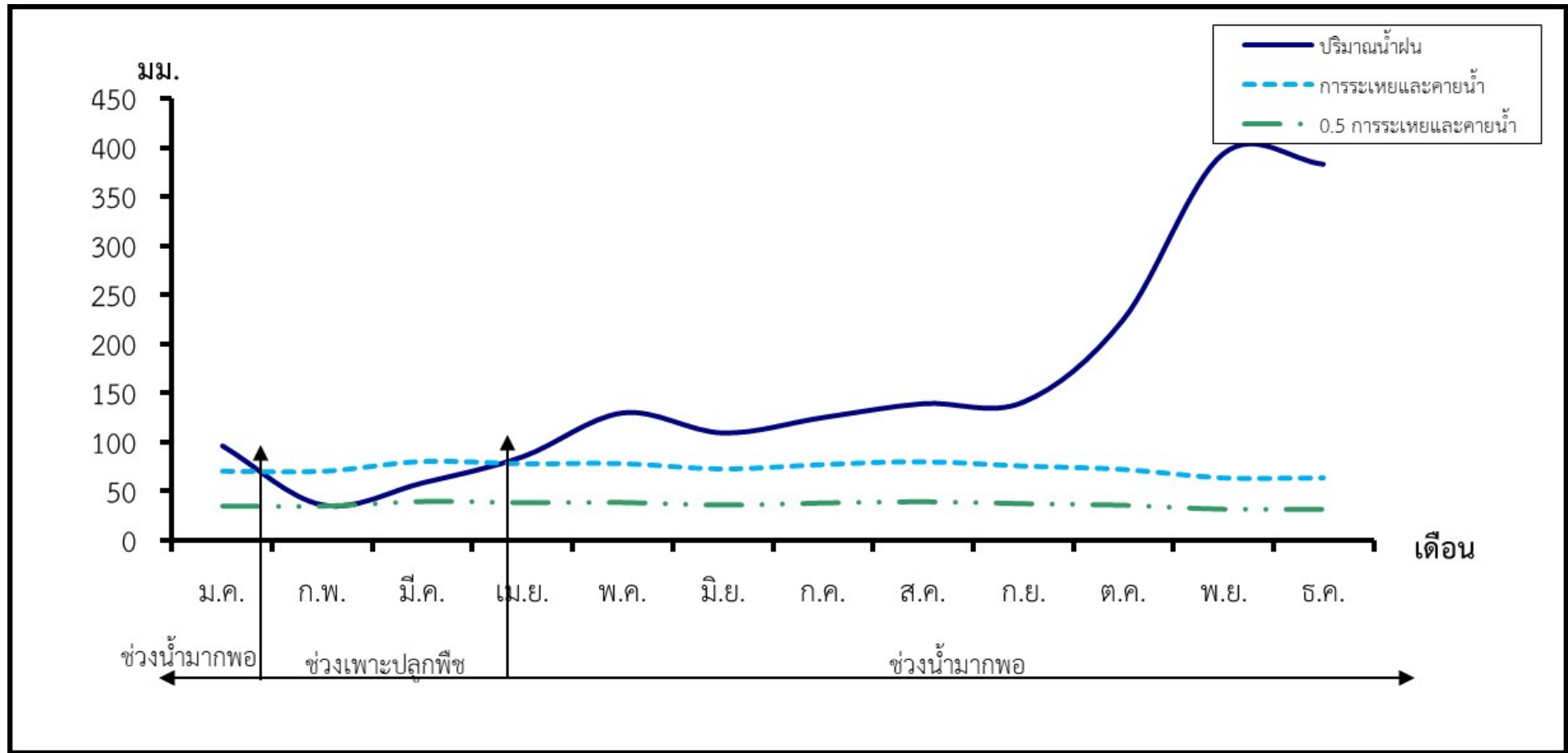
- บ้านและสถานที่
- ถนน
- ทางน้ำ
- ตำบลนาเกต

- ปริมาณช่วงน้ำฝน 1,900-1,950 มิลลิเมตร
- ปริมาณช่วงน้ำฝน 1,950-2,000 มิลลิเมตร





สถานีพัฒนาที่ดินปัตตานี
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12



ภาพที่ 2-4 สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตรตำบลนาเกตู อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

2.5 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

สภาพการใช้ที่ดินตำบลนาเกต อำเภอกอโกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี ซึ่งสำรวจโดยกลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน (2561) ประกอบด้วย ประเภทการใช้ที่ดินต่างๆ ดังนี้

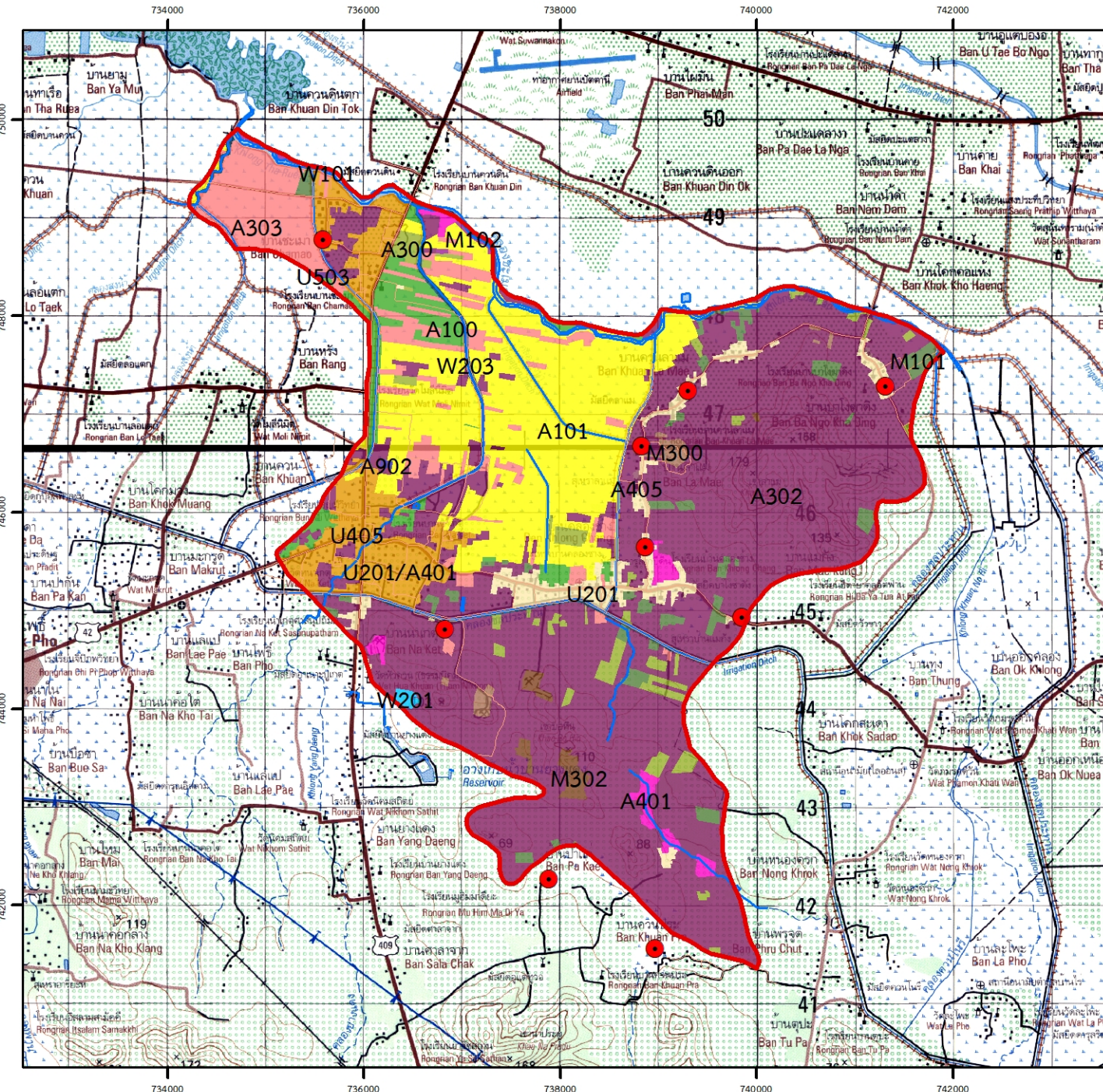
- 1) พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ 1,698 ไร่ หรือร้อยละ 9.52 ของพื้นที่ตำบล
- 2) พื้นที่เกษตรกรรม มีเนื้อที่ 15,187 ไร่ หรือร้อยละ 858.18 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย การใช้ประโยชน์ที่ดินด้านเกษตรกรรมต่างๆ ดังต่อไปนี้
 - 2.1) พื้นที่นา มีเนื้อที่ 3,736 ไร่ หรือร้อยละ 20.96 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ นาร้าง นาข้าว
 - 2.2) ไม้ยืนต้น มีเนื้อที่ 11,251 ไร่ หรือร้อยละ 63.11 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ไม้ยืนต้นร้าง/เสื่อมโทรม ยางพารา ปาล์มน้ำมัน
 - 2.3) ไม้ผล มีเนื้อที่ 6 ไร่ หรือร้อยละ 0.03 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ มะพร้าว
 - 2.4) สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีเนื้อที่ 6 ไร่ หรือร้อยละ 0.03 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ สถานที่เพาะเลี้ยงปลา
- 3) พื้นที่แหล่งน้ำ มีเนื้อที่ 315 ไร่ หรือร้อยละ 1.77 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง
- 4) พื้นที่เบ็ดเตล็ด มีเนื้อที่ 629 ไร่ หรือร้อยละ 3.53 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย พุ่มหญ้าธรรมชาติ พุ่มหญ้าสลับไม้พุ่ม/ ไม้ละเมาะ พื้นที่ลุ่ม พื้นที่ถม ดังรายละเอียด (ในตารางที่ 2-2 และภาพที่ 2-5)

ตารางที่ 2-2 สภาพการใช้ที่ดินตำบลนาเกตุ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

หน่วยแผนที่	ประเภทการใช้ที่ดิน	ไร่	ร้อยละ
A	1. พื้นที่เกษตรกรรม	15,187	858.18
A100	นาร้าง	508	2.85
A101	นาข้าว	3,228	18.11
A300	ไม้ยืนต้นร้าง/เสื่อมโทรม	386	2.17
A302	ยางพารา	9,624	53.98
A303	ปาล์มน้ำมัน	1,241	6.96
A401	ไม้ผลผสม	188	1.05
A405	มะพร้าว	6	0.03
A902	สถานที่เพาะเลี้ยงปลา	6	0.03
F	2. พื้นที่ป่าไม้	-	-
M	3. พื้นที่เบ็ดเตล็ด	629	3.53
M101	ทุ่งหญ้าธรรมชาติ	396	2.22
M102	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	29	0.16
M300	เหมืองเก่า บ่อขุดเก่า	88	0.49
M302	บ่อลูกรัง	116	0.65
U	4. พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	1,698	9.52
U201	หมู่บ้านบนพื้นราบ	552	3.10
U201/A401	หมู่บ้านบนพื้นราบ/ไม้ผลผสม	1,058	5.93
U405	ถนน	80	0.45
U503	ลานตากและแหล่งรับซื้อทาง	67	0.38
W	5. พื้นที่น้ำ	315	1.77
W101	แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง	67	0.38
W201	อ่างเก็บน้ำ	22	0.12
W203	คลองชลประทาน	226	1.27
	รวม	17,829	100.00

ที่มา: กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน, 2561

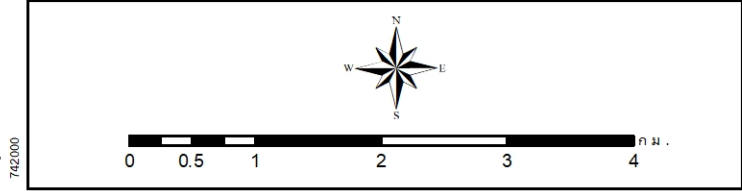
แผนที่การใช้ที่ดิน ตำบลนาเกต อำเภอกอโพธิ์ จังหวัดปัตตานี



สัญลักษณ์และคำอธิบาย

- บ้านและสถานที่ (Villages and locations)
- ตำบลนาเกต (Na Ket sub-district)
- ถนน (Road)
- ทางน้ำ (Waterway)

หน่วยแผนที่	ประเภทการใช้	หน่วยแผนที่	ประเภทการใช้
	A100		M300
	A101		M302
	A300		U201
	A302		U201/A401
	A303		U405
	A401		U503
	A405		W101
	A902		W201
	M101		W203
	M102		



สถานีพัฒนาที่ดินปัตตานี
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

2.6 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

2.6.1 สภาพสังคมโดยทั่วไป

1) ประชากร จากหลักฐานทะเบียนราษฎรของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ปี 2563 พบว่า ประชากรที่อาศัยในพื้นที่ตำบลนาเกต มีประชากรรวม 8,026 คน แยกเป็นชาย 1,714 คน เป็นหญิง 6,312 คน มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 1,251 ครัวเรือน เป็นครัวเรือนเกษตรที่มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 356 ครัวเรือน หรือร้อยละ 28.45 เป็นครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่นๆ และครัวเรือนเกษตรที่ไม่ได้มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 896 ครัวเรือน หรือร้อยละ 71.55 ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-3 ถึง 2-4 - 2-6

ตารางที่ 2-3 จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลนาเกต อำเภอกอโกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี ปี 2562

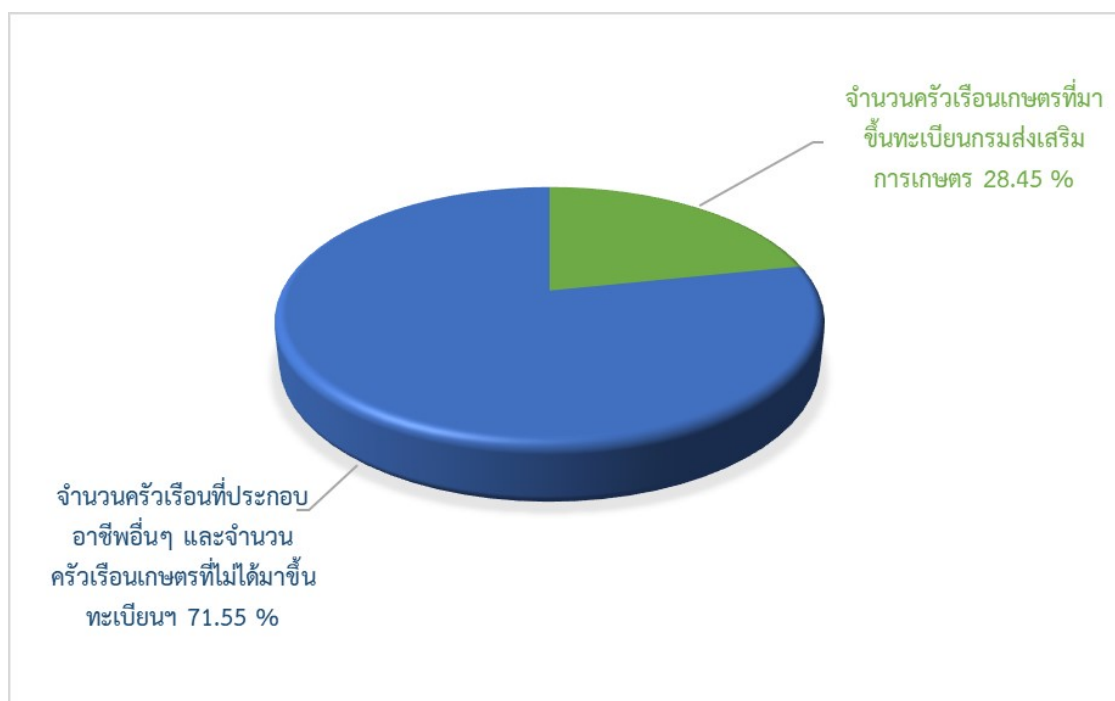
พื้นที่	จำนวนครัวเรือน	จำนวนประชากร (คน)		
		ชาย	หญิง	รวม
ตำบลนาเกต	1,251	1,714	6,312	8,026
หมู่ที่ 1 บ้านนาเกต	181	284	622	906
หมู่ที่ 2 บ้านชะเมา	179	215	586	801
หมู่ที่ 3 บ้านควนลาแม	180	171	1,234	1,405
หมู่ที่ 4 บ้านคลองช้าง	199	129	1,357	1,486
หมู่ที่ 5 บ้านบาโงหาดิง	186	455	1,489	1,944
หมู่ที่ 6 บ้านหัวควน	122	273	524	797
หมู่ที่ 7 บ้านคลองช้างออก	178	187	500	687

ที่มา : กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย (2563)

ตารางที่ 2-4 จำนวนและสัดส่วนครัวเรือนเกษตรกรตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี ปี 2562

รายการ	จำนวน (ครัวเรือน)	ร้อยละ
จำนวนครัวเรือนทั้งหมด ¹⁾	1,251	100.00
- จำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร ²⁾	356	28.45
- จำนวนครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่นๆ และจำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่ไม่ได้มาขึ้นทะเบียนฯ	896	71.55

ที่มา: 1) กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย (2563)
2) กรมส่งเสริมการเกษตร (2562)



ภาพที่ 2-6 สัดส่วนครัวเรือนเกษตรกรตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

2) **สภาพทั่วไป** จากข้อมูลพื้นฐานระดับหมู่บ้าน/ ชุมชน (กชช. 2ค) ปี 2563 สภาพทั่วไปของตำบลนาเกตุ ได้แก่ แหล่งน้ำ โครงสร้างพื้นฐาน การประกอบอาชีพ สถานที่สำคัญ หน่วยงานราชการ การคมนาคมในตำบลนาเกตุใช้การคมนาคมทางบกเป็นหลักในการติดต่อและขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ออกสู่ตลาดโดยใช้ทางหลวงหมายเลข 42 เป็นเส้นทางหลักในการเดินทางไปสู่ตัวอำเภอโคกโพธิ์ มีการพัฒนาเส้นทางคมนาคมให้ประชาชนสามารถสัญจรได้สะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยมากขึ้น การไฟฟ้าจัดให้มีไฟฟ้าสาธารณะภายในหมู่บ้านครอบคลุมทุกหมู่บ้านเพื่อทำให้เกิดแสงสว่างเพื่อสะดวกในการเดินทาง และลดอุบัติเหตุ ลดปัญหาอาชญากรรม รวมถึงความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ตำบลนาเกตุมีไฟฟ้าใช้ทุกครัวเรือน ดำเนินการ โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอโคกโพธิ์

3) **แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนและแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น**ตำบลนาเกตุ มีแหล่งน้ำกิน น้ำใช้หรือน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค จากบ่อน้ำตื้นส่วนตัว จำนวน 640 บ่อ บ่อน้ำตื้นสาธารณะ จำนวน 10 บ่อ บ่อบาดาลส่วนตัว 37 บ่อ บ่อบาดาล สาธารณะ 4 บ่อ มีน้ำใช้เพียงพอตลอดปี

4) **สถาบันการศึกษา** ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก/อนุบาล 8 แห่ง โรงเรียนประถมศึกษา 4 แห่ง โรงเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น 1 แห่ง และโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย 1 แห่ง

