

รายงานการตรวจประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง

(High Conservation Value Area Assessments Report)

พื้นที่บริษัท ไม้ดีศรีปราชญ์ จำกัด ประจำปี 2568

1. บทสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)

การตรวจประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (High Conservation Values) ของสวนไม้ยูคาลิปตัส ของบริษัท ไม้ดีศรีปราชญ์ จำกัด มีเนื้อที่ทั้งหมด 11,470.63 ไร่ ที่ขอเข้าตรวจรับรองมาตรฐานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน ในปี 2568 แบ่งเป็นพื้นที่ให้ผลผลิต จำนวน 10,250.29 ไร่ และพื้นที่เพื่อการอนุรักษ์ จำนวน 1,220.34 ไร่

ผลจากการตรวจพิสูจน์และจากการปรึกษาหารือร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย พบว่า

1. พื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส ของบริษัท ไม้ดีศรีปราชญ์ จำกัด ไม่พบพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (High Conservation Values) อยู่ในสวนไม้ยูคาลิปตัส ของบริษัท ไม้ดีศรีปราชญ์ จำกัด

2. พื้นที่เพื่อการอนุรักษ์ป่าชุมชนบ้านคลองเตย จ.ยะลา พบเป็นพื้นที่ที่มีคุณค่าสูงด้านการอนุรักษ์ HCVF 1.2 พื้นที่ที่เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์สัตว์และพืชที่หายาก, ถูกคุกคามหรือใกล้สูญพันธุ์ โดยพบสัตว์ป่าที่หายาก, ถูกคุกคามหรือใกล้สูญพันธุ์ จำนวน 8 ชนิด ได้แก่ ช้างป่า (*Elephas maximus*) , กระต๊อ (*Bos gaurus.*) นางอาย (*Nycticebus spp.*), ค้างคาว (*Manis crassicaudata*) เสือโคร่ง *Panthera tigris* หมีหมา *Helarctos malayanus* หมีควาย *Ursus thibetanus* และชะนีธรรมดา (*Hylobates lar*)

3. พื้นที่เพื่อการอนุรักษ์ป่าชุมชนบ้านปากน้ำ พบว่าไม่เป็นพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (High Conservation Values)

2. บทนำ

ในพื้นที่ปลูกไม้ยูคาลิปตัส ของบริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด และพื้นที่เพื่อการอนุรักษ์ป่าชุมชนบ้านคลองเตยและพื้นที่ป่าชุมชนบ้านปากน้ำ ได้ดำเนินการตรวจประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (High Conservation Values) ในพื้นที่ ในปี 2568 ในการประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูงเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน FSC โดยใช้ HCVF Defining High Conservation Values at a National Level : A Practical Guide เป็นเครื่องมือในการประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง การประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (HCVs) มีวัตถุประสงค์เพื่อระบุพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูงในพื้นที่ปลูกไม้ยูคาลิปตัสและใช้ประกอบการจัดทำแผนการดำเนินงานกิจกรรมการจัดการสวนไม้อย่างยั่งยืน ให้สอดคล้องตามข้อกำหนดการรับรองตามเกณฑ์มาตรฐานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน (FSC) รวมถึงก่อให้เกิดความยั่งยืนทั้ง 3 ด้านทั้งด้านเศรษฐกิจ ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสังคม

3. วิธีการตรวจประเมิน HCVs (High Conservation Value Methodology)

การตรวจประเมินพื้นที่ HCVs ได้ดำเนินการในพื้นที่ปลูกไม้ยูคาลิปตัสทั้งภายในเขตสวนป่าและบริเวณโดยรอบของบริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด และพื้นที่ป่าชุมชนบ้านคลองเตยและพื้นที่ป่าชุมชนบ้านปากน้ำ โดยมี ขั้นตอนของการตรวจประเมิน ดังนี้

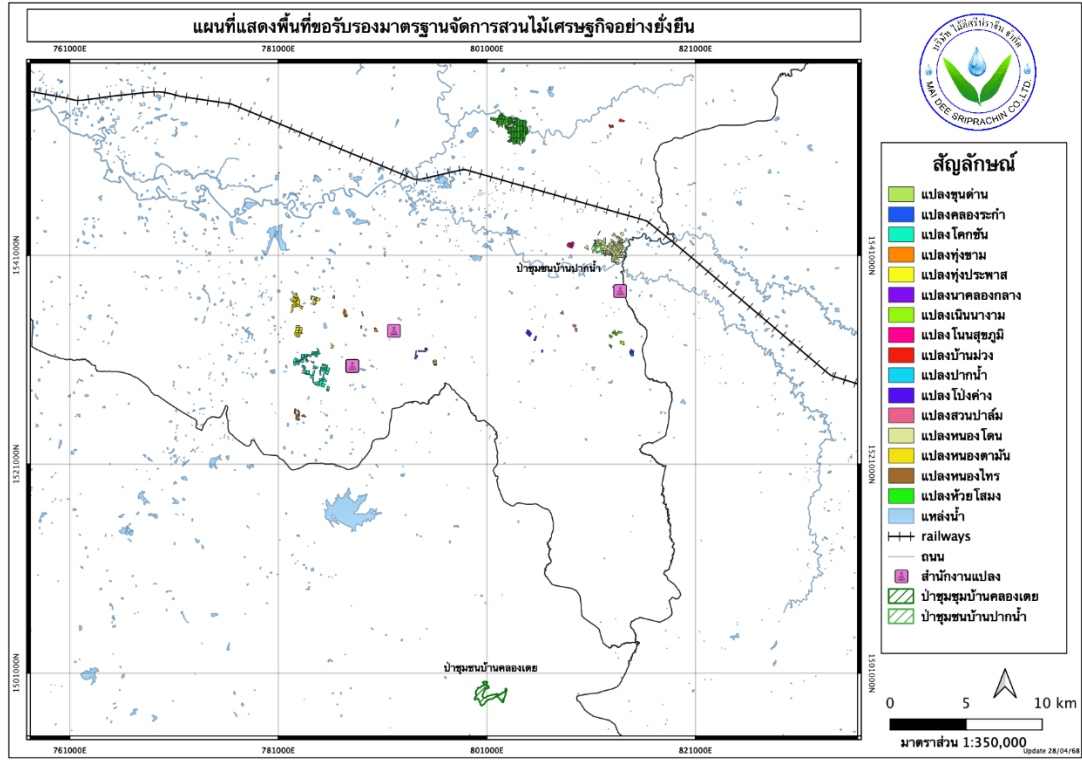
3.1 วิธีการตรวจประเมิน

- 1) การเดินเท้าเข้าตรวจสอบของเจ้าหน้าที่แปลง
- 2) การสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนท้องถิ่น ในโครงการประชุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- 3) ตรวจสอบข้อมูลพื้นที่จาก Internet
- 4) ตรวจสอบข้อมูลจากแผนที่ ของ Intact Forest Landscape
- 5) อ้างอิงข้อมูลจากการตรวจประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าสูงด้านการอนุรักษ์ในปี 2561

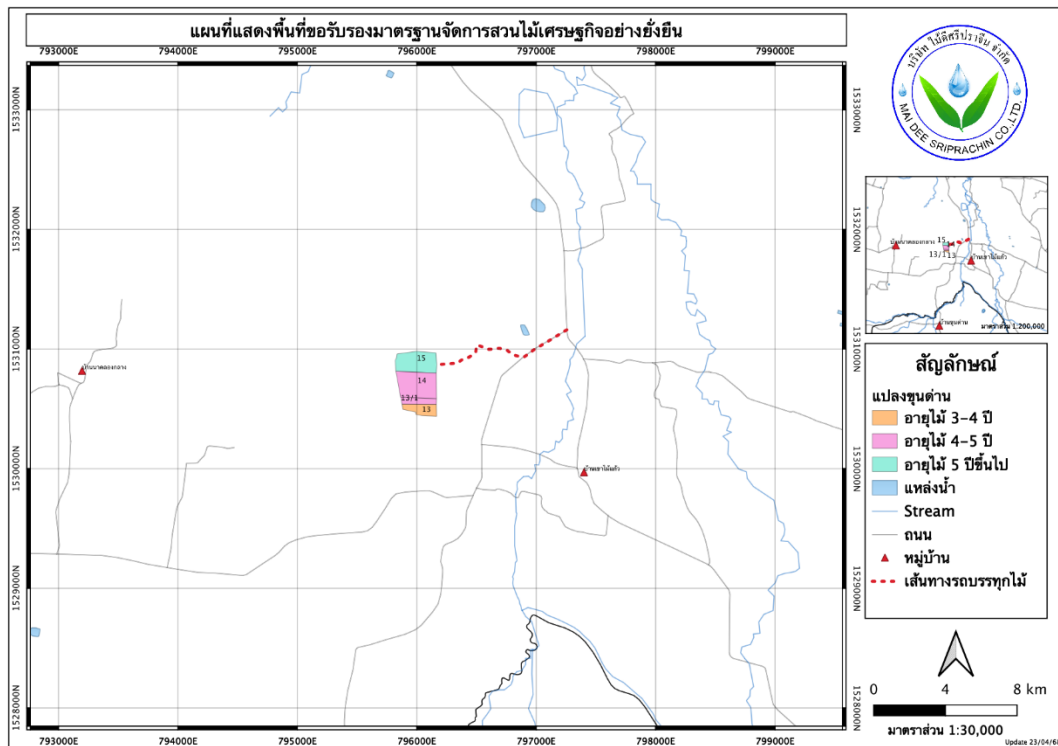
3.2 ขั้นตอนของการตรวจประเมิน

ขั้นตอนของการตรวจประเมินพื้นที่ HCVs ประกอบด้วยขั้นตอนต่างๆ 4 ขั้นตอน คือ

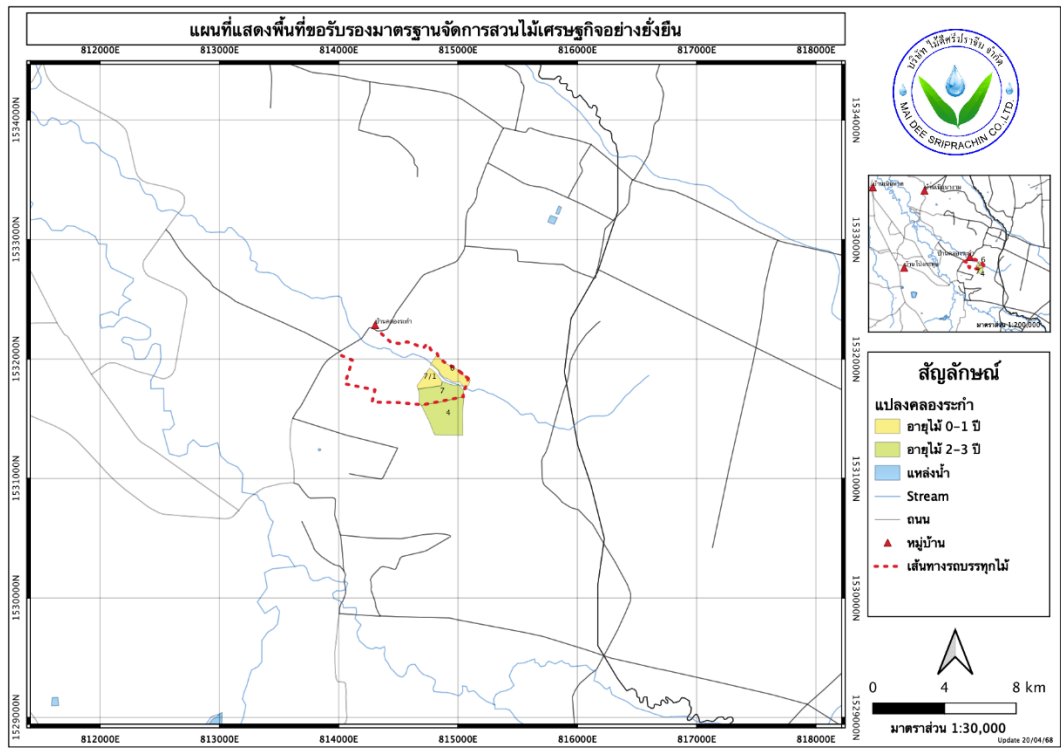
- 1) การตรวจพิสูจน์พื้นที่ HCVs (HCV Identification)
- 2) การวิเคราะห์ภัยคุกคาม HCVs (HCV Threat Analysis)
- 3) การจัดการพื้นที่ HCVs (HCV Management)



