

รายงานฐานข้อมูลดิน น้ำ พืช สัตว์ป่า ในพื้นที่การจัดการ
สวนป่าอย่างยั่งยืน ของบริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด
ประจำปี 2568

จัดทำโดย

ฝ่ายวิจัยและพัฒนา บริษัท ยูคาลิปตัสเทคโนโลยี จำกัด

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
วัตถุประสงค์	2
การสำรวจสถานภาพสิ่งแวดล้อมของสวนป่าทางด้านกายภาพ	2
บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่ศึกษา	4
ประวัติของสวนป่า	4
ที่ตั้งของสวนป่า	10
อาณาเขตติดต่อ	11
การเดินทางมาสำนักงาน บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด	12
ลักษณะภูมิประเทศ	13
ลักษณะภูมิอากาศ	15
ทรัพยากรดินและธรณีวิทยา	23
ทรัพยากรน้ำ	25
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการ	25
ทรัพยากรดิน	25
การเก็บตัวอย่างดิน	25
การวิเคราะห์สมบัติดินบางประการ	25
การประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดิน	26
ทรัพยากรน้ำ	26
การจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ	27
ทรัพยากรพืช	30
ทรัพยากรสัตว์	30
บทที่ 4 ผลการศึกษา	31
ทรัพยากรดิน	31
เปรียบเทียบค่าวิเคราะห์ระหว่างปี 2563 และ 2568	36
ทรัพยากรน้ำ	40
ทรัพยากรพืช	46

ทรัพยากรสัตว์	63
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา	85
เอกสารอ้างอิง	88
ภาคผนวก	100
ประวัติการทำงาน	102

สารบัญภาพ

เรื่อง	หน้า
ภาพที่ 1 : ที่ตั้งของบริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด	10
ภาพที่ 2 : เส้นทางการเดินทางจากอำเภอเมืองสระแก้วไปยังบริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด	10
ภาพที่ 3 : อาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด	11
ภาพที่ 4 : เส้นทางการเดินทางจากกรุงเทพมหานครไปยังบริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด	11
ภาพที่ 5 : ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด	13
ภาพที่ 6 : กราฟแสดงข้อมูลกรมอุตุนิยมวิทยาของพื้นที่ศึกษาในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2524-2553) สถานีอุตุนิยมสระแก้ว	14
ภาพที่ 7 : แผนที่แสดงการกระจายตัวของปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยทั้งปีในพื้นที่บริเวณป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด	15
ภาพที่ 8 : แผนที่แสดงการกระจายของกลุ่มชุดดินบริเวณพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด	19
ภาพที่ 9 : แผนที่แสดงธรณิวิทยาบริเวณพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด	21
ภาพที่ 10 : แผนที่แสดงธรณิวิทยาบริเวณพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด	22
ภาพที่ 11 : แผนที่แสดงเส้นทางน้ำบริเวณพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด	23
ภาพที่ 12 : แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างดินในสวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด	31
ภาพที่ 13 : พื้นที่แปลงปลูกของสวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด	32
ภาพที่ 14 : แผนภูมิแสดงค่าวิเคราะห์ดินระหว่างปี 2562 และ 2568	38
ภาพที่ 15 : แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำ	40
ภาพที่ 16 : พื้นที่บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำคลองยาง และแปลงท่าเกษม	41
ภาพที่ 17 : พื้นที่บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำแปลงนครธรรม	44
ภาพที่ 18 : สภาพแปลงสำรวจพรรณไม้ในพื้นที่สวนป่าของบริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จังหวัดสระแก้ว	46
ภาพที่ 19 : ตัวอย่างพรรณไม้ที่สำรวจพบในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด	49
ภาพที่ 20 : ตัวอย่างสัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด	82

สารบัญตาราง

เรื่อง	หน้า
ตารางที่ 1 : รายละเอียดแปลงสวนป่าที่เข้าร่วมโครงการในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว	4
ตารางที่ 2 : แสดงข้อมูลอุตุนิยมวิทยาของจังหวัดสระแก้วในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2524-2553)	14
ตารางที่ 3 : เกณฑ์การประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดินเพื่อการผลิตพืช	28
ตารางที่ 4 : ค่าปฏิกิริยาดินและน้ำ และการตีความ	29
ตารางที่ 5 : ค่าการนำไฟฟ้าของสารละลายดินเมื่อวัดด้วยสัดส่วนดินต่อน้ำ = 1:5 (mS/cm) ตามประเภทเนื้อดิน	29
ตารางที่ 6 : ตารางแสดงเกณฑ์ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน (Water Quality Index)	30
ตารางที่ 7 : ตารางแสดงข้อแปลงที่ทำการเก็บตัวอย่างดิน	31
ตารางที่ 8 : แสดงค่าการกระจายของอนุภาคดินและประเภทเนื้อดิน	33
ตารางที่ 9 : แสดงค่าวิเคราะห์ปฏิกิริยาดิน	34
ตารางที่ 10 : แสดงค่าการนำไฟฟ้าของสารละลายดิน	34
ตารางที่ 11 : แสดงปริมาณอินทรีย์วัตถุในดิน	35
ตารางที่ 12 : แสดงค่าวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารในดิน	37
ตารางที่ 13 : ค่าวิเคราะห์ความอุดมสมบูรณ์ของดินสวนไม้ยูคาลิปตัสบริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด ระหว่างปี 2562 และ 2568	39
ตารางที่ 14 : แสดงพิกัดจุดเก็บตัวอย่างน้ำ	40
ตารางที่ 15 : แสดงค่าวิเคราะห์น้ำบริเวณแปลงท่าเกษม	42
ตารางที่ 16 : ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) บริเวณแปลงท่าเกษม	43
ตารางที่ 17 : แสดงค่าวิเคราะห์น้ำบริเวณแปลงนครธรรม	45
ตารางที่ 18 : ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) บริเวณแปลงนครธรรม	45
ตารางที่ 19 : วงศ์ จำนวนชนิด และร้อยละของชนิดพรรณไม้ ในพื้นที่สวนป่า บริษัทยูคาลิปตัสไทย จำกัด	46
ตารางที่ 20 : บัญชีชนิดพรรณไม้ และความชุกชุมของพรรณไม้ ที่สำรวจพบในพื้นที่สวนป่า ไม้ยูคาลิปตัส บริษัทยูคาลิปตัสไทย จำกัด จังหวัดสระแก้ว	48
ตารางที่ 21 : วงศ์ จำนวนชนิด พรรณไม้ ในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านบ้านพร้าว จังหวัดสระแก้ว	58
ตารางที่ 22 : แสดงข้อมูลรายชื่อพรรณไม้ที่พบจากการสำรวจจุดที่ 1 ในเขตพื้นที่ 10x10 ม.	59