5) **โครงสร้างพื้นฐาน/บริการสาธารณะ** สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล 1 แห่ง สนามเด็กเล่น 3 แห่ง สถานที่พักผ่อน/สวนสาธารณะ 1 แห่ง ศูนย์ฝึกอาชีพ 1 แห่ง ที่อ่านหนังสือ/ห้องสมุดประจำหมู่บ้าน 8 แห่ง มัสยิด 5 แห่ง และ วัด/ที่พิกสงฆ์/สำนักสงฆ์ 1 แห่ง ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน 6 แห่ง ลาน/สนามกีฬา 7 แห่ง

6) **สถานที่ท่องเที่ยวสำคัญ** ในพื้นที่ตำบลนาเกตุ มีแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ คือแหล่งเกษตรดั้งเดิมตามวิถีชุมชนในทุกหมู่บ้าน

7) **ศูนย์บริการทางการเกษตร** ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน 1 แห่ง ,ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล 1 แห่ง

8) **กิจการพาณิชย์กรรมและบริการ**ปั้มน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ 1 แห่ง ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-5

ตารางที่ 2-5 สภาพสังคมในพื้นที่ของตำบลตำบลนาเกตุ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

สภาพสังคม	จำนวน (แห่ง)
แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนและแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น	
บ่อน้ำตื้นส่วนตัว	640
บ่อน้ำตื้น สาธารณะ	10
บ่อบาดาลส่วนตัว	37
บ่อบาดาล สาธารณะ	4
สถาบันการศึกษา	
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก/อนุบาล	8
โรงเรียนประถมศึกษา	4
โรงเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น	1
โรงเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย	1
โครงสร้างพื้นฐาน/บริการสาธารณะในหมู่บ้าน(แห่ง)	
สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล	1
สนามเด็กเล่น	3
สถานที่พักผ่อน/สวนสาธารณะ	1
ศูนย์ฝึกอาชีพ	1
อ่านหนังสือ/ห้องสมุดประจำหมู่บ้าน	8
มัสยิด	12
วัด/ที่พักสงฆ์/สำนักสงฆ์	1
ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน	6
ลาน/สนามกีฬา	7
ศูนย์ฝึกอาชีพ	1
สถานที่ท่องเที่ยวสำคัญ	
แหล่งเกษตรดั้งเดิมตามวิถีชุมชน ทุกหมู่บ้าน	1
ศูนย์บริการทางการเกษตร	
ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน	1
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล	
กิจการพานิชยกรรมและ	
ปั้มน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ	1

ที่มา: กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย (2562)

9) หมอдинอาสา กรมพัฒนาที่ดิน

หมอดินอาสาในตำบลนาเกต มีจำนวน 7 ราย คือ

1. นาย ชวนชื่น บุญมี หมอดินอาสาระดับหมู่บ้าน
2. นาย ปรีโชค กาลมุสิทธิ หมอดินอาสาระดับหมู่บ้าน
3. นาย แวอาลี สาลี หมอดินอาสาระดับหมู่บ้าน
4. นาย หะแหว ยูโซะ หมอดินอาสาระดับหมู่บ้าน
5. นาย มะรอฮิง สาแล หมอดินอาสาระดับหมู่บ้าน
6. นาย ชารีดัน อับดุลชอมะ หมอดินอาสาระดับหมู่บ้าน
7. นาย เฉลิม อินทรกาญจน์ หมอดินอาสาระดับตำบล

(กรมพัฒนาที่ดิน, 2563)

10) การถือครองที่ดิน ปี 2563 ประชากรตำบลนาเกต จำนวน 8,026 คน ถือครองที่ดินเฉลี่ยคนละ 5.5 ไร่

11) ลักษณะทางเศรษฐกิจ การประกอบอาชีพของประชากรตำบลนาเกต มีหลากหลาย โดยมีอาชีพการทำสวนยางพาราเป็นอาชีพหลัก รองลงมาเป็นการทำนาปลูกข้าว ปลูกไม้ผล บริเวณบ้านหัวไร่ปลายนาหลังการเก็บเกี่ยวข้าวจะมีการปลูกข้าวโพด ถั่วเขียว และพืชผักต่างๆ เป็นพืชแซมในสวนยาง และบางช่วงเกษตรกรยังมีเวลาจากการประกอบอาชีพหลักได้มีการรวมกลุ่มเพื่อหารายได้เสริมเป็นการเพิ่มรายได้แก่ครัวเรือน สามารถรวมกลุ่มกันขึ้นเพื่อช่วยเหลืองานพัฒนาหมู่บ้านได้ทั้งในรูปองค์กรที่เป็นทางการ และไม่เป็นทางการ องค์กรเหล่านี้จะมีการกำหนดบทบาท อำนาจหน้าที่ไว้ชัดเจนเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติ

11.1) การประกอบอาชีพตำบลนาเกต ประชาชนส่วนใหญ่ของตำบลนาเกต ประกอบอาชีพเกษตรกรรม เป็นอาชีพหลัก ได้แก่ ทำสวน ทำนา ปลูกผักสวนครัว เลี้ยงสัตว์

11.1.1) อาชีพทำเกษตรกรรมการประกอบอาชีพของเกษตรกรในตำบลนาเกต เป็นการประกอบอาชีพหลายหลาย เช่น ทำสวนยางพารา ทำสวนไม้ผล การปลูกผัก พืชไร่ ทำนา และเลี้ยงสัตว์ใหญ่ และสัตว์เล็ก เช่น โค แพะ แกะ ตลอดจนจันสัตว์ปีก เช่น เป็ด ไก่ ด้านประมง การเลี้ยงปลาในกระชัง และในบ่อ

- การทำนาปลูกข้าวร้อยละ 29 ของพื้นที่ทำการเกษตร แต่เดิมเกษตรกรใช้ข้าวพันธุ์พื้นเมืองแถบทั้งสิ้น เพราะเป็นการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือนเท่านั้น ต่อมาระยะหลังเริ่มมีการปลูกข้าวพันธุ์ดีแต่มีปริมาณน้อยมาก ส่วนใหญ่ที่ใช้พันธุ์ดีเฉพาะการทำนาปรัง

- การทำสวนยางพาราร้อยละ 3 ของพื้นที่ทำการเกษตร ซึ่งแต่เดิมเกษตรกรปลูกยางพาราพันธุ์พื้นเมือง แต่ต่อมาระยะหลังเกษตรกรหันมาปลูกยางพาราพันธุ์ดี เพราะทางราชการ คือ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์ส่วนยางให้เงินทุนในการปลูก ซึ่งส่วนใหญ่ใช้พันธุ์ RRIM 600 มีการดูแลรักษาใส่ปุ๋ยอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

- การปลูกไม้ยืนต้น มะพร้าว มังคุด เงาะ ทุเรียน ลองกอง

- การปลูกพืชไร่ พืชผัก ซึ่งเป็นพื้นที่จำนวนน้อย เพราะผลผลิตเป็นบางพื้นที่จะปลูกแตงโม ข้าวโพดหวาน พริกหยวก และผัก เพื่อบริโภคและจำหน่าย

- การผลิตสัตว์ของเกษตรกรของตำบลนาเกต คือ แบบอย่างมากจากบรรพบุรุษซึ่งส่วนใหญ่มีการเลี้ยงสัตว์พันธุ์พื้นเมือง แต่ขาดการดูแลรักษาที่ดี จึงทำให้เกิดโรคระบาดขึ้น มีการตายของสัตว์จำนวนมาก โดยเฉพาะสัตว์ปีก เช่น เป็ด ไก่ เป็นต้น

- ด้านการประมงเกษตรกรในตำบลนาเกต เกษตรกรมักจะเลี้ยงในบ่อที่เกษตรกรขุดเพื่อทำเป็นบ่อปลา และในคูร่องสวนที่เกษตรกรขุดเพื่อยกคันดินปลูกมะนาว ชนิดของปลาที่เลี้ยงคือ ปลาดุก ปลากินพืช ปลาสลิด ส่วนใหญ่จะเลี้ยงมากในหมู่ที่ 1, 3 และ 4

11.1.2) ด้านอุตสาหกรรม ตำบลนาเกต เป็นอุตสาหกรรมพื้นบ้าน ระดับครัวเรือนเป็นหลัก

11.2) ด้านแรงงานการใช้แรงงานในการประกอบอาชีพการเกษตรของเกษตรกร มีการใช้แรงงานในครัวเรือนเป็นส่วนใหญ่ เฉลี่ย 2 - 3 คน/ ครัวเรือน เนื่องจากเกษตรกรมีการทำกิจกรรมขนาดเล็ก และส่วนใหญ่จะไปใช้แรงงานที่จังหวัดปัตตานี สงขลา ยะลา ประเทศมาเลเซีย การใช้แรงงานของเกษตรกรที่ทำให้จังหวัด ทำงานในโรงงาน ที่ต่างจังหวัด และต่างประเทศนั้นเกษตรกรไปรับจ้างกรีดยาง

11.3) ด้านแหล่งน้ำทางการเกษตรตำบลนาเกต มีที่สามารถนำมาใช้เพื่อการเกษตร ได้แก่

- (1) แหล่งน้ำธรรมชาติ
 - คลอง 1 แห่ง
- (2) แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น
 - ประปาหมู่บ้าน 7 แห่ง
 - มีระบบน้ำประปา 9 แห่ง
- (3) ระบบชลประทาน ตำบลนาเกต มีระบบชลประทานของกรมชลประทานพื้นที่เป็นที่ราบลุ่มน้ำใช้การทำกรเกษตรอาศัยน้ำชลประทาน และน้ำฝน **ที่มา:** กรมส่งเสริมการเกษตร (2563)

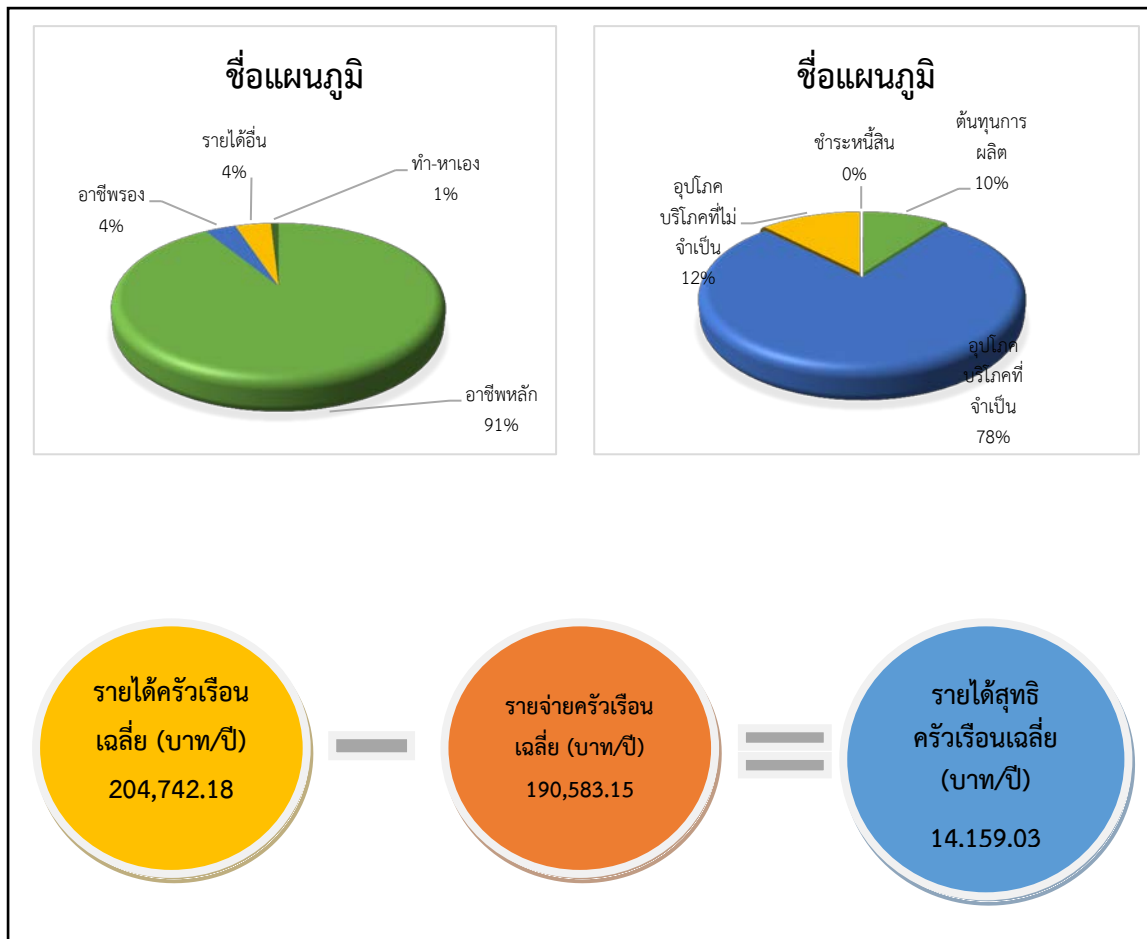
11.4) ด้านรายได้-รายจ่าย จากข้อมูลพื้นฐาน (จปฐ.) ปี 2563 พบว่า รายได้ครัวเรือนเฉลี่ยปีละ 293,812.04 บาท รายได้บุคคลเฉลี่ยปีละ 61,328.82 บาท รายจ่ายครัวเรือนเฉลี่ยปีละ 115,079.11 บาท รายจ่ายบุคคลเฉลี่ยปีละ 24,021.03 บาท เมื่อพิจารณาจะเห็นว่ารายได้ครัวเรือนมากกว่ารายจ่ายครัวเรือนปีละ 178,732.93 บาท และรายได้บุคคลมากกว่ารายจ่ายบุคคลปีละ 37,307.79 บาท ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-6 และภาพที่ 2-8



ตารางที่ 2-6 รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือนตำบลนาเกต อำเภอกอโกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี ปี 2562

พื้นที่	แหล่งรายได้ของครัวเรือน (บาท/ปี)				รายได้ครัวเรือนเฉลี่ย (บาท/ปี)	รายได้บุคคลเฉลี่ย (บาท/ปี)	รายจ่ายครัวเรือนเฉลี่ย (บาท/ปี)	รายจ่ายบุคคลเฉลี่ย (บาท/ปี)
	อาชีพหลัก	อาชีพรอง	รายได้อื่น	ทำ-หาเอง				
ตำบลนาเกต (เฉลี่ยรวมทุกพื้นที่)	186,858.79	7,434.50	8,569.61	1,879.27	204,742.18	52,485.77	190,583.15	48,856.10
หมู่ที่ 1 บ้านนาเกต	169,457.63	4,140.17	10,417.37	1,149.58	185,164.75	61,896.43	175,231.36	58,575.92
หมู่ที่ 2 บ้านชะเมา	174,297.30	4,924.32	5,683.24	589.19	185,494.05	51,218.51	176,344.32	48,692.09
หมู่ที่ 3 บ้านควนลาแม	175,801.47	6,327.94	6,014.71	1,198.53	189,342.65	42,775.08	176,809.56	39,943.69
หมู่ที่ 4 บ้านคลองช้าง	191,290.75	10,299.56	5,158.59	2,861.23	209,610.13	47,203.87	187,720.26	42,274.31
หมู่ที่ 5 บ้านบาโงฆาติง	214,103.80	14,094.94	5,088.61	3,518.99	236,806.33	46,652.62	216,501.27	42,652.37
หมู่ที่ 6 บ้านหัวควน	192,804.26	6,228.72	17,700.53	718.09	217,451.60	76,555.99	200,984.57	70,758.61
หมู่ที่ 7 บ้านคลองช้างออก	209,722.50	10,200.00	7,182.50	4,187.50	231,292.50	46,085.68	220,441.25	43,923.54

ที่มา: กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย (2562)



ภาพที่ 2-7 รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลนาเกต อำเภอกอโกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี ปี 2563

บทที่ 3 ทรัพยากรธรรมชาติ

3.1 ทรัพยากรป่าไม้

1) ป่าไม้ตามกฎหมาย ในพื้นที่ตำบลนาเกตุ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี ไม่มีพื้นที่ที่เป็นเขตป่าไม้ตามกฎหมาย

2) ป่าตามมติคณะรัฐมนตรี ได้แก่

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

- ไม่มีป่าตามมติคณะรัฐมนตรี ในพื้นที่ตำบลนาเกตุ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

2.2) ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ (มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 28 พฤษภาคม 2528)

- ชั้นที่ 2 เนื้อที่ 451 ไร่

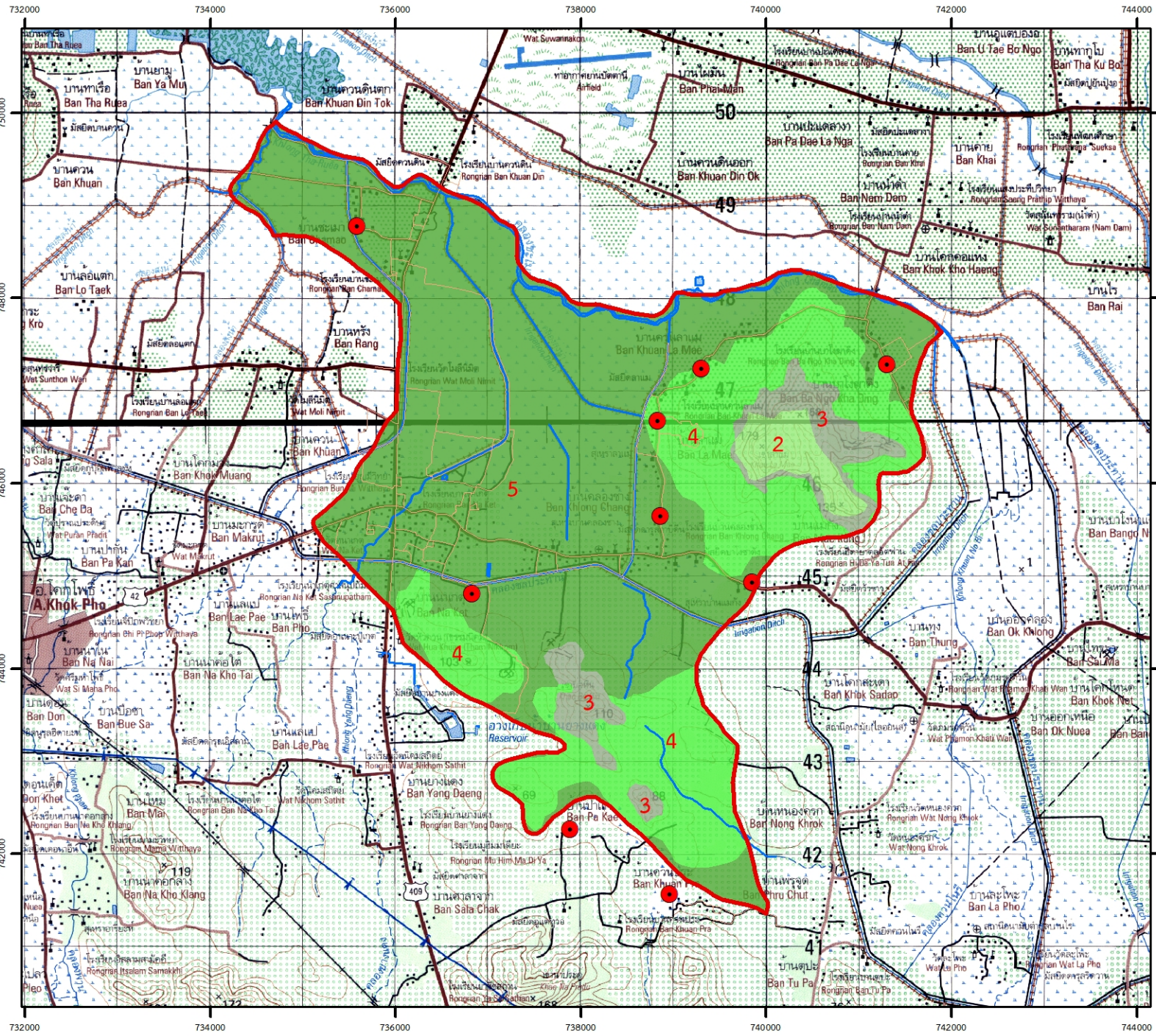
- ชั้นที่ 3 เนื้อที่ 972 ไร่

- ชั้นที่ 4 เนื้อที่ 4,780 ไร่

- ชั้นที่ 5 เนื้อที่ 11,626 ไร่ ดังรายละเอียดในรูปที่ 3-1

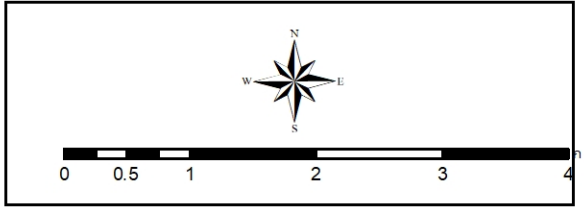
ทั้งนี้ เนื้อที่ดังกล่าวข้างต้น คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เป็นเนื้อที่เบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถใช้อ้างอิงได้ทางกฎหมาย

