

รายงานการตรวจประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง
(High Conservation Value Area Assessments Report)

สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด และพื้นที่ป่า
ชุมชนบ้านนางาม ประจำปี 2567

1. บทสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)

การตรวจประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (High Conservation Values) ของสวนไม้ยูคาลิปตัส ของบริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด มีเนื้อที่ทั้งหมด 11,537.01 ไร่ ที่ขอเข้าตรวจรับรองมาตรฐานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน ในปี 2567 แบ่งเป็นพื้นที่ให้ผลผลิต จำนวน 10,250.29 ไร่ และพื้นที่เพื่อการอนุรักษ์ จำนวน 1,286.72 ไร่

ผลจากการตรวจพิสูจน์ พื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (High Conservation Values) อยู่ในสวนไม้ยูคาลิปตัส ของบริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด โดยใช้วิธีการสอบถามข้อมูลจากคณะกรรมการป่าชุมชน และสัมภาษณ์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย พบว่าไม่เป็นพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (High Conservation Values)

พื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (High Conservation Values) อยู่ในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านนางาม จ.สระแก้ว โดยใช้วิธีการสอบถามข้อมูลจากคณะกรรมการป่าชุมชน และสัมภาษณ์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย พบว่าไม่เป็นพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (High Conservation Values)

2. บทนำ

ในพื้นที่ปลูกไม้ยูคาลิปตัส ของบริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด และพื้นที่เพื่อการอนุรักษ์ป่าชุมชนบ้านนางาม ได้ดำเนินตรวจประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (High Conservation Values) ในพื้นที่ ในปี 2567 ในการประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน FSC โดยใช้ HC VF Defining High Conservation Values at a National Level : A Practical Guide เป็นเครื่องมือในการประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง การประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (HCVs) มีวัตถุประสงค์เพื่อระบุชี้พื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูงในพื้นที่ปลูกไม้ยูคาลิปตัสและใช้ประกอบการจัดทำแผนการดำเนินงานกิจกรรมการจัดการสวนไม้อย่างยั่งยืน ให้สอดคล้องตามข้อกำหนดการรับรองตามเกณฑ์มาตรฐานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน (FSC) รวมถึงก่อให้เกิดความยั่งยืนทั้ง 3 ด้านทั้งด้านเศรษฐกิจ ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสังคม

3. วิธีการตรวจประเมิน HCVs (High Conservation Value Methodology)

การตรวจประเมินพื้นที่ HCVs ได้ดำเนินการในพื้นที่ปลูกไม้ยูคาลิปตัสทั้งภายในเขตสวนป่าและบริเวณโดยรอบของบริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด และพื้นที่ป่าชุมชนบ้านนางาม โดยมี ขั้นตอนของการตรวจประเมิน ดังนี้

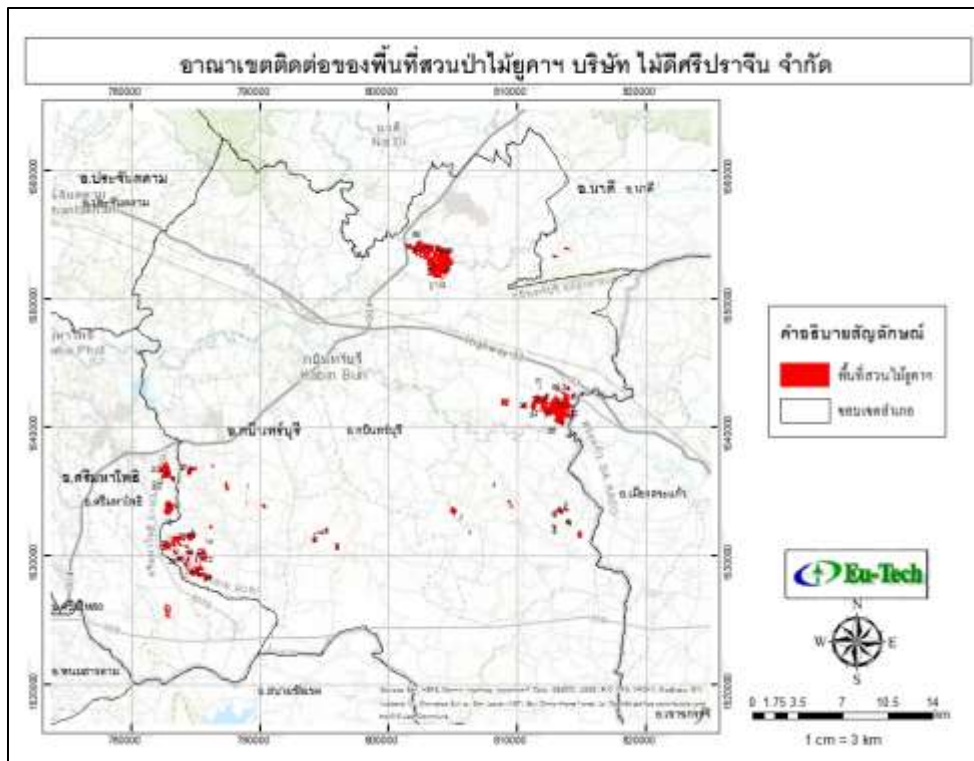
3.1 วิธีการตรวจประเมิน

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

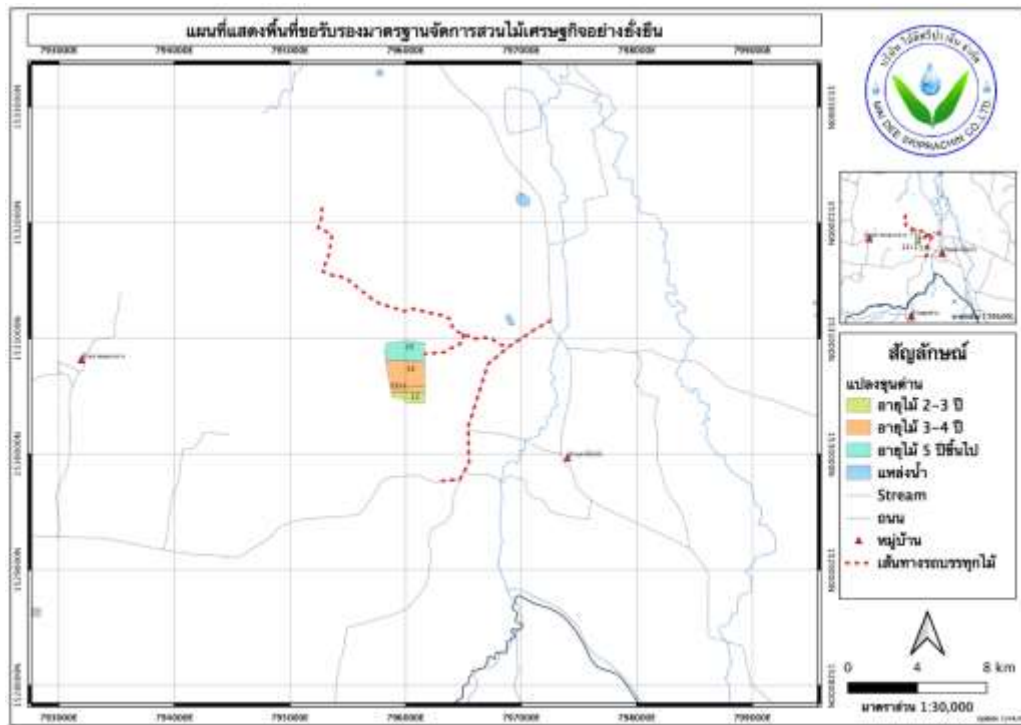
3.2 ขั้นตอนของการตรวจประเมิน

ขั้นตอนของการตรวจประเมินพื้นที่ HCVs ประกอบด้วยขั้นตอนต่างๆ 4 ขั้นตอน คือ

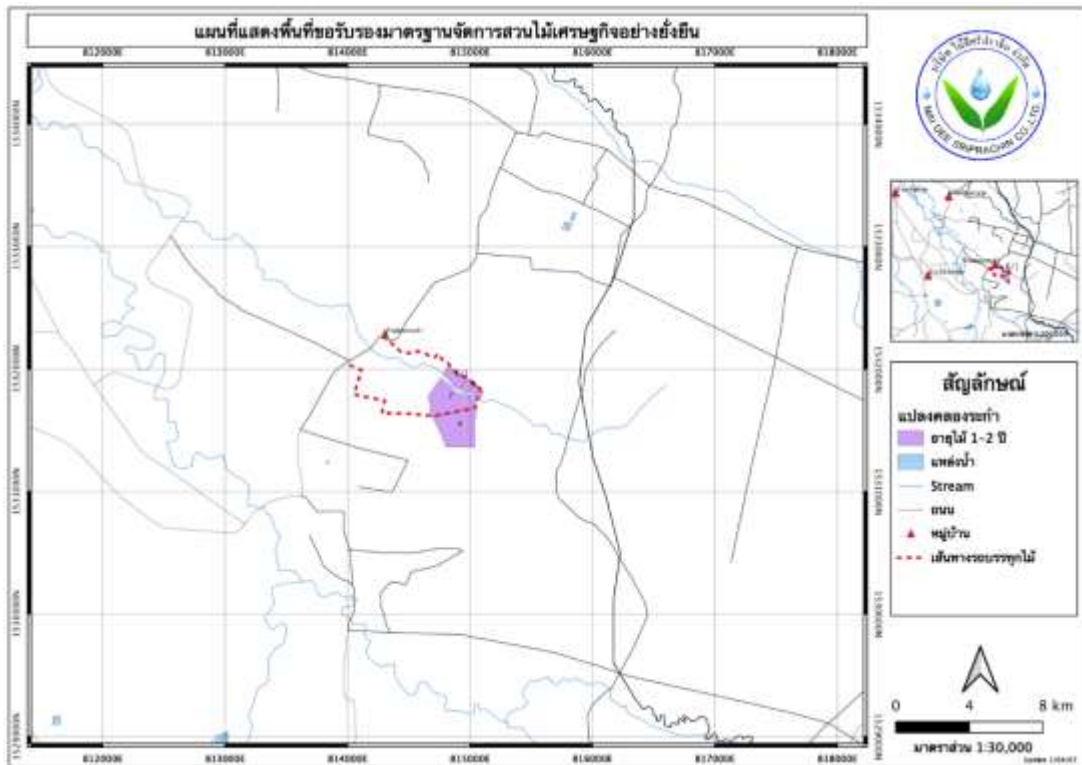
- 1) การตรวจพิสูจน์พื้นที่ HCVs (HCV Identification)
- 2) การวิเคราะห์ภัยคุกคาม HCVs (HCV Threat Analysis)
- 3) การจัดการพื้นที่ HCVs (HCV Management)