สารบัญตาราง

เรื่อง	หน้า
ตารางที่ 23 : แสดงข้อมูลรายชื่อพรรณไม้ที่พบจากการสำรวจจุดที่ 2 ในเขตพื้นที่ 10x10 ม.	59
ตารางที่ 24 : แสดงข้อมูลรายชื่อพรรณไม้ที่พบจากการสำรวจจุดที่ 3 ในเขตพื้นที่ 10x10 ม.	60
ตารางที่ 25 : แสดงภาพตัวอย่างของต้นไม้ที่สำรวจพบในป่าชุมชนบ้านพร้าว	61
ตารางที่ 26 : รายชื่อสัตว์เลื้อยลูกด้วยนมในพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จ.สระแก้ว	66
ตารางที่ 27 : สถานภาพสัตว์เลื้อยลูกด้วยนมในพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จ.สระแก้ว	66
ตารางที่ 28 : รายชื่อนกในพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จ.สระแก้ว	66
ตารางที่ 29 : สถานภาพนกในพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จ.สระแก้ว	68
ตารางที่ 30 : รายชื่อสัตว์เลื้อยคลานในพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จ.สระแก้ว	70
ตารางที่ 31 : สถานภาพสัตว์เลื้อยคลานในพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จ.สระแก้ว	71
ตารางที่ 32 : รายชื่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จ.สระแก้ว	71
ตารางที่ 33 สถานภาพสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จ.สระแก้ว	72
ตารางที่ 34 : รายชื่อสัตว์เลื้อยลูกด้วยนมในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านพร้าว จ.สระแก้ว	76
ตารางที่ 35 : สถานภาพสัตว์เลื้อยลูกด้วยนมในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านพร้าว จ.สระแก้ว	76
ตารางที่ 36 : รายชื่อนกในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านพร้าว จ.สระแก้ว	76
ตารางที่ 37 : สถานภาพนกในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านพร้าว จ.สระแก้ว	78
ตารางที่ 38 : รายชื่อสัตว์เลื้อยคลานในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านพร้าว จ.สระแก้ว	80
ตารางที่ 39 : สถานภาพสัตว์เลื้อยคลานในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านพร้าว จ.สระแก้ว	80
ตารางที่ 40 : รายชื่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านพร้าว จ.สระแก้ว	80
ตารางที่ 41 : สถานภาพสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านพร้าว จ.สระแก้ว	81

บทที่ 1

บทนำ

บทนำ

ความหลากหลายทางชีวภาพด้านพืช สัตว์ จะพบสูงมากบริเวณพื้นที่ป่าไม้ ทำให้การศึกษาวิจัยด้านนี้ได้รับความสนใจ และได้รับการสำรวจอย่างมากมาย ส่งผลให้มีข้อมูลทางด้านนี้ค่อนข้างมากซึ่งง่ายต่อการสืบค้น อ้างอิง เพื่อนำไปประกอบการพิจารณาการทำงานทางด้านการอนุรักษ์ หรือการนำไปใช้ประโยชน์ในด้านอื่นๆ เป็นผลทำให้การดำรงอยู่ของพืช สัตว์ ไม่สูญหายไปจากพื้นที่ป่าไม้ ขณะที่พื้นที่สวนป่าไม้เศรษฐกิจ ซึ่งถือว่ามีค่ามากอีกพื้นที่หนึ่ง ที่ดำเนินการปลูกไม้เศรษฐกิจเชิงเดี่ยว เช่น สวนป่าไม้สักสวนป่าไม้ยางพารา สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส เป็นต้น ในปัจจุบันบริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด เน้นการบริหารจัดการสวนป่าตามมาตรฐานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน ตามมาตรฐานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนตามแนวทางของ Forest Stewardship Council (FSC) ซึ่งเป็นองค์กรการรับรองการบริหารจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจในระดับสากล โดยจะเกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจใน 3 ด้าน คือ ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคมและด้านสิ่งแวดล้อม ทำให้สวนป่าต่างๆ ในการดูแลของบริษัท จะต้องดำเนินงานตามมาตรฐานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน เพื่อให้เป้าหมายสำเร็จลุล่วง ซึ่งบริษัทฯ ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานตั้งแต่ปี 2563 และในปี 2568 ครบรอบต่ออายุใบรับรอง จึงจำเป็นต้องมีการติดตามการเปลี่ยนแปลงผลสำรวจข้อมูลความหลากหลายในด้านต่างๆ ทั้งทรัพยากรกายภาพ และทรัพยากรชีวภาพ เช่น ดิน น้ำ พืช สัตว์ป่า ตลอดจนข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม เพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการติดตามมาเป็นแนวทางในการวางแผนการบริหารจัดการสวนป่าในการดูแลของบริษัทฯ เพื่อให้เป็นสวนป่าเศรษฐกิจที่ยั่งยืนทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมต่อไป

หลักการและเหตุผล

การตรวจติดตามเป็นการดำเนินงานหนึ่งภายใต้แนวทางการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน โดยการติดตามมุ่งเน้นด้านการจัดการ 3 ด้าน ได้แก่ ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม และด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อตอบโจทยสังคมว่าการใช้ประโยชน์จากสวนป่ามีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร สามารถควบคู่ไปได้กับชุมชน และสิ่งแวดล้อมที่ดีได้ โดยไม่มีความขัดแย้ง การแสดงข้อมูล เพื่อที่จะชี้แจงประเด็นดังกล่าวได้นั้นเป็นสิ่งสำคัญ ซึ่งการติดตามข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพเป็นข้อมูลที่สามารถบรรยายในประเด็นนี้ได้เป็นอย่างดี การสำรวจติดตามการเปลี่ยนแปลงข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพสวนป่าภายใต้การดูแลจัดการของบริษัทฯ โดยมีวัตถุประสงค์ของการวิจัยเพื่อจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ผู้รับเหมา พนักงานเจ้าหน้าที่ และคนงาน ซึ่งเป็นข้อมูลที่นำเสนอสภาพความเป็นจริง สามารถนำไปเผยแพร่ให้กับสาธารณชนได้ เพื่อการพัฒนากระบวนการจัดการปลูกสร้างสวนป่าตามมาตรฐานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนตามแนวทางของ Forest Stewardship Council (FSC) ต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด มีข้อมูลการเปลี่ยนแปลงดิน น้ำ พืช สัตว์ ทุก 5 ปี หลังจากบริหารจัดการสวนป่า
2. เพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนบริหารจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน FSC
3. เพื่อเป็นข้อมูลในการนำเสนอ และเผยแพร่ต่อสาธารณะชน

1. การสำรวจสถานภาพสิ่งแวดล้อมของสวนป่าทางด้านกายภาพ

1.1 ทรัพยากรกายภาพ

1.1.1 ทรัพยากรดิน ศึกษาความชื้นของดิน ค่าความเป็นกรดด่าง ธาตุอาหารในดิน โดยเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่แปลงตัวอย่างแล้วนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