แผนที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ตำบลนาเกต อำเภอกอโพธิ์ จังหวัดปัตตานี



สัญลักษณ์และคำอธิบาย

- บ้านและสถานที่
- ถนน
- ทางน้ำ
- ตำบลนาเกต
- 2 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 2
- 3 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 3
- 4 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 4
- 5 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 5



สถานีพัฒนาที่ดินปัตตานี
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

3.2 ทรัพยากรน้ำ

3.2.1 น้ำผิวดิน

- 1) แหล่งน้ำตามธรรมชาติ ได้แก่ คลองนาเกต และคลองชะเมา
- 2) การพัฒนาแหล่งน้ำ ได้แก่ คลองส่งน้ำชลประทาน

3.2.2 น้ำใต้ดิน ในปัจจุบันมีบ่อบาดาลจำนวน 5 บ่อ ปริมาณน้ำบาดาลที่คาดว่าจะพัฒนาได้อยู่ในเกณฑ์น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และมีปริมาณสารละลายทั้งหมดที่ละลายได้น้อยกว่า 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-1 และภาพที่ 3-2 ถึง 3-3

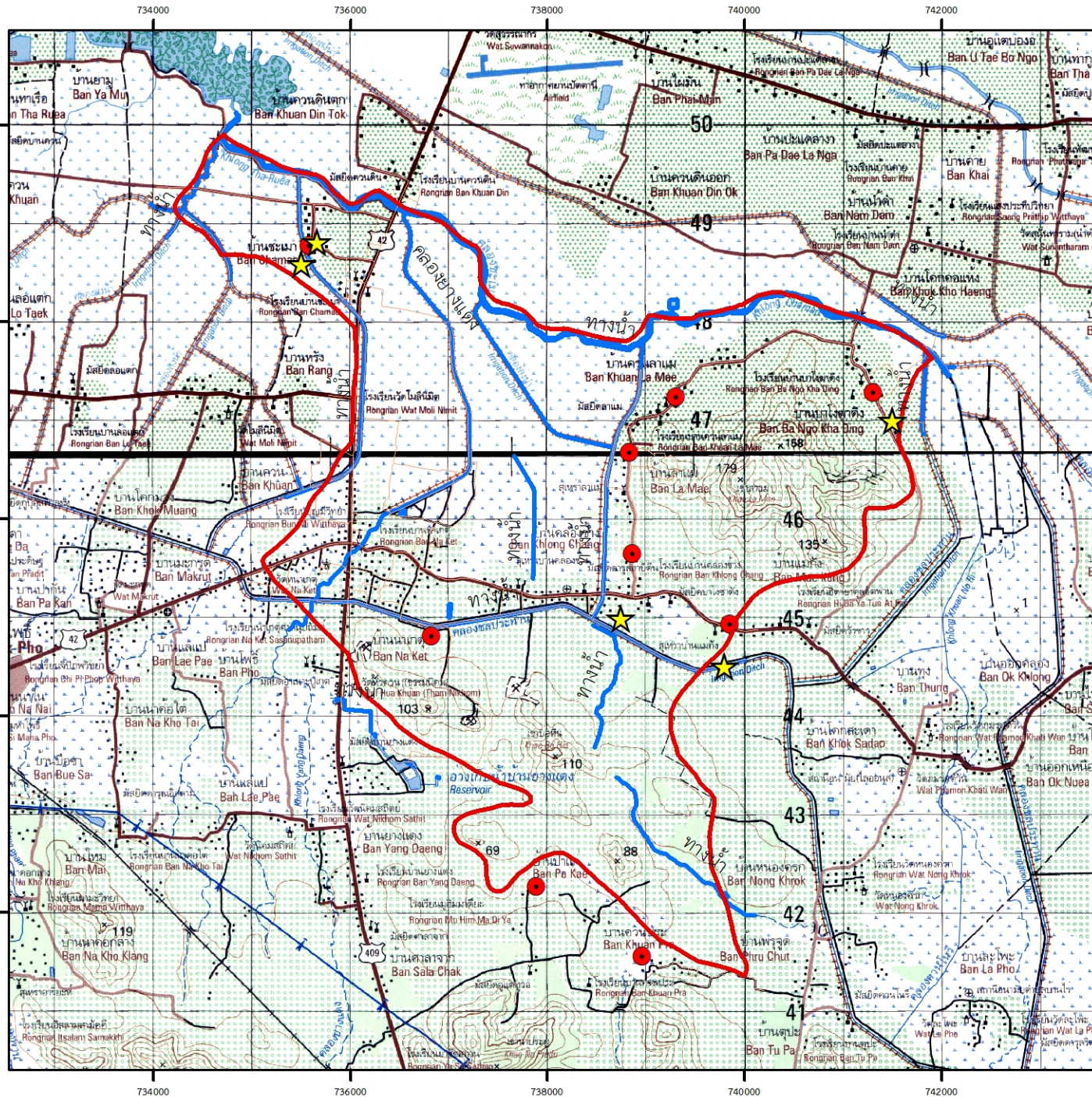
ตารางที่ 3-1 ที่ตั้งบ่อบาดาลตำบลนาเกต อำเภอกอโกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

ลำดับ	พิกัด		ประเภทบ่อ	สภาพน้ำ	ความลึกเจาะ (ม.)	ระดับน้ำปกติ (ม.)
	Latitude	Longitude				
1	6.767647	101.130649	บ่ออุปโภค-บริโภค	ใช้ได้-น้ำจืด	42	7.5
2	6.769602	101.132096	บ่ออุปโภค-บริโภค	ใช้ได้-น้ำจืด	85	3.7
3	6.730504	101.169279	บ่ออุปโภค-บริโภค	ใช้ได้-น้ำจืด	36	6
4	6.734957	101.159804	บ่ออุปโภค-บริโภค	ใช้ได้-น้ำจืด	45	3
5	6.753034	101.184842	บ่ออุปโภค-บริโภค	ใช้ได้-น้ำจืด	37.5	2.7

หมายเหตุ: แสดงเฉพาะบ่อบาดาลที่มีข้อมูลสมบูรณ์

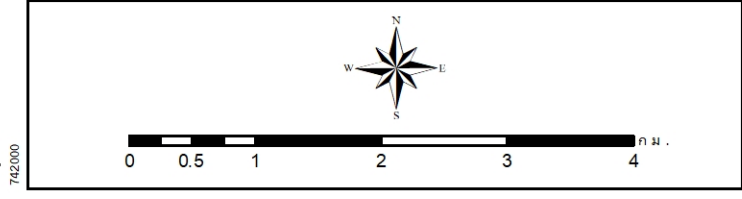
ที่มา: กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (2562)

แผนที่ที่ตั้งบ่อบาดาล ตำบลนาเกตุ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี



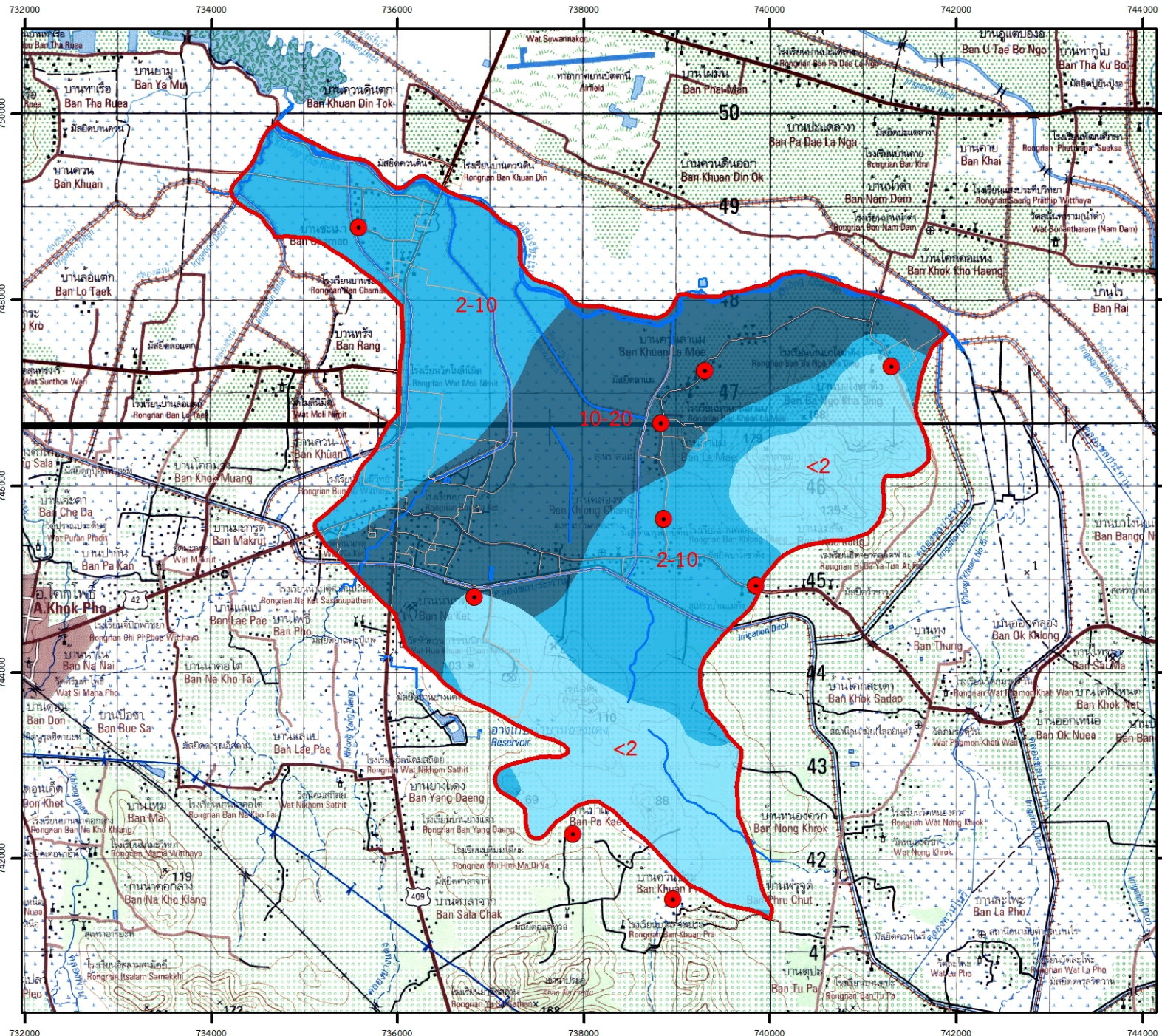
สัญลักษณ์และคำอธิบาย

- บ้านและสถานที่
- ★ ที่ตั้งบ่อบาดาล
- ถนน
- ทางน้ำ
- ตำบลนาเกตุ



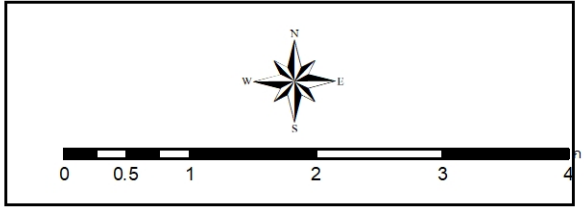
สถานีพัฒนาที่ดินปัตตานี
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

แผนที่อุทกธรณีวิทยา ตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี



สัญลักษณ์และคำอธิบาย

- บ้านและสถานที่
- ถนน
- ทางน้ำ
- ตำบลนาเกต
- อัตราการให้น้ำ 10-20 ลบ.ม.
- อัตราการให้น้ำ 2-10 ลบ.ม.
- อัตราการให้น้ำ <2 ลบ.ม.



สำนักงานพัฒนาที่ดินปัตตานี
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

3.3 ทรัพยากรดิน

3.3.1 สถานภาพทรัพยากรดิน ทรัพยากรดินในพื้นที่ตำบลนาเกตุ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี ประกอบด้วย

1) ตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็วและเป็นดินร่วนละเอียด ความลาดชันร้อยละ 0-2 มีเนื้อที่ 26 ไร่ หรือร้อยละ 0.15 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย

- หน่วยแผนที่ดิน AC-spd, fl-clA สภาพพื้นที่ราบเรียบ มีการระบายน้ำปานกลางถึงช้า มีเนื้อที่ 26 ไร่ หรือร้อยละ 0.15 ของพื้นที่ตำบล

2) ชุดดินบางนารามีเนื้อดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาหรือสีเทาปนน้ำตาล การระบายน้ำเร็ว มีเนื้อที่ 1,045 ไร่ หรือร้อยละ 5.86 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย

- หน่วยแผนที่ Ba-clA สภาพพื้นที่ราบเรียบ มีการระบายน้ำเร็ว มีเนื้อที่ 53 ไร่ หรือร้อยละ 0.3 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ Ba-sIA/ow สภาพพื้นที่ราบเรียบ มีการระบายน้ำเร็ว มีเนื้อที่ 992 ไร่ หรือร้อยละ 5.56 ของพื้นที่ตำบล

3) ชุดดินสายบุรีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สภาพพื้นที่ ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีการระบายน้ำ ค่อนข้างเร็วถึงปานกลาง เนื้อที่ 217 ไร่ หรือร้อยละ 1.22 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย

- หน่วยแผนที่ Bu-silA สภาพพื้นที่ราบเรียบ มีการระบายน้ำเร็ว เนื้อที่ 217 ไร่ หรือร้อยละ 1.22 ของพื้นที่ตำบล

4) ชุดดินคองหงส์มีเนื้อดินดินร่วนหยาบลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล สภาพพื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน การระบายน้ำดี มีเนื้อที่ 6,227 ไร่ หรือร้อยละ 34.93 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย

- หน่วยแผนที่ Kh-mw-sIB ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย การระบายน้ำดี มีเนื้อที่ 479 ไร่ หรือร้อยละ 2.69 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ Kh-sIB ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย การระบายน้ำดี มีเนื้อที่ 5,323 ไร่ หรือร้อยละ 29.86 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ Kh-sIC ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน การระบายน้ำดี มีเนื้อที่ 425 ไร่ หรือร้อยละ 2.38 ของพื้นที่ตำบล

5) ชุดดินปัตตานีมีเนื้อดินเหนียวละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลือง สภาพพื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย การระบายน้ำดี มีเนื้อที่ 23 ไร่ หรือร้อยละ 0.13 ของพื้นที่ตำบลประกอบด้วย

- หน่วยแผนที่ LL-pic-clA สภาพพื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีการระบายดี มีเนื้อที่ 23 ไร่ หรือร้อยละ 0.13 ของพื้นที่ตำบล

6) ชุดดินน้ำกระจาย ดินร่วนหยาบลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินทรายปนร่วนหรือดินร่วนปนทราย มีสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา สภาพพื้นที่ราบเรียบ การระบายน้ำเร็ว มีเนื้อที่ 103 ไร่ หรือร้อยละ 0.58 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย

- หน่วยแผนที่ Ni-sIA สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ การระบายน้ำเร็ว มีเนื้อที่ 103 ไร่ หรือร้อยละ 0.58 ของพื้นที่ตำบล

7) ชุดดินพัทลุงมีเนื้อดินปนดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวทับอยู่บนดินเหนียว ดินเหนียวปนทรายแป้ง มีสีเทา สภาพพื้นที่ราบเรียบ การระบายน้ำเร็ว มีเนื้อที่ 4,418 ไร่ หรือร้อยละ 24.78 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย

- หน่วยแผนที่ดิน Ptl-clA สภาพพื้นที่ราบเรียบ มีการระบายน้ำเร็ว มีเนื้อที่ 4,418 ไร่ หรือร้อยละ 24.78 ของพื้นที่ตำบล

8) ชุดดินระแงะ เป็นดินลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน มีสีดำหรือเทาปนดำ เนื่องจากมีอินทรีย์วัตถุมาก ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทา สภาพพื้นที่เป็นที่ลุ่มต่ำหรือพื้นที่พรุ มีการระบายน้ำเร็วมาก มีเนื้อที่ 384 ไร่ หรือร้อยละ 2.15 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย

- หน่วยแผนที่ดิน Ra-clA สภาพพื้นที่เป็นที่ลุ่มต่ำหรือพื้นที่พรุ มีการระบายน้ำเร็วมาก มีเนื้อที่ 384 ไร่ หรือร้อยละ 2.15 ของพื้นที่ตำบล

9) ชุดดินรือเสาะ เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง สภาพพื้นที่ราบเรียบ การระบายน้ำดี มีเนื้อที่ 583 ไร่ หรือร้อยละ 3.27 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย

- หน่วยแผนที่ดิน Ro-siA สภาพพื้นที่ราบเรียบ การระบายน้ำดี มีเนื้อที่ 583 ไร่ หรือร้อยละ 3.27 ของพื้นที่ตำบล

10) ชุดดินสวีเป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวด มีสีน้ำตาลปนเหลือง ดินชั้นล่างถัดลงไปมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดมากและอยู่ลึกกว่า 50 เซนติเมตรจากผิวดิน สภาพพื้นที่ถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย การระบายน้ำดี มีเนื้อที่ 289 ไร่ หรือร้อยละ 1.62 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย

- หน่วยแผนที่ดิน Sw-slB สภาพพื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย การระบายน้ำดี มีเนื้อที่ 289 ไร่ หรือร้อยละ 1.62 ของพื้นที่ตำบล