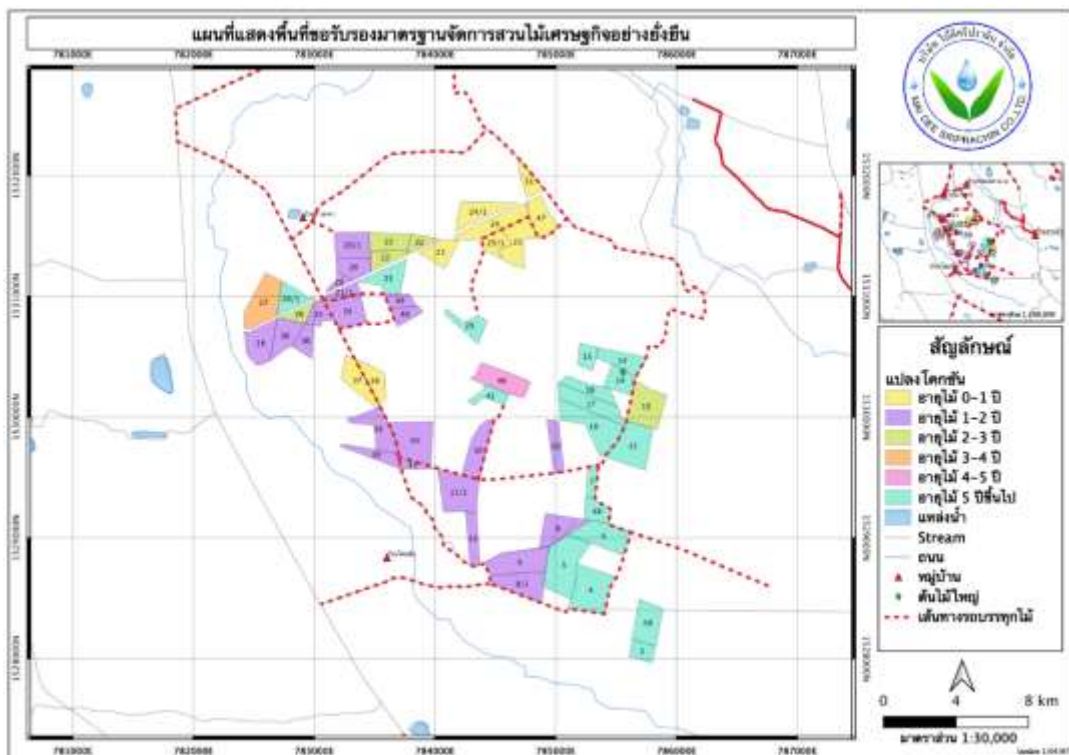
ภาพที่ 1 แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส ภาพรวม บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



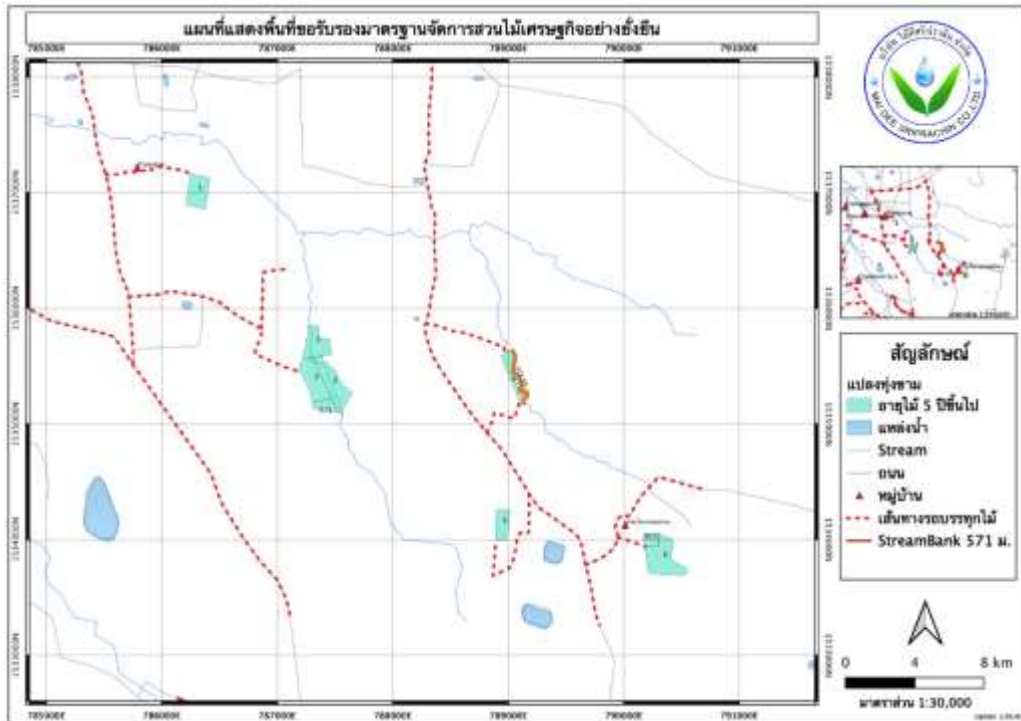
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงขุนด่าน บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



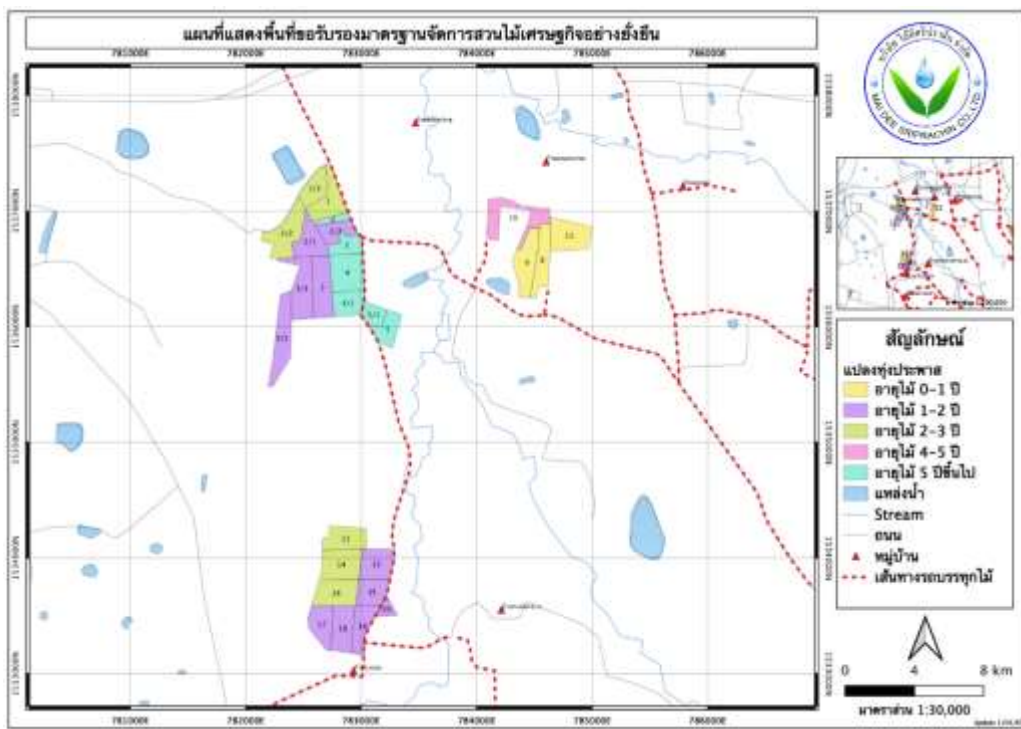
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงคดองระกำ บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



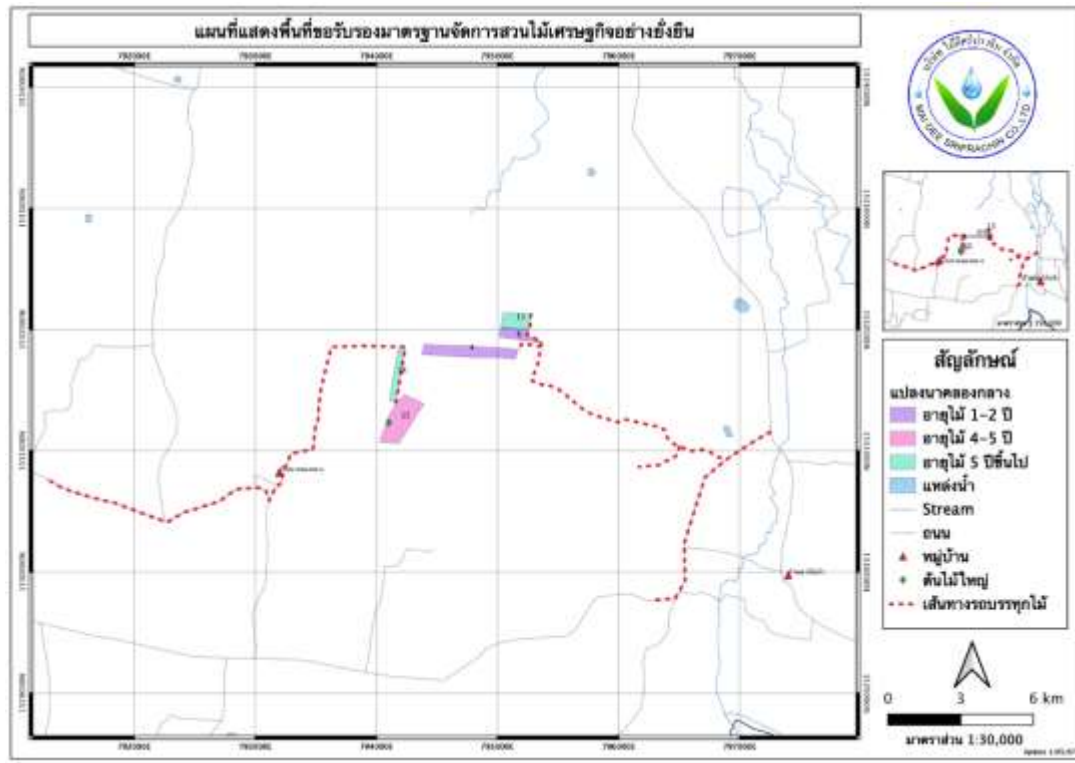
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงโคกชัน บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



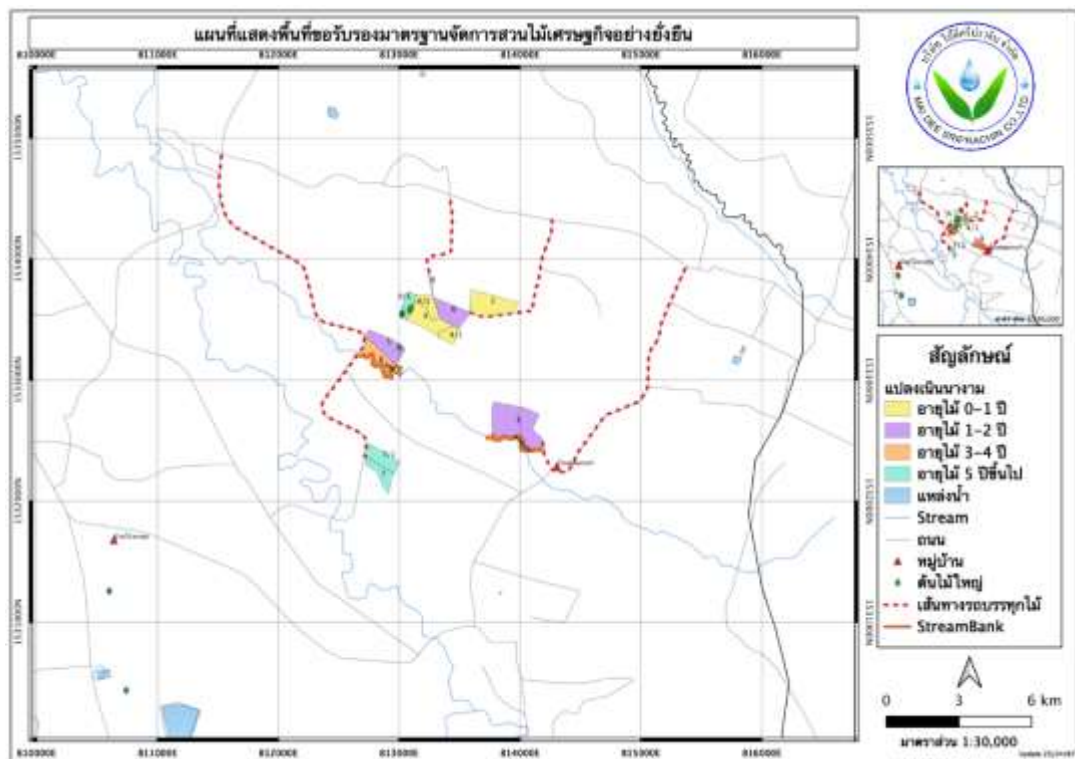
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงทุ่งชาวมะลิ บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