1.1.2 ทรัพยากรน้ำของแหล่งน้ำที่อยู่ในพื้นที่สวนป่า และที่อยู่ติดกับสวนป่า (ถ้ามี) ศึกษาคุณภาพน้ำทางกายภาพ และเคมี เช่น ความขุ่น สี ปริมาณของแข็งทั้งหมดในน้ำ ค่าการนำไฟฟ้า ความเป็นกรด-ด่างของน้ำ ค่าออกซิเจนละลายน้ำ เป็นต้น

2. การจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ

2.1 ดำเนินการจัดสร้างฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ และเชิงบรรยาย ที่สามารถเชื่อมโยงในรูปแบบฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS database) ได้เป็นอย่างดี ประกอบด้วยการดำเนินการต่างๆ ดังนี้

2.1.1 การกำหนดลักษณะ และขอบเขตของระบบฐานข้อมูลที่ต้องการ

2.1.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล

2.1.3 การตรวจสอบแหล่งที่มาของข้อมูล และชุดข้อมูล

2.1.4 การออกแบบฐานข้อมูล

2.1.5 การจัดสร้างฐานข้อมูล

2.2 ข้อมูลในฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ ประกอบด้วย ข้อมูลทรัพยากรกายภาพ และสิ่งแวดล้อม ดังนี้

2.2.1 ทรัพยากรธรณี (ดิน หิน แร่)

2.2.2 ทรัพยากรน้ำ

2.2.4 อุทยานวิทยา

2.2.5 การใช้ที่ดิน

บทที่ 2

ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่ศึกษา

ประวัติของสวนป่า

บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด เป็นหนึ่งในกิจการของกลุ่มบริษัทกิตติwana ประกอบกิจการเพาะปลูก สวนป่าขนาดใหญ่ (วัตถุประสงค์บริษัทข้อที่ 42) โดยได้จดทะเบียนตั้งบริษัท เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2548 ดำเนินธุรกิจปลูกไม้ยูคาลิปตัสในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว เขตอำเภอเมืองสระแก้วและอำเภอวัฒนานคร พื้นที่ปลูกทั้งหมดจำนวน 5,492.70 ไร่ ไร่ ที่ขอเข้าตรวจรับรองมาตรฐานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน ในปี 2568 แบ่งเป็นพื้นที่ให้ผลผลิต จำนวน 4,498.06 ไร่ และพื้นที่เพื่อการอนุรักษ์ป่าชุมชนบ้านพร้าว จำนวน 994.65 ไร่ เพื่อจำหน่ายเป็นไม้ท่อนให้กับอุตสาหกรรมผลิตเยื่อ อุตสาหกรรมแผ่นไม้ประกอบ อุตสาหกรรมชิ้นไม้สับ และอุตสาหกรรมพลังงานระยะเวลาการลงทุนใช้ระยะเวลา 4-5 ปี จึงสามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ สายพันธุ์ยูคาลิปตัสสำหรับการปลูกสร้าง คือ K58, K7, K62 H275

ตารางที่ 1 รายละเอียดแปลงสวนป่าที่เข้าร่วมโครงการในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว

ที่	เจ้าของ	พื้นที่			ตำบล	อำเภอ	พิกัด GPS
		ไร่	งาน	ตร.วา			
1	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	50	0	0	หนองตะเคียนบอน	วัฒนานคร	13.908953,102.283395
2	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	53	2	62	หนองตะเคียนบอน	วัฒนานคร	13.896228,102.265403
3	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	35	1	74	หนองแวง	วัฒนานคร	13.824333,102.392384
4	บจ.สวนไม้เศรษฐกิจ	6	1	6	หนองแวง	วัฒนานคร	13.826875,102.363859
5	บจ.สวนไม้เศรษฐกิจ	10	0	37	หนองแวง	วัฒนานคร	13.826875,102.363859
6	บจ.สวนไม้เศรษฐกิจ	11	2	24	หนองแวง	วัฒนานคร	13.824984,102.362030
7	บจ.สวนไม้เศรษฐกิจ	32	3	74	หนองแวง	วัฒนานคร	13.825363,102.367665
8	บจ.สวนไม้เศรษฐกิจ	40	3	59	หนองแวง	วัฒนานคร	13.826427,102.368820
9	บจ.สวนไม้เศรษฐกิจ	3	2	20	หนองแวง	วัฒนานคร	13.824825,102.360457
10	บจ.สวนไม้เศรษฐกิจ	13	1	29	หนองแวง	วัฒนานคร	13.824412,102.368876
11	บจ.สวนไม้เศรษฐกิจ	0	3	53	หนองแวง	วัฒนานคร	13.823979,102.370715

ที่	เจ้าของ	พื้นที่			ตำบล	อำเภอ	พิกัด GPS
		ไร่	งาน	ตร.วา			
12	บจ.สวนไม้เศรษฐกิจ	16	2	2	หนองแขวง	วัดนาคนคร	13.823979,102.370715
13	บจ.สวนไม้เศรษฐกิจ	0	3	63	หนองแขวง	วัดนาคนคร	13.823979,102.370715
14	บจ.สวนไม้เศรษฐกิจ	23	2	57	หนองแขวง	วัดนาคนคร	13.819485,102.386841
15	บจ.สวนไม้เศรษฐกิจ	26	3	75	หนองแขวง	วัดนาคนคร	13.824984,102.362030
16	บจ.สวนไม้เศรษฐกิจ	46	2	0	หนองแขวง	วัดนาคนคร	13.818773,102.376213
17	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	35	0	31	หนองแขวง	วัดนาคนคร	13.823819,102.384868
18	บจ.สวนไม้เศรษฐกิจ	27	3	90	หนองแขวง	วัดนาคนคร	13.826427,102.368820
19	บจ.สวนไม้เศรษฐกิจ	56	1	80	หนองแขวง	วัดนาคนคร	13.824982,102.382451
20	บจ.สวนไม้เศรษฐกิจ	16	2	25	หนองแขวง	วัดนาคนคร	13.826864,102.383602
21	บจ.สวนไม้เศรษฐกิจ	45	1	81	หนองแขวง	วัดนาคนคร	13.826864,102.383602
22	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	52	2	63	หนองแขวง	วัดนาคนคร	13.823310,102.398049
23	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	49	2	33	หนองแขวง	วัดนาคนคร	13.823310,102.398049
24	บจ.สวนไม้เศรษฐกิจ	51	1	35	หนองแขวง	วัดนาคนคร	13.820891,102.394766
25	บจ.สวนไม้เศรษฐกิจ	18	1	17	หนองแขวง	วัดนาคนคร	13.821281,102.401154
26	บจ.สวนไม้เศรษฐกิจ	71	0	33	หนองแขวง	วัดนาคนคร	13.824378,102.373598
27	บจ.สวนไม้เศรษฐกิจ	47	0	46	หนองแขวง	วัดนาคนคร	13.819547,102.385415
28	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	19	0	13	หนองแขวง	วัดนาคนคร	13.820772,102.386569
29	บจ.สวนไม้เศรษฐกิจ	28	0	15	หนองแขวง	วัดนาคนคร	13.819547,102.385415
30	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	26	2	89	หนองแขวง	วัดนาคนคร	13.816859,102.376715
31	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	33	3	45	หนองแขวง	วัดนาคนคร	13.816836,102.384743
32	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	51	1	5	หนองแขวง	วัดนาคนคร	13.824120,102.394764
33	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	77	3	48	หนองแขวง	วัดนาคนคร	13.821577,102.379028
34	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	64	3	56	หนองแขวง	วัดนาคนคร	13.822065,102.382424