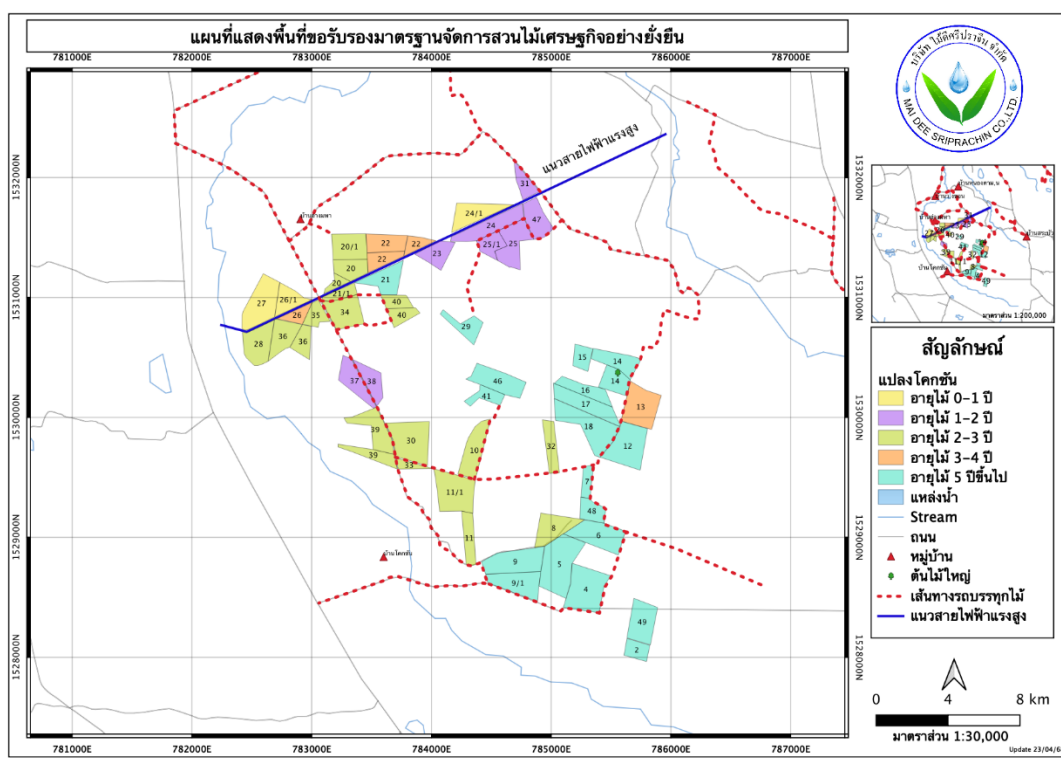
ภาพที่ 1 แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส ภาพรวม บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



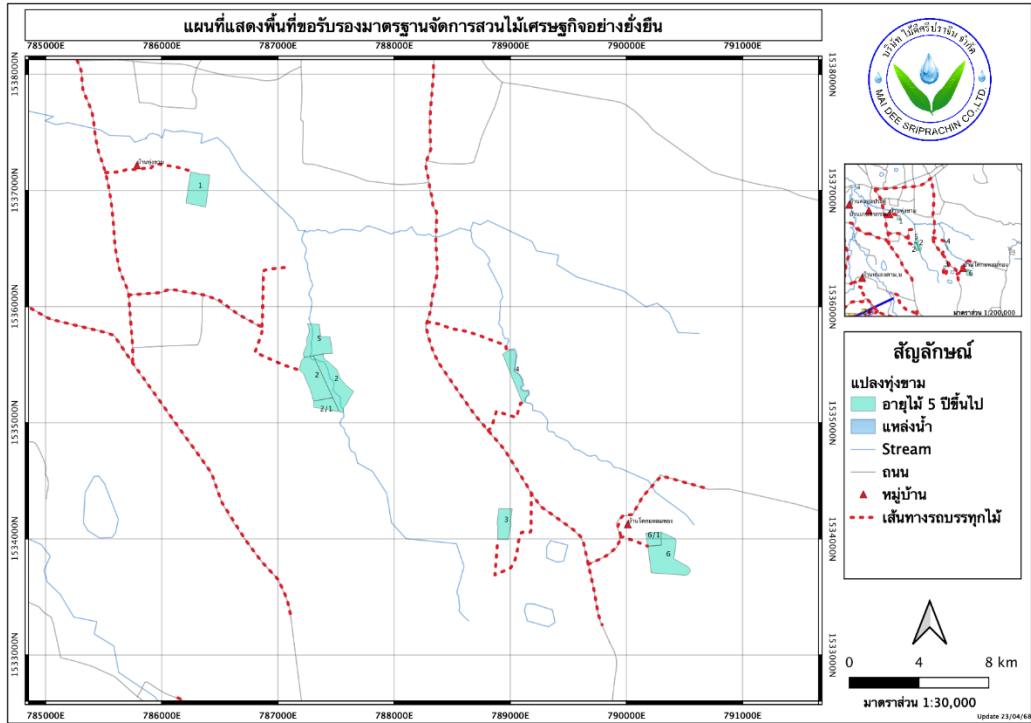
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงขุนด่าน บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



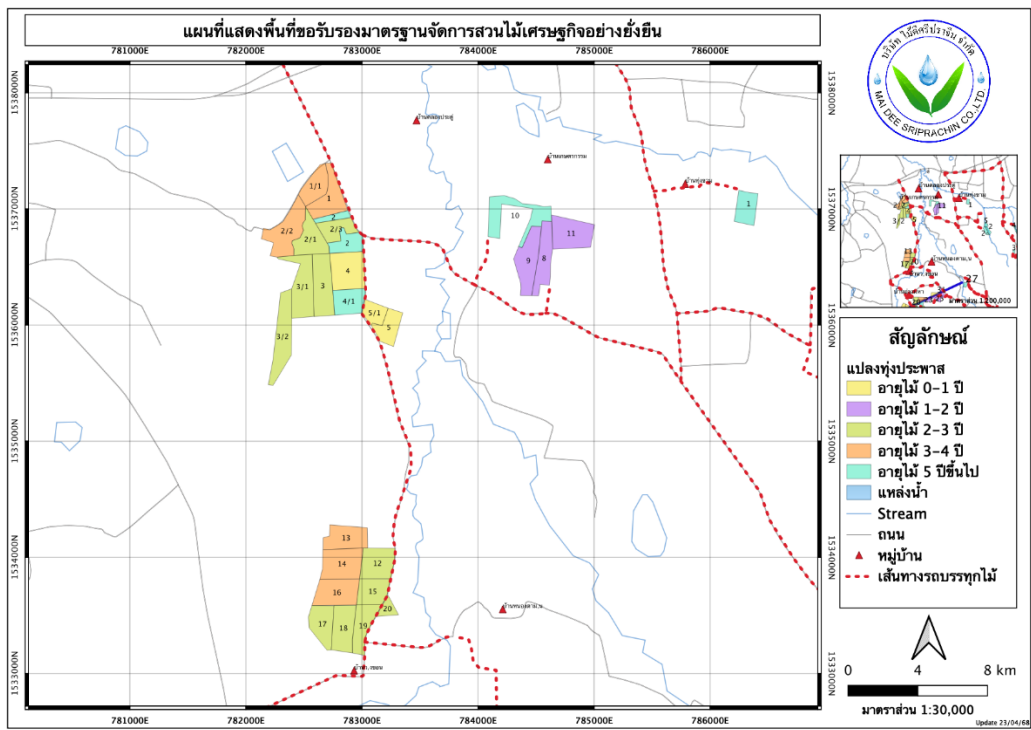
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงคลองระกำ บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



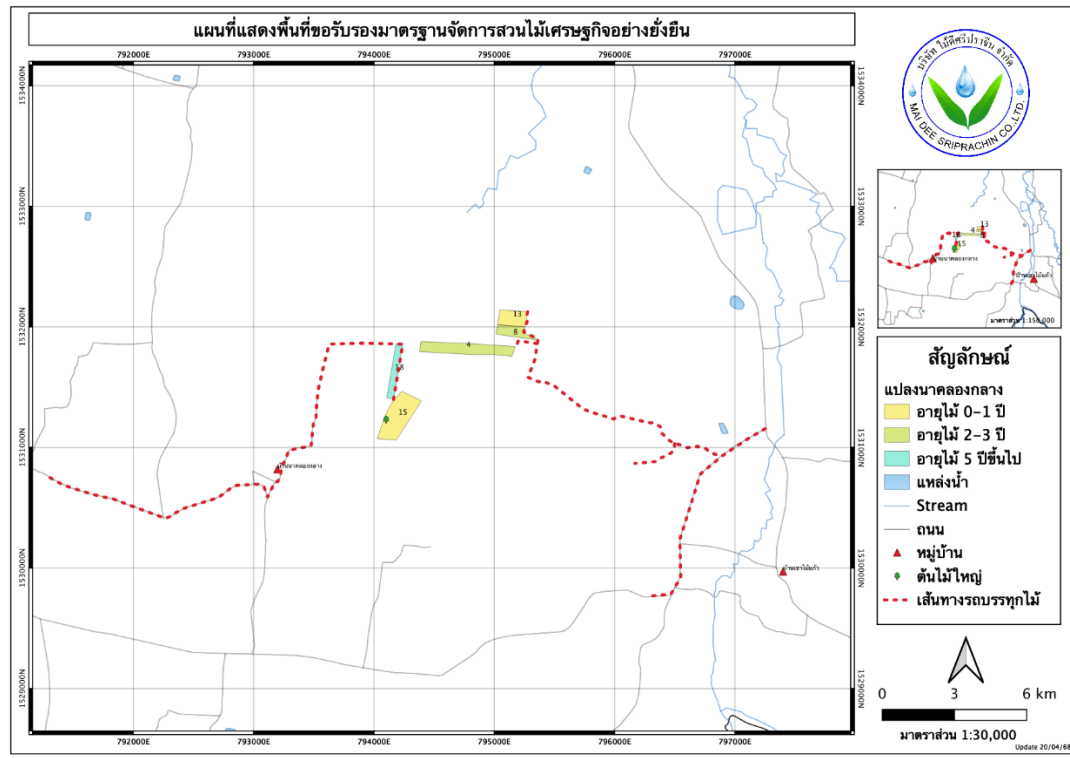
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงโคกชัน บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



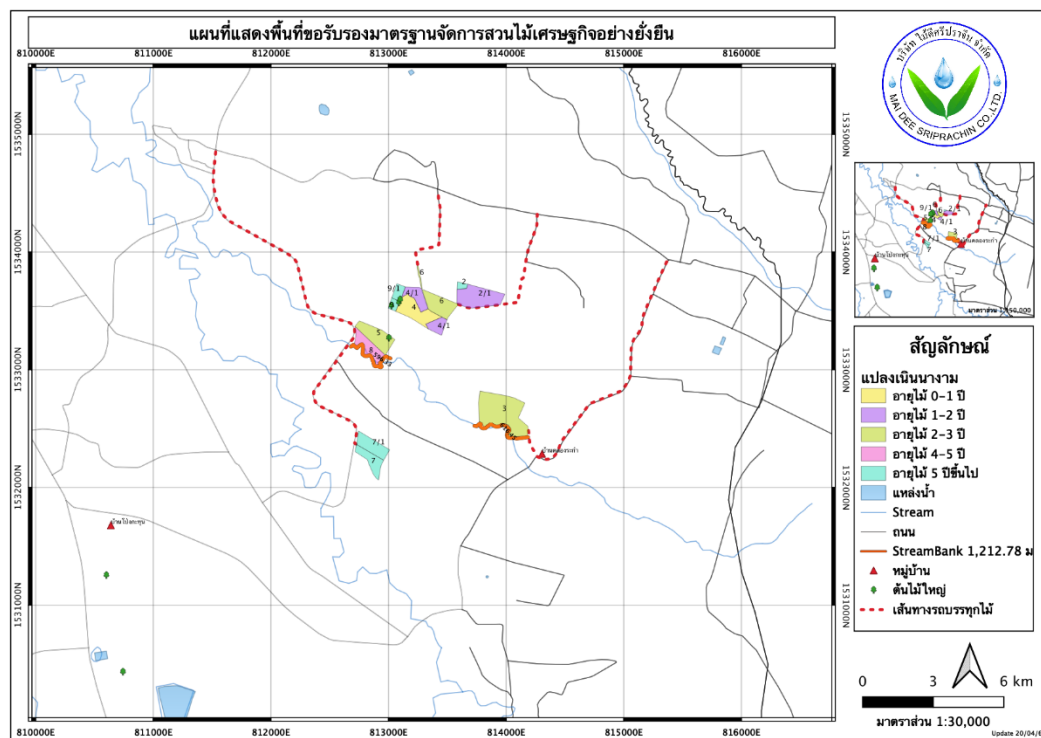
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงทุ่งขาม บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



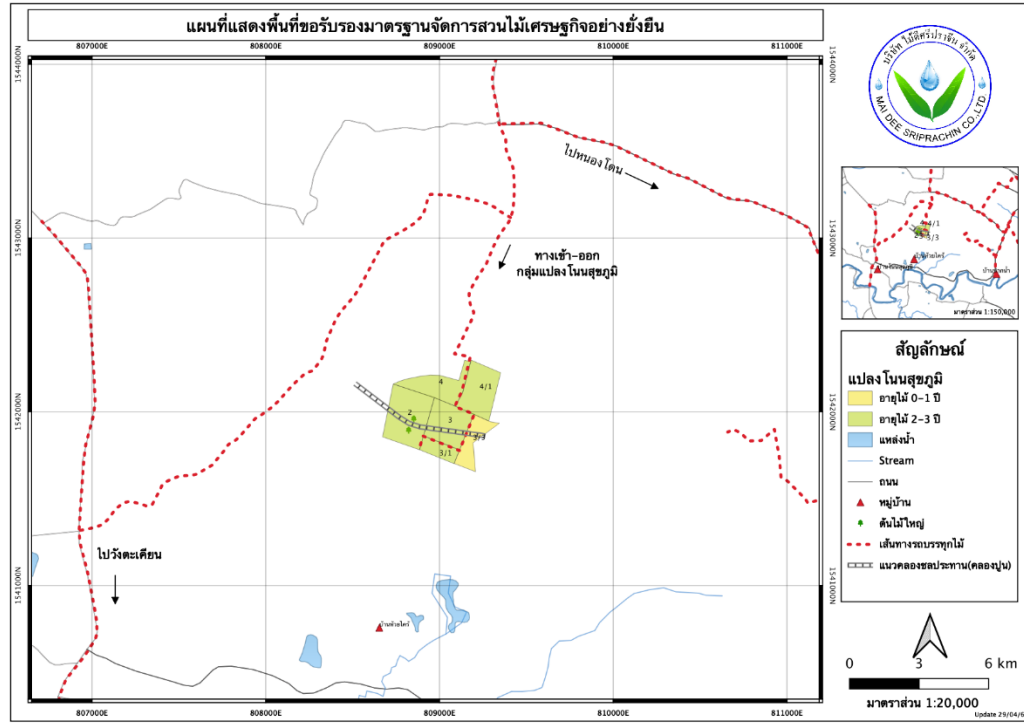
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงทุ่งประพาส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