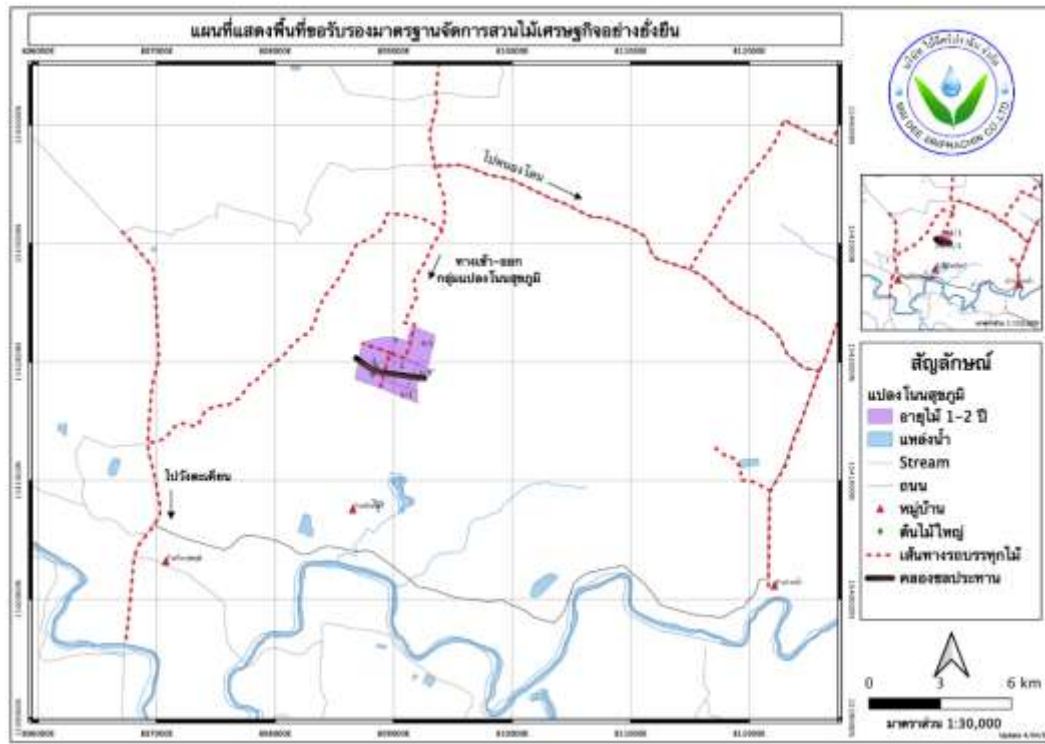
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงทุ่งประพาส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



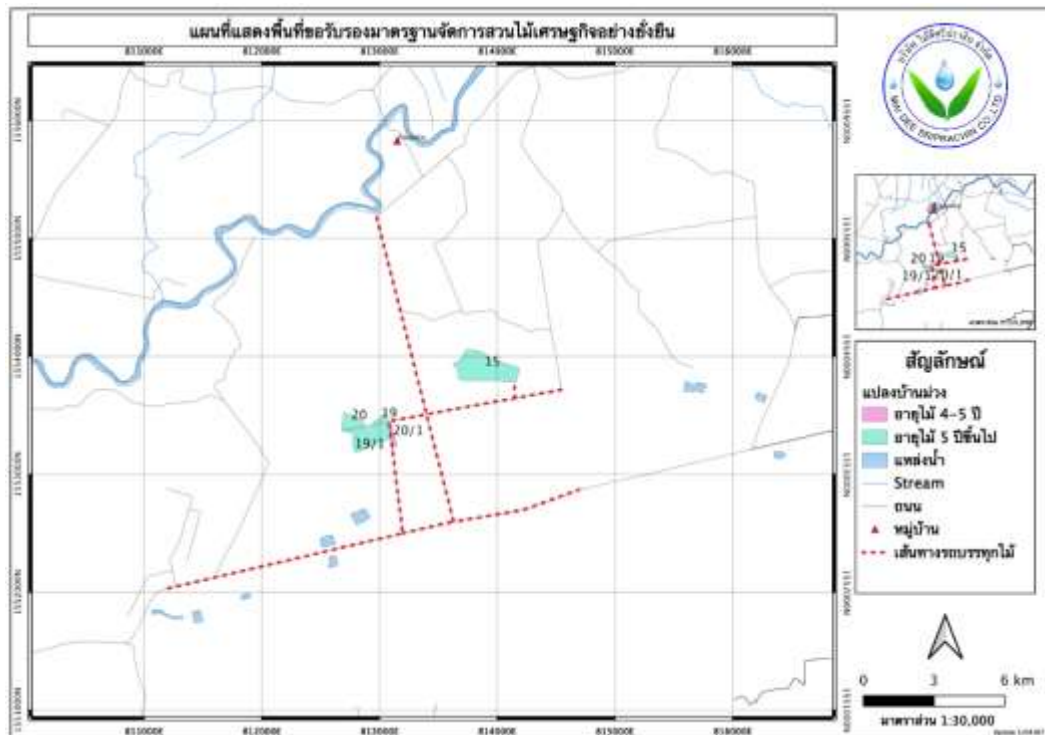
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงนาคลองกลาง บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



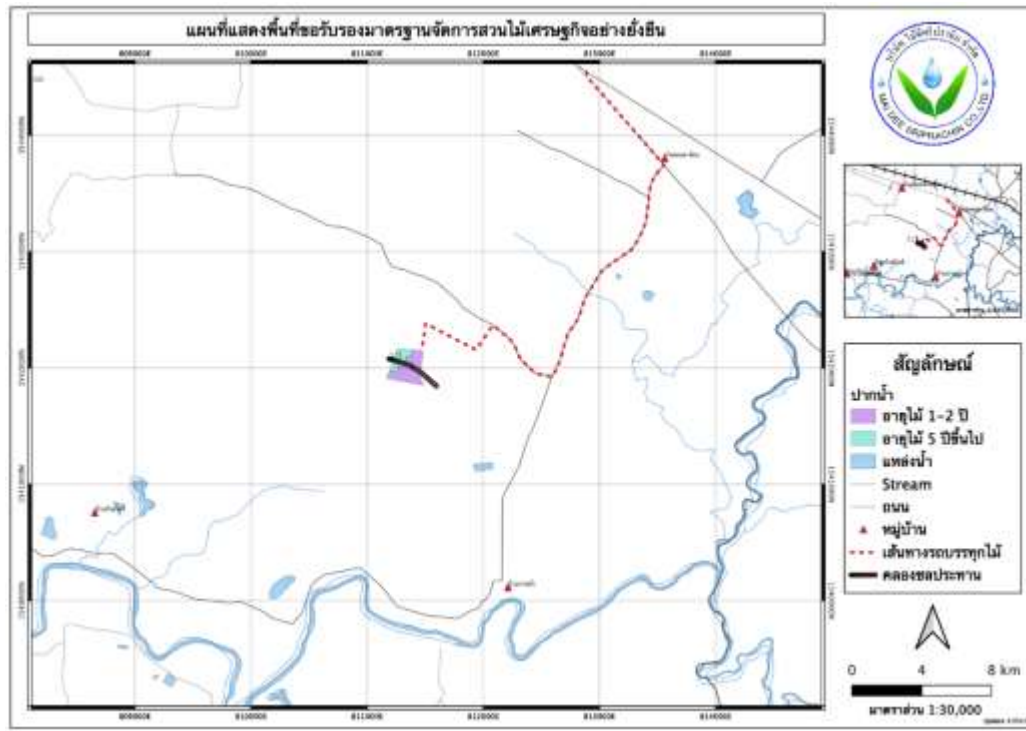
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงเนินนาจาก บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงโนนสุขภูมิ บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



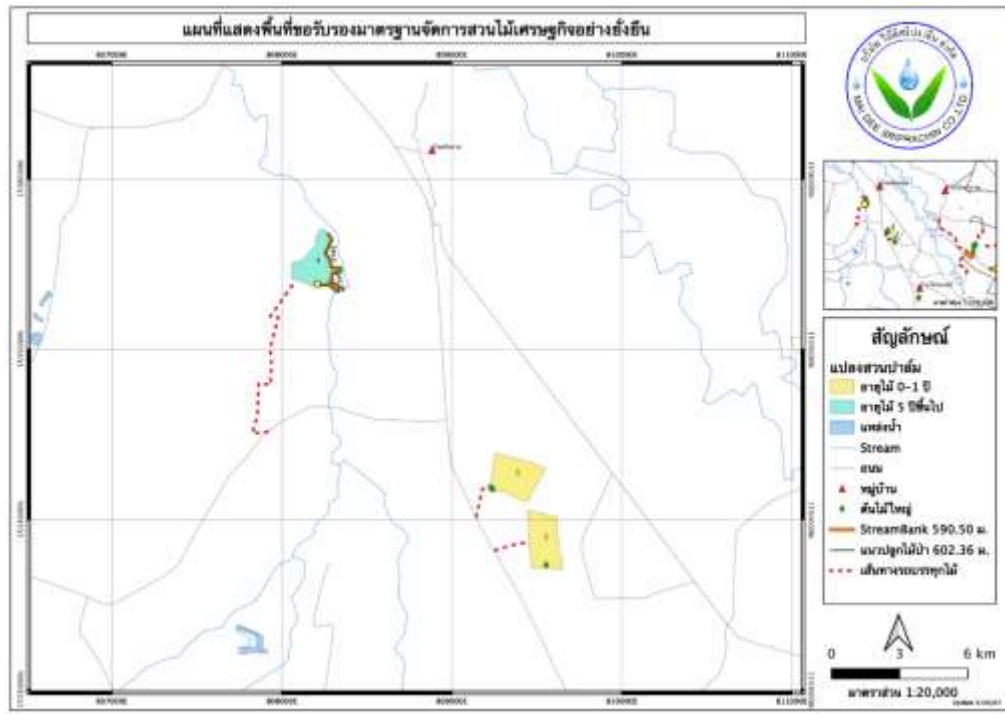
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงบ้านม่วง บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



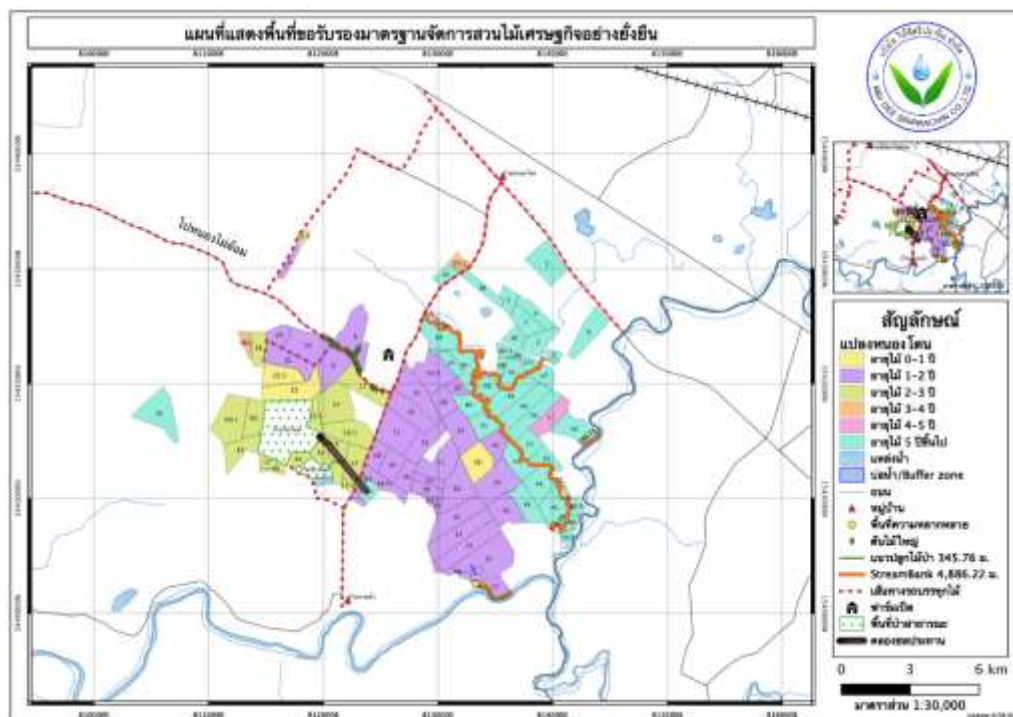
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงปากน้ำ บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