ที่	เจ้าของ	พื้นที่			ตำบล	อำเภอ	พิกัด GPS
		ไร่	งาน	ตร.วา			
35	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	36	1	28	หนองแขวง	วัฒนานคร	13.824106,102.377141
36	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	33	2	65	หนองแขวง	วัฒนานคร	13.824106,102.377141
37	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	63	0	23	หนองแขวง	วัฒนานคร	13.821594,102.376579
38	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	68	1	32	หนองแขวง	วัฒนานคร	13.819844,102.396585
39	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	34	0	95	หนองแขวง	วัฒนานคร	13.817233,102.395072
40	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	41	3	45	หนองแขวง	วัฒนานคร	13.816836,102.384743
41	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	29	3	1	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.880792,102.381917
42	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	28	3	36	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.885049,102.404154
43	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	44	0	37	หนองน้ำใส	วัฒนานคร	13.887999,102.429379
44	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	21	1	87	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.867837,102.387151
45	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	17	0	84	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.867433,102.385420
46	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	25	1	69	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.870630,102.388857
47	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	31	1	62	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.867837,102.387151
48	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	21	0	93	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.867837,102.387151
49	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	53	2	36	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.869357,102.393117
50	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	10	1	58	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.885026,102.406312
51	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	26	2	81	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.870630,102.388857
52	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	25	3	36	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.888837,102.404640
53	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	20	0	67	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.885448,102.408260
54	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	41	0	80	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.868387,102.395881
55	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	16	0	31	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.871767,102.401338
56	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	56	1	34	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.882599,102.403297
57	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	22	3	64	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.886286,102.406423

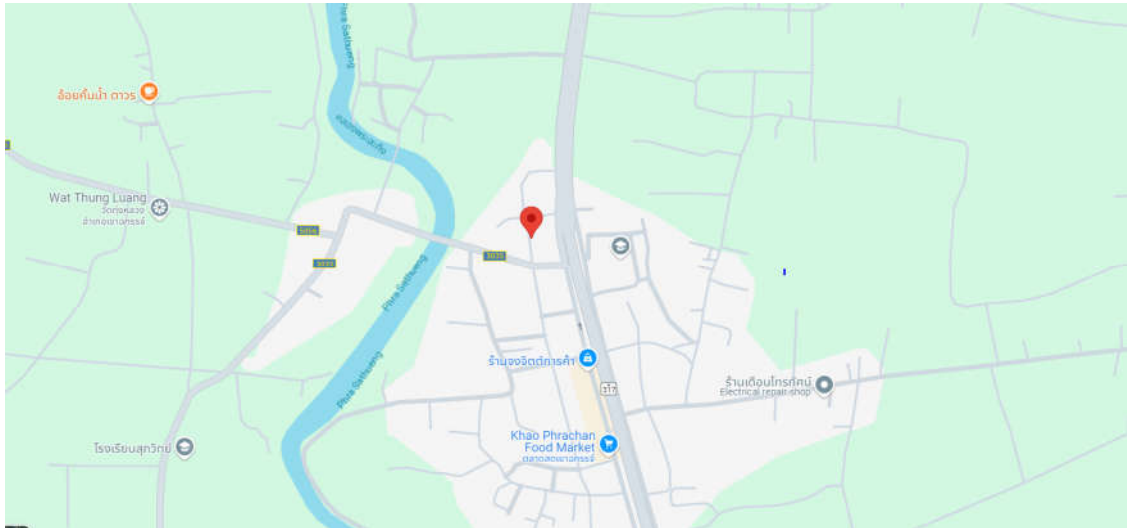
ที่	เจ้าของ	พื้นที่			ตำบล	อำเภอ	พิกัด GPS
		ไร่	งาน	ตร.วา			
58	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	28	3	64	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.885026,102.406312
59	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	11	2	34	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.884593,102.409831
60	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	19	0	48	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.883106,102.401637
61	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	43	2	70	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.879481,102.403233
62	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	37	2	33	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.881267,102.407159
63	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	20	1	35	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.872453,102.396784
64	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	11	0	67	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.868962,102.395280
65	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	32	2	99	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.872453,102.396784
66	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	34	0	78	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.867227,102.393916
67	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	12	0	94	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.867227,102.393916
68	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	17	1	20	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.873032,102.402722
69	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	34	0	23	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.871856,102.396955
70	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	20	1	25	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	13.884593,102.409831
71	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	46	0	57	วัฒนานคร	วัฒนานคร	13.701480,102.331358
72	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	67	0	52	วัฒนานคร	วัฒนานคร	13.699285,102.335728
73	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	80	3	58	วัฒนานคร	วัฒนานคร	13.699383,102.336517
74	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	72	1	40	ท่าเกวียน	วัฒนานคร	13.703805,102.326535
75	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	84	0	95	ท่าเกวียน	วัฒนานคร	13.707993,102.330485
76	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	69	3	49	ท่าเกวียน	วัฒนานคร	13.705493,102.319487
77	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	68	2	91	ท่าเกวียน	วัฒนานคร	13.702847,102.318173
78	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	37	3	61	วัฒนานคร	วัฒนานคร	13.709782,102.351956
79	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	40	2	60	วัฒนานคร	วัฒนานคร	13.710933,102.356259
80	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	49	1	0	ผักชะ	วัฒนานคร	13.715361,102.354940

ที่	เจ้าของ	พื้นที่			ตำบล	อำเภอ	พิกัด GPS
		ไร่	งาน	ตร.วา			
81	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	82	1	45	ผักชะ	วัฒนานคร	13.714440,102.352579
82	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	66	1	60	วัฒนานคร	วัฒนานคร	13.703662,102.319809
83	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	65	0	66	วัฒนานคร	วัฒนานคร	13.704492,102.315730
84	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	32	2	68	วัฒนานคร	วัฒนานคร	13.711517,102.327973
85	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	49	1	88	วัฒนานคร	วัฒนานคร	13.697491,102.353204
86	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	69	2	10	วัฒนานคร	วัฒนานคร	13.703253,102.351413
87	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	17	3	91	วัฒนานคร	วัฒนานคร	13.698019,102.350233
88	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	46	3	65	วัฒนานคร	วัฒนานคร	13.702487,102.355219
89	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	66	2	83	วัฒนานคร	วัฒนานคร	13.712175,102.350995
90	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	25	1	63	วัฒนานคร	วัฒนานคร	13.698375,102.345920
91	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	31	1	96	วัฒนานคร	วัฒนานคร	13.698773,102.347019
92	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	23	0	0	ผักชะ	วัฒนานคร	13.702487,102.355219
93	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	37	0	90	ผักชะ	วัฒนานคร	13.709973,102.352633
94	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	30	0	93	ผักชะ	วัฒนานคร	13.714440,102.352579
95	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	31	2	74	วัฒนานคร	วัฒนานคร	13.703022,102.322759
96	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	45	1	53	วัฒนานคร	วัฒนานคร	13.703928,102.324107
97	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	44	1	41	ท่าเกษม	เมืองสระแก้ว	13.767952,102.204890
98	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	49	2	53	ท่าเกษม	เมืองสระแก้ว	13.762724,102.203553
99	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	20	1	60	ท่าเกษม	เมืองสระแก้ว	13.767945,102.204891
100	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	46	2	13	ท่าเกษม	เมืองสระแก้ว	13.764929,102.193499
101	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	41	0	73	ท่าเกษม	เมืองสระแก้ว	13.766904,102.195796
102	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	43	0	66	ท่าเกษม	เมืองสระแก้ว	13.764790,102.200052
103	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	39	1	20	ท่าเกษม	เมืองสระแก้ว	13.766957,102.196910