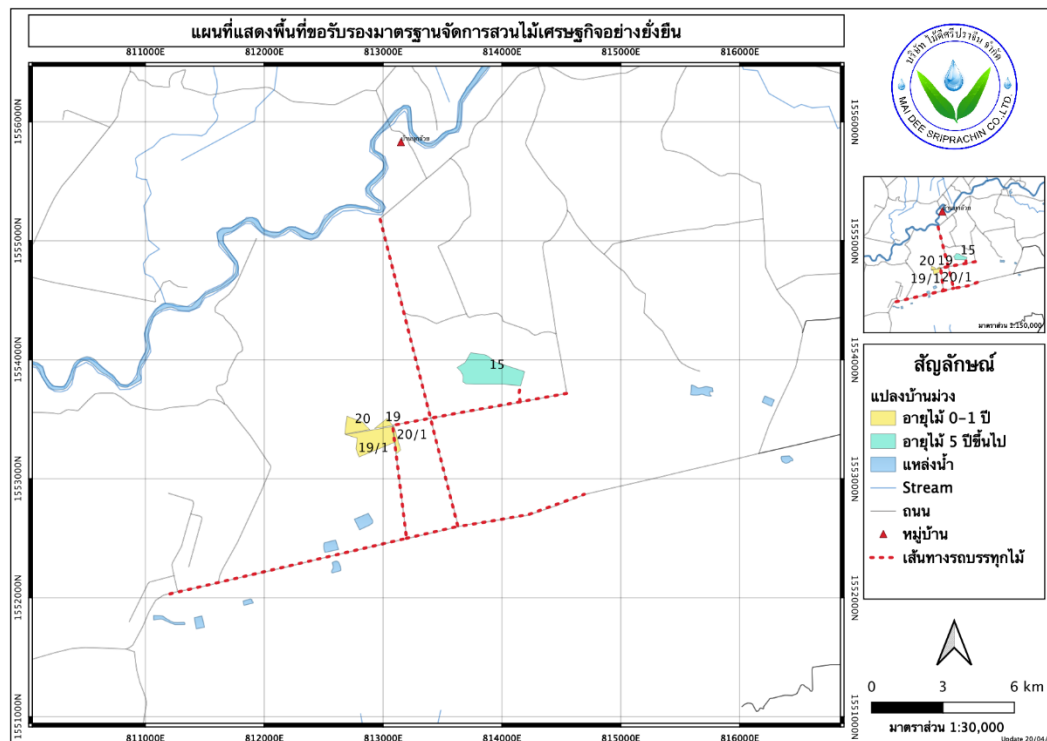
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงนาคลองกลาง บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



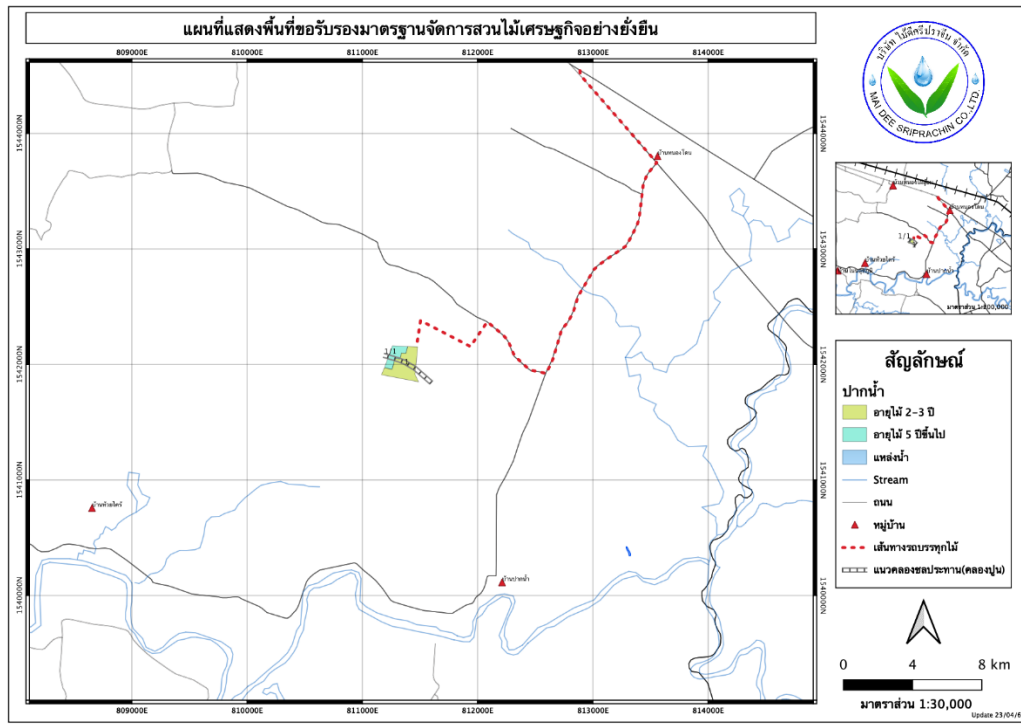
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงเนินนางาม บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



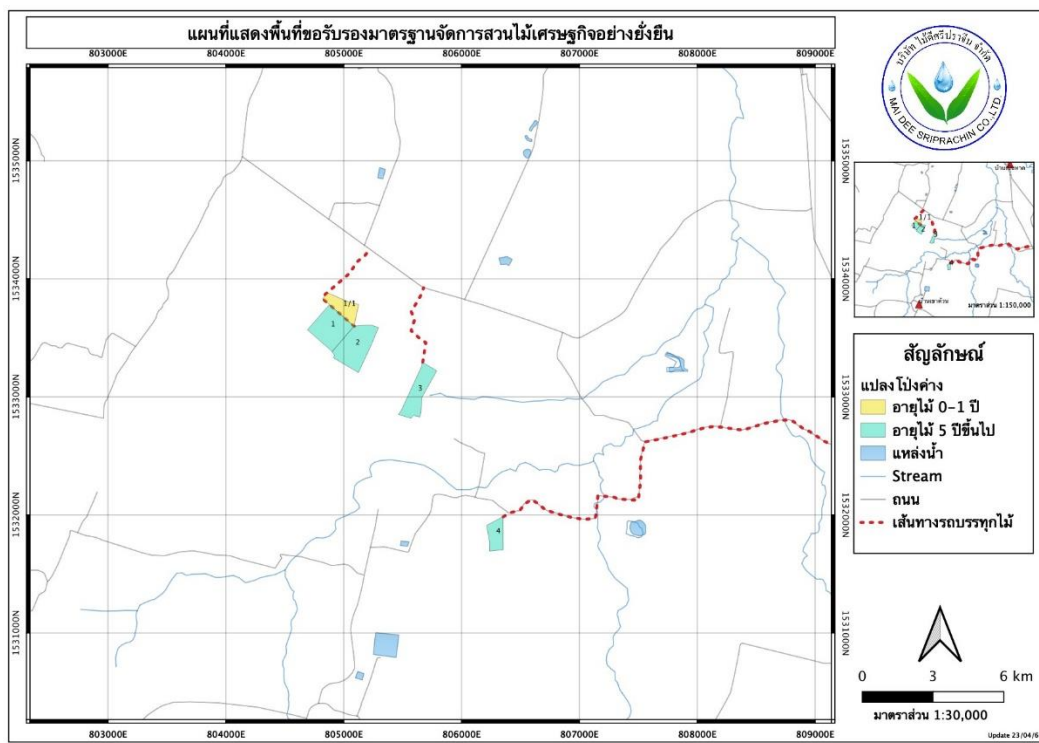
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงโนนสุขภูมิ บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



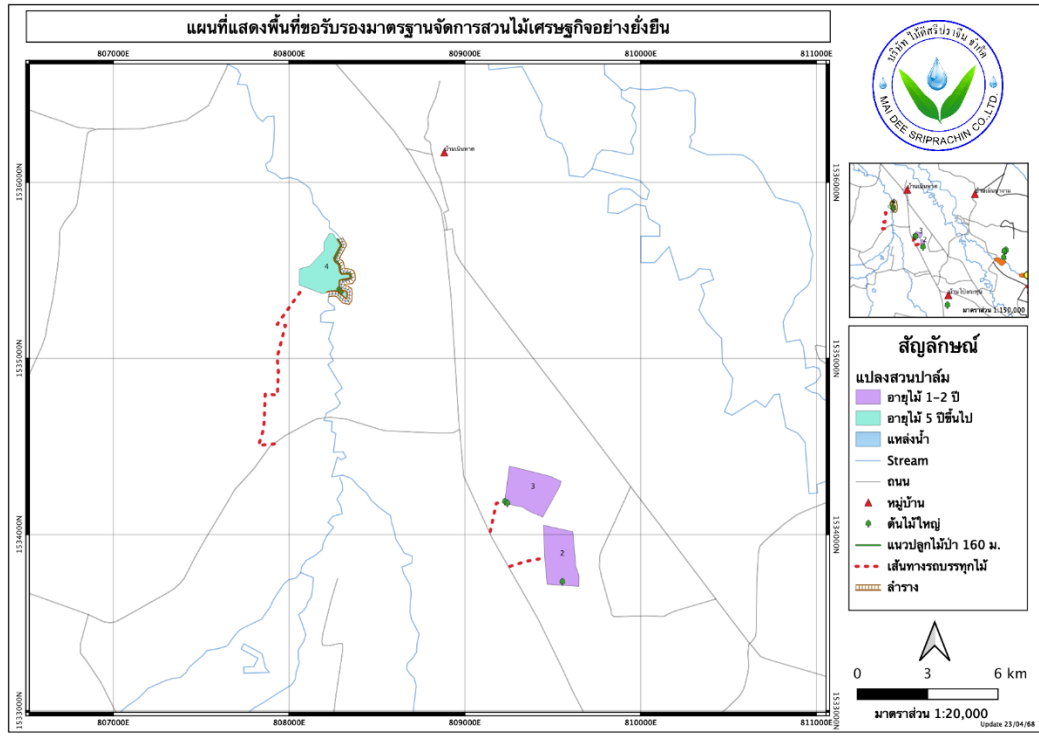
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงบ้านม่วง บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



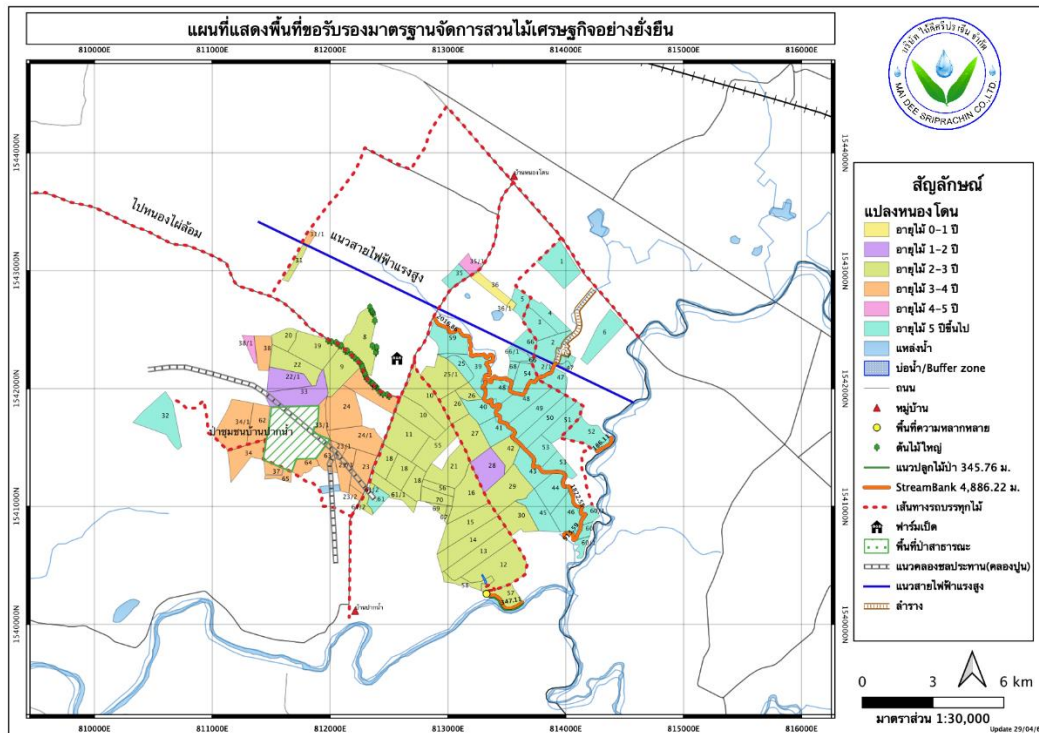
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงปากน้ำ บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