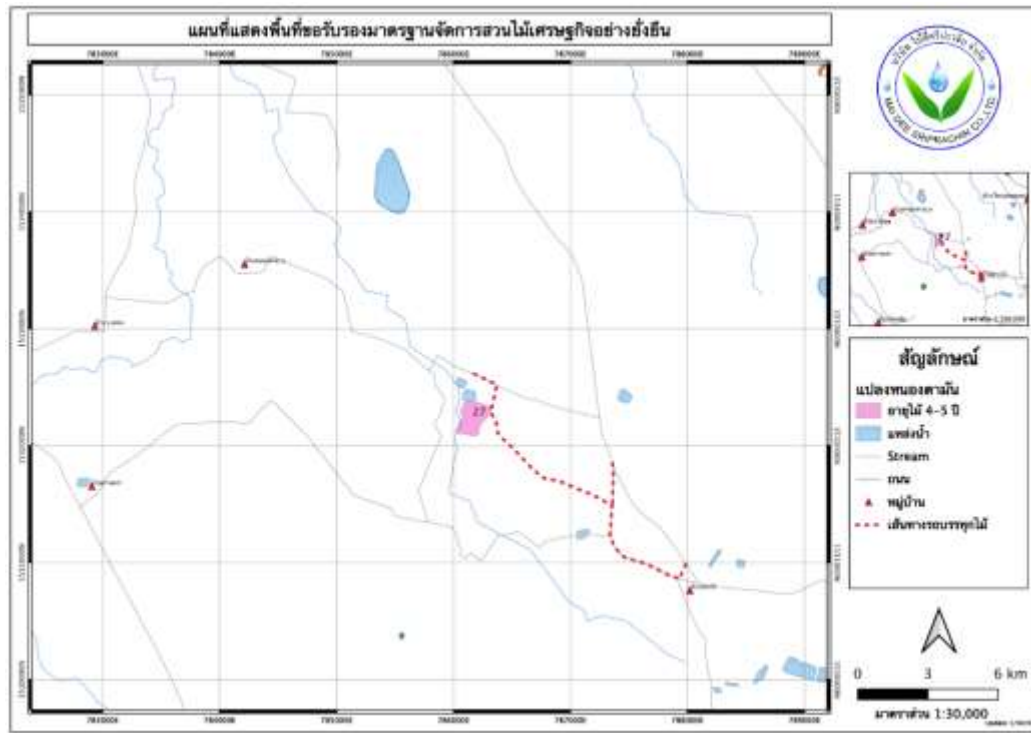
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงโป่งค่าง บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



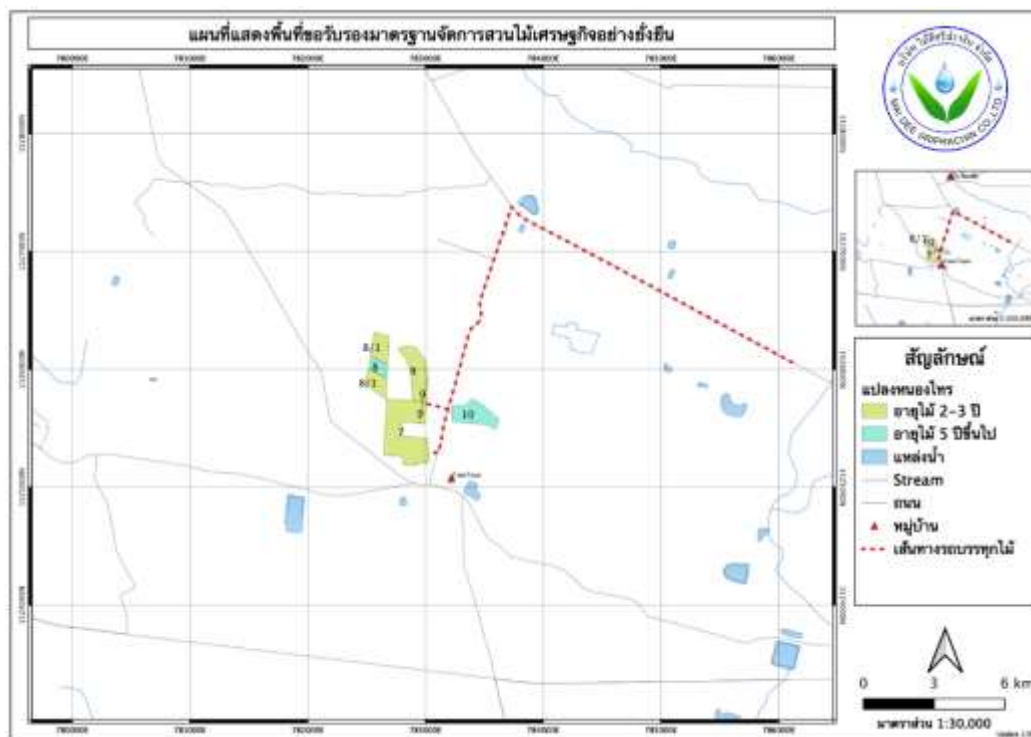
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงสวนป่าส้ม บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



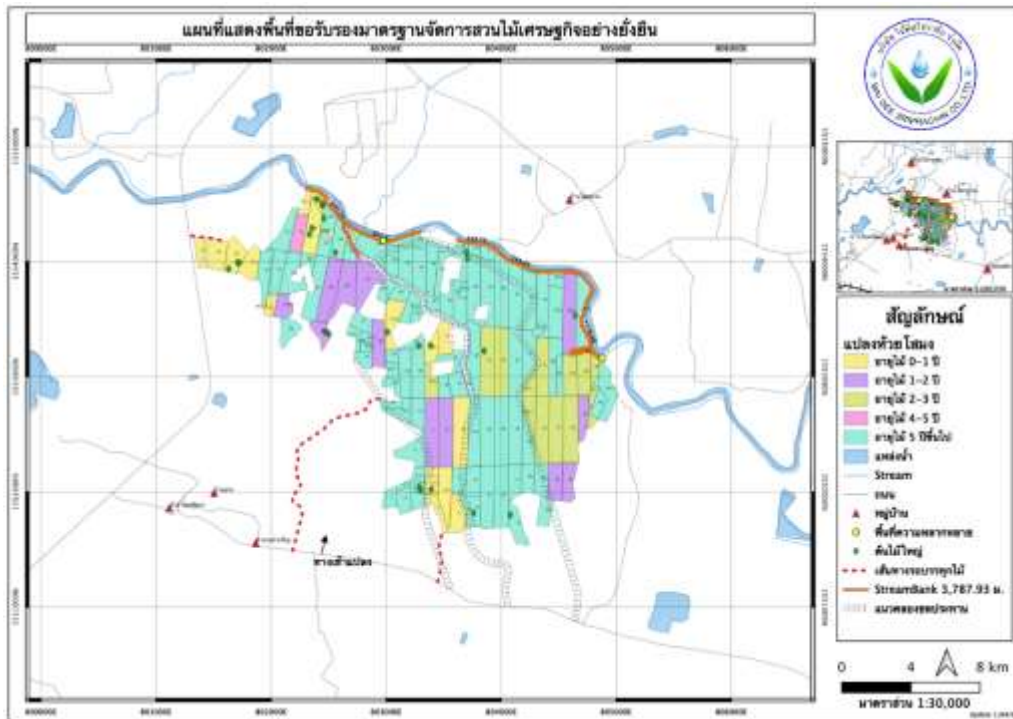
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงหนองโดน บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



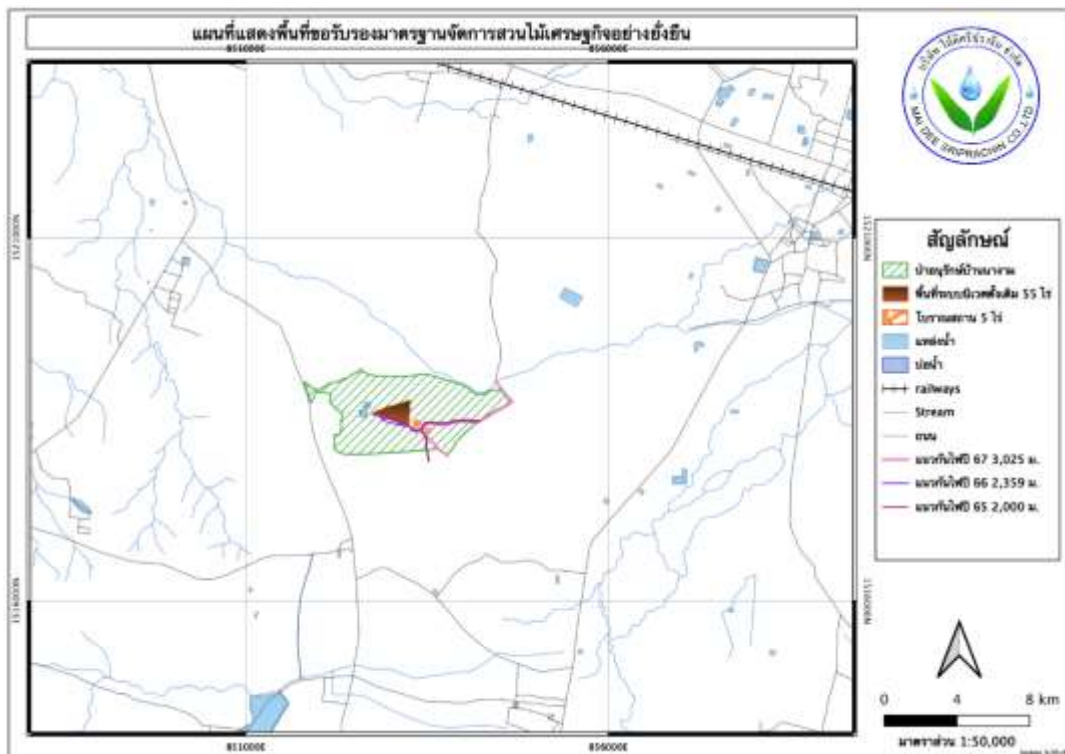
ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงหนองตามัน บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงหนองไทร บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส แปลงหัวโสมง บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด