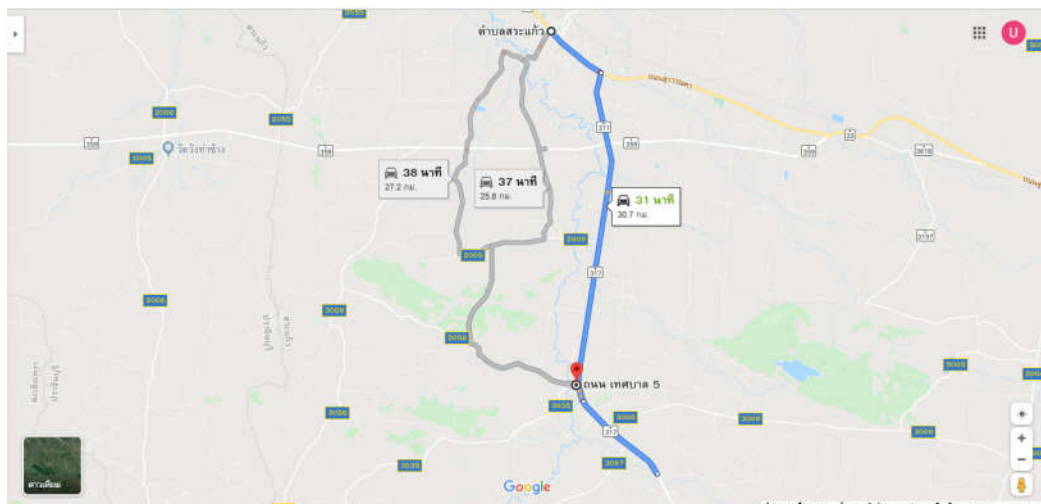
ที่	เจ้าของ	พื้นที่			ตำบล	อำเภอ	พิกัด GPS
		ไร่	งาน	ตร.วา			
104	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	47	0	87	ท่าเกษม	เมืองสระแก้ว	13.766215,102.204856
105	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	45	2	0	ท่าเกษม	เมืองสระแก้ว	13.763715,102.204910
106	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	41	2	13	ท่าเกษม	เมืองสระแก้ว	13.763514,102.205268
107	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	46	1	20	ท่าเกษม	เมืองสระแก้ว	13.764753,102.198404
108	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	48	2	87	ท่าเกษม	เมืองสระแก้ว	13.764790,102.200052
109	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	49	1	60	ท่าเกษม	เมืองสระแก้ว	13.766215,102.204856
110	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	45	0	67	ท่าเกษม	เมืองสระแก้ว	13.764929,102.193499
111	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	42	0	67	ท่าเกษม	เมืองสระแก้ว	13.764753,102.198404
112	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	34	1	87	ท่าเกษม	เมืองสระแก้ว	13.762116,102.201080
113	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	41	0	70	ท่าเกษม	เมืองสระแก้ว	13.763723,102.197807
114	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	50	0	0	วัฒนานคร	วัฒนานคร	13.774725,102.206552
115	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	65	1	73	วัฒนานคร	วัฒนานคร	13.770076,102.205012
116	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	39	2	40	วัฒนานคร	วัฒนานคร	13.772795,102.204466
117	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	9	2	92	วัฒนานคร	วัฒนานคร	13.772795,102.204466
118	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	20	1	4	วัฒนานคร	วัฒนานคร	13.775328,102.204586
119	บจ.ยูคาลิปตัสไทย	8	1	48	วัฒนานคร	วัฒนานคร	13.772795,102.204466
120	ป่าชุมชนบ้านพร้าว	994	2	58	วัฒนานคร	วัฒนานคร	13.726988,102.280130

ที่ตั้งของสวนป่า

สำนักงานบริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่ 534 หมู่ 4 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขานกกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว พิกัด N 13.668095 E.102.077561 (ภาพที่ 1) อยู่ห่างจากอำเภอเมืองสระแก้วประมาณ 32 กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพฯ ประมาณ 225 กิโลเมตร



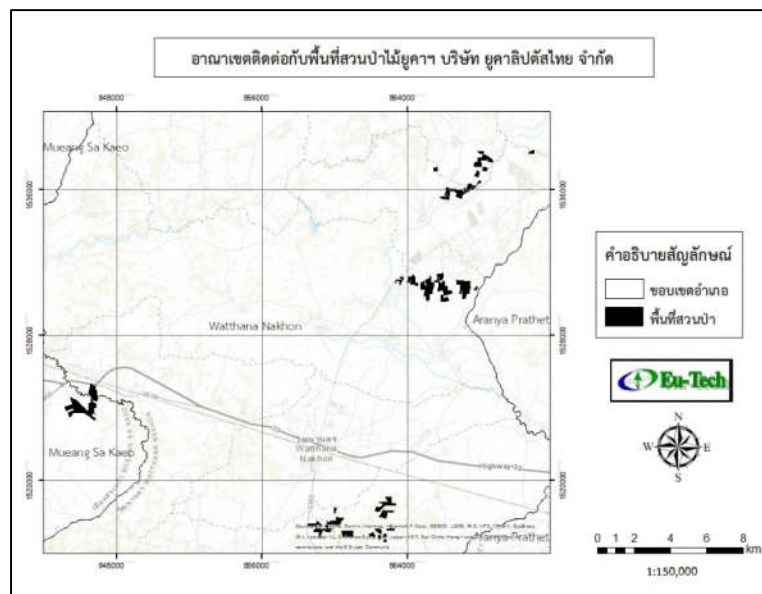
ภาพที่ 1 : ที่ตั้งของบริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด