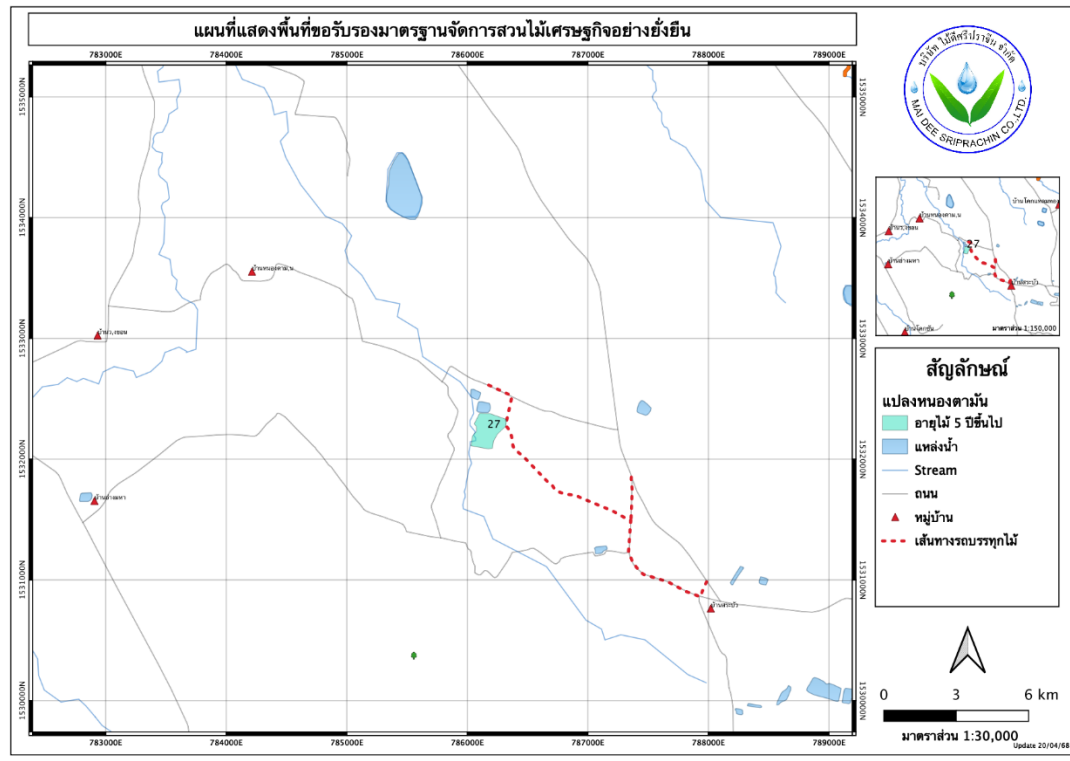
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงโป่งค่าง บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



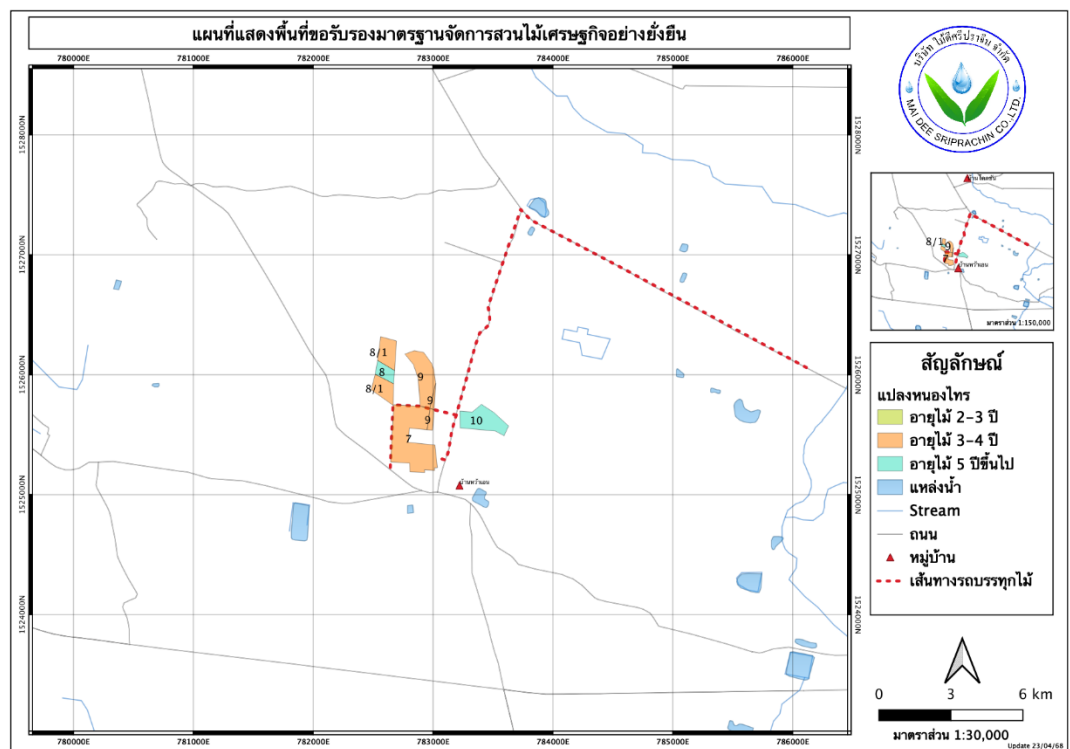
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงสวนป่าส้ม บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



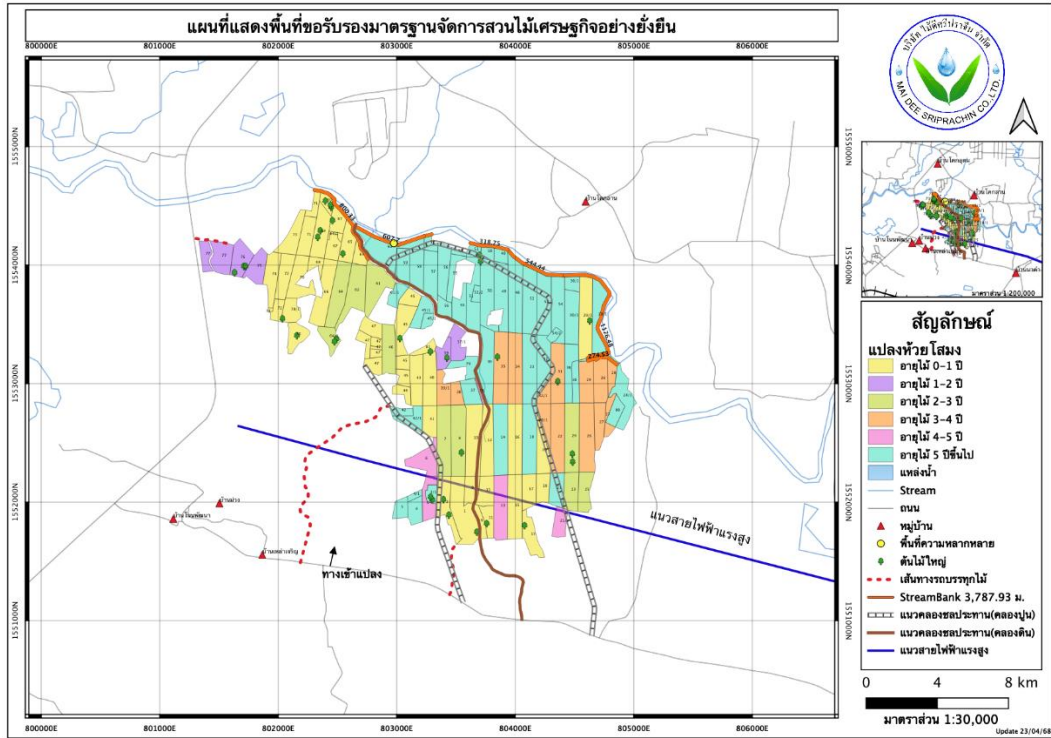
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงหนองโดน บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



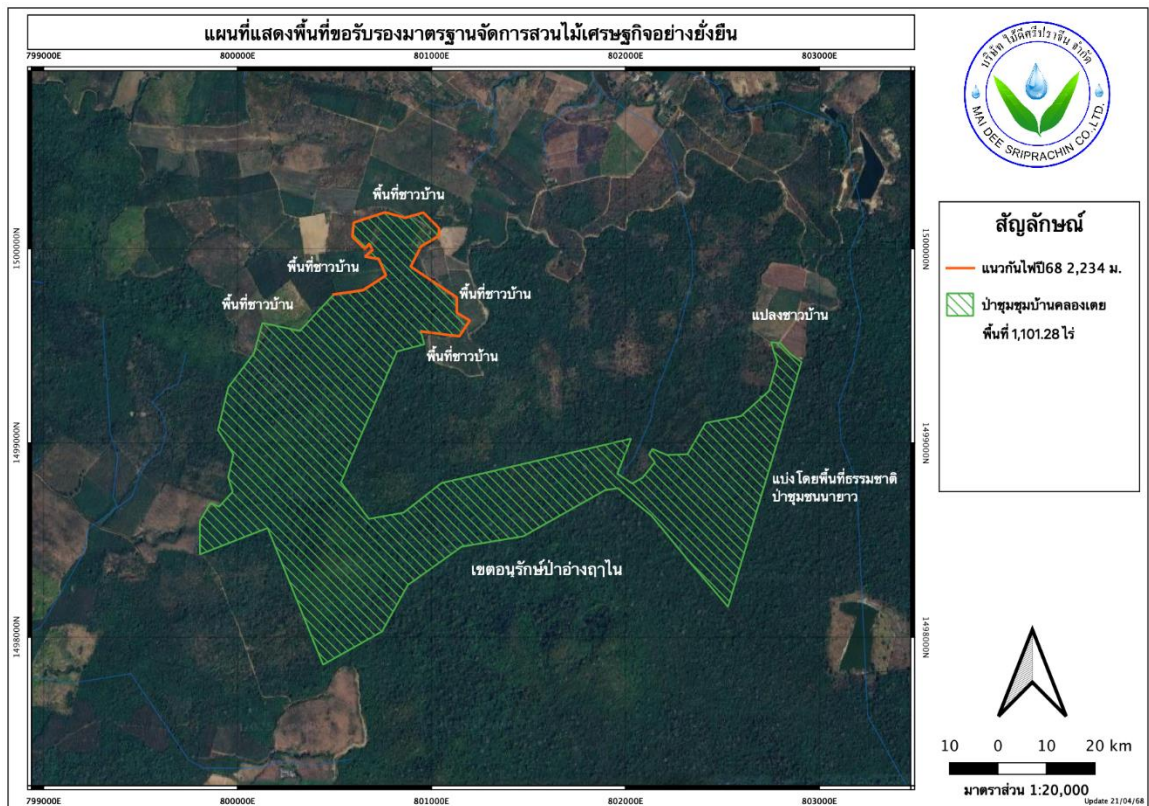
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงหนองตามัน บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



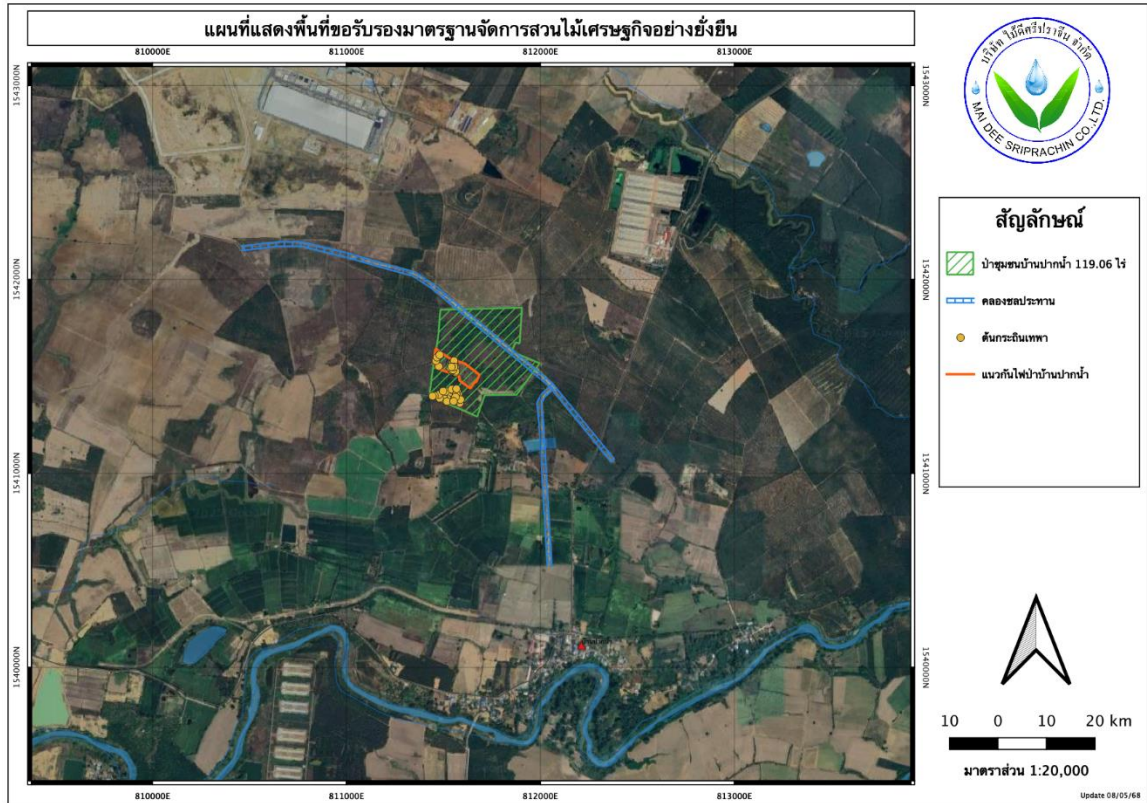
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงหนองไทร บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงห้วยโสมง บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่พื้นที่ป่าชุมชนบ้านคลองเตย จ.ฉะเชิงเทรา