ภาพที่ 1(ต่อ) แผนที่พื้นที่ป่าชุมชนบ้านนางาม จ.สระแก้ว

4. สภาพภูมิประเทศและความสำคัญด้านการอนุรักษ์

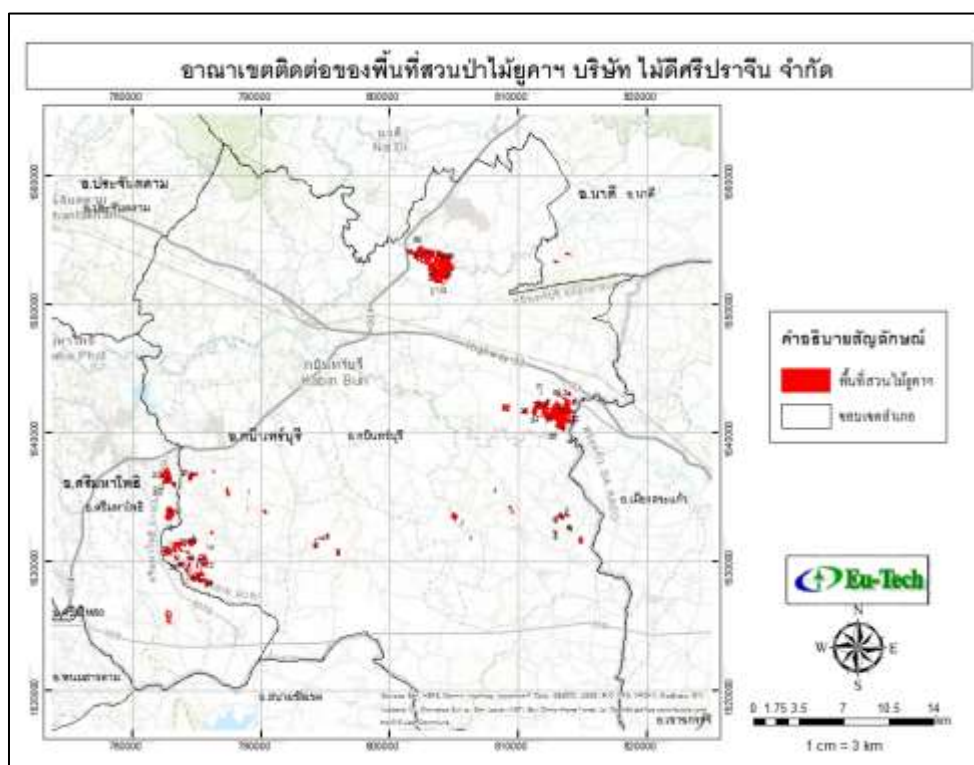
อาณาเขตติดต่อของสวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด

ทิศเหนือ ติดกับอำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

ทิศใต้ ติดกับอำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา

ทิศตะวันตก ติดกับอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ทิศตะวันออก ติดกับอำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว



ภาพที่ 2 : อาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด

ที่มา : อ้างอิงจากรายงานฐานข้อมูลดิน น้ำ พืช สัตว์ป่า ในพื้นที่การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน ของ บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด ประจำปี 2567

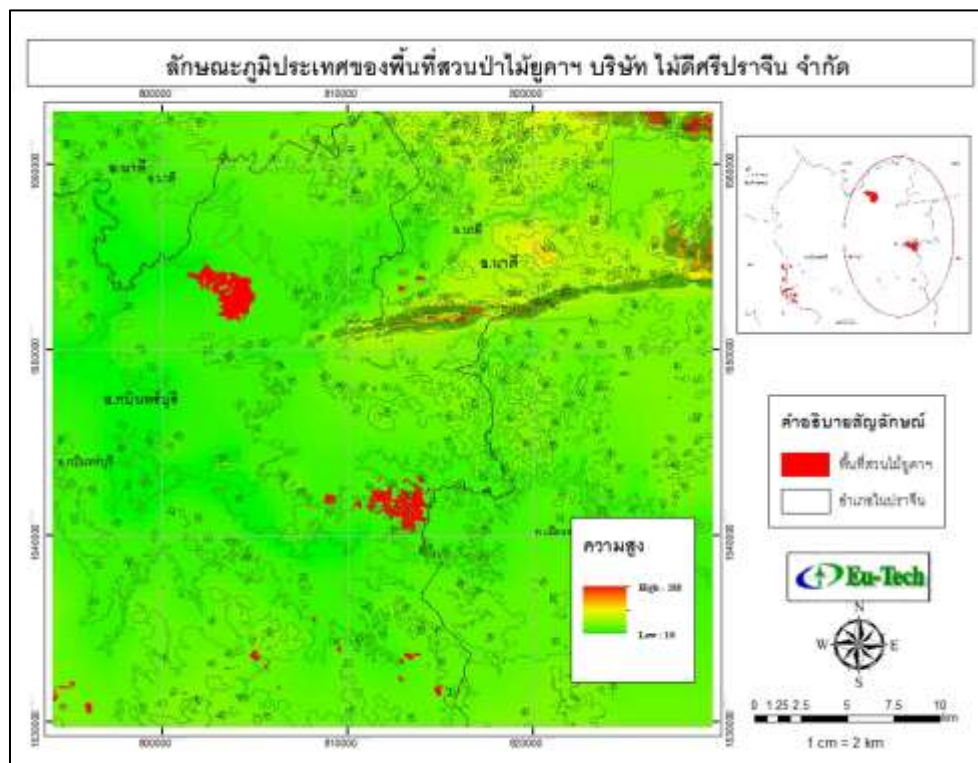
ทีมผู้ตรวจประเมิน เป็นผู้ตรวจประเมิน ได้แก่ นางอุดมลักษณ์ จันทรธิบัติ ที่ได้รับการฝึกอบรมหลักสูตร High Conservation Value Forests (HCVFs) รวมถึงผู้จัดการเขต และเจ้าหน้าที่แปลง และผู้นำชุมชนในพื้นที่ขอรับรอง

ทรัพยากรกายภาพ และสิ่งแวดล้อม

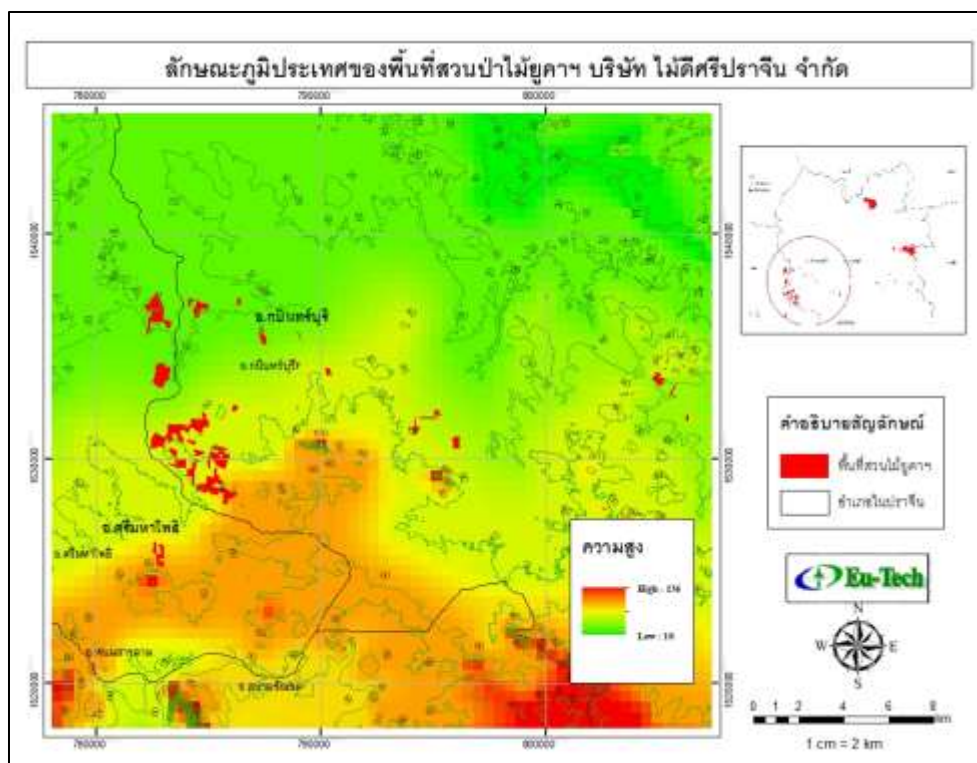
ข้อมูลทรัพยากรกายภาพและสิ่งแวดล้อม อ้างอิงจากรายงานฐานข้อมูลดิน น้ำ พืช สัตว์ป่า ในพื้นที่การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน ของบริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด ประจำปี 2567 (2567)

1. ลักษณะภูมิประเทศ

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



ภาพที่ 5 : ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด (ตอนบน)



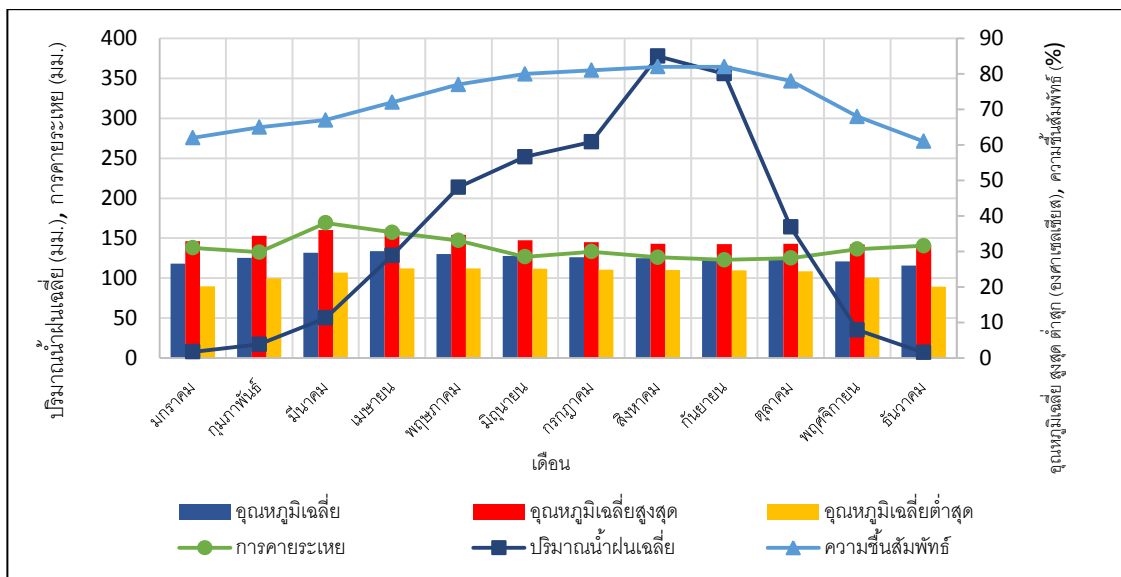
ภาพที่ 6 : ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด (ตอนล่าง)

2. ลักษณะภูมิอากาศ

พื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัสของบริษัท 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)

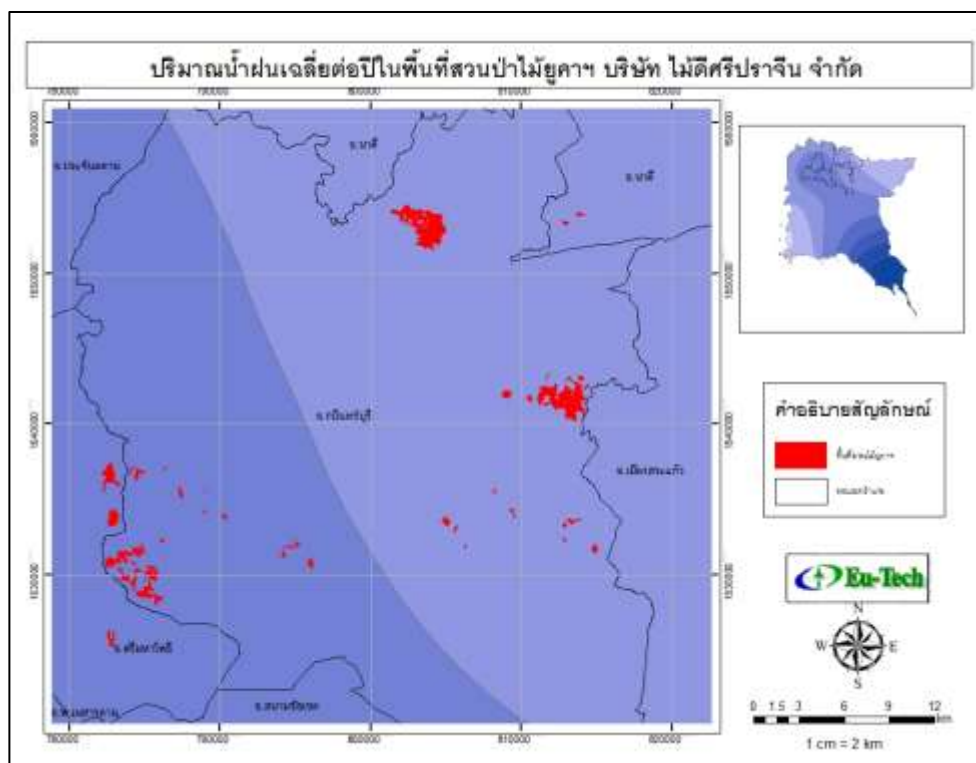
เดือน	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รายปี
สถานีอุตุนิยมวิทยากบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี													
อุณหภูมิเฉลี่ย (องศาเซลเซียส)	26.6	28.2	29.6	30.1	29.3	28.7	28.4	28.1	28	27.9	27.2	26	28.2
- เฉลี่ยสูงสุด	32.9	34.4	36	36.3	34.7	33.2	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