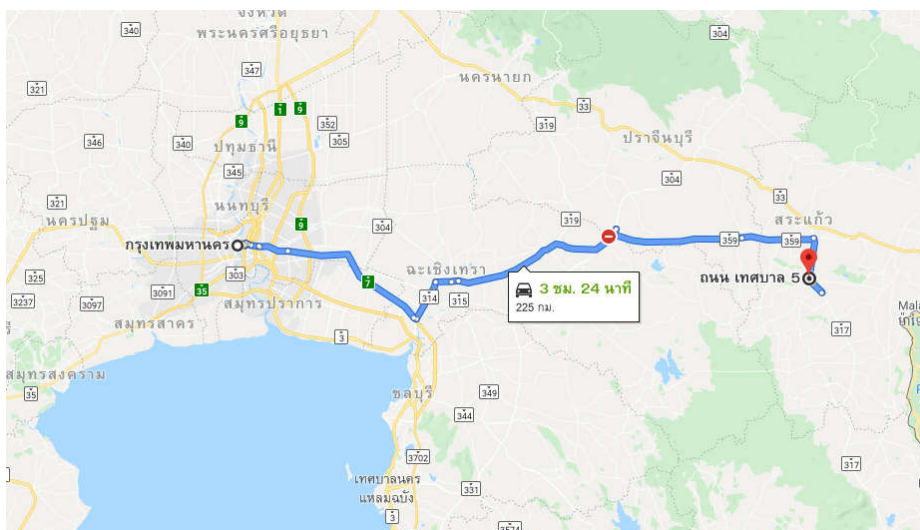
ภาพที่ 2 : เส้นทางการเดินทางจากอำเภอเมืองสระแก้วไปยังบริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด

อาณาเขตติดต่อของสวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด

ทิศเหนือ	ติดกับอำเภอบูรีรัมย์และเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์
ทิศใต้	ติดกับอำเภอดาพระยา, โคกสูงและอรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว
ทิศตะวันตก	ติดกับอำเภอคลองหาดและเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
ทิศตะวันออก	ติดกับอำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว



ภาพที่ 3 : อาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด



ภาพที่ 4 : เส้นทางการเดินทางจากกรุงเทพมหานครไปยังบริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด

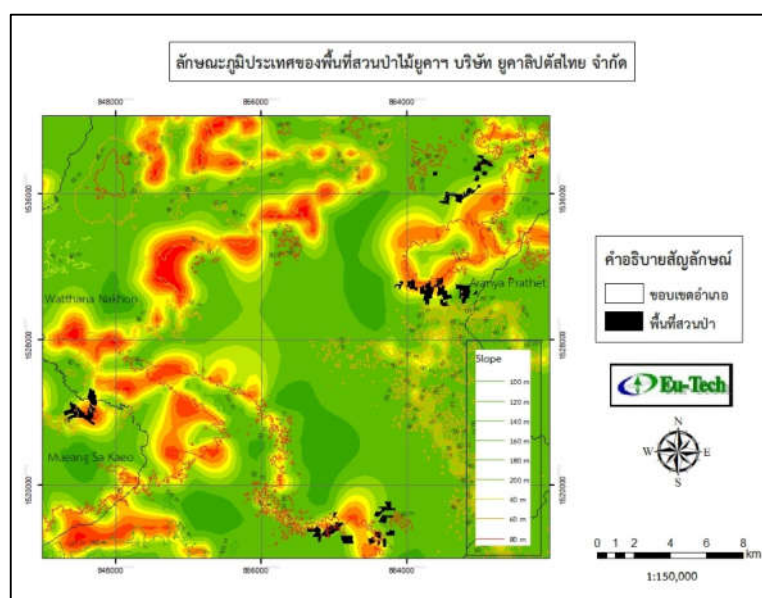
การเดินทางจากกรุงเทพฯ ไปยังจังหวัดสระแก้ว สามารถเดินทางโดยรถยนต์ได้ 4 เส้นทาง คือ

1. ใช้ทางหลวงหมายเลข 1 (พหลโยธิน) ถึงรังสิต แล้วใช้สะพานวงแหวนแยกขวา เข้าสู่เส้นทางหมายเลข 305 เลียบคลองรังสิต ผ่านอำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก แล้วแยกขวาใช้เส้นทางหมายเลข 33 ผ่านอำเภอกบินทร์บุรี ไปจนถึงจังหวัดสระแก้ว รวมระยะทางประมาณ 214 กิโลเมตร
2. ใช้ทางหลวงหมายเลข 1 (พหลโยธิน) ผ่านอำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ถึงแยกหินกอง ประมาณกิโลเมตรที่ 90 แยกขวาใช้เส้นทางหมายเลข 33 ผ่านอำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี จังหวัดนครนายก และอำเภอกบินทร์บุรี ไปจนถึงจังหวัดสระแก้ว รวมระยะทางประมาณ 245 กิโลเมตร
3. ใช้ทางหลวงหมายเลข 304 ผ่านเขตมีนบุรี จังหวัดสระแก้ว อำเภอพนมสารคาม ถึงอำเภอกบินทร์บุรี แยกขวา เข้าสู่เส้นทางหมายเลข 33 ไปจนถึงจังหวัดสระแก้ว รวมระยะทางประมาณ 210 กิโลเมตร
4. ใช้ทางหลวงหมายเลข 304 ผ่านเขตมีนบุรี จังหวัดสระแก้ว อำเภอพนมสารคาม ศูนย์ศึกษาการพัฒนา เขาคันทรง จนถึงประมาณกิโลเมตรที่ 54 ให้แยกขวาไปตามทางหมายเลข 359 อีกประมาณ 65 กิโลเมตรถึงจังหวัดสระแก้ว

ทรัพยากรทางกายภาพ และสิ่งแวดล้อม

1. ลักษณะภูมิประเทศ

พื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด อยู่ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กระจายตัวอยู่ใน 2 อำเภอของจังหวัดสระแก้ว ได้แก่ อำเภอวัฒนานคร และอำเภอเมืองสระแก้ว แบ่งออกเป็นพื้นที่ตอนกลางอยู่ในอำเภอเมืองสระแก้วเป็นเขตพื้นที่ราบลุ่ม ส่วนพื้นที่ในเขตอำเภอวัฒนานครเป็นพื้นที่ราบ ที่ดอน