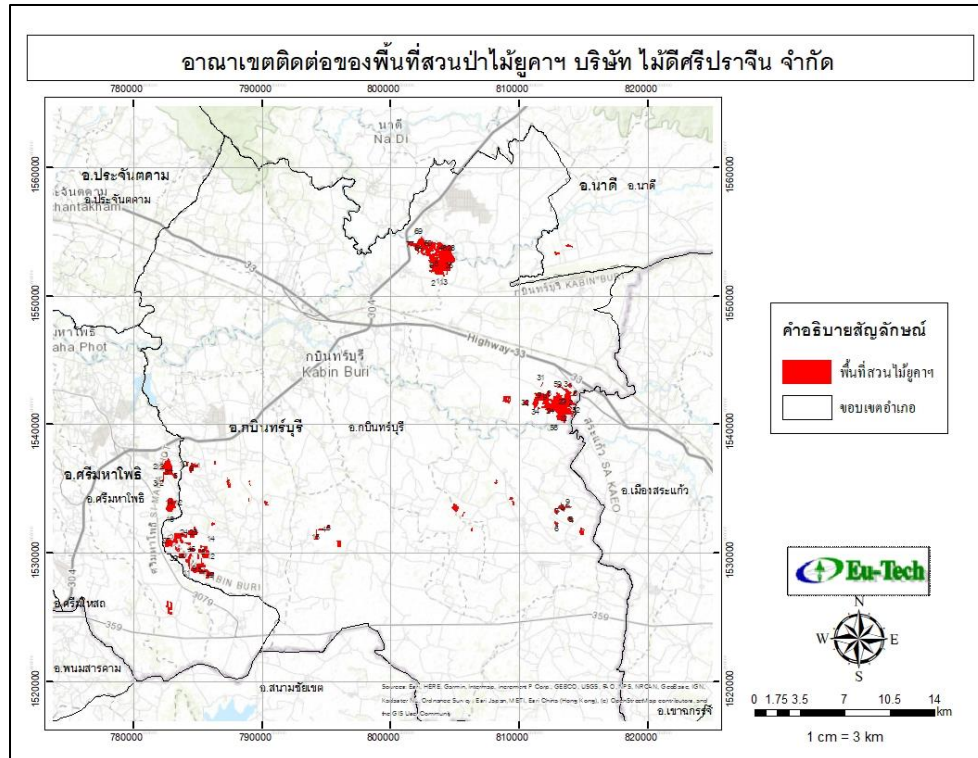


ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่พื้นที่ป่าชุมชนบ้านปากน้ำ จ.ปราจีนบุรี

4. สภาพภูมิประเทศและความสำคัญด้านการอนุรักษ์

อาณาเขตติดต่อของสวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัทไม้ดีศรีปราจีน จำกัด

ทิศเหนือ	ติดกับอำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
ทิศใต้	ติดกับอำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา
ทิศตะวันตก	ติดกับอำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
ทิศตะวันออก	ติดกับอำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว



ภาพที่ 2 : อาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด

ที่มา : อ้างอิงจากรายงานฐานข้อมูลดิน น้ำ พืช สัตว์ป่า ในพื้นที่การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน ของบริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด ประจำปี 2567

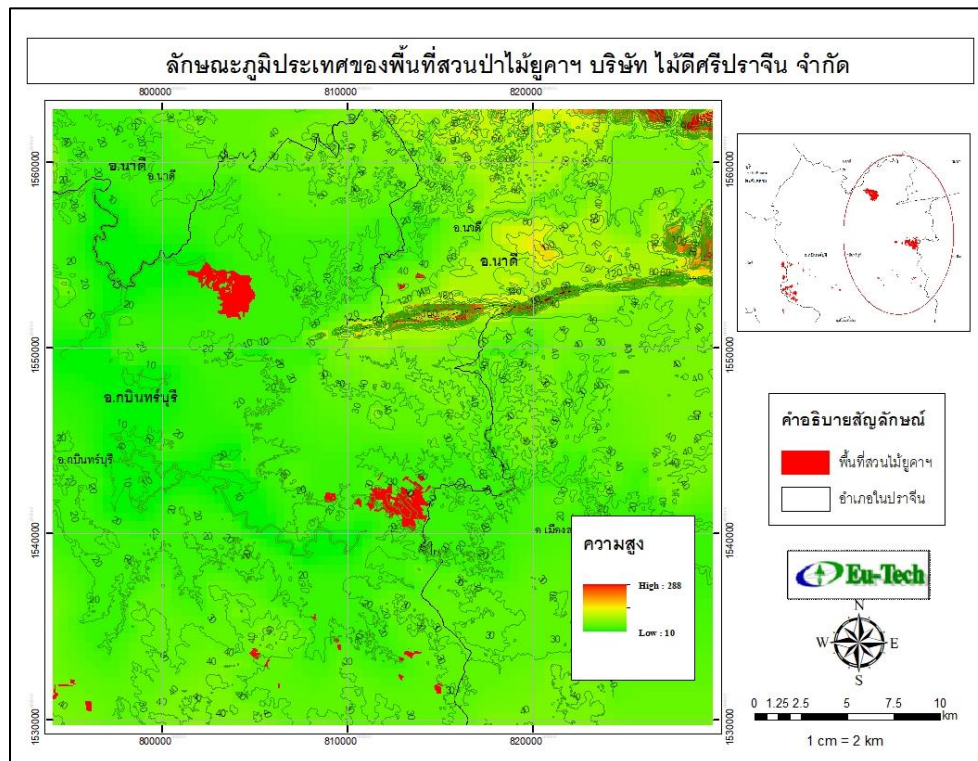
ทีมผู้ตรวจประเมิน เป็นผู้ตรวจประเมิน ได้แก่ นางอุดมลักษณ์ จันทร์ธิดิ ที่ได้รับการฝึกอบรมหลักสูตร High Conservation Value Forests (HCVFs) รวมถึงผู้จัดการเขต และเจ้าหน้าที่แปลง และผู้นำชุมชนในพื้นที่ขอรับรอง

ทรัพยากรกายภาพ และสิ่งแวดล้อม

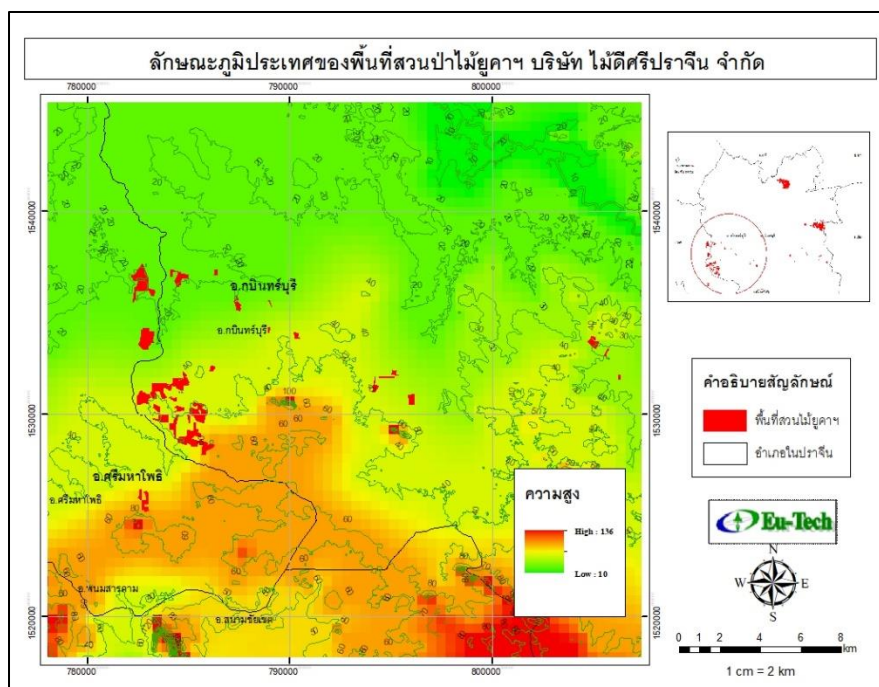
ข้อมูลทรัพยากรกายภาพและสิ่งแวดล้อม อ้างอิงจากรายงานฐานข้อมูลดิน น้ำ พืช สัตว์ป่า ในพื้นที่การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน ของบริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด ประจำปี 2567 (2567)

1. ลักษณะภูมิประเทศ

พื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด อยู่ในเขตภาคตะวันออก กระจายตัวอยู่ใน 2 อำเภอของจังหวัดปราจีนบุรี ได้แก่ อำเภอกบินทร์บุรี และศรีมหาโพธิ์ สภาพพื้นที่โดยทั่วไปของจังหวัดปราจีนบุรีทางด้านเหนือและตะวันออกเฉียงเหนือเป็นภูเขาสูง ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแนวเทือกเขาสันกำแพง ถัดลงมาเป็นที่ลาดเชิงเนิน ทางตอนกลาง ตะวันตกตะวันออกเฉียงใต้และด้านใต้เป็นที่ราบลุ่มพื้นที่เขาสูงเป็นแหล่งต้นน้ำของแม่น้ำหลายๆ สาย เช่น แม่น้ำหनुมาน แม่น้ำปราจีนบุรี แม่น้ำพระปรัง เป็นต้น จัดอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำปราจีนบุรี



ภาพที่ 5 : ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด (ตอนบน)



ภาพที่ 6 : ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่สวนไม้ยูคาฯ บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด (ตอนล่าง)

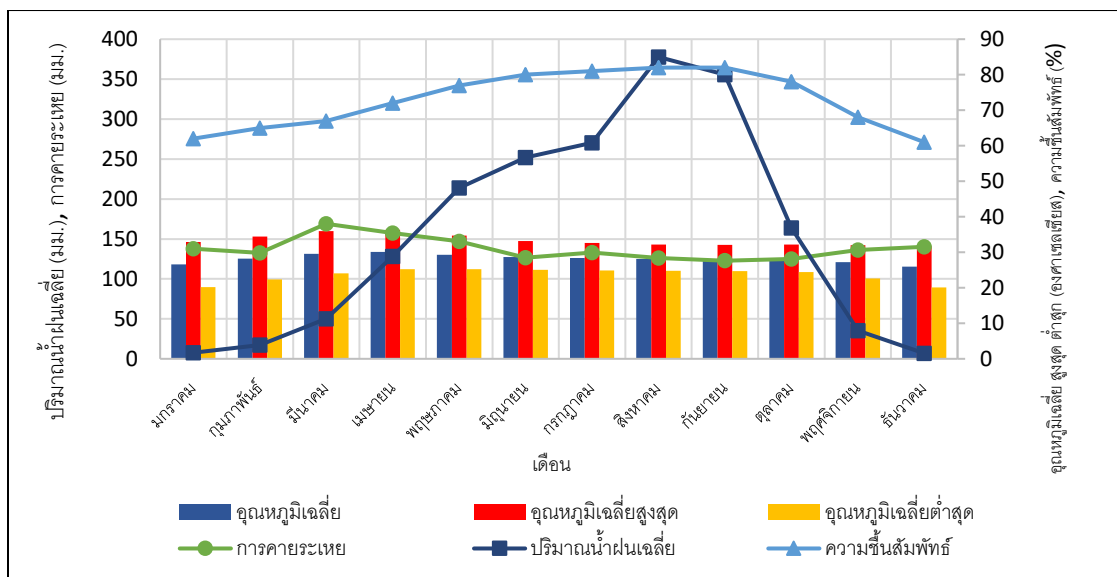
2. ลักษณะภูมิอากาศ

พื้นที่สวนป่าไม้ยูคาฯของบริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด จังหวัดปราจีนบุรี มีสภาพภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าเขตร้อน (Tropical savanna, Aw) ที่อยู่ภายใต้อิทธิพลของมรสุมที่พัดปกคลุมประเทศไทย 2 ชนิด คือ มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งลมนี้เป็นลมที่พัดพาความหนาวเย็นจากประเทศจีนมาสู่ประเทศไทยในช่วงฤดูหนาว อิทธิพลของลมนี้จะทำให้จังหวัดปราจีนบุรีประสบกับสภาวะอากาศหนาวเย็น และแห้งแล้งตั้งแต่ประมาณกลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ กับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งพัดปกคลุมในช่วงฤดูฝนประมาณกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคมจากข้อมูลอุตุนิยมวิทยาในคาบ 30 ปีของจังหวัดปราจีนบุรี (พ.ศ. 2524-2553) (ตารางที่ 1, ภาพที่ 7) พบว่ามีปริมาณน้ำฝนตลอดปี 1,878.3 มิลลิเมตร โดยฝนตกมากที่สุดในเดือนสิงหาคม (377.7 มิลลิเมตร) และฝนตกน้อยที่สุดในเดือนธันวาคม (6.9 มิลลิเมตร) (อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 28.2 องศาเซลเซียส อุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุด 23.6 องศาเซลเซียส อุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุด 33.4 องศาเซลเซียส) ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย 73 เปอร์เซ็นต์ น้ำระเหยเฉลี่ยตลอดปี 1653.7 มิลลิเมตร การระเหยต่ำที่สุดในเดือนกันยายน (122.8 มิลลิเมตร) และสูงสุดในเดือนมีนาคม (169 มิลลิเมตร) เดือนที่ปริมาณฝนตกสูงกว่าปริมาณการคายระเหย 6 เดือน คือตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม

ตารางที่ 1 : แสดงข้อมูลอุตุนิยมวิทยาของจังหวัดปราจีนบุรีในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2524-2553)

เดือน	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รายปี
สถานีอุตุนิยมวิทยากบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี													
อุณหภูมิเฉลี่ย (องศาเซลเซียส)	26.6	28.2	29.6	30.1	29.3	28.7	28.4	28.1	28	27.9	27.2	26	28.2
- เฉลี่ยสูงสุด	32.9	34.4	36	36.3	34.7	33.2	32.6	32.2	32.1	32.2	32	31.7	33.4
- เฉลี่ยต่ำสุด	20.2	22.4	24.1	25.2	25.2	25.1	24.9	24.8	24.7	24.4	22.6	20.1	23.6
ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศเฉลี่ย (%)	62	65	67	72	77	80	81	82	82	78	68	61	73
การคายระเหย (มิลลิเมตร)	137.8	132.4	169	157.3	147	126.7	133	126	122.8	125.1	136.2	140.4	1653.7
ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย (มิลลิเมตร)	7.7	17.1	50.1	128.2	213.7	251.8	270.4	377.7	355.7	163.9	35.1	6.9	1878.3

ตารางที่ 1 : แสดงข้อมูลอุตุนิยมวิทยาของจังหวัดปราจีนบุรีในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2524-2553)



ภาพที่ 7 : กราฟแสดงข้อมูลกรมอุตุนิยมวิทยาของพื้นที่ศึกษาในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2524-2553) สถานีอุตุนิยมวิทยากบินทร์บุรี

ที่มา : คัดแปลงจากกรมอุตุนิยมวิทยา (2558)

3.2.1 กลุ่มชุดดินที่ 33 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินทรายแป้งละเอียด ดินสีกรมแดง เกิดจากการทับถมของตะกอนลำน้ำ บริเวณสันดินริมแม่น้ำหรือที่ราบตะกอนน้ำพารูปพัด การระบายน้ำของดินดีหรือดีปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 5.5-6.5 บางพื้นที่อาจพบเนื้อดินที่มีผงปูนปนอยู่ในหน้าตัดดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง

3.2.2 กลุ่มชุดดินที่ 35 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนละเอียด ดินสีกรมแดง พบในพื้นที่ดอน การระบายน้ำของดินดีหรือดีปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 4.5-5.5 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ

3.2.3 กลุ่มชุดดินที่ 37 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนหยาบ ดินสีปานกลางถึงชั้นดินแน่น เกิดจากการสลายตัวผุพังของหินเนื้อหยาบอยู่บนชั้นดินแน่นหรือชั้นหินพื้นผิในช่วงความลึก 50-100 เซนติเมตรจากผิวดิน การระบายน้ำของดินดีหรือดีปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 4.5-5.5 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ

3.2.4 กลุ่มชุดดินที่ 38 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนหยาบ ดินสีกรมแดง เกิดจากการทับถมของตะกอนลำน้ำบริเวณสันดินริมแม่น้ำ มีเนื้อดินเป็นชั้นสลับ การระบายน้ำของดินดีหรือดีปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 5.5-7.0 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง

3.2.5 กลุ่มชุดดินที่ 40 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนหยาบ ดินสีกรมแดง พบในพื้นที่ดอน การระบายน้ำของดินดีหรือดีปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 4.5-5.5 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ

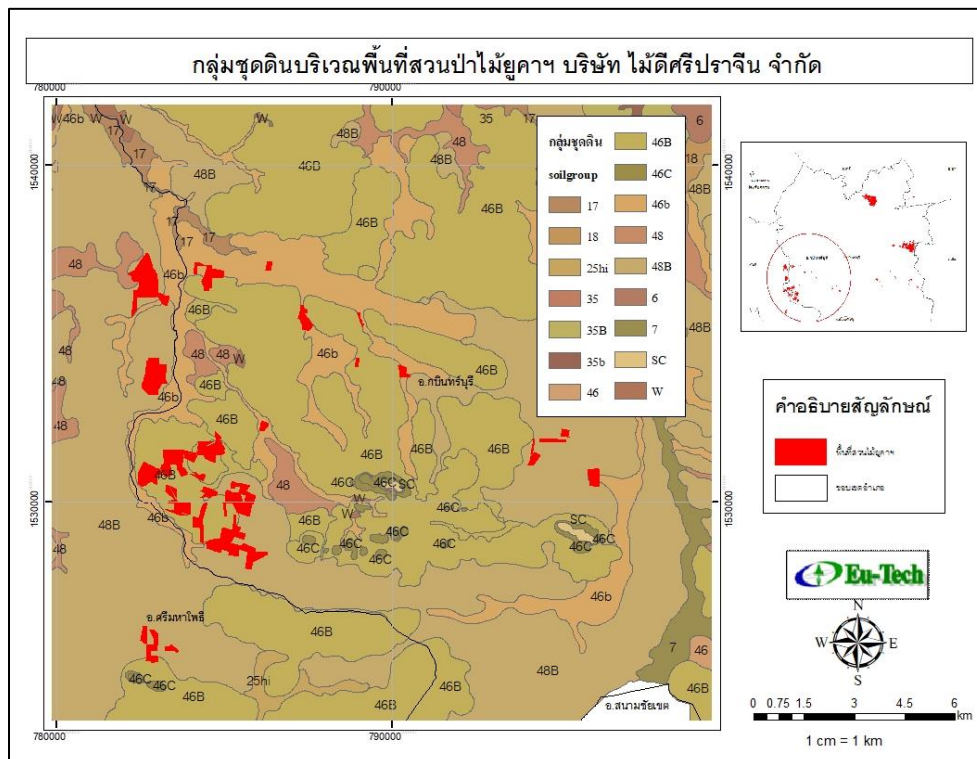
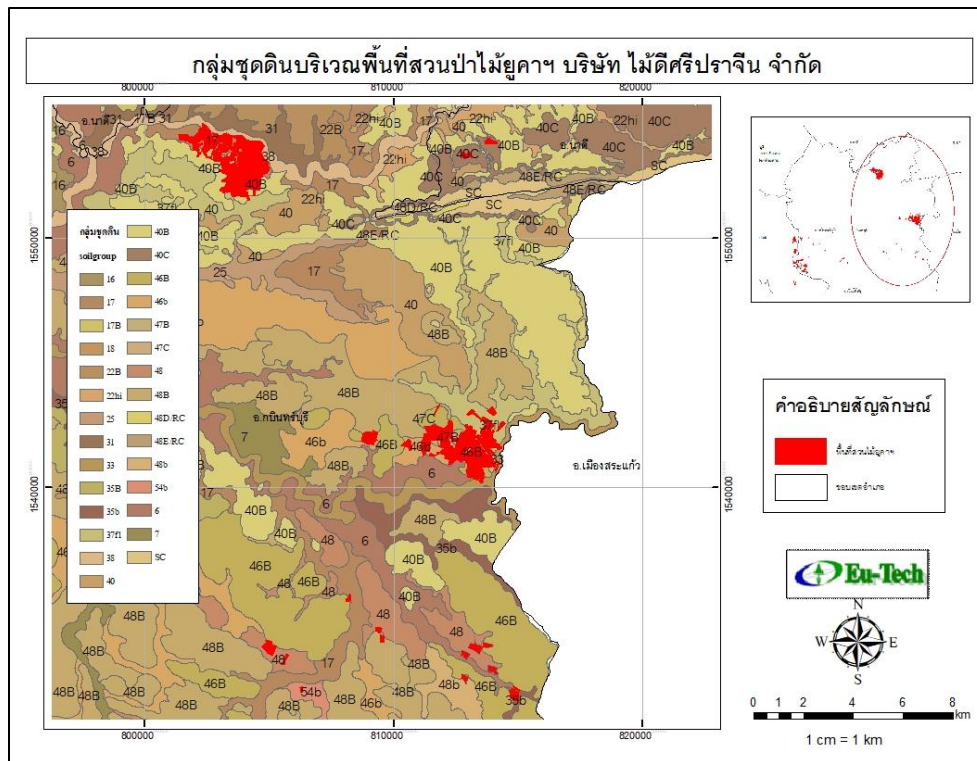
3.2.6 กลุ่มชุดดินที่ 46 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวปนชั้นส่วนเนื้อหยาบมาก ได้แก่อลูกรัง ก้อนกรวดหรือเศษหินที่มีเหล็กเคลือบปริมาณเท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 35 โดยปริมาตร ดินตื้นหรือตื้น พบในพื้นที่ดอน การระบายน้ำของดินดีหรือดีปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 4.5-6.5 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ

3.2.7 กลุ่มชุดดินที่ 47 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนหรือดินเหนียวปนชั้นส่วนเนื้อหยาบมาก เช่น เศษหิน ปริมาณเท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 35 โดยปริมาตร อยู่บนชั้นหินพื้นภายในความลึก 50 เซนติเมตร จากผิวดิน ดินตื้นหรือตื้นมาก การระบายน้ำของดินดี ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกลาง มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 5.0-7.0 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง

3.2.8 กลุ่มชุดดินที่ 48 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวปนชั้นส่วนเนื้อหยาบมาก เช่น ก้อนกรวด กลม มากกว่าร้อยละ 35 โดยปริมาตร ภายในความลึก 50 เซนติเมตรจากผิวดิน ดินตื้นหรือตื้นมาก พบในพื้นที่ดอน การระบายน้ำของดินดีหรือดีปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 4.5-6.5 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ

3.3 กลุ่มชุดดินที่พบในพื้นที่ลาดชันสูง

3.3.1 กลุ่มชุดดินที่ 62 สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ ปัจจุบันยังไม่มีการศึกษาและสำรวจดิน ลักษณะและสมบัติดินไม่แน่นอน อาจมีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนหรือดินเหนียว ดินตื้นมาก ดินตื้นดินลึกปานกลาง ดินลึกหรือดินลึกมาก และอาจมีก้อนหิน เศษหินหรือหินพื้นไผ่ล่กระจัดกระจายอยู่บนผิวดิน



ภาพที่ 9 : แผนที่แสดงการกระจายของกลุ่มชุดดินบริเวณพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด

- ลักษณะธรณีวิทยา

ในพื้นที่อำเภออินทร์บุรี และศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ส่วนมากพบตะกอนยุคควอเตอร์นารี และพบหินยุคไทรแอสซิกจนถึงหินยุคพรีแคมเบรียน อายุมากกว่า 570 ล้านปีจนถึงปัจจุบัน จากแผนที่ธรณีวิทยาประเทศไทย (กรมทรัพยากรธรณี, 2542) พบว่าพื้นที่ศึกษามีวัดถุดันกำเนิดดินประกอบด้วยลักษณะดังต่อไปนี้

ตะกอนยุคควอเตอร์นารี

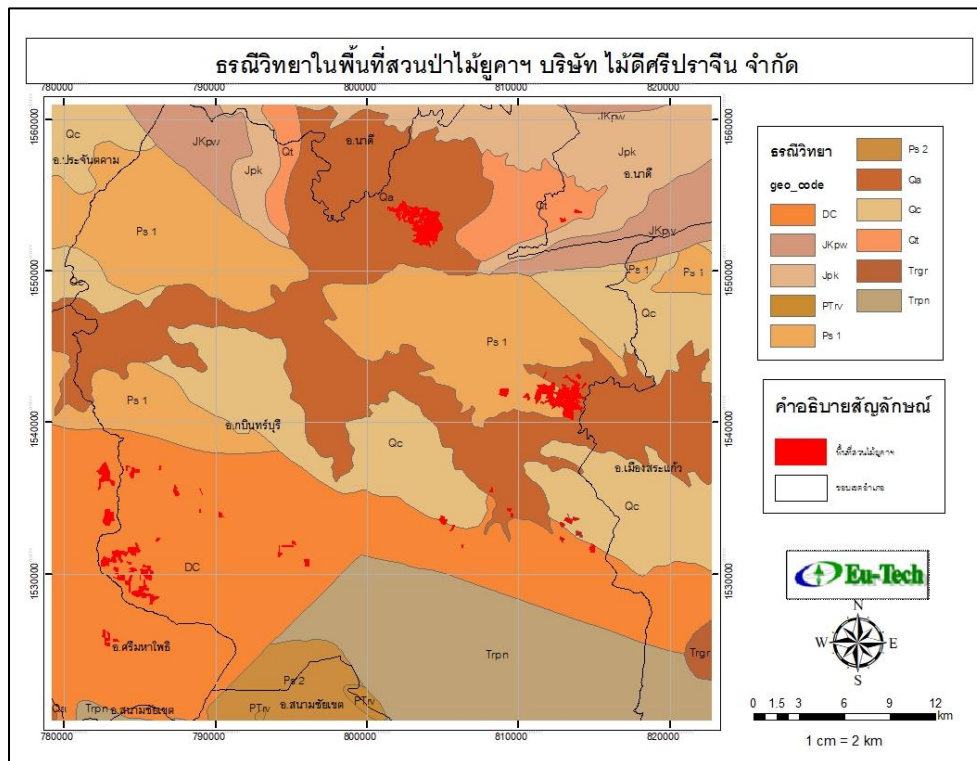
1. ตะกอนน้ำพา (Q_a) ตะกอนลุ่มน้ำ, ทรายชายหาดพวกกรวด ทราย ทรายแป้ง และดินเหนียว
2. ตะกอนหินเชิงเขา (Q_c) เป็นเศษหิน ประกอบด้วยหินควอตไซต์ หินทราย หินทรายแป้ง หินแกรนิต ทรายและทรายแป้ง ดินลูกรังและศิลาแลง
3. ตะกอนตะพัก (Q_f) ตะกอนสะสมตัวบนที่ราบขั้นบันไดระดับสูงต่ำ ได้แก่ กรวดและทราย ทรายแป้ง ดินเหนียวและศิลาแลง