เดือนที่ปริมาณฝนตกสูงกว่าปริมาณการคายระเหย 6 เดือน คือตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม
 ตารางที่ 1 : แสดงข้อมูลอุตุนิยมวิทยาของจังหวัดปราจีนบุรีในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2524-2553)



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

ที่มา : ดัดแปลงจากกรมอุตุนิยมวิทยา (2558)



ภาพที่ 8 : แผนที่แสดงการกระจายตัวของปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยทั้งปีในพื้นที่บริเวณป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไมตรีปราจีน จำกัด

3. ทรัพยากรดินและธรณีวิทยา

ลักษณะดินตามกลุ่มชุดดิน

พื้นที่แปลงสวนป่าไม้ยูคาลิปตัสกระจายอยู่ในอำเภอกบินทร์บุรี อำเภอสรีมหาโพธิ์ มีกลุ่มชุดดินที่ได้จากฐานข้อมูลดิน ปี 2561 (ภาพที่ 9) พบอยู่ในพื้นที่จำนวน 10 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มชุดดินที่ 17 33 35 37 38 40 46 47 48 และ 62 (กรมพัฒนาที่ดิน, 2552) แต่ละกลุ่มชุดดินมีลักษณะดังนี้

3.1 กลุ่มชุดดินที่พบในพื้นที่ลุ่มเขตความชันดินที่มีน้ำขังหรือดินอึดตัวด้วยน้ำในระดับต้น

3.1.1 กลุ่มชุดดินที่ 17 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนละเอียด ดินลึกมาก พบในพื้นที่ราบลุ่มหรือตะพักลำน้ำระดับต่ำ การระบายน้ำของดินเลวหรือค่อนข้างเลว มีน้ำท่วมขังในฤดูฝน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 4.5–5.5 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ

3.2 กลุ่มชุดดินที่พบในพื้นที่ตอนเขตความชื้นดินแบบที่ดินแห้งติดต่อกันนาน

3.2.1 กลุ่มชุดดินที่ 33 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินทรายแป้งละเอียด ดินสีมาก เกิดจากการทับถมของตะกอนลำน้ำ บริเวณสันดินริมแม่น้ำหรือที่ราบตะกอนน้ำพายุพัด การระบายน้ำของดินดี หรือดีปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 5.5-6.5 บางพื้นที่อาจพบเนื้อดินที่มีผงปูนปนอยู่ในหน้าตัดดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง

3.2.2 กลุ่มชุดดินที่ 35 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนละเอียด ดินสีมาก พบในพื้นที่ตอนการระบายน้ำของดินดีหรือดีปานกลาง 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 ดินสีมาก เกิดจากการทับถมของตะกอนลำน้ำบริเวณสันดินริมน้ำ มีเนื้อดินเป็นชั้นสลับ การระบายน้ำของดินดีหรือดีปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 5.5-7.0 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง

3.2.5 กลุ่มชุดดินที่ 40 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนหยาบ ดินสีมาก พบในพื้นที่ตอนการระบายน้ำของดินดีหรือดีปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 4.5-5.5 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ

3.2.6 กลุ่มชุดดินที่ 46 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวปนชั้นส่วนเนื้อหยาบมาก ได้แก่ ลูกรัง ก้อนกรวดหรือเศษหินที่มีเหล็กเคลือบปริมาณเท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 35 โดยปริมาตร ดินต้นหรือต้น พบในพื้นที่ตอน การระบายน้ำของดินดีหรือดีปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 4.5-6.5 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ

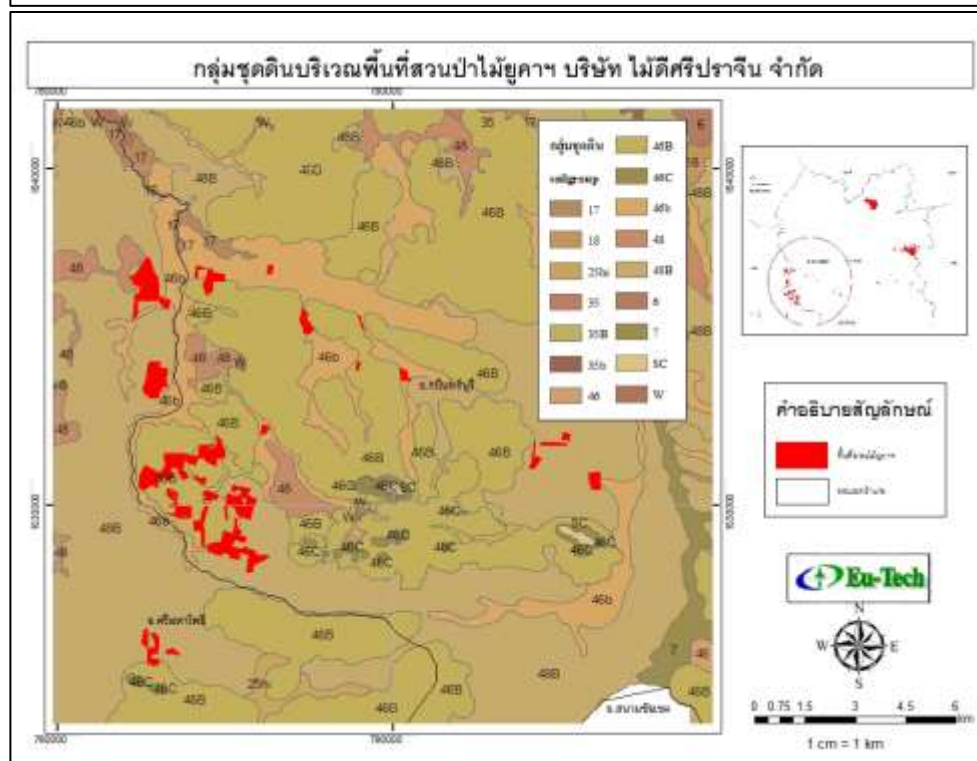
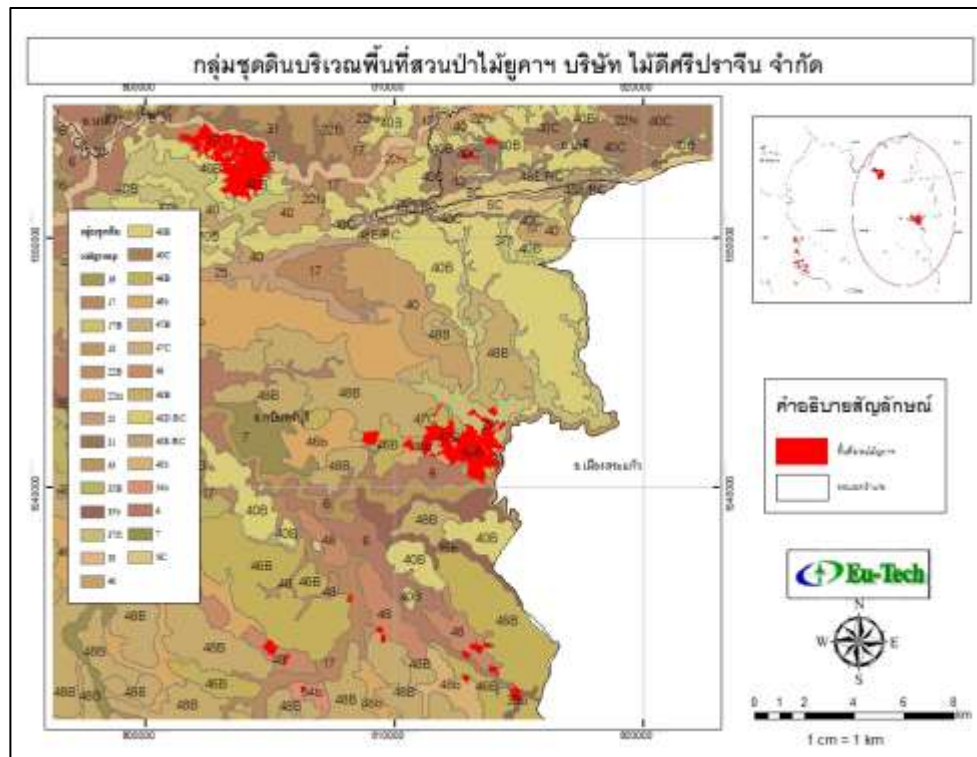
3.2.7 กลุ่มชุดดินที่ 47 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนหรือดินเหนียวปนชั้นส่วนเนื้อหยาบมาก เช่น เศษหิน ปริมาณเท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 35 โดยปริมาตร อยู่บนชั้นหินพื้นภายในความลึก 50

เซนติเมตรจากผิวดิน ดินตื้นหรือตื้นมาก การระบายน้ำของดินดี ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกลาง มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 5.0–7.0 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง

3.2.8 กลุ่มชุดดินที่ 48 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวปนชิ้นส่วนเนื้อหยาบมาก เช่น ก้อนกรวดกลม มากกว่าร้อยละ 35 โดยปริมาตร ภายในความลึก 50 เซนติเมตรจากผิวดิน ดินตื้นหรือตื้นมาก พบในพื้นที่ดอน การระบายน้ำของดินดีหรือดีปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 4.5–6.5 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ

3.3 กลุ่มชุดดินที่พบในพื้นที่ลาดชันสูง

3.3.1 กลุ่มชุดดินที่ 62 สภาพพื้นที่มีความลาดชันมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ ปัจจุบันยังไม่มีการศึกษาและสำรวจดิน ลักษณะและสมบัติดินไม่แน่นอน อาจมีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนหรือดินเหนียว ดินตื้นมาก ดินตื้นดินลึกปานกลาง ดินลึกหรือดินลึกมาก และอาจมีก้อนหิน เศษหินหรือหินพื้นโผล่กระจายอยู่บนผิวดิน



ภาพที่ 9 : แผนที่แสดงการกระจายของกลุ่มชุดดินบริเวณพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด

- ลักษณะธรณีวิทยา

ในพื้นที่อำเภอกบินทร์บุรี และศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ส่วนมากพบตะกอนยุคควอเทอร์นารี และพบหินยุคไทรแอสสิกจนถึงหินยุคพรีแคมเบรียน อายุมากกว่า 570 ล้านปีจนถึงปัจจุบัน จากแผนที่ธรณีวิทยาประเทศไทย (กรมทรัพยากรธรณี, 2542) พบว่าพื้นที่ศึกษามีวัตถุดินกำเนิดดินประกอบด้วยลักษณะดังต่อไปนี้