11) ดินตากใบเป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วนปนดินเหนียว มีสีเทา สภาพพื้นที่ราบเรียบ การระบายน้ำเร็ว มีเนื้อที่ 157 ไร่ หรือร้อยละ 0.88 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย

- หน่วยแผนที่ดิน Ta-f-clA สภาพพื้นที่ราบเรียบ การระบายน้ำเร็ว มีเนื้อที่ 157 ไร่ หรือร้อยละ 0.88 ของพื้นที่ตำบล

12) ชุดดินตาขุน เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายมีสีน้ำตาล ดินล่างเป็นชั้นสลับที่มีเนื้อดินเป็นดินทรายถึงเป็นดินร่วนเหนียวปานกลาง มีสีน้ำตาล สภาพพื้นที่ราบเรียบ การระบายน้ำดี มีเนื้อที่ 1,442 ไร่ หรือร้อยละ 8.09 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย

- หน่วยแผนที่ดิน Tkn-sIA สภาพพื้นที่ราบเรียบ การระบายน้ำดี มีเนื้อที่ 1,442 ไร่ หรือร้อยละ 8.09 ของพื้นที่ตำบล

13) เบ็ดเตล็ด ประกอบด้วย

พื้นที่ชวากทะเล (EC) มีเนื้อที่ 15 ไร่ หรือร้อยละ 0.08 ของพื้นที่ตำบล

พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน (SC) มีความลาดชันมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ สภาพพื้นที่สูงชันถึง
สูงชันมากที่สุด มีเนื้อที่ 2,200 ไร่ หรือร้อยละ 12.34 ของพื้นที่ตำบล

พื้นที่แหล่งน้ำ (W) มีเนื้อที่ 700 ไร่ หรือร้อยละ 3.93 ของพื้นที่ตำบล ดังรายละเอียด
ในตารางที่ 3-2 - 3-3 และภาพที่ 3-5



ตารางที่ 3-2 หน่วยแผนที่ดินตำบลนาเกตุ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

หน่วยแผนที่	คำอธิบาย	ไร่	ร้อยละ
AC-spd,fl-clA	ตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็วและเป็นดินร่วนละเอียด ความลาดชันร้อยละ 0-2	26	0.15
Ba-clA	ชุดดินบางราที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชันร้อยละ 0-2	53	0.30
Ba-slA/ ow	ดินคล้ายชุดดินบางรามิเนื้อดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 0-2	992	5.56
Bu-slA	ชุดดินสายบุรีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็ง ความลาดชันร้อยละ 0-2	217	1.22
Kh-mw-slB	ดินคล้ายชุดดินคองหงส์ที่มีเนื้อดินร่วนปนทรายระบายน้ำดีปานกลาง ความลาดชันร้อยละ 2-5	479	2.69
Kh-slB	ชุดดินคองหงส์ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชันร้อยละ 2-5	5,323	29.86
Kh-slC	ชุดดินคองหงส์มีเนื้อดินดินร่วนปนทราย พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาด ความลาดชันร้อยละ 5-12	425	2.38
LL-pic-clA	ดินคล้ายชุดดินลำภูราที่มีศิลาแลงอ่อนดินร่วนเหนียว ความลาดชันร้อยละ 0-2	23	0.13
Ni-slA	ชุดดินน้ำกระจายมีเนื้อดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 0-2	103	0.58
Ptl-clA	ชุดดินพัทลุงมีเนื้อดินดินร่วนเหนียว ความลาดชันร้อยละ 0-2	4,418	24.78
Ra-clA	ชุดดินระแงะที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชันร้อยละ 0-2	384	2.15
Ro-slA	ชุดดินรือเสาะที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็ง ความลาดชันร้อยละ 0-2	583	3.27
Sw-slB	ชุดดินสวีมีเนื้อดินร่วนปนทรายความลาดชันร้อยละ 2-5	289	1.62
Ta-f-clA	ดินคล้ายชุดดินตากใบที่เป็นดินเหนียวละเอียดดินร่วนเหนียว ความลาดชันร้อยละ 0-2	157	0.88
Tkn-slA	ชุดดินตาขุนมีเนื้อดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 0-2	1,442	8.09
EC	ชวากทะเล	15	0.08
SC	ที่ลาดเชิงซ้อน	2,200	12.34
W	พื้นที่น้ำ	700	3.93
รวมเนื้อที่		17,829	100.00

ที่มา: กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน (2562)



ตารางที่ 3-3 สมบัติดินตำบลนาเกต อำเภอกอโกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

หน่วยแผนที่	Text	Drainage	CEC	OM	P ₂ O ₅	K ₂ O	pH	Depth	Slope	ไร่	ร้อยละ
AC-spd,fl-clA	cl	spd	<10	1.38	2.58	16.54	5.0-6.5	>150	0-2	26	0.15
Ba-clA	cl	pd	<10	1.34	4.51	19.73	5.5-6.5	>150	0-2	4	0.02
Ba-clA	cl	pd	<10	1.37	5.78	34.61	5.5-6.5	>150	0-2	49	0.27
Ba-slA/ow	sl	pd	<10	1.37	3.00	31.35	5.5-6.5	>150	0-2	992	5.56
Bu-silA	sil	spd	<10	1.20	2.83	16.45	4.5-6.0	>150	0-2	217	1.22
Kh-mw-slB	sl	mw	<10	1.31	2.91	26.50	4.5-5.5	>150	2-5	79	2.69
Kh-slB	sl	wd	<10	1.64	3.49	30.65	4.5-5.5	>150	2-5	670	3.76
Kh-slB	sl	wd	<10	1.24	4.16	26.18	4.5-5.5	>150	2-5	632	3.54
Kh-slB	sl	wd	<10	1.16	4.53	24.28	4.5-5.5	>150	2-5	168	0.94
Kh-slB	sl	wd	<10	1.23	4.72	26.92	4.5-5.5	>150	2-5	168	0.94
Kh-slB	sl	wd	<10	1.63	4.11	28.73	4.5-5.5	>150	2-5	904	5.07
Kh-slB	sl	wd	<10	1.29	4.15	33.00	4.5-5.5	>150	2-5	,334	13.09
Kh-slB	sl	wd	<10	1.97	4.72	32.96	4.5-5.5	>150	2-5	443	2.48
Kh-slB	sl	wd	<10	2.29	4.28	33.12	4.5-5.5	>150	2-5	4	0.02
Kh-slC	sl	wd	<10	1.38	2.91	14.49	4.5-5.5	>150	5-12	73	0.41
Kh-slC	sl	wd	<10	1.44	5.10	32.49	4.5-5.5	>150	5-12	352	1.97
LL-pic-clA	cl	wd	10-20	1.43	2.49	16.79	5.0-6.5	>150	0-2	23	0.13
Ni-slA	sl	spd	<10	1.29	4.15	29.58	5.5-6.5	>150	0-2	103	0.58
Ptl-clA	cl	pd	<10	1.30	6.11	29.57	5.5-6.5	>150	0-2	86	0.48
Ptl-clA	cl	pd	<10	1.87	6.42	18.30	5.5-6.5	>150	0-2	91	0.51



ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

หน่วยแผนที่	Text	Drainage	CEC	OM	P ₂ O ₅	K ₂ O	pH	Depth	Slope	ไร่	ร้อยละ
Ptl-clA	cl	pd	<10	1.39	3.59	28.23	5.5-6.5	>150	0-2	4,237	23.76
Ptl-clA	cl	pd	<10	2.16	5.00	33.17	5.5-6.5	>150	0-2	4	0.02
Ra-clA	cl	vpd	10-20	1.94	3.27	24.33	4.5-5.0	>150	0-2	117	0.66
Ra-clA	cl	vpd	10-20	1.84	5.17	36.02	4.5-5.0	>150	0-2	252	1.41
Ra-clA	cl	vpd	10-20	1.89	5.04	41.52	4.5-5.0	>150	0-2	15	0.08
Ro-silA	sil	wd	<10	1.46	2.78	21.73	4.5-6.0	>150	0-2	583	3.27
Sw-slB	sl	wd	<10	1.28	4.13	20.89	5.5-6.5	50-100	2-5	289	1.62
Ta-f-clA	cl	pd	10-20	1.75	5.03	31.07	4.5-6.0	>150	0-2	146	0.82
Ta-f-clA	cl	pd	10-20	1.83	5.04	36.89	4.5-6.0	>150	0-2	11	0.06
Tkn-slA	sl	wd	<10	1.29	4.14	21.57	5.0-5.5	>150	0-2	1,442	8.09
EC										15	0.08
SC										2,200	12.34
W										700	3.93
รวม										17,829	100.00

หมายเหตุ: เนื้อที่คำนวณด้วยโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ที่มา: ดัดแปลงจากกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน (2562)



คำอธิบายสมบัติดินตำบลนาเกต อำเภอกอกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

Text_{top} เนื้อดินบน

sl	ดินร่วนปนทราย (sandy loam)
sil	ดินร่วนปนทรายแป้ง (silt loam)
sicl	ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง (silty clay loam)
cl	ดินร่วนเหนียว (clay loam)
gsl	ดินร่วนปนทรายปนเศษหิน (gravelly sandy loam)
gcl	ดินร่วนเหนียวปนเศษหิน (gravelly clay loam)

Drainage การระบาย (ชั้นการระบายน้ำ)

swp	ระบายน้ำค่อนข้างเลว (somewhat poorly drained)
mw	ระบายน้ำดีปานกลาง (moderately well drained)
wd	ระบายน้ำดี (well drained)

BS_{top} ความอิ่มตัวเบสหรืออัตราร้อยละความอิ่มตัวเบส (base saturation หรือ base saturation percentage) ของดินบน (เปอร์เซ็นต์)

l	(low) น้อยกว่า 35
m	(medium) น้อยกว่า 35-75

CEC_{top} ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินบน (cmol/kg soil)

l	(low) 3-10
m	(medium) 10-16

OM อินทรีย์วัตถุหรือ organic matter (เปอร์เซ็นต์)

l	(low) น้อยกว่า 1.0
m	(medium) 1.0-2.5
h	(high) มากกว่า 2.5



P₂O₅ อินทรีย์วัตถุหรือ organic matter (เปอร์เซ็นต์)

l (low) น้อยกว่า 1.0

m (medium) 1.0-2.5

h (high) มากกว่า 2.5

Depth ความลึกของดิน (เซนติเมตร)

ตื้นมาก (very shallow) 0-25

ตื้น (shallow) 25-50

ลึกปานกลาง (moderately deep) 50-100

ลึกมาก (very deep) มากกว่า 150

Slope ความลาดชันของพื้นที่ (เปอร์เซ็นต์)

A 0-2 พื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ

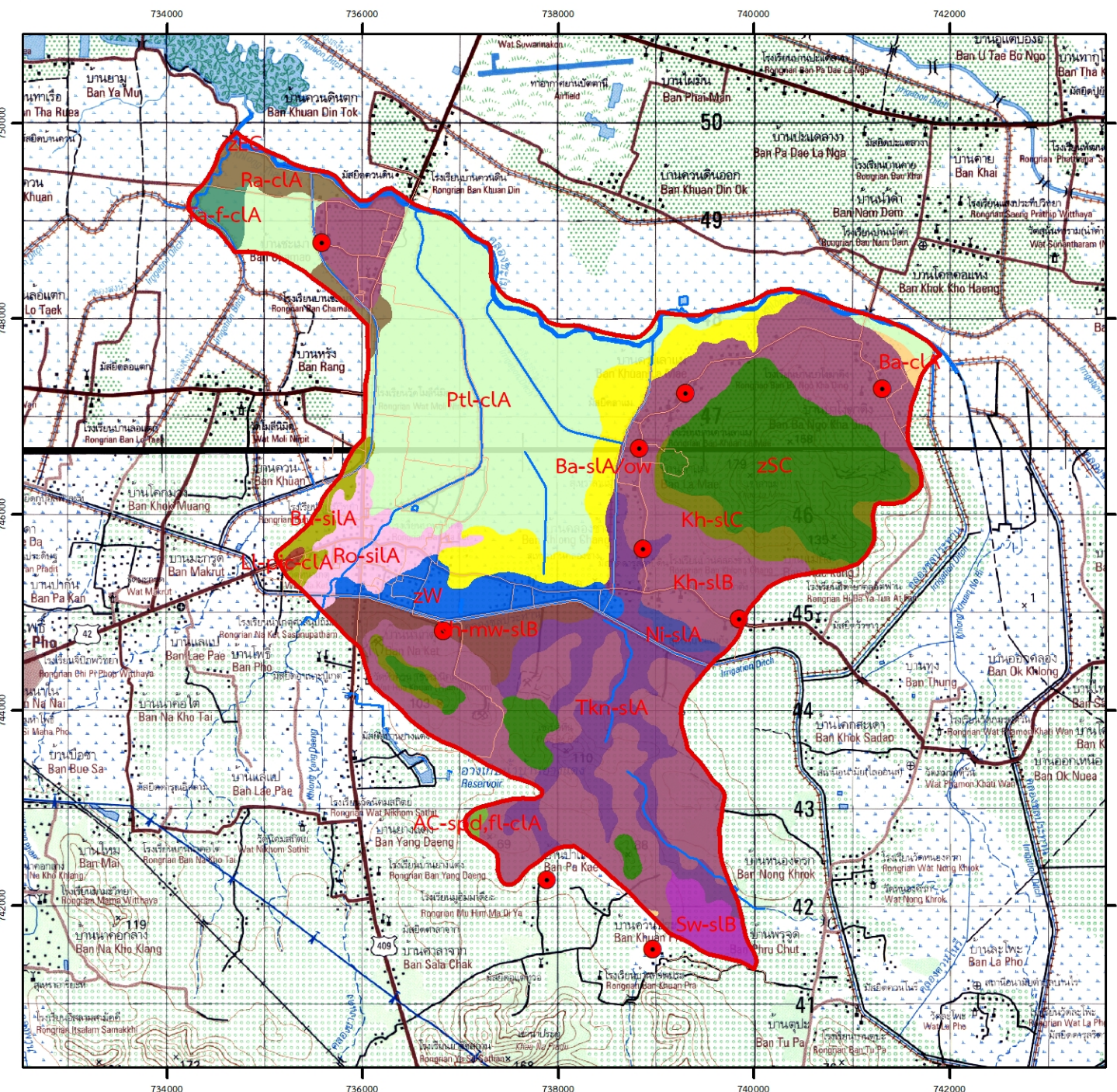
B 2-5 พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย สภาพพื้นที่ลาดชันน้อยมาก

C 5-12 พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาด สภาพพื้นที่ลาดชันเล็กน้อย

D 12-20 พื้นที่ลูกคลื่นลอนชัน สภาพพื้นที่ลาดชันปานกลาง

E 20-35 พื้นที่เนินเขา สภาพพื้นที่สูง

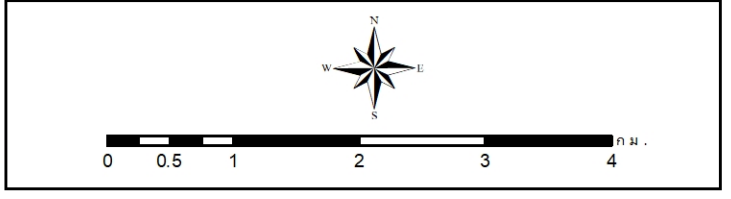
แผนที่ทรัพยากรดิน ตำบลนาเกต อำเภอกอโพธิ์ จังหวัดปัตตานี



สัญลักษณ์และคำอธิบาย

- บ้านและสถานที่
- ตำบลนาเกต
- ถนน
- ทางน้ำ

หน่วยแผนที่	ประเภทชุดดิน	หน่วยแผนที่	ประเภทชุดดิน
	AC-spdl,fl-cla		Ptl-clA
	Ba-clA		Ra-clA
	Ba-slA/ow		Ro-slA
	Bu-slA		Sw-slB
	Kh-mw-slB		Ta-f-clA
	Kh-slB		Tkn-slA
	Kh-slC		zEC
	LL-pic-clA		zSC
	Ni-slA		zW



สถานีพัฒนาที่ดินปัตตานี
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

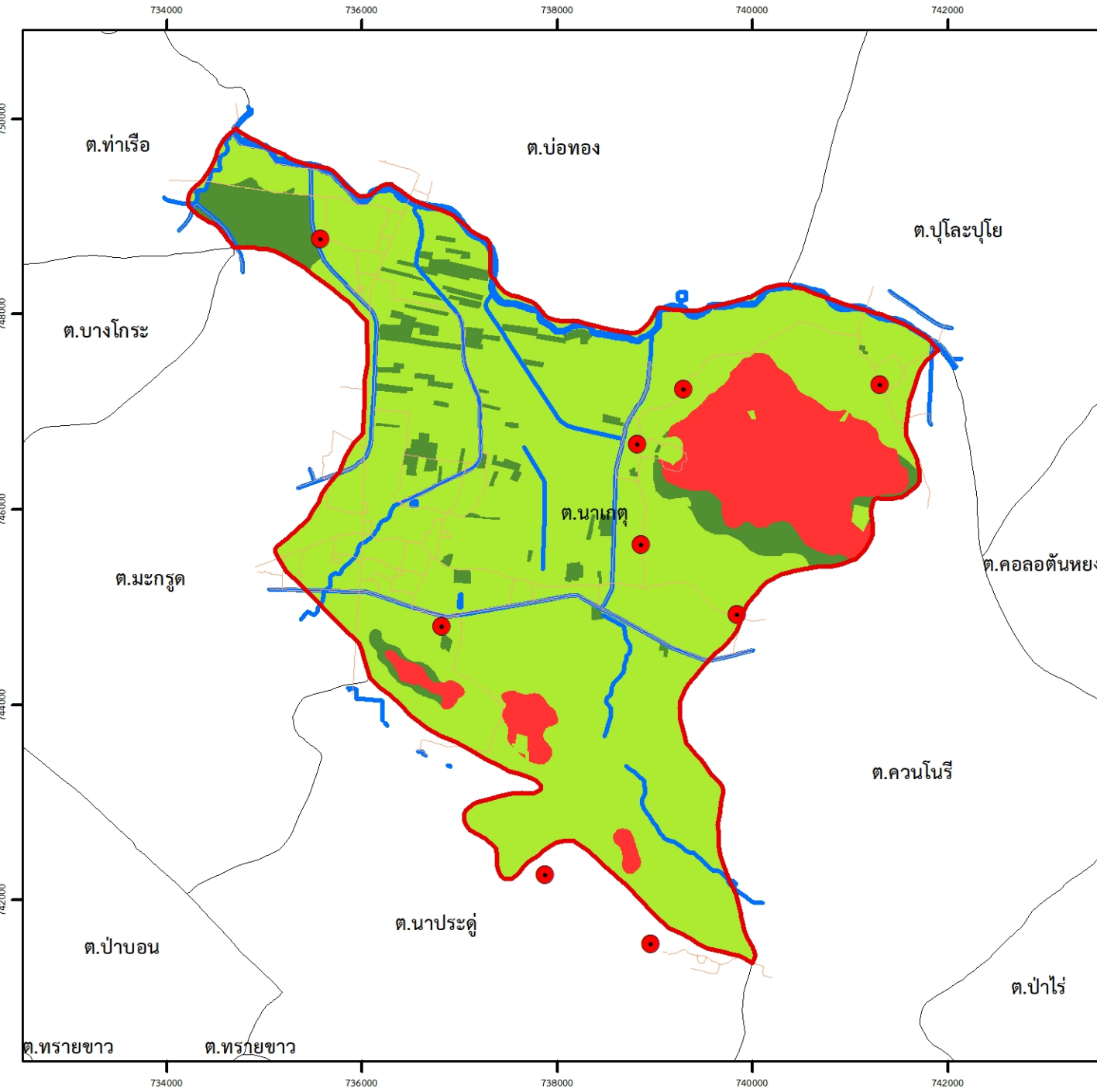
3.3.2 การชะล้างพังทลายของดิน

จากการประเมินการชะล้างพังทลายของดินโดยใช้สมการการสูญเสียดินสากล (Universal Soil Loss Equation; USLE) ตำบลตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี มีการชะล้างพังทลายของดิน ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-4 และภาพที่ 3-5