ภาพที่ 5 : ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด

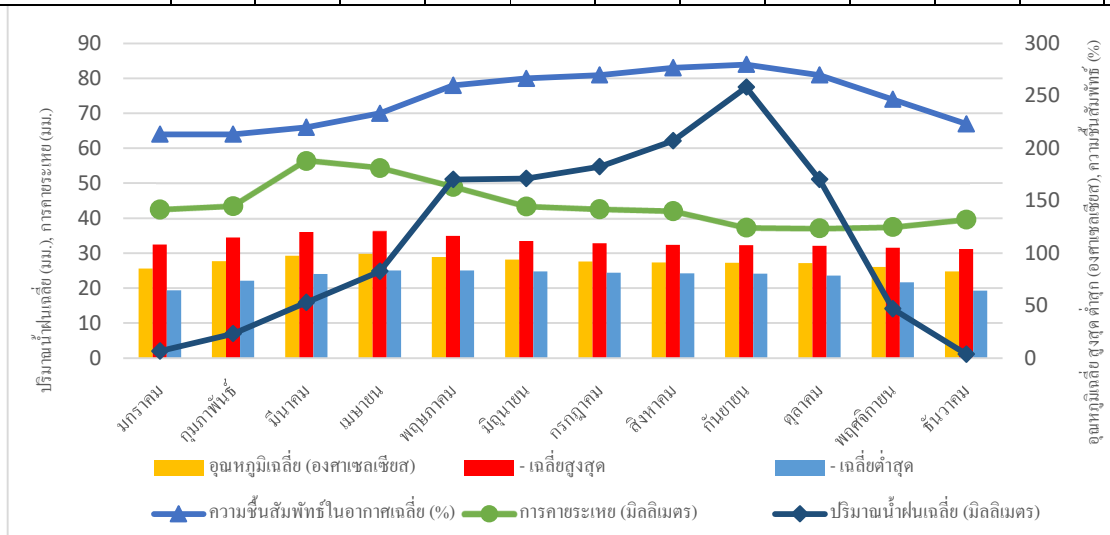
2. ลักษณะภูมิอากาศ

พื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัสของบริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด มีภูมิอากาศเป็นแบบทุ่งหญ้าเขตร้อน (Tropical savanna; Aw) อยู่ภายใต้อิทธิพลของมรสุมที่พัดปกคลุมประเทศไทย 2 ชนิด คือ มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งลมนี้เป็นลมที่พัดพาความหนาวเย็นจากประเทศจีนมาสู่ประเทศไทย ในช่วงฤดูหนาว อิทธิพลของลมนี้จะทำให้จังหวัดสระแก้วมีสภาพอากาศหนาวเย็น และแห้งแล้ง ตั้งแต่ประมาณกลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ กับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งพัดปกคลุมในช่วงฤดูฝนประมาณกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ซึ่งทำให้มีฝนและอากาศชุ่มชื้นทั่วไป และฤดูร้อนเริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคมถึงเดือนพฤษภาคม จากข้อมูลอุตุนิยมวิทยาของจังหวัดสระแก้วในคาบ

30 ปี (พ.ศ. 2524 - 2553) พบว่าจังหวัดสระแก้วมีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 27.5 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยตลอดปี 74% การคายระเหย 1,749.3 มิลลิเมตร และปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปี 1,376.6 มิลลิเมตร (ตารางที่ 2) เห็นได้ว่า พื้นที่จังหวัดสระแก้วมีฝนตกมากที่สุดในช่วงเดือนกันยายนซึ่งเป็นฤดูฝน อุณหภูมิลดลงตั้งแต่เดือนกันยายนยาวถึงเดือนมกราคมของปีถัดไป

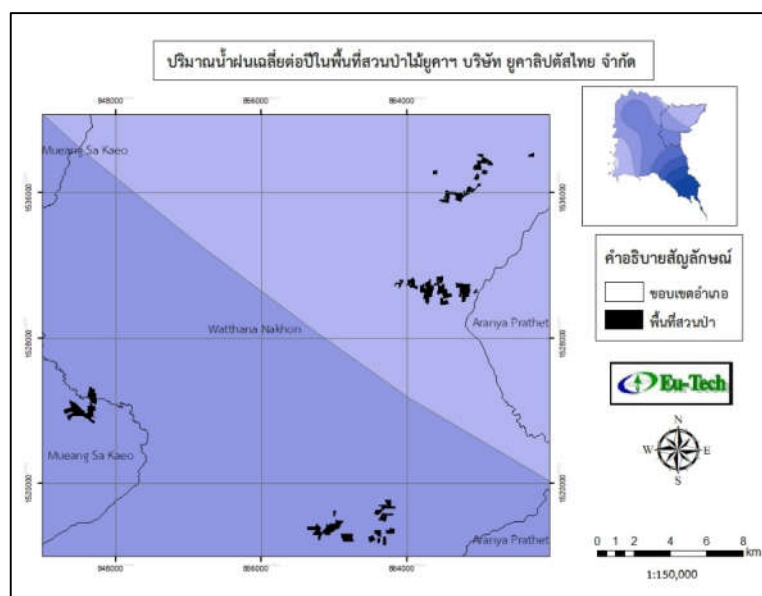
ตารางที่ 2 : แสดงข้อมูลอุตุนิยมวิทยาของจังหวัดสระแก้วในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2524-2553)

เดือน	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รายปี
สถานีอุตุนิยมวิทยาอรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว													
อุณหภูมิเฉลี่ย (องศาเซลเซียส)	25.6	27.8	29.3	29.8	28.9	28.2	27.7	27.4	27.3	27.2	26.1	24.8	27.5
- เฉลี่ยสูงสุด	32.5	34.5	36.1	36.5	35.0	33.5	32.8	32.4	32.3	32.1	31.6	31.2	33.4
- เฉลี่ยต่ำสุด	19.4	22.1	24.1	25.1	25.1	24.8	24.5	24.3	24.2	23.6	21.7	19.3	23.2
ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศเฉลี่ย (%)	64	64	66	70	78	80	81	83	84	81	74	67	74
การคายระเหย (มิลลิเมตร)	141.7	144.8	187.9	181.0	163.1	144.4	141.9	140.0	124.2	123.6	124.8	131.9	1,749.3
ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย (มิลลิเมตร)	6.6	23.2	53.0	82.8	170.3	171.3	182.7	207.3	258.2	170.5	47.1	3.8	1,376.6



ภาพที่ 6 : กราฟแสดงข้อมูลกรมอุตุนิยมวิทยาของพื้นที่ศึกษาในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2524-2553) สถานีอุตุนิยมวิทยาอรัญประเทศ

ที่มา : ดัดแปลงจากอุตุนิยมวิทยานำร่องเพื่อการเกษตรจังหวัดสระแก้ว (2559)



ภาพที่ 7 : แผนที่แสดงการกระจายตัวของปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยทั้งปีในพื้นที่บริเวณป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด

3. ทรัพยากรดินและธรณีวิทยา

ลักษณะดินตามกลุ่มชุดดิน

พื้นที่แปลงสวนป่าไม้ยูคาลิปตัสกระจายอยู่ในอำเภอเมืองสระแก้วและอำเภอวัฒนานคร มีกลุ่มชุดดินที่ได้จากฐานข้อมูลดิน ปี 2561 (ภาพที่ 8) พบอยู่ในพื้นที่จำนวน 15 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มชุดดินที่ 6 7 22 25 29 35 38 40 41 46 48 54 55 56 และ 59 (กรมพัฒนาที่ดิน, 2552) แต่ละกลุ่มชุดดินมีลักษณะดังนี้

3.1 กลุ่มชุดดินที่พบในพื้นที่ลุ่มเขตความชันดินที่มีน้ำขังหรือดินอึดตัวด้วยน้ำในระดับต้น