ตะกอนยุคควอเทอร์นารี

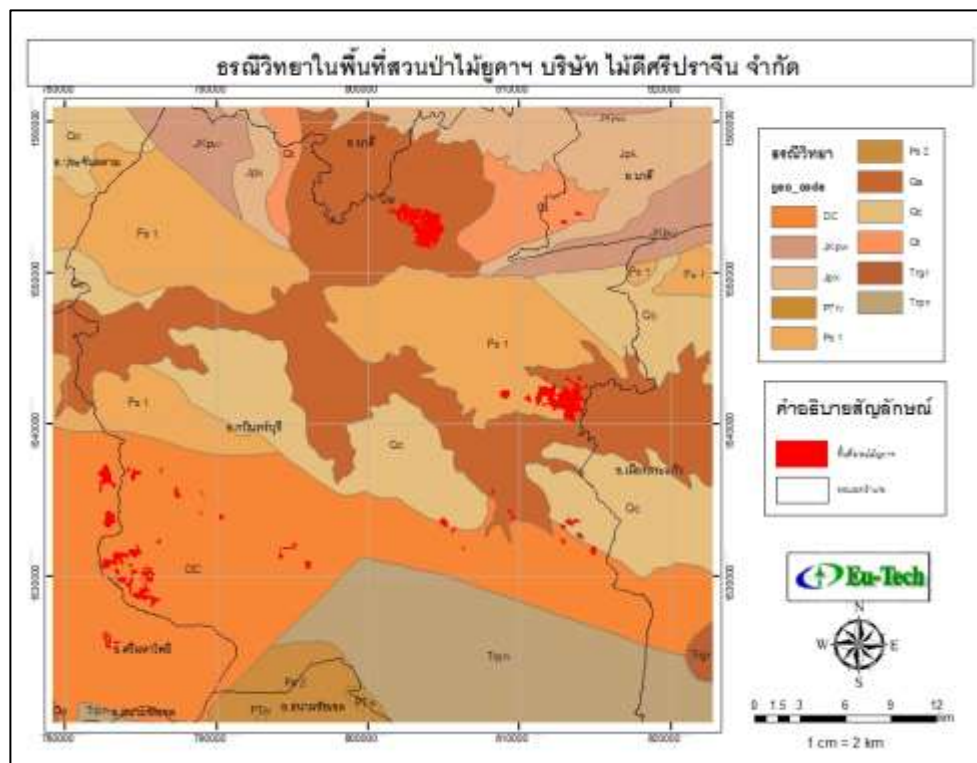
1. ตะกอนน้ำพา (Q_a) ตะกอนลุ่มน้ำ, ทรายชายหาดพวกกรวด ทราย ทรายแป้ง และดินเหนียว
2. ตะกอนหินเชิงเขา (Q_c) เป็นเศษหิน ประกอบด้วยหินควอตไซต์ หินทราย หินทรายแป้งหินแกรนิต ทรายและทรายแป้ง ดินลูกรังและศิลาแลง
3. ตะกอนตะพัก (Q_t) ตะกอนสะสมตัวบนที่ราบชั้นบันไดระดับสูงต่ำ ได้แก่ กรวดและทราย ทรายแป้ง ดินเหนียวและศิลาแลง

หินชั้นและหินแปร

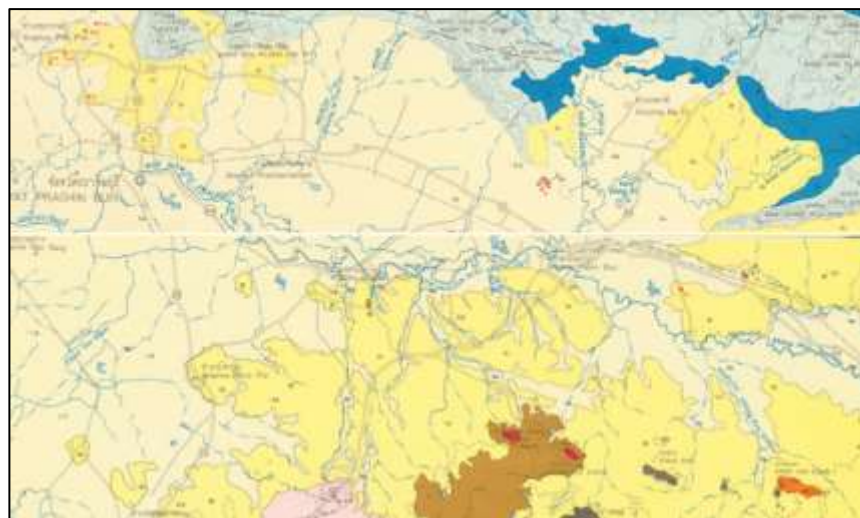
1. หมวดหินพระวิหาร (JK_{pw}) ยุคจูราสสิกถึงครีเทเชียส เป็นหินทรายหนาปนควอร์ตสีขาว น้ำตาล และสีน้ำตาลอมเหลือง แสดงชั้นเฉียงระดับ หินทรายแป้ง และหินเคลย์
2. หมวดหินภูกระดึง (J_{pk}) ยุคจูราสสิก เป็นหินทรายแป้ง หินทราย หินเคลย์ และหินกรวดมนสีน้ำตาลอมแดง มักมีหินปูนและแร่ไมก้าปน พบกระจายตัวตามแนวภูเขาสันกำแพงด้านตอนบนของพื้นที่จังหวัด
3. หินเชิร์ต หินทฟฟ์ หินปูน และหินภูเขาไฟ ส่วนใหญ่ถูกแปรสภาพ (DC) ยุคโดเวเนียน
4. หินยุคเพอร์เมียน ($Ps1, Ps2$) หินเชิร์ต สีน้ำตาล สีแดง เป็นชั้นๆ สลับกับหินดินดาน สีน้ำตาล และหินทฟฟ์ เนื้อแอนดิไซน์ สีแดง และหินปูนเป็นเลนซ์ ที่มีซากดึกดำบรรพ์มาก

หินอัคนี

1. หินยุคไทรแอสสิก (TR_{gr}) เป็นหินอัคนีแทรกซอนชนิดหินแกรนิต ประกอบด้วย หินไบโอไทต์แกรนิต หินไบโอไทต์-มัสโคไวต์แกรนิต หินแกรโนไดโอไรต์ หินลูโครแกรนิต สีเทาจาง และพนักหินควอตซ์สีขาว



ภาพที่ 10 : แผนที่แสดงธรณิวิทยาบริเวณพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด (ก)

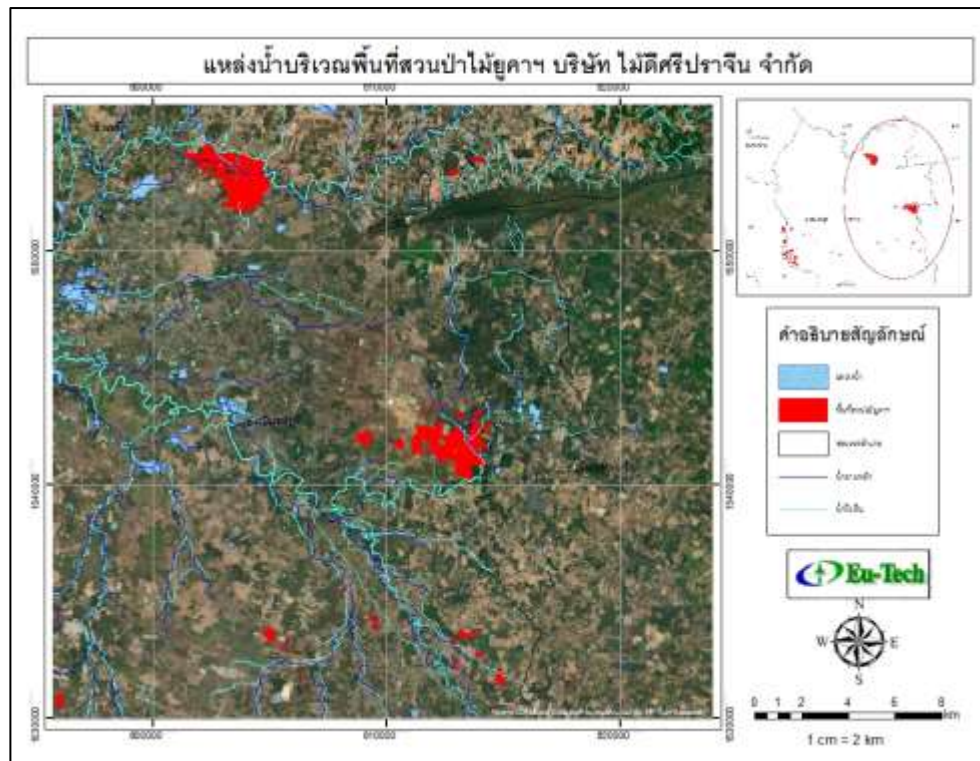


ภาพที่ 10 : แผนที่แสดงธรณิวิทยาบริเวณพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด (ข)

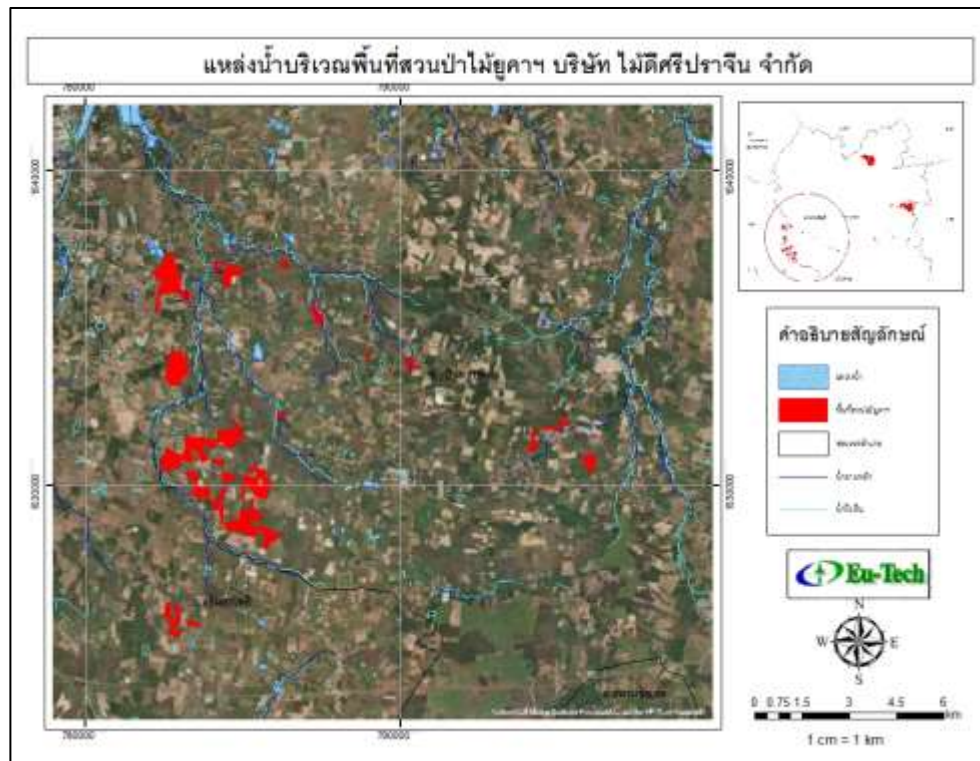
ที่มา : ดัดแปลงจากแผนที่ธรณีวิทยาประเทศไทย มาตราส่วน 1 : 250,000 ราวาง ND 47-12 จังหวัด กรุงเทพมหานคร และ ราวาง ND 48-8 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (กรมแผนที่ทหาร, 2527 และ 2528)

4. ทรัพยากรน้ำ

จังหวัดปราจีนเป็นพื้นที่ต้นน้ำที่มีต้นกำเนิดมาจากทิวเขาสันกำแพง ซึ่งอยู่ทางทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่ลุ่มน้ำปราจีนบุรี ที่เกิดการไหลมารวมกันของแควพระปรัง และแควหนู-มาน ที่อำเภอกบินทร์บุรี ไกล่กับบริเวณพื้นที่ปลูกสวนป่าไม้ยูคาลิปตัส มีลำน้ำสาขาของแควพระปรัง ได้แก่ คลองพระปรัง คลองปะตง คลองพระสthing และห้วยไคร้ และลำน้ำสาขาของแควหนูมาน ได้แก่ ห้วยโสมง และลำพระยาธาร