ตารางที่ 3-4 การชะล้างพังทลายของดินตำบลตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

การชะล้างพังทลายของดิน	การสูญเสียดิน (ตัน/ไร่/ปี)	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
น้อยมาก	0-2	14,270	80.04
น้อย	2-5	1,427	8.00
รุนแรง	5-15	2,132	11.96
	รวม	17,829	100.00

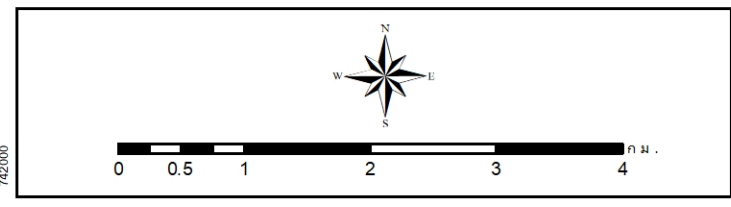
แผนที่การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลนาเกต อำเภอกอโพธิ์ จังหวัดปัตตานี




สัญลักษณ์และคำอธิบาย

- บ้านและสถานที่
- ถนน
- ทางน้ำ
- ▭ ตำบลนาเกต

หน่วยแผนที่	ระดับการชะล้าง (ตัน/ไร่/ปี)
	น้อยมาก (0-2)
	น้อย (2-5)
	รุนแรง (5-15)




 สถานีพัฒนาที่ดินปัตตานี
 สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

บทที่ 4

กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน

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 18 กุมภาพันธ์ 2564 มีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

4.2.1 ปัญหาหลักของตำบลนาเกตู คือ

- 1) ปัญหาการจัดการน้ำใช้ทางการเกษตร
- 2) ปัญหาเส้นทางลำเลียง
- 3) ปัญหาการขาดการจัดตั้งกลุ่มเพื่อผลิต
- 4) ปัญหาพื้นที่นาร้าง
- 5) ปัญหาระดับความสมบูรณ์ของดิน

4.2.2 ความต้องการของชุมชน เกษตรกร และตำบลนาเกตู มีความต้องการ 5 ประการ คือ ปัญหาการจัดการน้ำใช้ทางการเกษตร ปัญหาเส้นทางลำเลียง ปัญหาการขาดการจัดตั้งกลุ่มเพื่อผลิต ปัญหาพื้นที่นาร้าง และปัญหาระดับความสมบูรณ์ของดิน สำหรับความต้องการในการแก้ไขปัญหาี้ ประกอบด้วย

1) แก้ไขปัญหาการจัดการน้ำใช้ทางการเกษตร

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรที่ได้ดำเนินการในพื้นที่ตำบลนาเกตู คือ บ่อน้ำในไร่นาขนาด 1,260 ลูกบาศก์เมตร การก่อสร้างบ่อน้ำในไร่นาเป็นการเสริมในช่วงที่ขาดแคลนเท่านั้น แต่จากข้อมูลตำบลมีพื้นที่ชลประทานถึงร้อยละ 80 ส่วนที่เหลือเป็นพื้นที่ดอนปลูกยางพาราเป็นส่วนใหญ่จึงไม่มีความต้องการด้านนี้ จากการตรวจสอบจะเป็นการขุดลอกแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีอยู่ในพื้นที่ และปรับทิศทางทางไหลของน้ำจากพื้นที่หนึ่งสู่อีกพื้นที่ในบางเวลา การที่พื้นที่การเกษตรขาดความชื้นในดินเร็วกว่าปกติหลังฝนทิ้งช่วงนั้น สาเหตุที่สำคัญ คือ ขาดอินทรีย์วัตถุในดินที่จะช่วยอุ้มน้ำไว้เพื่อการเติบโตของพืช ขาดการปลูกพืชคลุมดิน และขาดระบบการจัดสรรน้ำรวมถึงการซ่อมบำรุงแหล่งน้ำ

ข้อเสนอจากชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีการดำเนินการ ดังนี้

1.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำ

1.1.1) เสริมท่อระบายน้ำตลอดทาง (ถนน) ระยะทาง 2 กม. หมู่ที่ 3

1.1.2) ขุดลอกคลองธรรมชาติที่ต้นเขิน หมู่ที่ 4

1.1.3) ก่อสร้างคูคลองเพื่อเบนน้ำ หมู่ที่ 7

1.2) การซ่อมบำรุงแหล่งน้ำ

1.2.1) ซ่อมบำรุงคูไส้ไก่อระยะทาง 2 กม. หมู่ที่ 1

1.2.2) ซ่อมบำรุงคูไส้ไก่ หมู่ที่ 5

การดำเนินการพัฒนาแหล่งน้ำดังกล่าวนี้จะมีรายละเอียดในบทที่ 7 หัวข้อ 7.5

2) แก้ไขปัญหาเส้นทางลำเลียง

ข้อเสนอจากชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีการดำเนินการ ดังนี้

2.1) การก่อสร้างเส้นทางให้เกิดความต่อเนื่อง

2.1.1) ก่อสร้างเส้นทางเพื่อเข้าถึงแปลงนา หมู่ที่ 1

2.1.2) ทางลำเลียงเข้าสู่พื้นที่ทำนาระยะทาง 2 กม. หมู่ที่ 4

3) ปัญหาการขาดการจัดตั้งกลุ่มเพื่อผลิต หลักการดำเนินการเกษตรแปลงใหญ่ มีขนาดการผลิตที่คุ้มค่าต่อการลงทุน พื้นที่เหมาะสมสอดคล้องกับ AGRIMAP มีกระบวนการกลุ่มอยู่ก่อน มีแหล่งน้ำชัดเจน/ปริมาณน้ำเพียงพอ มีตลาดรองรับ การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับพื้นที่ กำหนดเป้าหมายและแผนปฏิบัติที่ชัดเจน พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและการใช้เครื่องจักรกลการเกษตร และกำหนดมาตรฐานการผลิต

ข้อเสนอจากชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีการดำเนินการ ดังนี้

3.1) ต้องการกลุ่มเลี้ยงโคแบบปิดระบบโรงเรือนภายในครัวเรือน หมู่ที่ 3

3.2) ต้องการรับความรู้ด้านการปลูกกาแฟรวมยางพารา หรือกาแฟแบบเดี่ยว หมู่ที่

3.3) ต้องการจัดตั้งแปลงใหญ่อย่างพารา ประมาณ 2,000 ไร่ หมู่ที่ 7

3.4) ต้องการจัดตั้งกลุ่มเลี้ยงแพะ ซึ่งเดิมมีอยู่แล้วให้เข้มแข็งขึ้นประมาณ 5-10

ครัวเรือน หมู่ที่ 7

4) ปัญหาพื้นที่นาร้าง

ข้อเสนอจากชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีการดำเนินการ ดังนี้

4.1) ต้องการดำเนินงานปรับปรุงพื้นที่นาร้างเพื่อปลูกข้าว หมู่ที่ 3

5) ปัญหาระดับความสมบูรณ์ของดิน

ข้อเสนอจากชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีการดำเนินการ ดังนี้

5.1) ต้องการวัสดุปุ๋ยเพื่อปรับปรุงคุณภาพดิน จำนวน 30 ตัน หมู่ที่ 1

ผลจากการจัดทำกรมีส่วนร่วมนของชุมชน (PRA) ได้นำมาวิเคราะห์ร่วมกับปัญหาด้านกายภาพ โดยระบบ DPSIR มีรายละเอียด (ภาพที่ 4-1) ดังนี้

1) แรงขับเคลื่อน (Driver) มี 2 ประการ คือ

1.1) ประชากรเพิ่มขึ้น

1.2) ชุมชนขยายตัว

2) แรงกดดัน (Pressure) ที่เกิดจากปัจจัยขับเคลื่อน มี 4 ประการ คือ

2.1) พื้นที่ทำการเกษตรเพิ่มขึ้น

2.2) การใช้ที่ดินไม่เหมาะสม

2.3) พื้นที่นาทิ้งร้าง

2.4) ขาดความรู้ และการจัดตั้งกลุ่มเพื่อผลิต

3) สภาวะ (State) ที่เกิดแรงกดดัน มี 2 ประการ คือ

3.1) น้ำไม่เพียงพอทำการเกษตร

3.2) ดินเสื่อมโทรม

4) ผลกระทบ (Impact) ที่ปรากฏในพื้นที่ มี 2 ประการ คือ

4.1) พื้นที่นาร้าง/ ทิ้งร้าง

4.2) รายได้ลดลง

5) การตอบสนอง (Response) ของรัฐในอดีต ปัจจุบัน และในอนาคต มีดังนี้

พื้นที่ลุ่มอดีต-ปัจจุบัน

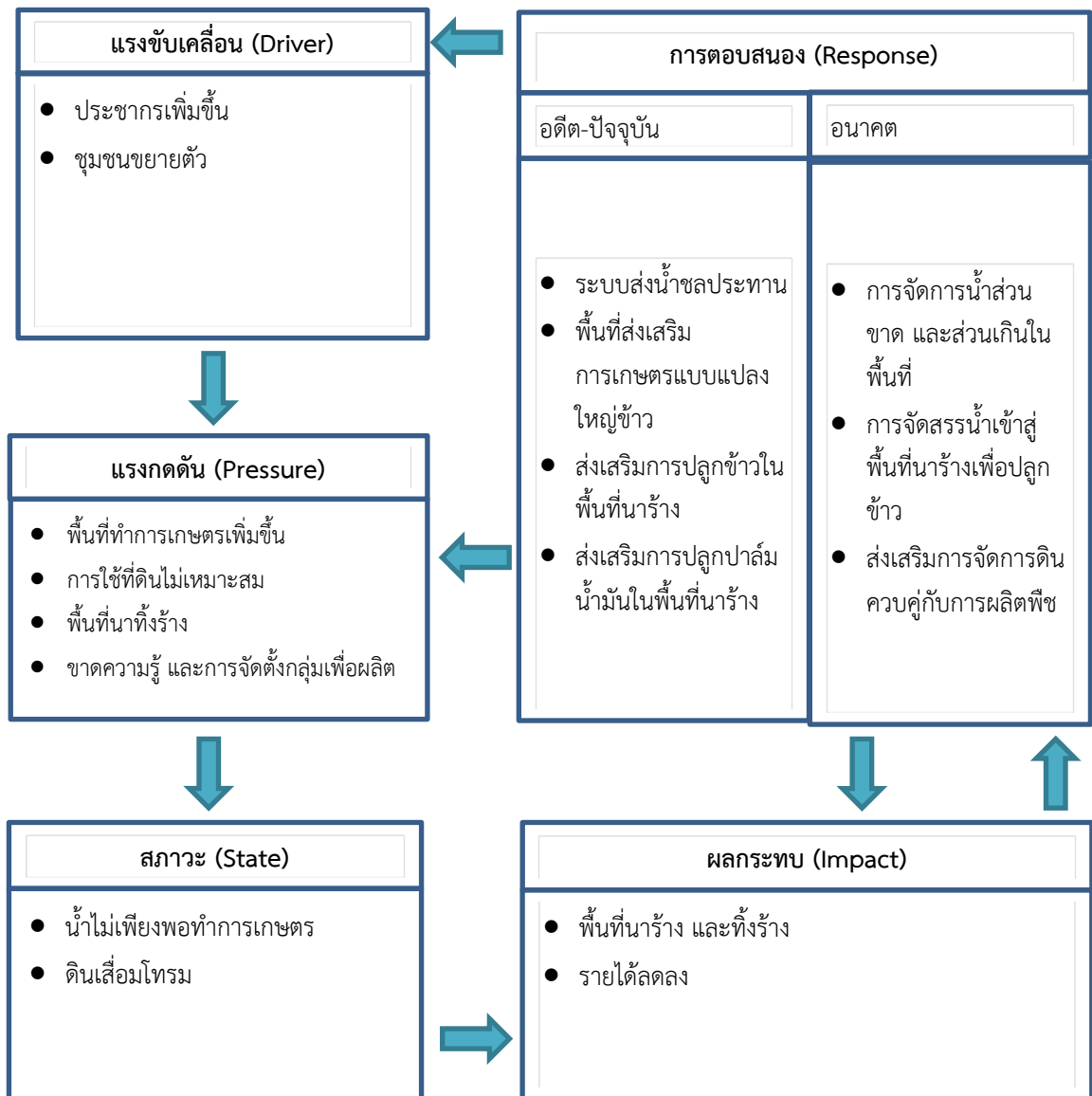
(1) พื้นที่ได้รับประโยชน์จากระบบส่งน้ำชลประทาน

(2) พื้นที่ส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ข้าว

(3) ส่งเสริมการปลูกข้าวในพื้นที่นาร้าง

(4) ส่งเสริมการปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่นาร้าง

(5) เขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำคลองบารามิง



ภาพที่ 4-1 การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลนาเกตู อำเภอบึงสามพัน จังหวัดปัตตานี

พื้นที่ตอนอดีต-ปัจจุบัน

- (1) ระบบส่งน้ำชลประทาน
- (2) พื้นที่ส่งเสริมระบบการเกษตรแบบแปลงใหญ่ (ข้าว)
- (3) ส่งเสริมการปลูกข้าวในพื้นที่นาร้าง
- (4) ส่งเสริมการปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่นาร้าง

อนาคต

- (1) การจัดการปริมาณน้ำส่วนขาด และส่วนเกินในพื้นที่ตำบล
- (2) แผนงานด้านการจัดสรรน้ำเข้าสู่พื้นที่นาร้างเพื่อปลูกข้าว
- (2) ส่งเสริมการจัดการดินควบคู่กับการผลิตพืช

4.3 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน

ตำบลนาเกต อำเภอกอโกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี (ภาพที่ 4-2) มีการเพาะปลูกพืช ดังนี้

4.3.1 พื้นที่ลุ่ม

1) ข้าวนาปี ประกอบด้วย ข้าวพันธ์เฉียงพัทลุง และเล็บนก เดือนกันยายนถึงมีนาคม เป็นช่วงเวลาการเพาะปลูกคือ เดือนเมษายนเป็นช่วงเก็บเกี่ยว

2) ปาล์มน้ำมัน ช่วงเวลาการไม่ได้รับผลผลิต เพราะมีน้ำมากเกินไปเป็นช่วงลมมรสุมและผลผลิต (ขาดคอ) หรือมีน้อยมาก คือเดือนธันวาคม

4.3.2 พื้นที่ดอน

1) ยางพารา ช่วงเวลาผลัดใบ คือ เดือนเมษายน ช่วงเวลาลมมรสุม คือ เดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม

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

ภาพที่ 4-2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบันตำบลนาเกต อำเภอกอโกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

บทที่ 5 การประเมินคุณภาพที่ดิน

5.1 ทรัพยากรดิน

จากการสำรวจทรัพยากรดินตำบลนาเกต อำเภอกอโกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี โดยกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน พบว่า มีดิน 10 ชุดดิน และ 4 ดินคล้าย และ 3 หน่วยดินเชิงซ้อน โดยมีการประเมินคุณภาพที่ดินดังรายละเอียดในตารางที่ 5-1

5.2 ประเภทการใช้ที่ดิน

ประเภทการใช้ที่ดิน ประกอบด้วย พืชเศรษฐกิจหลัก หรือพืชอัตลักษณ์ (Signature crops) ที่ปลูกอยู่ในปัจจุบันของตำบลนาเกต อำเภอกอโกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี มี 9 ชนิด ได้แก่ ข้าว ยางพารา ปาล์ม น้ำมัน มะพร้าว เงาะ ทุเรียน มังคุด ลองกอง และหญ้าเลี้ยงสัตว์

5.3 การประเมินคุณภาพที่ดิน

จากการใช้คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดินสำหรับพืชเศรษฐกิจ (บัณฑิต ต้นศิริ และคำรณ ไทรพัก, 2542) ประเมินคุณภาพที่ดิน ได้จำแนกชั้นความเหมาะสมทางกายภาพและข้อจำกัดของประเภทการใช้ที่ดิน ดังนี้

ข้าว

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) และความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-spd,fl-clA Ni-sIA

ชั้นที่มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) และ สารพิษ (z) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Ba-sIA/ow Bu-sIA Kh-mw-sIB Kh-sIB Kh-sIC Ll-pic-clA Ptl-clA Ra-clA Ro-sIA Ta-f-clA และ Tkn-sIA

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ สภาวะการหยั่งลึกของราก มีข้อจำกัดด้านปริมาณก้อนกรวด (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Sw-sIB

ยางพารา

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) และ สารพิษ (z) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-mw-sIB Kh-sIB Ll-pic-clA Ro-sIA และ Tkn-sIA

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) สภาวะการหยั่งลึกของรากพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณก้อนกรวด (r) และความเสียหายจากการกัดกร่อน มีข้อจำกัดด้านความลาดชัน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-spd,fl-clA Bu-silA Kh-slC Ni-slA และ Sw-slB

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Ba-slA/ow Ptl-clA Ra-clA และ Ta-f-clA

ปาล์มน้ำมัน

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) และ สารพิษ (z) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-spd,fl-clA Bu-silA Kh-mw-slB Kh-slB Kh-slC Ll-pic-clA Ni-slA Ro-silA และ Tkn-slA

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Ba-slA/ow Ptl-clA และ Ta-f-clA

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) สภาวะการหยั่งลึกของรากพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณก้อนกรวด (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ra-clA และ Sw-slB

มะพร้าว

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) และ สารพิษ (z) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-mw-slB Kh-slB Kh-slC Ll-pic-clA Ro-silA และ Tkn-slA

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-spd,fl-clA Bu-silA และ Ni-slA

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) สภาวะการหยั่งลึกของรากพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณก้อนกรวด (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Ba-slA/ow Ptl-clA Ra-clA Sw-slB และ Ta-f-clA

เงาะ ทุเรียน มังคุด และลองกอง

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) และ สารพิษ (z) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-spd,fl-clA Bu-silA Kh-mw-slB Kh-slB Kh-slC Ll-pic-clA Ni-slA Ro-silA และ Tkn-slA

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) สภาวะการหยั่งลึกของรากพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณก้อนกรวด (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Ba-slA/ow Ptl-clA Ra-clA Sw-slB และ Ta-f-clA