หินชั้นและหินแปร

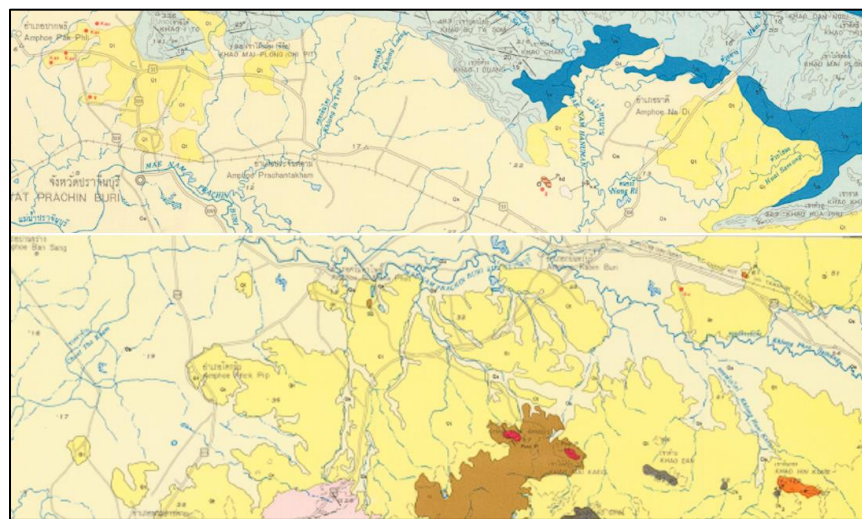
1. หมวดหินพระวิหาร (JK_{pw}) ยุคจูราสสิกถึงครีเทเชียส เป็นหินทรายหนาปนควอร์ตสีขาวย น้ำตาล และสีน้ำตาลอมเหลือง แสดงชั้นเฉียงระดับ หินทรายแป้ง และหินเคลย์
2. หมวดหินภูกระดัง (J_{pk}) ยุคจูราสสิก เป็นหินทรายแป้ง หินทราย หินเคลย์ และหินกรวดมนสีน้ำตาลอมแดง มักมีหินปูนและแร่ไมก้าปน พบกระจายตัวตามแนวภูเขาสันกำแพงด้านตอนบนของพื้นที่จังหวัด
3. หินเชิร์ต หินทัฟฟ์ หินปูน และหินภูเขาไฟ ส่วนใหญ่ถูกแปรสภาพ (DC) ยุคโดเวเนียน
4. หินยุคเพอร์เมียน (Ps_1, Ps_2) หินเชิร์ต สีนํ้าตาล สีแดง เป็นชั้นๆ สลับกับหินดินดาน สีนํ้าตาล และหินทัฟฟ์ เนื้อแอนดิไซน์ สีแดง และหินปูนเป็นเลนซ์ ที่มีซากดึกดำบรรพ์มาก

หินอัคนี

1. หินยุคไทรแอสซิก (TR_u) เป็นหินอัคนีแทรกซอนชนิดหินแกรนิต ประกอบด้วย หินไบโอไทต์แกรนิต หินไบโอไทต์-มัสโคไวต์แกรนิต หินแกรโนไดโอไรต์ หินลูโครแกรนิต สีเทาจาง และพ่นัง หินควอตซ์สีขาวย



ภาพที่ 10 : แผนที่แสดงธรณีวิทยาบริเวณพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด (ก)

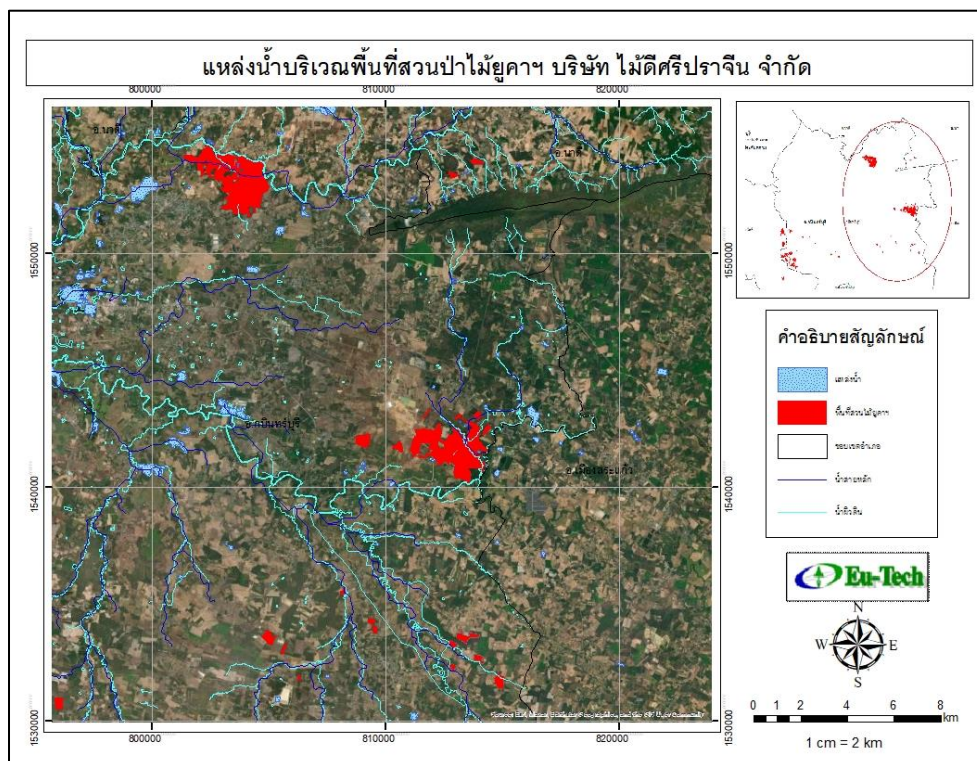


ภาพที่ 10 : แผนที่แสดงธรณีวิทยาบริเวณพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด (ข)

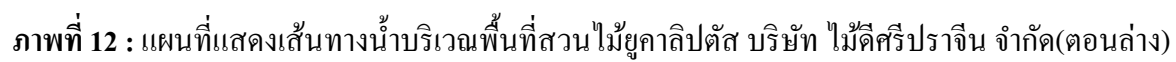
ที่มา : ดัดแปลงจากแผนที่ธรณีวิทยาประเทศไทย มาตราส่วน 1 : 250,000 ราวาง ND 47-12 จังหวัด กรุงเทพมหานคร และ ราวาง ND 48-8 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (กรมแผนที่ทหาร, 2527 และ 2528)

4. ทรัพยากรน้ำ

จังหวัดปราจีนเป็นพื้นที่ต้นน้ำที่มีต้นกำเนิดมาจากทิวเขาสันกำแพง ซึ่งอยู่ทางทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่ลุ่มน้ำปราจีนบุรี ที่เกิดการไหลมารวมกันของแควพระปรัง และแควหนู-มานที่อำเภอกบินทร์บุรี ใกล้กับบริเวณพื้นที่ปลูกสวนป่าไม้ยูคาลิปตัส มีลำน้ำสาขาของแควพระปรัง ได้แก่ คลองพระปรัง คลองปะตง คลองพระสทิง และห้วยไคร้ และลำน้ำสาขาของแควหนูมาน ได้แก่ ห้วยโสมง และลำพระยาธาร



ภาพที่ 11 : แผนที่แสดงเส้นทางน้ำบริเวณพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด (ตอนบน)



ภาพที่ 12 : แผนที่แสดงเส้นทางน้ำบริเวณพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด(ตอนล่าง)

5. การตรวจพิสูจน์พื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (HCVs Identification)

จากการตรวจประเมินค้นหาพื้นที่ HCV ในพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด พื้นที่ป่าชุมชนบ้านคลองเตย จ.ฉะเชิงเทรา และพื้นที่ป่าชุมชนบ้านปากน้ำ จ.ปราจีนบุรี

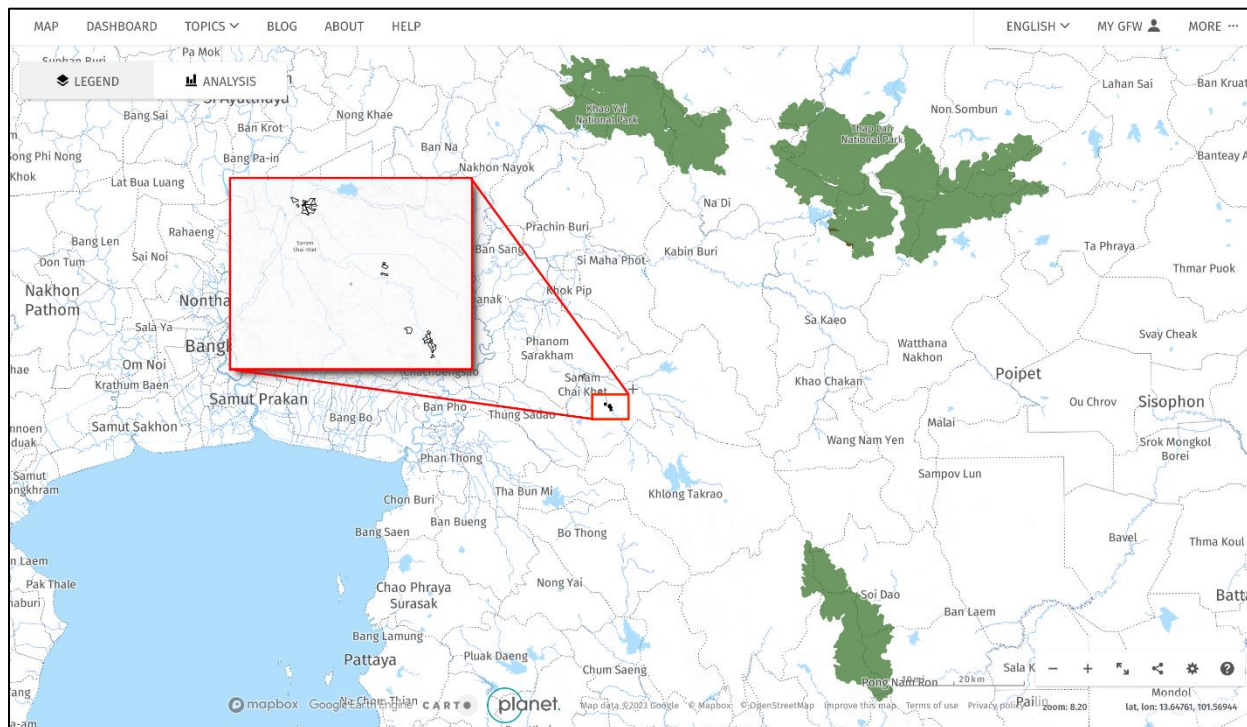
แบบตรวจพิสูจน์พื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง

คุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง		สถานภาพ	หลักฐานหรือเหตุผล
HCV1 พื้นที่ที่มีความสำคัญทางความหลากหลายทางชีวภาพ	1.1 พื้นที่อนุรักษ์ที่ทางราชการประกาศ(Protected Area)	ไม่เป็น	จากการตรวจสอบพื้นที่แล้ว ไม่พบพื้นที่ป่าที่เป็นพื้นที่อนุรักษ์ตามที่ทางราชการประกาศ จึงไม่เป็นพื้นที่ HCV 1.1
	1.2 พื้นที่ที่เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์สัตว์และพืชที่หายาก, ถูกคุกคามหรือใกล้สูญพันธุ์ (Rare, threatened or endangered species)	ไม่เป็น	จากการตรวจสอบพื้นที่ จากรายงานฐานข้อมูลดิน น้ำ พืช สัตว์ และการประชุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย พบมีพื้นที่ที่เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์สัตว์และพืชที่หายาก, ถูกคุกคามหรือใกล้สูญพันธุ์ โดยพบสัตว์ป่าที่หายาก,ถูกคุกคามหรือใกล้สูญพันธุ์ จำนวน 8 ชนิด ได้แก่ ช้างป่า (<i>Elephas maximus</i>) , กระต๊อง (<i>Bos gaurus.</i>) นางอาย (<i>Nycticebus spp.</i>), ตัวนึ่ง (<i>Manis crassicaudata</i>) เสือโคร่ง <i>Panthera tigris</i> หมีหมา <i>Helarctos malayanus</i> หมีควาย <i>Ursus thibetanus</i> และชะนีธรรมดา (<i>Hylobates lar</i>) เนื่องจากตามการประเมินสถานภาพอยู่ในอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศ ซึ่งชนิดของสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ บัญชีหมายเลข 1

คุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง	สถานภาพ	หลักฐานหรือเหตุผล
		(AppendixI) และการประเมินสถานภาพทางการอนุรักษ์ตาม IUCN (2010) เป็นสัตว์ที่พบใกล้สูญพันธุ์ (EN) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (CR) มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (VU) จึงเป็นพื้นที่ HCV 1.2
	1.3 พื้นที่ที่เป็นที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์ประจำถิ่น (Endemic species)	ไม่พบ จากการตรวจสอบพื้นที่แล้ว ไม่พบพื้นที่ที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์ประจำถิ่น จึงไม่พบพื้นที่ HCV 1.3
	1.4 พื้นที่ใช้ประโยชน์ชั่วคราวของสัตว์ที่อพยพย้ายถิ่น ที่วางไข่และผสมพันธุ์ตามฤดูกาล รวมถึงพื้นที่แหล่งอาหารของสัตว์ (Seasonal concentrations of species)	ไม่พบ จากการตรวจสอบพื้นที่แล้ว ไม่พบพื้นที่ป่าที่เป็นพื้นที่ใช้ประโยชน์ชั่วคราวของสัตว์ที่อพยพย้ายถิ่น ที่วางไข่และผสมพันธุ์ตามฤดูกาลจึงไม่พบพื้นที่ HCV 1.4
HCV 2	พื้นที่ขนาดใหญ่ที่มีความสมบูรณ์ของธรรมชาติ เป็นที่อยู่อาศัยและการดำรงชีวิตของชนิดพันธุ์ที่มีจำนวนมากและกระจายอยู่ทั่วทั้งพื้นที่ (Large landscape)	ไม่พบ จากการตรวจสอบข้อมูล IFL บน www.globalforestwatch.org แล้วไม่พบอยู่ในพื้นที่ป่าที่เป็นป่าระดับโลก ระดับภูมิภาค หรือระดับประเทศที่สำคัญมีอยู่ภายในหน่วยจัดการ จึงไม่พบ HCV2
HCV 3	พื้นที่ที่เป็นแหล่งระบบนิเวศที่หายาก, ถูกคุกคาม และใกล้สูญพันธุ์ (Ecosystems)	ไม่พบ จากการตรวจสอบพื้นที่ป่าชุมชน ไม่พบเป็นพื้นที่ที่เป็นแหล่งระบบนิเวศที่หายาก, ถูกคุกคาม และใกล้สูญพันธุ์ จึงไม่พบพื้นที่ HCV3

คุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง		สถานภาพ	หลักฐานหรือเหตุผล
HCV 4 พื้นที่ที่คุ้มครอง ป้องกันระบบ นิเวศพื้นฐาน ในสถานะวิกฤต	4.1 พื้นที่รองรับและดูดซับน้ำ (Water catchments)	ไม่เป็น	จากการตรวจสอบพื้นที่แล้วไม่พบ เป็นพื้นที่ที่ต้นน้ำ รองรับน้ำ ดูดซับน้ำ
	4.2 พื้นที่ป้องกันและควบคุมการ พังทลายของดิน (Erosion control)	ไม่เป็น	หรือการกัดเซาะพังทลายของดินและ พื้นที่ป้องกันไฟป่า จึงไม่เป็น HCV4
	4.3 พื้นที่ที่เป็นแนวป้องกันไฟ ธรรมชาติ (Barriers to destructive fire)	ไม่เป็น	
HCV 5	พื้นที่ที่เป็นแหล่งรองรับในกิจกรรม แหล่งเก็บหาและใช้ประโยชน์ ปัจจัยพื้นฐานของชุมชนท้องถิ่นและ ของสัตว์ ประกอบด้วย อาหาร เครื่องนุ่งห่ม ที่อยู่อาศัย และยารักษา (Basic needs)	ไม่เป็น	จากการตรวจสอบพื้นที่แล้วไม่และ สัมภาษณ์ชุมชน ไม่พบสภาพพื้นที่ที่ จะตอบสนองความต้องการพื้นฐาน ของชุมชนท้องถิ่น จึงไม่เป็น HCV5
HCV 6	พื้นที่ที่เป็นแหล่งที่แสดงถึงความเป็น เอกลักษณ์วัฒนธรรม จารีตประเพณี ของชุมชนท้องถิ่น (Cultural identity)	ไม่เป็น	จากการตรวจสอบพื้นที่แล้วไม่และ สัมภาษณ์ชุมชน ไม่พบสภาพพื้นที่ที่ เป็นแหล่งที่แสดงถึงความเป็น เอกลักษณ์วัฒนธรรม จารีตประเพณี ของชุมชนท้องถิ่น จึงไม่เป็น HCV6

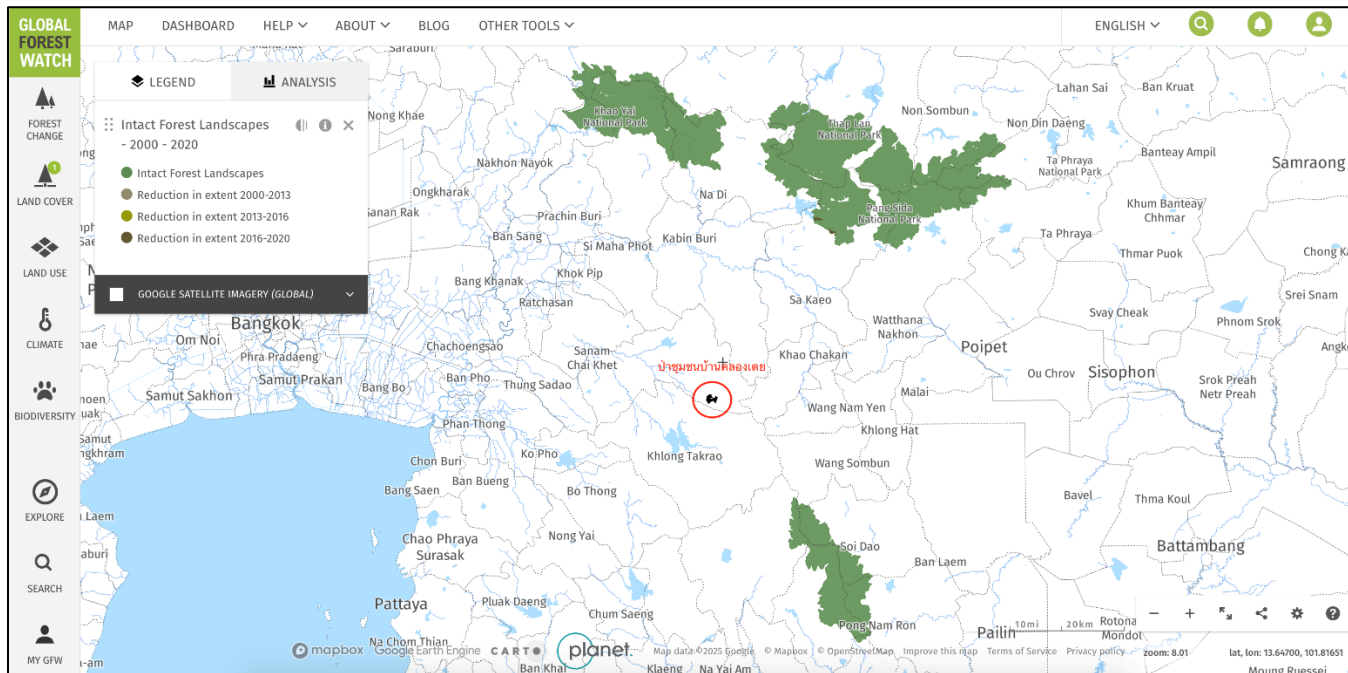
พื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด จ.ปราจีนบุรี



ภาพที่ 13 ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงที่ตั้งพื้นที่ปลูกไม้ยูคาลิปตัสของบริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด เปรียบเทียบพื้นที่ Intact Forest Landscapes (IFL)

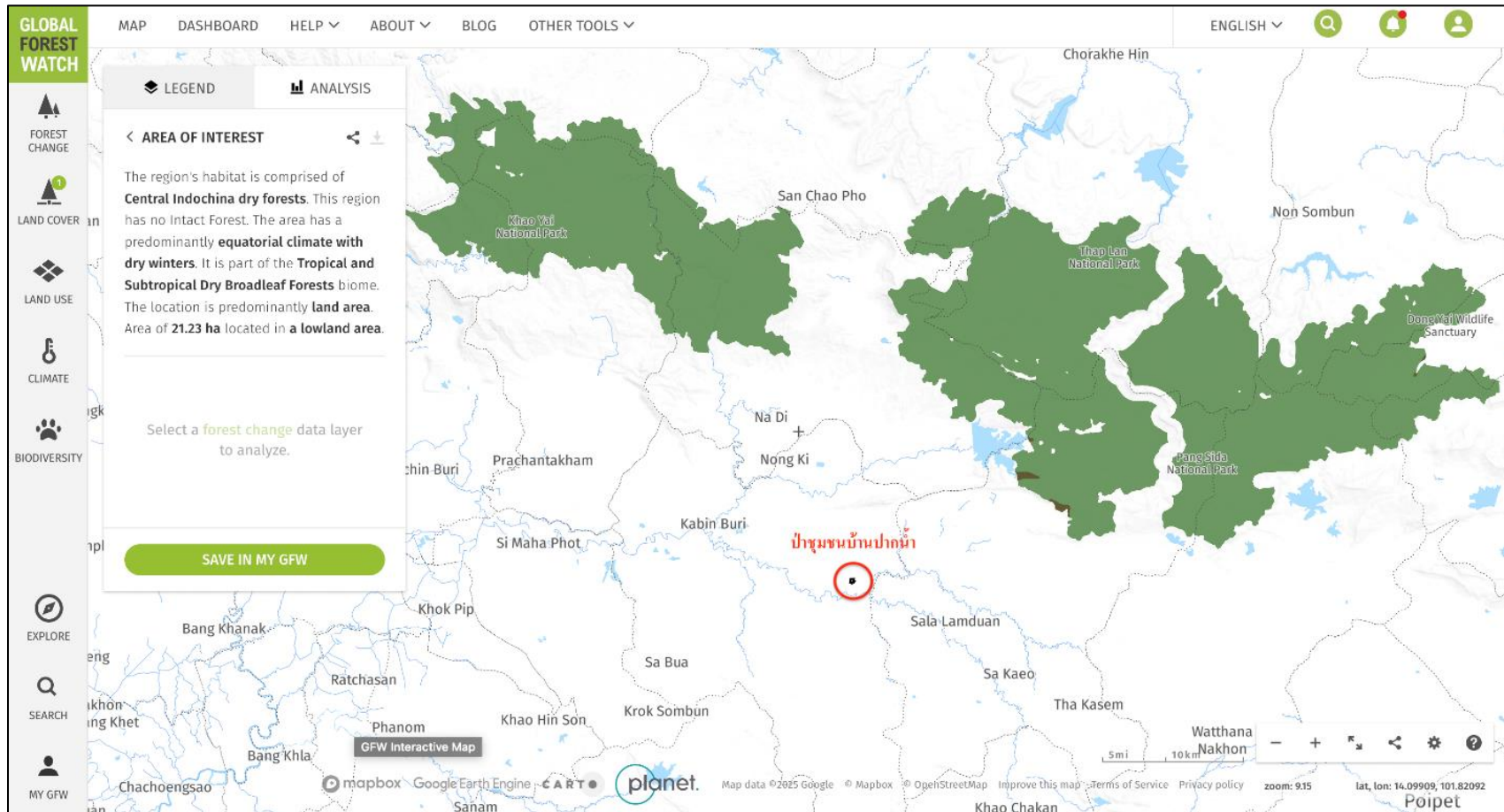
www.globalforestwatch.org

พื้นที่ป่าชุมชนบ้านคลองเตย



ภาพที่ 14 ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงที่ตั้งพื้นที่ป่าชุมชนบ้านคลองเตย เปรียบเทียบพื้นที่ Intact Forest Landscapes (IFL) www.globalforestwatch.org

พื้นที่ป่าชุมชนบ้านปากน้ำ จ.ปราจีนบุรี



ภาพที่ 15 ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงที่ตั้งพื้นที่ป่าชุมชนบ้านปากน้ำ เปรียบเทียบกับพื้นที่ Intact Forest Landscapes (IFL) www.globalforestwatch.org

รูปภาพการประชุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



ภาพที่ 15 การประชุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย วันที่ 26 มีนาคม 2567 ณ ศาลาประชาคมบ้านนาคลองกลาง



ภาพที่ 16 การประชุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย วันที่ 29 มีนาคม 2567 ณ ศาลาประชาคมวัดปากน้ำ

รูปภาพการประชุมคณะกรรมการป่าชุมชนบ้านคลองเตย จ.ฉะเชิงเทรา



เอกสารอ้างอิง

- คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2561. รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด จังหวัดปราจีนบุรี.
- สำนักวิจัยพัฒนาการจัดการป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้. 2561. การตรวจประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูงในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด จังหวัดปราจีนบุรี.
- ฝ่ายวิจัยและพัฒนา บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด. 2567. รายงานฐานข้อมูลดิน น้ำ พืช สัตว์ป่า ในพื้นที่การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน ของบริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด ประจำปี 2567.
- ฝ่ายวิจัยและพัฒนา บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด. 2567. รายงานประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด ประจำปี 2567

ภาคผนวก

รายชื่อผู้ตรวจประเมิน

นางอุดมลักษณ์ จันทร์ธิบดี (Mrs. Udomluk Juntipbadee) ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาระบบ(กลุ่ม)	1. การศึกษา : 1.1 ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น 1.2 ปริญญาโท วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2. ประสบการณ์: 2.1 การฝึกอบรม - High Conservation Value Forests(HCVFs) ปี 2559 - เทคนิคการประเมินวัฏจักรชีวิต ปี 2553 - การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ ปี 2553 2.2 การปฏิบัติงาน - เป็นผู้ทำวิจัย ด้านปฐพีวิทยา จัดการแปลงปลูกไม้ ของบริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด - เป็น QMR บริษัท ยูคาลิปตัสเทคโนโลยี จำกัด - เป็นวิทยากรอบรมข้อกำหนดมาตรฐานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน (FM) - เป็นวิทยากรอบรมข้อกำหนดระบบห่วงโซ่การควบคุมผลิตภัณฑ์จากป่าไม้ (CoC)
---	--