ภาพที่ 11 : แผนที่แสดงเส้นทางน้ำบริเวณพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด (ตอนบน)



ภาพที่ 12 : แผนที่แสดงเส้นทางน้ำบริเวณพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด(ตอนล่าง)

5. การตรวจพิสูจน์พื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (HCVs Identification)

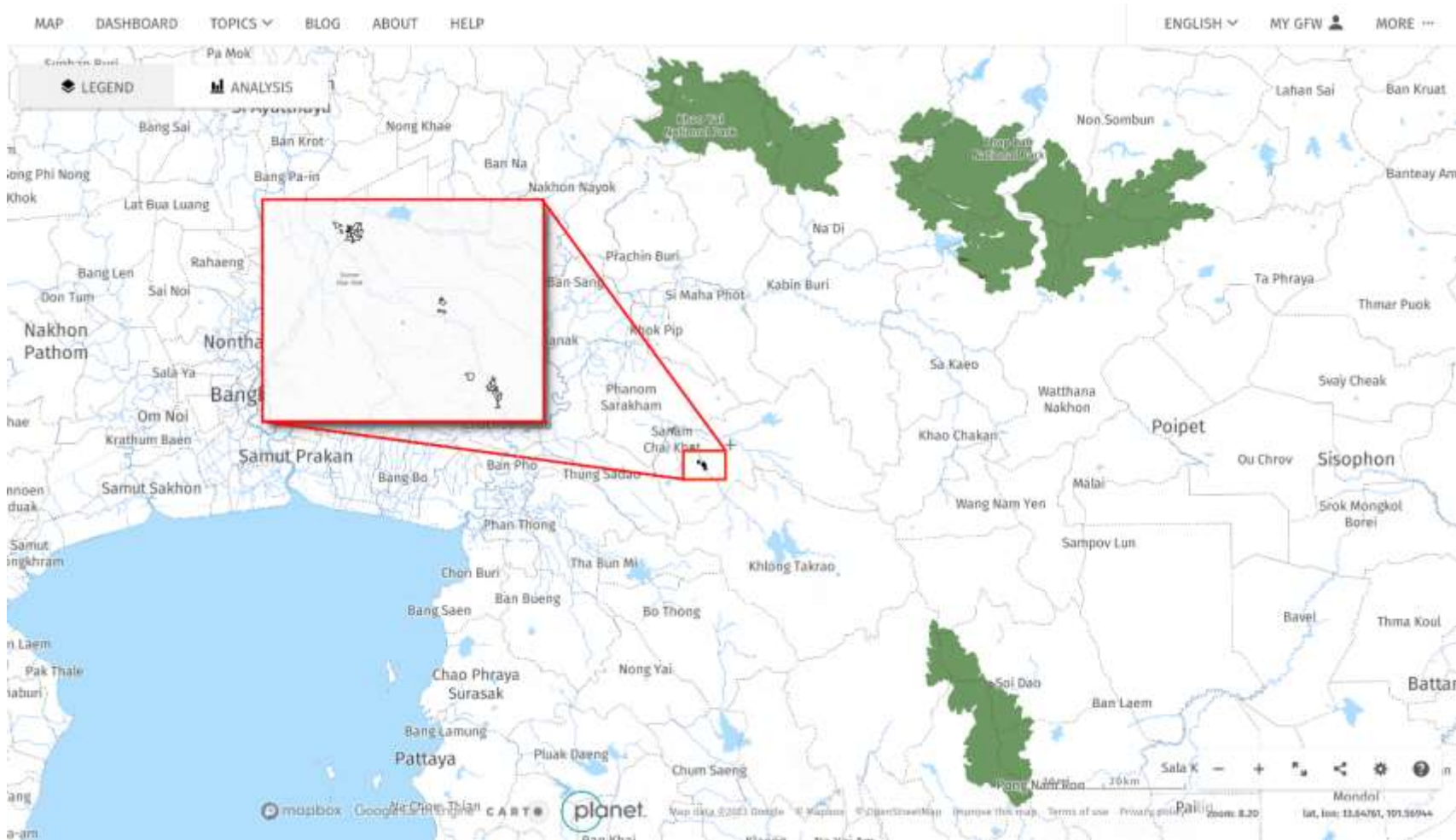
จากการตรวจประเมินค้นหาพื้นที่ HCV ในพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด และพื้นที่ป่าชุมชนบ้านนางาม จ.ปราจีนบุรี

แบบตรวจพิสูจน์พื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง

คุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง		สถานภาพ	หลักฐานหรือเหตุผล
HCV1 พื้นที่ที่มีความสำคัญทางความหลากหลายทางชีวภาพ	1.1 พื้นที่อนุรักษ์ที่ทางราชการประกาศ(Protected Area)	ไม่เป็น	จากการตรวจสอบพื้นที่แล้ว ไม่พบพื้นที่ป่าที่เป็นพื้นที่อนุรักษ์ตามที่ทางราชการประกาศ จึงไม่เป็นพื้นที่ HCVF 1.1
	1.2 พื้นที่ที่เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์สัตว์และพืชหายาก, ถูกคุกคามหรือใกล้สูญพันธุ์ (Rare, threatened or endangered species)	ไม่เป็น	จากการตรวจสอบพื้นที่ รายงานฐานข้อมูลดิน น้ำ พืช สัตว์ และการประชุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ไม่พบพื้นที่ป่าที่เป็นพื้นที่ที่เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์สัตว์และพืชหายาก, ถูกคุกคามหรือใกล้สูญพันธุ์ จึงไม่เป็นพื้นที่ HCVF 1.2
	1.3 พื้นที่ที่เป็นที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์ประจำถิ่น (Endemic species)	ไม่เป็น	จากการตรวจสอบพื้นที่แล้ว ไม่พบพื้นที่ที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์ประจำถิ่น จึงไม่เป็นพื้นที่ HCVF 1.3
	1.4 พื้นที่ใช้ประโยชน์ชั่วคราวของสัตว์ที่อพยพย้ายถิ่น ที่วางไข่และผสมพันธุ์ตามฤดูกาล รวมถึงพื้นที่แหล่งอาหารของสัตว์ (Seasonal concentrations of species)	ไม่เป็น	จากการตรวจสอบพื้นที่แล้ว ไม่พบพื้นที่ป่าที่เป็นพื้นที่ใช้ประโยชน์ชั่วคราวของสัตว์ที่อพยพย้ายถิ่น ที่วางไข่และผสมพันธุ์ตามฤดูกาลจึงไม่เป็นพื้นที่ HCVF 1.4
HCV 2	พื้นที่ขนาดใหญ่ที่มีความสมบูรณ์ของธรรมชาติ เป็นที่อยู่อาศัยและการดำรงชีวิตของชนิดพันธุ์ที่มีจำนวน	ไม่เป็น	จากการตรวจสอบข้อมูล IFL บน www.globalforestwatch.org แล้วไม่พบอยู่ในพื้นที่ป่าที่เป็นป่าระดับโลก

คุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง		สถานภาพ	หลักฐานหรือเหตุผล
	มากและกระจายอยู่ทั่วทั้งพื้นที่ (Large landscape)		ระดับภูมิภาค หรือระดับประเทศที่สำคัญมีอยู่ภายในหน่วยจัดการ จึงไม่เป็น HC VF2
HCV 3	พื้นที่ที่เป็นแหล่งระบบนิเวศที่หายาก, ถูกคุกคาม และใกล้สูญพันธุ์ (Ecosystems)	ไม่เป็น	จากการตรวจสอบพื้นที่ป่าชุมชน ไม่พบเป็นพื้นที่ที่เป็นแหล่งระบบนิเวศที่หายาก, ถูกคุกคาม และใกล้สูญพันธุ์ จึงไม่เป็นพื้นที่ HC VF 3
HCV 4 พื้นที่ที่คุ้มครอง ป้องกันระบบ นิเวศพื้นฐาน ในสภาวะวิกฤต	4.1 พื้นที่รองรับและดูดซับน้ำ (Water catchments)	ไม่เป็น	จากการตรวจสอบพื้นที่แล้วไม่พบเป็นพื้นที่ที่ต้นน้ำ รองรับน้ำ ดูดซับน้ำหรือการกัดเซาะพังทลายของดิน และพื้นที่ป้องกันไฟป่า จึงไม่เป็น HC VF4
	4.2 พื้นที่ป้องกันและควบคุมการพังทลายของดิน (Erosion control)	ไม่เป็น	
	4.3 พื้นที่ที่เป็นแนวป้องกันไฟธรรมชาติ (Barriers to destructive fire)	ไม่เป็น	
HCV 5	พื้นที่ที่เป็นแหล่งรองรับในกิจกรรมแหล่งเก็บหาและใช้ประโยชน์ปัจจัยพื้นฐานของชุมชนท้องถิ่นและของสัตว์ ประกอบด้วย อาหาร เครื่องนุ่งห่ม ที่อยู่อาศัย และยารักษา (Basic needs)	ไม่เป็น	จากการตรวจสอบพื้นที่แล้วไม่และสัมภาษณ์ชุมชน ไม่พบสภาพพื้นที่ที่จะตอบสนองความต้องการพื้นฐานของชุมชนท้องถิ่น จึงไม่เป็น HC VF5
HCV 6	พื้นที่ที่เป็นแหล่งที่แสดงถึงความเป็นเอกลักษณ์วัฒนธรรม จารีตประเพณีของชุมชนท้องถิ่น (Cultural identity)	ไม่เป็น	จากการตรวจสอบพื้นที่แล้วไม่และสัมภาษณ์ชุมชน ไม่พบสภาพพื้นที่ที่เป็นแหล่งที่แสดงถึงความเป็นเอกลักษณ์วัฒนธรรม จารีตประเพณีของชุมชนท้องถิ่น จึงไม่เป็น HC VF6

พื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด จ.ปราจีนบุรี



ภาพที่ 13 ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงที่ตั้งพื้นที่ปลูกไม้ยูคาลิปตัสของบริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด เปรียบเทียบพื้นที่ Intact Forest Landscapes (IFL)
www.globalforestwatch.org

พื้นที่ป่าชุมชนบ้านนางาม



ภาพที่ 14 ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงที่ตั้งพื้นที่ป่าชุมชนบ้านนางาม 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

รูปภาพการประชุมคณะกรรมการป่าชุมชนบ้านนางาม จ.ปราจีนบุรี



เอกสารอ้างอิง

คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2561. รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด จังหวัดปราจีนบุรี.

สำนักวิจัยพัฒนาการจัดการป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้. 2561. การตรวจประเมิน

พื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูงในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด จังหวัดปราจีนบุรี.

ฝ่ายวิจัยและพัฒนา บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด. 2567. รายงานฐานข้อมูลดิน น้ำ พืช สัตว์ป่าใน

พื้นที่การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน ของบริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด ประจำปี 2567.

ฝ่ายวิจัยและพัฒนา บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด. 2567. รายงานประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน จำกัด ประจำปี 2567

ภาคผนวก

รายชื่อผู้ตรวจประเมิน

นางอุดมลักษณ์ จันทรธิบตี (Mrs. Udomluk Juntipbadee) ผู้จัดการผ่านพัฒนาระบบ(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 2.2 การปฏิบัติงาน - เป็นผู้ทําวิจัย ด้านปฐพีวิทยา จัดการแปลงปลูกไม้ ของบริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด - เป็น QMR บริษัท ยูคาลิปตัสเทคโนโลยี จำกัด - เป็นวิทยากรอบรมข้อกำหนดมาตรฐานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน (FM) - เป็นวิทยากรอบรมข้อกำหนดระบบห่วงโซ่การควบคุมผลิตภัณฑ์จากป่าไม้ (CoC)
--	---