หญ้าเลี้ยงสัตว์

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (s) และ สารพิษ (z) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-spd,fl-clA Ba-clA Ba-slA/ow Bu-silA Kh-mw-slB Kh-slB Kh-slC Ll-pic-clA Ni-slA Ptl-clA Ro-silA Ta-f-clA และ Tkn-slA

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) และ สารพิษ (z) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ra-clA

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ สภาวะการหยั่งลึกของราก มีข้อจำกัดด้านปริมาณก้อนกรวด (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Sw-slB



แผนการใช้ที่ดินตำบลนาเกต อำเภอกอโกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

ตารางที่ 5-1 ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของหน่วยแผนที่ดินตำบลนาเกต อำเภอกอโกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

หน่วยแผนที่ดิน	ข้าว	ยางพารา	ปาล์มน้ำมัน	มะพร้าว	เงาะ	ทุเรียน	มังคุด	ลองกอง	หญ้าเลี้ยงสัตว์
AC-spd,fl-clA	S2n	S3o	S2onz	S3o	S3o	S3o	S3o	S3o	S2on
Ba-clA	S3z	N	S3o	N	N	N	N	N	S2osnz
Ba-slA/ow	S3z	N	S3o	N	N	N	N	N	S2osnz
Bu-silA	S3z	S3o	S2osnz	S3o	S3oz	S3oz	S3oz	S3oz	S2osnz
Kh-mw-slB	S3z	S2eosnz	S2snz	S2osnz	S3z	S3z	S3z	S3z	S2snz
Kh-slB	S3sz	S2esnz	S2snz	S2snz	S3z	S3z	S3z	S3z	S2snz
Kh-slC	S3esz	S3e	S2snz	S2esnz	S3z	S3z	S3z	S3z	S2snz
Ll-pic-clA	S3sz	S2nz	S2nz	S2nz	S3z	S3z	S3z	S3z	S2nz
Ni-slA	S2sn	S3o	S2osn	S3o	S3o	S3o	S3o	S3o	S2sn
Ptl-clA	S3z	N	S3o	N	N	N	N	N	S2osnz
Ra-clA	S3z	N	N	N	N	N	N	N	S3oz
Ro-silA	S3sz	S2nz	S2nz	S2nz	S3z	S3z	S3z	S3z	S2nz
Sw-slB	N	S3r	N	N	N	N	N	N	N
Ta-f-clA	S3z	N	S3o	N	N	N	N	N	S2osnz
Tkn-slA	S3sz	S2snz	S2snz	S2snz	S3z	S3z	S3z	S3z	S2snz
EC	N								

หมายเหตุ: 1) สมบัติดินจากตารางที่ 3-4

2) ข้อจำกัดในการประเมินคุณภาพที่ดิน:

t = อุณหภูมิ m = ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช s = ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร w = ศักยภาพในการใช้เครื่องจักร

n = ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร o = ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช e = ความเสียหายจากการกัดกร่อน r = สภาวะการหยั่งลึกของราก

f = ความเสียหายจากน้ำท่วม x = การมีเกลือมากเกินไป z = สารพิษ k = สภาวะการเขตกรรม

บทที่ 6 แผนการใช้ที่ดิน

6.1 ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

“เศรษฐกิจพอเพียง เป็นปรัชญาชี้ถึงแนวทางการดำรงอยู่และปฏิบัติตนของประชาชนในทุกระดับ ตั้งแต่ระดับครอบครัว ระดับชุมชนจนถึงระดับรัฐ ทั้งในการพัฒนาและบริหารประเทศให้ดำเนินไปในทางสายกลาง โดยเฉพาะการพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อก้าวทันต่อโลกยุคโลกาภิวัตน์ ความพอเพียง หมายถึง ความพอประมาณ ความมีเหตุผล รวมถึงความจำเป็นที่จะต้องมีระบบภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี พอสมควรต่อการมีผลกระทบใดๆ อันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงทั้งภายนอกและภายใน ทั้งนี้ต้องอาศัย ความรอบรู้ ความรอบคอบ และความระมัดระวังอย่างยิ่ง ในการนำวิชาการต่างๆ มาใช้ในการวางแผนและดำเนินการทุกขั้นตอน และขณะเดียวกันจะต้องเสริมสร้างพื้นฐานจิตใจของคนในชาติ โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่รัฐ นักทฤษฎี และนักธุรกิจในทุกระดับให้มีสำนึกใน คุณธรรม ความซื่อสัตย์สุจริต และให้มีความรอบรู้ที่เหมาะสม ดำเนินชีวิตด้วยความอดทน ความเพียร มีสติ ปัญญา และความรอบคอบ เพื่อให้สมดุลและพร้อมต่อการรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและกว้างขวาง ทั้งด้านวัตถุ สังคม สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมจากโลกภายนอก”

6.2 นโยบายแห่งรัฐในการกำหนดแผนการใช้ที่ดิน

การวางแผนการใช้ที่ดินเป็นกระบวนการวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ เพื่อใช้ตัดสินใจในการกำหนดรูปแบบหรือกิจกรรมการใช้ที่ดินที่เหมาะสมไว้ล่วงหน้า โดยมีพื้นฐานจากศักยภาพการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรดินตามธรรมชาติ สภาพเศรษฐกิจและสังคม สิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีการใช้ที่ดินอย่างมีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด การวางแผนการใช้ที่ดินมิได้สิ้นสุดลงในขั้นตอนการตัดสินใจ ว่าที่ดินจะทำอะไรดีที่สุดแต่จะต้องรวมถึงการจัดทำมาตรการทุกด้านในการใช้ที่ดินเพื่อให้บรรลุถึงความต้องการใช้ที่ดินนั้น จำเป็นต้องระบุถึงมาตรการ กิจกรรม โครงการ แผนงานและนโยบายที่มีความเหมาะสมกับพื้นที่ ซึ่งจะช่วยให้บรรลุถึงความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง

การวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล เป็นการวิเคราะห์และประเมินข้อมูลด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม ตลอดจนสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ เพื่อกำหนดเขตการใช้ที่ดินเป็นการตัดสินใจในการใช้พื้นที่ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ และตรงตามความต้องการของชุมชน โดยผ่านกระบวนการการมีส่วนร่วมของชุมชนในการที่จะนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป เป็นสิ่งสำคัญที่ต้องดำเนินการเพื่อให้เป็นที่ยอมรับ โดยมีความมุ่งหมายให้เขตการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นนั้น ตอบสนองความต้องการของชุมชนมากที่สุด การกำหนดเขตการใช้ที่ดินตำบลนาเกตู้ ใช้กรอบแผนพัฒนาจังหวัดปัตตานี พ.ศ. 2561-2565 เป็นแนวทางกำหนดเขตการใช้ที่ดิน ทั้งนี้ในแผนการใช้ที่ดินตำบลนาเกตู้ ซึ่งแผนพัฒนาจังหวัดปัตตานี (พ.ศ. 2561-2565) ได้เชื่อมโยงกับนโยบายรัฐบาล แผนบริหารราชการแผ่นดิน ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ทิศทางแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 แผนปฏิรูปประเทศรวมทั้งแผนพัฒนา เช่น แผนพัฒนาการเกษตร แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ตารางที่ 6-1) เป็นต้น

ตารางที่ 6-1 นโยบายแห่งรัฐที่เกี่ยวข้องกับแผนการใช้ที่ดินตำบลนาเกตุ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

ลำดับ	กฎหมาย/ ยุทธศาสตร์/ แผนพัฒนา	รายละเอียด
1	รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560	มาตรา 72 (1) วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพของพื้นที่และศักยภาพของที่ดินตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน
2	ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)	ยุทธศาสตร์ที่ 2: การสร้างความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์ที่ 5: การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
3	แผนปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ประเด็นย่อยที่ 2.1: จัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบให้สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ประเด็นย่อยที่ 2.2: ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
4	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)	ยุทธศาสตร์ที่ 3: พัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรหลักของภาคและสร้างความเข้มแข็งสถาบันเกษตรกร ยุทธศาสตร์ที่ 4: อนุรักษ์ฟื้นฟูและบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบเพื่อเป็นการพัฒนาที่ยั่งยืน
5	นโยบายและแผนบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ (พ.ศ.2560-2579)	ยุทธศาสตร์ที่ 2: ด้านการใช้ที่ดินและทรัพยากรดินเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ยุทธศาสตร์ที่ 4: ด้านการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดิน
6	ยุทธศาสตร์ภาคใต้ (พ.ศ.2561)	ยุทธศาสตร์ที่ 1: พัฒนาการท่องเที่ยวของภาคให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวคุณภาพชั้นนำของโลก ยุทธศาสตร์ที่ 2: พัฒนาอุตสาหกรรมการแปรรูปยางพาราและปาล์มน้ำมันแห่งใหม่ของประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 3: พัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรหลักของภาคและสร้างความเข้มแข็งสถาบันเกษตรกร ยุทธศาสตร์ที่ 4: พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สนับสนุนการท่องเที่ยว การพัฒนาเขตอุตสาหกรรม และการเชื่อมโยงการค้าโลก ยุทธศาสตร์ที่ 5: อนุรักษ์ ฟื้นฟู และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ เพื่อเป็นฐานการพัฒนาที่ยั่งยืน ยุทธศาสตร์ที่ 6: พัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคใต้อย่างยั่งยืน
7	ยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน (พ.ศ. 2561-2565)	ยุทธศาสตร์ที่ 1: พัฒนาศักยภาพการผลิตภาคเกษตรอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป และการตลาด
8	ยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดปัตตานี (พ.ศ. 2561-2565)	ยุทธศาสตร์ที่ 1: การสร้างเสริมเศรษฐกิจที่เข้มแข็งจากฐานเกษตรอุตสาหกรรม ผลผลิตฮาลาล การค้าบริการและการท่องเที่ยว ยุทธศาสตร์ที่ 2: การพัฒนาสังคม เสริมสร้างศักยภาพคนชุมชนที่น่าอยู่ และทรัพยากรธรรมชาติอุดมสมบูรณ์อย่างยั่งยืน

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ลำดับ	กฎหมาย/ ยุทธศาสตร์/ แผนพัฒนา	รายละเอียด
9	แผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี (พ.ศ. 2561-2565)	ยุทธศาสตร์ที่ 1: การสร้างเสริมเศรษฐกิจที่เข้มแข็งจากฐานเกษตรอุตสาหกรรม ผลผลิตฮาลาล การค้า การบริการและการท่องเที่ยว
		ยุทธศาสตร์ที่ 2: การพัฒนาสังคมชุมชนที่น่าอยู่ และทรัพยากรธรรมชาติอุดมสมบูรณ์อย่างยั่งยืน

- ที่มา: 1. ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ราชกิจจานุเบกษา, 2561
 2. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2560
 3. แผนบริหารจัดการทรัพยากรดินปัญหาของประเทศไทยระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) กรมพัฒนาที่ดิน, 2561
 4. ยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดปัตตานี (พ.ศ. 2561-2565) สำนักงานจังหวัดปัตตานี, 2563
 5. แผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปีตำบลนาเกตุ (พ.ศ. 2561-2565) องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกตุ, 2564

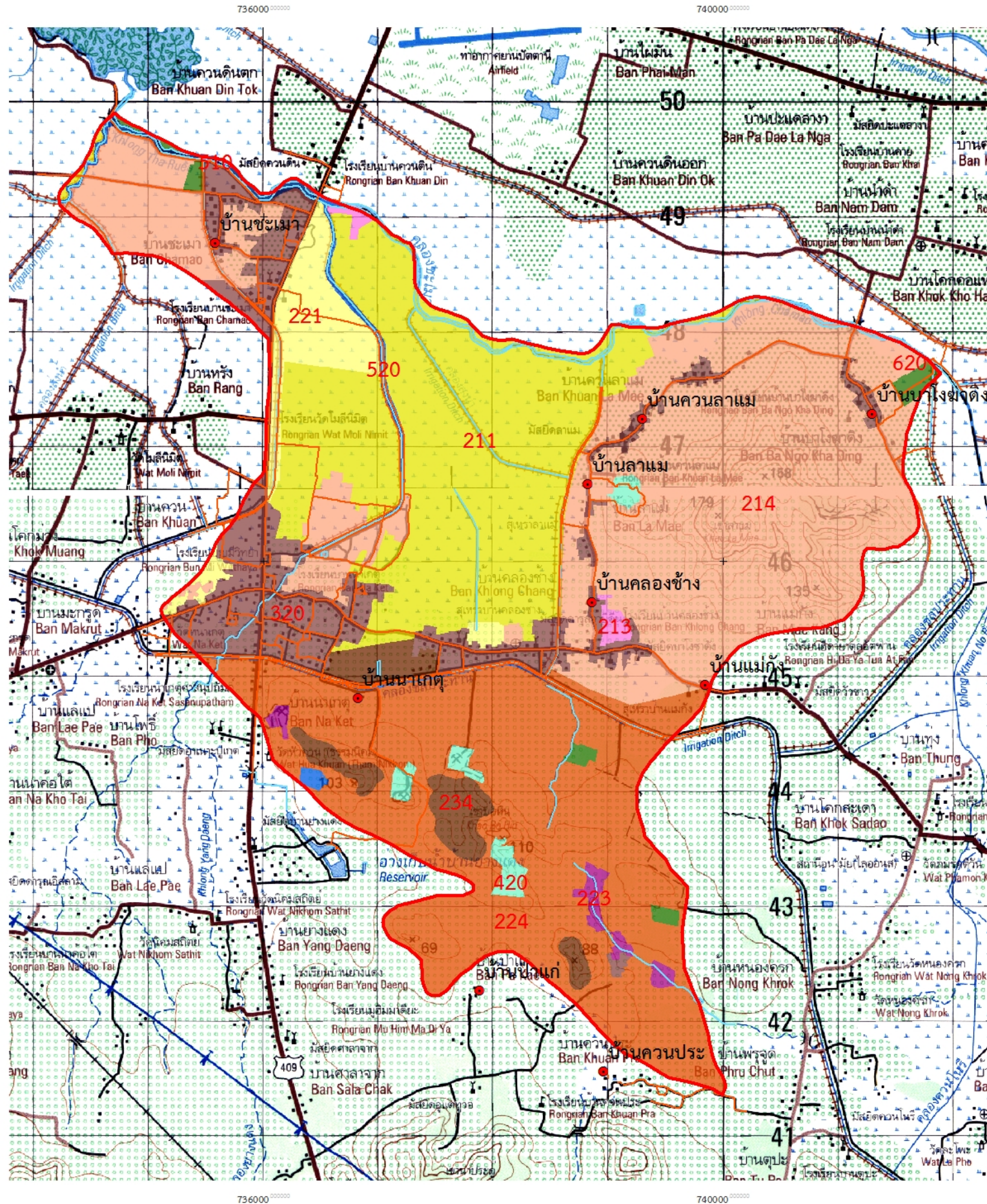
6.3 เขตการใช้ที่ดิน

การกำหนดเขตการใช้ที่ดิน เป็นผลที่ได้จากการศึกษาและวิเคราะห์สถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติ อาทิ ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำและทรัพยากรป่าไม้ร่วมกับการพิจารณาลักษณะการใช้ที่ดิน ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ในเขตป่าไม้ตามกฎหมาย เช่น เขตอุทยานแห่งชาติ เขตป่าสงวนแห่งชาติและพื้นที่ที่มีมติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับการใช้ที่ดินเช่นมติคณะรัฐมนตรีเรื่องการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ มติคณะรัฐมนตรีเรื่องการจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ในเขตป่าสงวนแห่งชาติและมติคณะรัฐมนตรีเรื่องการแก้ไขปัญหาที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ ประกอบกับการพิจารณาจากทิศทางตามกรอบนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดเขตการใช้ที่ดินภายในพื้นที่ตำบลนี้ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ของจังหวัด แผนพัฒนาท้องถิ่นสามปี รวมกับความต้องการของท้องถิ่น สามารถกำหนดแนวทางการใช้ที่ดินตามศักยภาพของทรัพยากร เพื่อการรักษาคุณภาพของลักษณะทางนิเวศวิทยาและการอนุรักษ์ธรรมชาติ โดยคำนึงถึงสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนในพื้นที่ เขตการใช้ที่ดินตำบลนาเกตุ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี ได้กำหนดออกเป็น 4 เขต ได้แก่ เขตพื้นที่ป่าไม้ เขตพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง และพื้นที่แหล่งน้ำ รายละเอียดดังตารางที่ 6-2 และภาพที่ 6-1

ตารางที่ 6-2 เขตการใช้ที่ดินตำบลนาเกตุ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

ลำดับที่	หน่วยแผนที่	เขตการใช้ที่ดิน	ไร่	ร้อยละ
1		เขตเกษตรกรรม	15,418	86.48
		เขตปลูกข้าว	4,571	25.64
	211	เขตปลูกข้าวชนิด	3,963	22.23
	221	เขตปลูกข้าวมีศักยภาพการผลิตสูง	608	3.41
		เขตปลูกไม้ผล	187	1.05
	213	เขตปลูกไม้ผลชนิด	71	0.40
	223	เขตปลูกไม้ผลมีศักยภาพการผลิตสูง	116	0.65
		เขตปลูกไม้ยืนต้น	10,660	59.79
	214	เขตปลูกไม้ยืนต้นชนิด	5,783	32.44
	224	เขตปลูกไม้ยืนต้นมีศักยภาพการผลิตสูง	4,371	24.52
	234	เขตปลูกไม้ยืนต้นมีศักยภาพการผลิตต่ำ	506	2.84
2		เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	1,829	10.26
	320	เขตชุมชนชนบท	1,829	10.26
3		เขตอุตสาหกรรม	161	0.90
	420	เขตอุตสาหกรรมเหมืองแร่	161	0.90
4		เขตแหล่งน้ำ	290	1.63
	510	เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ	68	0.38
	520	เขตแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น	222	1.25
5		เขตพื้นที่เฉพาะ	225	0.45
	620	เขตรักษาสมดุลเพื่อรักษาสีเขียว	131	0.73
		รวม	17,829	100.00

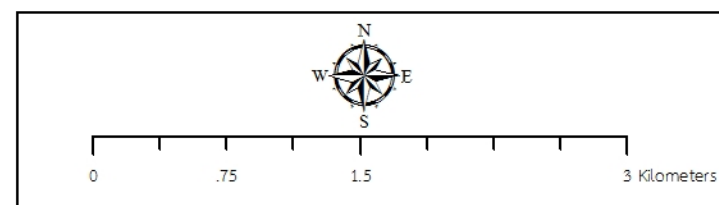
แผนที่แผนการใช้ที่ดินตำบลนาเกต อำเภอกอโกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี



สัญลักษณ์และคำอธิบาย

	ที่ตั้งหมู่บ้าน		ถนน
	ตำบลนาเกต		ทางน้ำ
หน่วยแผนที่	เขตการใช้	ไร่	ร้อยละ
	เขตทำนาขั้นดี	3,963	22.23
	เขตทำนามีศักยภาพการผลิตสูง	6.08	3.41
	เขตไม้ผลขั้นดี	71	0.40
	เขตปลูกไม้ผลมีศักยภาพการผลิตสูง	116	0.65
	เขตปลูกไม้ยืนต้นขั้นดี	5,783	32.44
	เขตปลูกไม้ยืนต้นมีศักยภาพการผลิตสูง	4,371	24.52
	เขตปลูกไม้ยืนต้นมีศักยภาพการผลิตต่ำ	506	2.84
	เขตชุมชนชนบท	1,829	10.26
	เขตอุตสาหกรรมเหมืองแร่	161	0.90
	แหล่งน้ำธรรมชาติ	68	0.38
	แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น	222	1.25
	เขตรักษาสมดุลเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม	132	0.73
	รวม	17,829	100.00

ภาพที่ 6-1 แผนการใช้ที่ดินตำบลนาเกต อำเภอกอโกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี



สถานีพัฒนาที่ดินปัตตานี
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

1. เขตเกษตรกรรม กำหนดเขตการใช้ที่ดินได้ ดังนี้

เมื่อพิจารณาถึงความเหมาะสมของที่ดินสำหรับการเกษตรและทิศทางการพัฒนาพื้นที่นี้ สามารถแบ่งพื้นที่เขตการเกษตรเป็น 3 เขต คือ เขตปลูกข้าว เขตปลูกไม้ผล และเขตปลูกไม้ยืนต้น มีเนื้อที่ ไร่ หรือร้อยละ ของพื้นที่ตำบล โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1.1 เขตปลูกข้าว

1.2.1 เขตปลูกข้าวชั้นดี พื้นที่เขตนี้กำหนดให้เป็นเขตเกษตรกรรมเพื่อการปลูกข้าวเป็นหลัก โดยอาศัยน้ำจากระบบน้ำชลประทาน (หน่วยแผนที่ 211) มีสภาพพื้นที่ราบเรียบ ความลาดชันร้อยละ 0-2 มีเนื้อที่ 37,317 ไร่ หรือร้อยละ 74.15 ของพื้นที่ตำบล

1.2.1 เขตปลูกข้าวที่มีศักยภาพสูง พื้นที่เขตนี้กำหนดให้เป็นเขตเกษตรกรรมเพื่อการปลูกข้าวเป็นหลัก โดยอาศัยน้ำจากระบบน้ำชลประทาน (หน่วยแผนที่ 221) มีสภาพพื้นที่ราบเรียบ ความลาดชันร้อยละ 0-2 มีเนื้อที่ 37,317 ไร่ หรือร้อยละ 74.15 ของพื้นที่ตำบล

1.2 เขตปลูกไม้ผล

1.2.1 เขตปลูกไม้ผลชั้นดี พื้นที่เขตนี้กำหนดให้เป็นเขตเกษตรกรรมเพื่อการปลูกไม้ผลเป็นหลัก โดยอาศัยน้ำจากระบบน้ำชลประทาน (หน่วยแผนที่ 213) มีสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงเนินเขา ความลาดชันร้อยละ 0-12 มีเนื้อที่ 37,317 ไร่ หรือร้อยละ 74.15 ของพื้นที่ตำบล

1.2.1 เขตปลูกไม้ยืนต้นที่มีศักยภาพสูง พื้นที่เขตนี้กำหนดให้เป็นเขตเกษตรกรรมเพื่อการปลูกไม้ผลเป็นหลัก โดยอาศัยน้ำจากระบบน้ำฝน (หน่วยแผนที่ 223) มีสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงเนินเขา ความลาดชันร้อยละ 0-12 มีเนื้อที่ 37,317 ไร่ หรือร้อยละ 74.15 ของพื้นที่ตำบล

1.3 เขตปลูกไม้ยืนต้น

1.3.1 เขตปลูกไม้ยืนต้นชั้นดี พื้นที่เขตนี้กำหนดให้เป็นเขตเกษตรกรรมเพื่อการปลูกไม้ยืนต้นเป็นหลัก โดยอาศัยน้ำจากระบบน้ำชลประทาน (หน่วยแผนที่ 214) มีสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงเนินเขา ความลาดชันร้อยละ 0-12 มีเนื้อที่ 37,317 ไร่ หรือร้อยละ 74.15 ของพื้นที่ตำบล

1.3.2 เขตปลูกไม้ยืนต้นที่มีศักยภาพสูง พื้นที่เขตนี้กำหนดให้เป็นเขตเกษตรกรรมเพื่อการปลูกไม้ยืนต้นเป็นหลัก โดยอาศัยน้ำจากระบบน้ำฝน (หน่วยแผนที่ 224) มีสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงเนินเขา ความลาดชันร้อยละ 0-35 มีเนื้อที่ 37,317 ไร่ หรือร้อยละ 74.15 ของพื้นที่ตำบล

การปลูกพืชแซมเสริมรายได้ในร่องพืชหลักของ ยางพารา และปาล์มน้ำมัน ได้แก่ สับปะรด พื้นที่นี้ต้องการแหล่งน้ำสำรองเพื่อใช้ทางการเกษตร แต่ความต้องการต้องทำความเข้าใจ เนื่องจาก เกษตรกรต้องการขุดลึกเสียพื้นที่ด้านกว้างน้อยที่สุดซึ่งค่าใช้จ่ายสูง หากเสียพื้นที่ด้านกว้างจะได้ สรรน้ำ เสียพื้นที่ปลูกพืชแต่มีค่าใช้จ่ายน้อย สถานีพัฒนาที่ดินปัตตานีสามารถให้คำแนะนำได้

ในที่ดินปรับปรุงคุณภาพของดินให้มีความอุดมสมบูรณ์และลักษณะทางกายภาพของ ดินที่เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ต่างๆ เช่น ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอกซึ่งช่วยในการปรับปรุง โครงสร้างของดินให้ดีขึ้น ดำเนินการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กในพื้นที่เขตนี้ รวมทั้งการปรับปรุง ประสิทธิภาพแหล่งน้ำตามธรรมชาติ เช่น เหมือง ฝาย ลำคลองสาธารณะ ให้มีการกักเก็บน้ำได้ดีขึ้น

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่ขอรับการสนับสนุน ได้แก่

1. การปรับปรุงคุณภาพดิน

1.1 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์

1.2 การส่งเสริมการปรับปรุงคุณภาพดินด้วยพืชปุ๋ยสด

- 1.3 การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
- 1.4 การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์
- 1.5 การจัดหาปุ๋ยโดโลไมต์
- 1.6 การส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด
2. การบริหารจัดการน้ำ
 - 2.1 การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
3. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
 - 3.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
4. การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ
 - 4.1 การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ลุ่ม-ดอน
 - 4.2 การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำพร้อมปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว

กิจกรรมของส่วนราชการอื่นที่ขอรับการสนับสนุน ได้แก่

การอบรมให้ความรู้การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP) (กรมวิชาการเกษตร)

1.3.3 เขตปลูกไม้ยืนต้นที่มีศักยภาพต่ำ ดินในเขตการใช้ที่ดิน เป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ถึงดินร่วนปนทรายแป้ง ดินที่พบเป็นดินตื้นมาก มีการระบายดี พื้นที่เขตนี้ กำหนดให้เป็นเขตเกษตรกรรมเพื่อการปลูกไม้ยืนต้นเป็นหลัก โดยอาศัยน้ำจากระบบน้ำฝน (หน่วยแผนที่ 234) มีสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงเนินเขา ความลาดชันร้อยละ 0-35 มีเนื้อที่ 27,149 ไร่ หรือร้อยละ 53.94 ของพื้นที่ตำบล

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่ขอรับการสนับสนุน ได้แก่

1. การปรับปรุงคุณภาพดิน
 - 1.1 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์
 - 1.2 การพัฒนาเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
 - 1.3 การจัดหาปุ๋ยโดโลไมต์
 - 1.4 ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน (ต่อยอด)
 - 1.5 การส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด
2. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
 - 2.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

กิจกรรมของส่วนราชการอื่นที่ขอรับการสนับสนุน ได้แก่

การอบรมให้ความรู้การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP) (กรมวิชาการเกษตร)

2. เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง จำแนกออกได้เป็น 1 ประเภท ได้แก่

2.1 เขตชุมชนเมือง (หน่วยแผนที่ 320) มีเนื้อที่ 2,681 ไร่ หรือร้อยละ 5.33 ของพื้นที่ตำบล ปัญหาการใช้ที่ดินปัจจุบัน ที่มีการตั้งบ้านเรือนกระจุกกระจายมีสภาพการใช้ที่ดินรอบชุมชนเป็นสวนไม้ผล ผสมปะปนกับที่อยู่อาศัย ทำให้ระบบสาธารณูปโภคที่ท้องถิ่นต้องดูแลและจัดการค่อนข้างมีปัญหาทั้งด้าน ขยะ ถนนสัญจร น้ำและไฟฟ้าเป็นต้น องค์การบริหารส่วนตำบลควรเร่งศึกษาปัญหาและความต้องการของ ท้องถิ่น ตลอดจนจัดลำดับความสำคัญของปัญหาเพื่อนำมากำหนดแนวทางในการพัฒนาได้อย่างถูกต้อง ตามความต้องการของชุมชน ในประเด็นปัญหาบางเรื่องที่เกิดขีดความสามารถของท้องถิ่น ทางองค์การบริหารส่วนตำบลควรทำเรื่องถึงส่วนราชการที่เกี่ยวข้องโดยตรงเพื่อขอรับการสนับสนุนในการศึกษาปัญหา แนวทาง การแก้ไข จัดทำโครงการและงบประมาณเพื่อการดำเนินการต่อไป

3. เขตอุตสาหกรรม ปัญหาการใช้ที่ดินปัจจุบัน เขตอุตสาหกรรมเหมืองแร่ (หน่วยแผนที่ 420) ส่วนใหญ่เป็นการได้รับสัมปทานเพื่อขายหน้าดินกรวด หินเพื่อการอุตสาหกรรมแบบต่างๆ

4. เขตแหล่งน้ำ เมื่อพิจารณาถึงความเหมาะสมของที่ดินสำหรับเขตแหล่งน้ำและทิศทางการพัฒนา พื้นที่นี้ สามารถแบ่งพื้นที่เขตการเกษตรเป็น 2 เขต มีเนื้อที่ 225 ไร่ หรือร้อยละ 0.45 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่

4.1 แหล่งน้ำตามธรรมชาติ (หน่วยแผนที่ 510) มีเนื้อที่ 177 ไร่ หรือร้อยละ 0.35 ของพื้นที่ ตำบล เขตนี้มีความจำเป็นต่อการดำรงชีพของมนุษย์ไม่ว่าจะเป็นทางด้านอุปโภค บริโภคและเพื่อ เกษตรกรรม พบว่าในเขตพื้นที่ มีแหล่งน้ำตามธรรมชาติ ได้แก่ ลำน้ำและลำห้วย บึง หนอง

การจัดการที่ดินในอนาคต

1. ควรเร่งดำเนินการศึกษาหาแนวทางในการพัฒนาแหล่งน้ำผิวดินเพิ่มเติมแต่ต้อง คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

2. ควรมีการบำรุงรักษาและขุดลอกแหล่งน้ำตามธรรมชาติเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการ เก็บกักน้ำ

4.2 แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น (หน่วยแผนที่ 520) มีเนื้อที่ 48 ไร่ หรือร้อยละ 0.10 ของพื้นที่ตำบล เขตนี้มีความจำเป็นต่อการดำรงชีพของมนุษย์ทางด้านอุปโภคและเพื่อเกษตรกรรม จากข้อมูลขององค์การ ปกครองส่วนท้องถิ่น แผนพัฒนา พ.ศ. 2561-2565 พบว่าในเขตพื้นที่ มีแหล่งน้ำผิวดินที่มนุษย์สร้างขึ้น

การจัดการที่ดินในอนาคต

1. องค์การบริหารส่วนตำบลควรเร่งจัดทำโครงการเพื่อจัดหาแหล่งน้ำขนาดเล็กในไร่นา ของเกษตรกรและประสานงานกับกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจากกระทรวงเกษตร และสหกรณ์ให้เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กโดยจัดทำกรอบการดำเนินการ ตามลำดับความสำคัญ

2. บริเวณพื้นที่ลุ่มในแต่ละพื้นที่ซึ่งเป็นที่สาธารณะประโยชน์ หน่วยงานของรัฐบาลที่มี หน้าที่เกี่ยวข้องควรมีการตรวจสอบ ป้องกันและดำเนินการแก้ไขปัญหาการบุกรุกยึดครองพื้นที่ในเขตนี้ เพราะเป็นที่สาธารณะประโยชน์ส่วนรวม

6.4 ระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดิน

การจัดการตามระบบการปลูกพืชตามเขตการใช้ที่ดินมีความจำเป็นดังที่ได้อธิบายไว้ในหัวข้อที่ 4.4 ระบบการปลูกพืช ตามความต้องการของชุมชนที่ต้องการโครงการสนับสนุนการจัดการทรัพยากรด้านต่างๆ เพื่อให้การใช้ที่ดินในการปลูกพืชเศรษฐกิจหรือ เลี้ยงสัตว์สำคัญมีประสิทธิภาพ ช่วงระยะเวลาที่เกิดความห่างจากการเก็บเกี่ยวผลผลิต หรือพักแปลง ฯลฯ จึงควรมีกิจกรรมเสริมการใช้ที่ดินและปรับปรุงดินควบคู่กัน ดังนี้ ภาพที่ 6-2

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.
	พื้นที่ราบลุ่ม											
1. ข้าวนาปี	ข้าวนาปี				วัสดุปรับปรุงดิน			ข้าวนาปี				
2. ปาล์มน้ำมัน	ปาล์มน้ำมัน										วัสดุปรับปรุงดิน	
พื้นที่ดอน												
1. ไม้ยืนต้น	วัสดุปรับปรุงดิน		ยางพารา									

ภาพที่ 6-2 ระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดินตำบลนาเกตู อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

6.5 การจัดการความต้องการส่วนต่าง

การแก้ไขปัญหาตามที่มีข้อเสนอจากชุมชนและตำบลนาเกตุให้แก้ไขปัญหารวม 2 ประการ คือ (1) การขุดลอกแหล่งน้ำในปัจจุบัน และ (2) ก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการกระจายน้ำ นั้นไม่สามารถแก้ไข ปัญหาแต่ละเรื่องและแต่ละพื้นที่ได้ จำเป็นต้องดำเนินการเป็นระบบทั้งตำบล จึงจะสามารถแก้ไขปัญหาทั้ง 2 ประการได้

1) การบริหารจัดการน้ำ ปัจจุบันมีหน่วยงานที่ดำเนินการด้านการพัฒนาแหล่งน้ำทั้งด้านการพัฒนา และซ่อมบำรุง เช่น กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ และกรมทรัพยากรน้ำบาดาล หรือผ่าน คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำระดับจังหวัดเข้าสู่การพิจารณา ประกอบด้วย

1.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำ

1.1.1) เสริมท่อระบายน้ำตลอดทาง (ถนน) ระยะทาง 2 กม. หมู่ที่ 3

1.1.2) ขุดลอกคลองธรรมชาติที่ตื้นเขิน หมู่ที่ 4

1.1.3) ก่อสร้างคูคลองเพื่อเบนน้ำ หมู่ที่ 7

1.2) การซ่อมบำรุงแหล่งน้ำเดิม

1.2.1) ซ่อมบำรุงคูไส้ไก่ระยะทาง 2 กม. หมู่ที่ 1

1.2.2) ซ่อมบำรุงคูไส้ไก่ หมู่ที่ 5

2) ต้องการรับความรู้ด้านการประกอบอาชีพเสริมทางการเกษตร สร้างช่องทางในการ ประสานงานผ่านคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ประจำเดือนของพื้นที่ ประกอบด้วย

2.1) ต้องการกลุ่มเลี้ยงโคแบบปิดระบบโรงเรือนภายในครัวเรือน หมู่ที่ 3

2.2) ต้องการรับความรู้ด้านการปลูกกาแฟรวมยางพารา หรือกาแฟแบบเดี่ยว หมู่ที่ 6 และ

7

2.3) ต้องการจัดตั้งแปลงใหญ่ยางพารา ประมาณ 2,000 ไร่ หมู่ที่ 7

2.4) ต้องการจัดตั้งกลุ่มเลี้ยงแพะ ซึ่งเดิมมีอยู่แล้วให้เข้มแข็งขึ้นประมาณ 5-10 ครัวเรือน

หมู่ที่ 7

บทที่ 7 การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน

7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ภายหลังการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี แล้วจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

7.1.1 จัดทำเป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณและกิจกรรมต่างๆ ที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565

7.1.2 นำแผนการใช้ที่ดินตำบลนาเกตไปเสนอต่อสภาองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกต เพื่อมีมติให้ความร่วมมือในกิจกรรมพัฒนาที่ดินดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ที่กำหนดไว้ในแผน

7.1.3 สถานีพัฒนาที่ดินปัตตานี เสนอเป้าหมายและงบประมาณให้รายงานมายังกรมพัฒนาที่ดิน

7.2 ตัวชี้วัด

กิจกรรมที่กรมพัฒนาที่ดินจะดำเนินการในตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี จำนวน 3 โครงการ ดังนี้

- 1) การปรับปรุงคุณภาพดิน
- 2) การบริหารจัดการน้ำ
- 3) ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

7.3 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565

งบประมาณที่กำหนดไว้เป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ

เขตพื้นที่เกษตรกรรม

1)เขตปลูกข้าว มีแผนงาน/ โครงการ ดังนี้

- 1.1) การปรับปรุงคุณภาพดิน
 - 1.1.1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์
 - 1.1.2) การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด
 - 1.1.3) การส่งเสริมการปรับปรุงคุณภาพดินด้วยพืชปุ๋ยสด
 - 1.1.4) การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
 - 1.1.5) การรณรงค์ไถกลบตอซัง
- 1.2) การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
 - 1.2.1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

2)เขตปลูกไม้ผล มีแผนงาน/ โครงการ ดังนี้

- 2.1) การปรับปรุงคุณภาพดิน
 - 2.1.1) การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์
 - 2.1.2) การจัดหาปุ๋ยโดโลไมต์

- 2.1.3) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด
- 2.2) การบริหารจัดการน้ำ
 - 2.2.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
- 2.3) การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
 - 2.3.1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
- 3) เขตปลูกไม้ยืนต้น มีแผนงาน/ โครงการ ดังนี้
 - 2.1) การปรับปรุงคุณภาพดิน
 - 2.1.1) การจัดหาปุ๋ยโดโลไมต์
 - 2.1.2) การส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด
 - 2.2) การบริหารจัดการน้ำ
 - 2.2.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
 - 2.3) การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
 - 2.3.1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
 - 2.3.2) การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำลุ่ม-ดอน
 - 2.3.3) การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำพร้อมปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว

7.4 กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น

7.4.1 เขตพื้นที่เกษตรกรรม

- 1) เขตปลูกข้าว มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้
 - 1.1) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้พันธุ์ข้าว (กรมการข้าว)
 - 1.2) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการรักษาพันธุ์ข้าวและการจัดการโรค/ แมลง (กรมการข้าว)
 - 1.3) ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (กรมการข้าว)
- 2) เขตปลูกไม้ผล
 - 2.1) ถ่ายทอดองค์ความรู้พืชทางเลือกโกโก้ (ศูนย์อำนวยการจังหวัดชายแดนภาคใต้)
 - 2.2) อบรมการจัดการสวนไม้ผล (กรมวิชาการเกษตร)
 - 2.3) การให้ปุ๋ยสำหรับทุเรียน (กรมส่งเสริมการเกษตร)
- 3) เขตปลูกไม้ยืนต้น มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้
 - 3.1) บุกเบิกถนนลูกรังคลองส่งน้ำฝั่งซ้าย หมู่ 1 และ 2 (สำนักปลัดฯ)
 - 3.2) ส่งเสริมการปลูกต้นไม้รักษาสิ่งแวดล้อม (สำนักปลัดฯ)
 - 3.3) ปรับปรุงแหล่งน้ำคลองนาเกตุ (กองช่าง)
 - 3.4) ส่งเสริมการทำปุ๋ยหมัก (กองสวัสดิการ) (ตารางที่ 7-2)

7.5 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ความต้องการของชุมชน เกษตรกร และตำบลนาเกตุ มีความต้องการ 5 ประการ คือ ปัญหาการจัดการน้ำใช้ทางการเกษตร ปัญหาเส้นทางลำเลียง ปัญหาการขาดการจัดตั้งกลุ่มเพื่อผลิต ปัญหาพื้นที่นาร้าง และปัญหาระดับความสมบูรณ์ของดิน สำหรับความต้องการในการแก้ไขปัญหา ประกอบด้วย

1) แก้ไขปัญหาการจัดการน้ำใช้ทางการเกษตร

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรที่ได้ดำเนินการในพื้นที่ตำบลนาเกตุ คือ บ่อน้ำในไร่นาขนาด 1,260 ลูกบาศก์เมตร การก่อสร้างบ่อน้ำในไร่นาเป็นการเสริมในช่วงที่ขาดแคลนเท่านั้น แต่จากข้อมูลตำบลมีพื้นที่ชลประทานถึงร้อยละ 80 ส่วนที่เหลือเป็นพื้นที่ดอนปลูกยางพาราเป็นส่วนใหญ่จึงไม่มีความต้องการด้านนี้ จากการตรวจสอบจะเป็นการขุดลอกแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีอยู่ในพื้นที่และปรับทิศทางไหลของน้ำจากพื้นที่หนึ่งสู่อีกพื้นที่ในบางเวลาการที่พื้นที่การเกษตรขาดความชื้นในดินเร็วกว่าปกติหลังฝนทิ้งช่วงนั้น สาเหตุที่สำคัญ คือ ขาดอินทรีย์วัตถุในดินที่จะช่วยอุ้มน้ำไว้เพื่อการเติบโตของพืช ขาดการปลูกพืชคลุมดินและขาดระบบการจัดการน้ำรวมถึงการซ่อมบำรุงแหล่งน้ำ ข้อเสนอจากชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีการดำเนินการ ดังนี้

1.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำ

- 1.1.1) เสริมท่อระบายน้ำตลอดทาง (ถนน) ระยะทาง 2 กม. หมู่ที่ 3
- 1.1.2) ขุดลอกคลองธรรมชาติที่ตื้นเขิน หมู่ที่ 4
- 1.1.3) ก่อสร้างคูคลองเพื่อเบนน้ำหมู่ที่ 7

1.2) การซ่อมบำรุงแหล่งน้ำ

- 1.2.1) ซ่อมบำรุงคูไส้ไถระยะทาง 2 กม. หมู่ที่ 1
- 1.2.2) ซ่อมบำรุงคูไส้ไถ หมู่ที่ 5

การดำเนินการพัฒนาแหล่งน้ำดังกล่าวนี้จะมีรายละเอียดในบทที่ 7 หัวข้อ 7.5

2) แก้ไขปัญหาเส้นทางลำเลียง ข้อเสนอจากชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีการดำเนินการ ดังนี้

2.1) การก่อสร้างเส้นทางให้เกิดความต่อเนื่อง

- 2.1.1) ก่อสร้างเส้นทางเพื่อเข้าถึงแปลงนา หมู่ที่ 1
- 2.1.2) ทางลำเลียงเข้าสู่พื้นที่ทำนาระยะทาง 2 กม. หมู่ที่ 4

3) ปัญหาการขาดการจัดตั้งกลุ่มเพื่อผลิต หลักการดำเนินการเกษตรแปลงใหญ่ มีขนาดการผลิตที่คุ้มค่าต่อการลงทุน พื้นที่เหมาะสมสอดคล้องกับ AGRIMAP มีกระบวนการกลุ่มอยู่ก่อน มีแหล่งน้ำชัดเจน/ปริมาณน้ำเพียงพอ มีตลาดรองรับ การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับพื้นที่ กำหนดเป้าหมายและแผนปฏิบัติที่ชัดเจน พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและการใช้เครื่องจักรกลการเกษตร และกำหนดมาตรฐานการผลิต ข้อเสนอจากชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีการดำเนินการ ดังนี้

- 3.1) ต้องการกลุ่มเลี้ยงโคแบบปิดระบบโรงเรือนภายในครัวเรือน หมู่ที่ 3
- 3.2) ต้องการรับความรู้ด้านการปลูกกาแฟร่วมยางพารา หรือกาแฟแบบเชิงเดี่ยว หมู่ที่ 6 และ 7

3.3) ต้องการจัดตั้งแปลงใหญ่ยางพารา ประมาณ 2,000 ไร่ หมู่ที่ 7

3.4) ต้องการจัดตั้งกลุ่มเลี้ยงแพะ ซึ่งเดิมมีอยู่แล้วให้เข้มแข็งขึ้นประมาณ 5-10 ครัวเรือน หมู่ที่ 7

4) ปัญหาพื้นที่นาร้าง ข้อเสนอจากชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีการดำเนินการ
ดังนี้

4.1) ต้องการดำเนินงานปรับปรุงพื้นที่นาร้างเพื่อปลูกข้าว หมู่ที่ 3

5) ปัญหาระดับความสมบูรณ์ของดิน ข้อเสนอจากชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีการ
ดำเนินการ ดังนี้

5.1) ต้องการวัสดุปุ๋ยเพื่อปรับปรุงคุณภาพดิน จำนวน 30 ตันหมู่ที่ 1

7.6 ระยะเวลาดำเนินการ

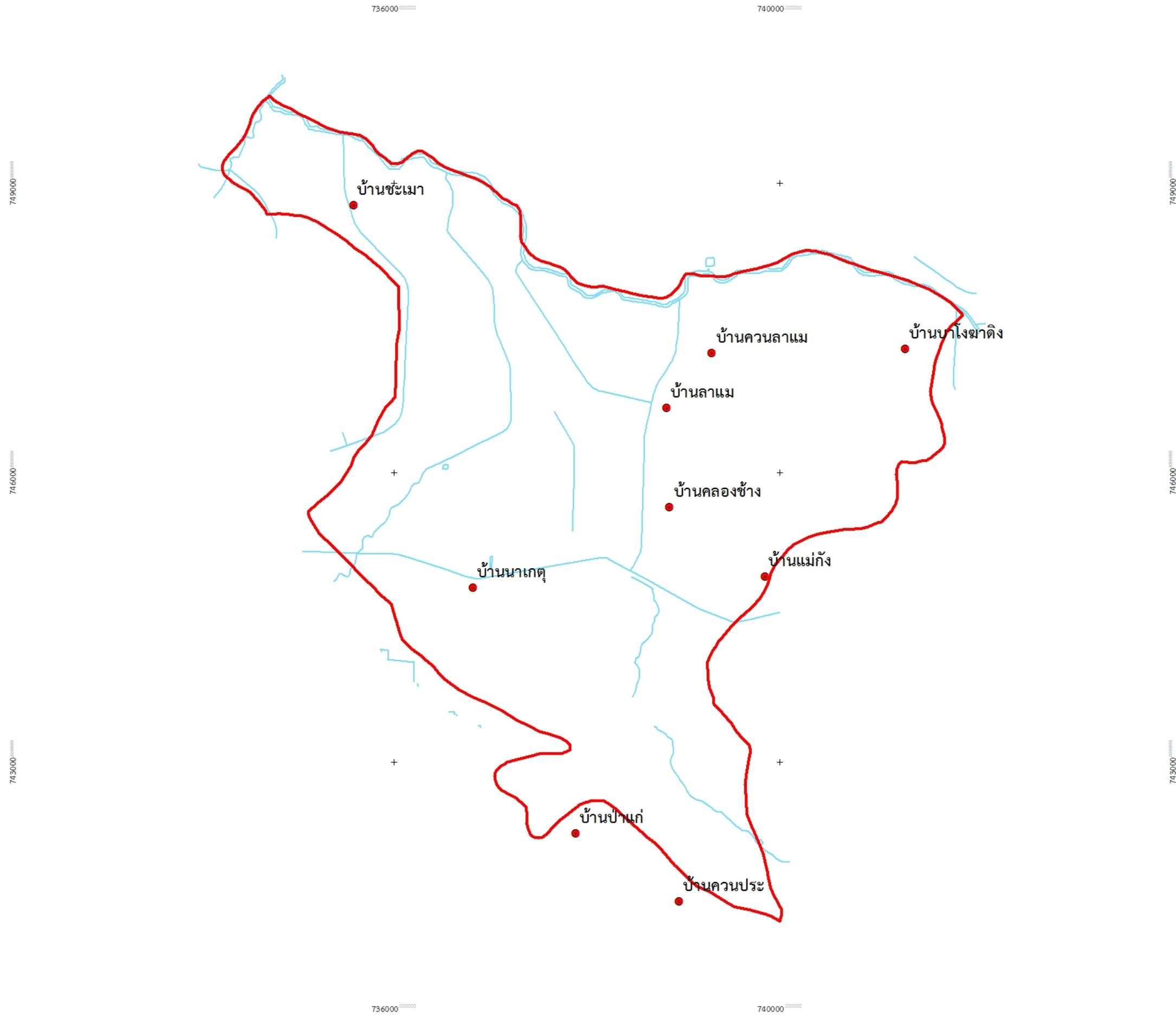
7.6.1 ไตรมาสแรกของปีงบประมาณ 2565 (ต.ค.-ธ.ค. 2564) กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ คือ สำรวจ
เพื่อออกแบบระบบพัฒนาที่ดินและน้ำโดยเริ่มต้นจาก พื้นที่ตอนบนหมู่ที่ 1 และ 3 ตามข้อเสนอความ
ต้องการ การปรับปรุงพื้นที่นาร้างเพื่อปลูกข้าว

7.6.2 การก่อสร้างในไตรมาสที่ 2-4 ของปีงบประมาณ 2565 (ม.ค.-ก.ย. 2565)

1) งานเร่งด่วน คือ การแก้ไขปัญหาน้ำทางการเกษตร พื้นที่หมู่ 1, 3, 4, 5 และ 7 ส่วนการ
จัดทำเส้นทางลำเลียงเข้าสู่แปลงนา บนพื้นที่หมู่ 1 และ 4

2) งานก่อสร้างตามงบประมาณ ดำเนินการจัดทำโครงการตามผลการสำรวจและออกแบบ
โครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ลุ่มดอน

แผนที่ลำน้ำต่างๆ ตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี



สัญลักษณ์และคำอธิบาย

- ที่ตั้งหมู่บ้าน
- ตำบลนาเกต
- ถนน
- ทางน้ำ



0 .75 1.5 3 Kilometers



สถานีพัฒนาที่ดินปัตตานี
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

ภาพที่ 7-1 ลำน้ำสาขาต่างๆ ตำบลนาเกต อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี



ตารางที่ 7-1 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565

เขตการใช้ที่ดิน	แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	หน่วยนับ	งบประมาณ (บาท)
1. เขตพื้นที่เกษตรกรรม				
1.1 เขตปลูกข้าว เนื้อที่ 4,571 ไร่	1.การปรับปรุงคุณภาพดิน			
	1.1 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์	200	ราย	2,000
	1.2 การจัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด	2	ตัน	66,000
	1.3 การส่งเสริมการปรับปรุงคุณภาพดินด้วยพืชปุ๋ยสด	200	ไร่	3,000
	1.4 การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	2	กลุ่ม	6,800
	1.5 การรณรงค์เฝ้าสังเกตอสัง	20	ไร่	20,000
	2.การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน			
	2.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	60,000	กล้า	72,000
1.2 เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 187 ไร่	1.การปรับปรุงคุณภาพดิน			
	1.1 การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์	1	แห่ง	20,000
	1.2 การจัดหาปูนโดโลไมต์	50	ตัน	85,000
	1.3 การส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด	500	ไร่	7,500
	2.การบริหารจัดการน้ำ			
	2.1 ก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	10	แห่ง	178,000
	3.การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน			
	3.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	70,000	กล้า	84,000



ตารางที่ 7-1 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	หน่วยนับ	งบประมาณ (บาท)
1. เขตพื้นที่เกษตรกรรม				
1.3 เขตปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 10,660 ไร่	1.การปรับปรุงคุณภาพดิน			
	1.1 การจัดหาปุ๋ยโดโลไมต์	50	ตัน	85,000
	1.2 การส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด	500	ไร่	7,500
	2.การบริหารจัดการน้ำ			
	2.1 ก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	10	แห่ง	178,000
	3.การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน			
	3.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	70,000	กล้า	84,000
	3.2 การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำลุ่ม-ดอน	100	ไร่	227,000
	3.3 การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำพร้อมปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว	100	ไร่	170,000

หมายเหตุ: งบประมาณที่กำหนดไว้นี้เป็นประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ



ตารางที่ 7-2 สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน

เขตการใช้ที่ดิน	กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น
1.เขตพื้นที่เกษตรกรรม 1.1 เขตปลูกข้าว เนื้อที่ 4,571ไร่	1. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้พันธุ์ข้าว (กรมการข้าว) 2. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูข้าวและการจัดการโรค/ แมลง (กรมการข้าว) 3. ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (กรมการข้าว)
1.2 เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 187 ไร่	1. ถ่ายทอดองค์ความรู้พืชทางเลือกโกโก้ (ศูนย์อำนวยการจังหวัดชายแดนภาคใต้) 2. อบรมการจัดการสวนไม้ผล (กรมวิชาการเกษตร) 3. การให้ปุ๋ยสำหรับทุเรียน (กรมส่งเสริมการเกษตร)
1.3 เขตปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 10,660 ไร่	1. บุกเบิกถนนลูกรังคลองส่งน้ำฝั่งซ้าย หมู่ 1 และ 2 (สำนักปลัดฯ) 2. ส่งเสริมการปลูกต้นไม้รักษาสิ่งแวดล้อม (สำนักปลัดฯ) 3. ปรับปรุงแหล่งน้ำคลองนาเกต (กองช่าง) 4. ส่งเสริมการทำปุ๋ยหมัก (กองสวัสดิการ)

ที่มา: แผนพัฒนาท้องถิ่นตำบลนาเกต อำเภอโคโคโพธิ์ จังหวัดปัตตานี (2561-2565)



แผนการใช้ที่ดินตำบลนาเกตุ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

ตารางที่ 7-3 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณตำบลนาเกตุ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี แผน 5 ปี (พ.ศ. 2565-2569)

เขตการใช้ที่ดิน	งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ (บาท)					รวม	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			2565	2566	2567	2568	2569		2565	2566	2567	2568	2569		
เขตเกษตรกรรม															
เขตปลูกข้าว	1. การปรับปรุงคุณภาพคุณภาพดิน														
	1.1 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์	ราย	200	200	200	200	200	1,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	10,000	พด.
	1.2 การจัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด	ตัน	2	2	2	2	2	10	66,000	66,000	66,000	66,000	66,000	330,000	พด.
	1.3 การส่งเสริมการปรับปรุงคุณภาพดินด้วยพืชปุ๋ยสด	ไร่	200	200	200	200	200	1,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	15,000	พด.
	1.4 การพัฒนาเกษตรกรผู้ใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	กลุ่ม	2	2	2	2	2	10	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	34,000	พด.
	1.5 การรณรงค์ไถกลบตอซัง	ไร่	20	-	20	-	20	60	20,000	-	20,000	-	20,000	60,000	พด.
	2. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน														
	2.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	กล้า	60,000	-	60,000	-	60,000	180,000	72,000	-	72,000	-	72,000	216,000	พด.
เขตปลูกไม้ผล	1. การปรับปรุงคุณภาพดิน														
	1.1การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์	แห่ง	1	-	1	-	1	3	20,000	-	20,000	-	20,000	60,000	พด.
	1.2 การจัดหาปูนโดโลไมต์	ตัน	50	-	-	50	-	100	85,000	-	-	85,000	-	170,000	พด.
	1.3 การส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด	ไร่	500	-	-	500	-	1,000	7,500	-	-	7,500	-	15,000	พด.
	2. การบริหารจัดการน้ำ														
	2.1 ก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	แห่ง	10	5	5	10	5	35	178,000	89,000	89,000	178,000	89,000	712,000	พด.



แผนการใช้ที่ดินตำบลนาเกตุ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

ตารางที่ 7-3 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	งาน/ โครงการ/ กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ (บาท)					รวม	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			2565	2566	2567	2568	2569		2565	2566	2567	2568	2569		
เขตเกษตรกรรม															
	3. การฟื้นฟูและป้องกัน การชะล้างพังทลายของดิน														
	3.1 การปลูกหญ้าแฝก เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	กล้า	70,000	-	70,000	-	70,000	210,000	84,000	-	84,000	-	84,000	252,000	พต.
เขตปลูกไม้ยืนต้น	1. การปรับปรุงคุณภาพดิน														
	1.1 การจัดหาปุ๋ยอินทรีย์ ไม้ค	ตัน	50	-	-	50	-	100	85,000	-	-	85,000	-	170,000	
	1.2 การส่งเสริมการ ปรับปรุงพื้นที่ดินกรด	ไร่	500	-	-	500	-	1,000	7,500	-	-	7,500	-	15,000	
	2. การบริหารจัดการน้ำ														
	2.1 ก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นา นอกเขตชลประทาน	แห่ง	10	5	5	10	5	35	178,000	89,000	89,000	178,000	89,000	712,000	พต.
	3. การฟื้นฟูและป้องกัน การชะล้างพังทลายของดิน														
	3.1 การปลูกหญ้าแฝก เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	กล้า	70,000	-	70,000	-	70,000	210,000	84,000	-	84,000	-	84,000	168,000	พต.
	3.2 การจัดระบบอนุรักษ์ ดินและน้ำลุ่ม-ดอน	ไร่	100	-	-	100	-	200	227,000	-	-	227,000	-	454,000	พต.
	3.3 การจัดทำระบบ อนุรักษ์ดินและน้ำพร้อม ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว	ไร่	100	-	-	100	-	200	170,000	-	-	170,000	-	340,000	พต.

หมายเหตุ: งบประมาณที่กำหนดไว้นี้เป็นประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ

คณะผู้จัดทำ

นายศรีศักดิ์	ธานี
นายมงคล	นิตยบุรณ
นายพรพรหม	พรหมเดชะ
นายพิศุทธิ์	มิภาศ
นายกิตติศักดิ์	ประชุมทอง
นางสาวภาณุพรรณ	สระกอบแก้ว
นายศิวัฒน์	ธารประสิทธิ์
นายสุชน	คชาทอง
นางสาวสุรีย์พร	นวลศรี