3.1.1 กลุ่มชุดดินที่ 6 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวละเอียด ดินลึกมาก พบในพื้นที่ราบลุ่มหรือตะพักลำน้ำระดับต่ำ การระบายน้ำของดินเลวหรือค่อนข้างเลว มีน้ำท่วมขังในฤดูฝน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 4.5-5.5 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ

3.1.2 กลุ่มชุดดินที่ 7 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวละเอียดหรือดินเหนียวละเอียดมาก ดินลึกมาก พบในพื้นที่ราบลุ่มหรือตะพักลำน้ำระดับต่ำ การระบายน้ำของดินค่อนข้างเลว มีน้ำท่วมขังในฤดูฝน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงด่างปานกลาง มีค่าความเป็นกรดเป็นด่าง

ของดินประมาณ 6.5-8.0 บางพื้นที่อาจพบก้อนปูน ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง

3.1.3 กลุ่มชุดดินที่ 17 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนละเอียด ดินลึกมาก พบในพื้นที่ราบลุ่มหรือตะพักลำน้ำระดับต่ำ การระบายน้ำของดินเร็วหรือค่อนข้างเร็ว มีน้ำท่วมขังในฤดูฝน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 4.5-5.5 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ

3.1.4 กลุ่มชุดดินที่ 22 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนหยาบ ดินลึกมาก พบในพื้นที่ราบลุ่มหรือพื้นที่ลุ่มระหว่างเนิน มีการพัฒนาการของดินน้อย การระบายน้ำของดินเร็วหรือค่อนข้างเร็ว มีน้ำท่วมขังในฤดูฝน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 5.5-7.0 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ

3.1.5 กลุ่มชุดดินที่ 25 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนหรือดินเหนียวปนชั้นส่วนเหนียว เช่น ลูกรัง ก้อนกรวดหรือเศษหินปริมาณเท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 35 โดยปริมาตร ภายในความลึก 50 เซนติเมตรจากผิวดิน ดินต้นหรือตื้นมาก พบในพื้นที่ราบลุ่ม การระบายน้ำของดินค่อนข้างเร็ว มีน้ำท่วมขังในฤดูฝน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลางมีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 5.0-7.0 บางพื้นที่อาจพบก้อนปูนมากในหน้าตัดดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ

3.2 กลุ่มชุดดินที่พบในพื้นที่ตอนเขตความชันดินแบบที่ดินแห้งติดต่อกันนาน

3.2.1 กลุ่มชุดดินที่ 29 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวละเอียดหรือดินเหนียวละเอียดมาก ดินลึกมาก พบในพื้นที่ตอน การระบายน้ำของดินดีหรือดีปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 4.5-5.5 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ

3.2.2 กลุ่มชุดดินที่ 35 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนละเอียด ดินลึกมาก พบในพื้นที่ตอน การระบายน้ำของดินดีหรือดีปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 4.5-5.5 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ

3.2.3 กลุ่มชุดดินที่ 38 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนหยาบ ดินลึกมาก เนื้อดินเป็นชั้นสลับพบในพื้นที่ตอน การระบายน้ำของดินดีหรือดีปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 5.5–7.0 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง

3.2.4 กลุ่มชุดดินที่ 40 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนหยาบ ดินลึกมาก พบในที่ตอน การระบายน้ำของดินดีหรือดีปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 4.5–5.5 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ

3.2.5 กลุ่มชุดดินที่ 41 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินทรายหนา 50–100 เซนติเมตรจากผิวดิน ดินลึกมาก พบในที่ตอน การระบายน้ำของดินดีหรือดีปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 5.0–6.5 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ

3.2.6 กลุ่มชุดดินที่ 46 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวปนชั้นส่วนเนื้อหยาบมาก ได้แก่ลูกรัง ก้อนกรวดหรือเศษหินที่มีเหล็กเคลือบปริมาณเท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 35 โดยปริมาตร ดินตื้นหรือตื้นมาก พบในพื้นที่ตอน การระบายน้ำของดินดีหรือดีปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 4.5–6.5 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ

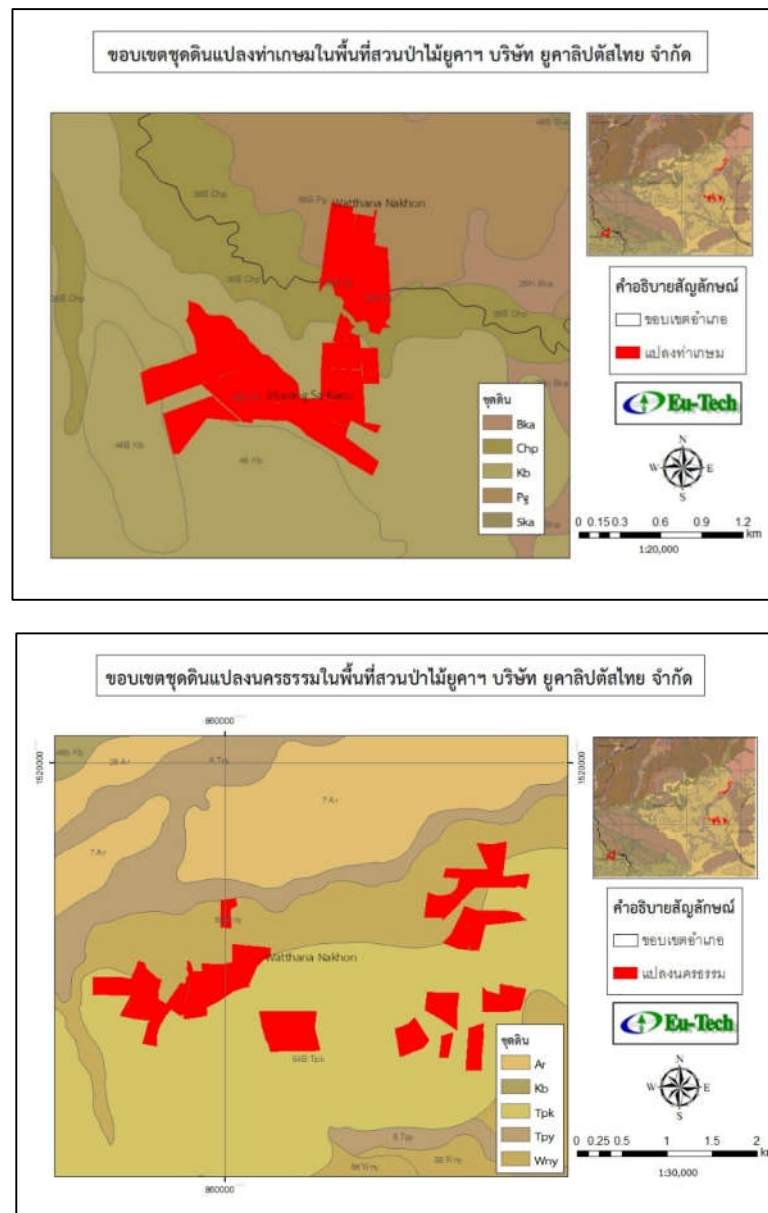
3.2.7 กลุ่มชุดดินที่ 48 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวปนชั้นส่วนเนื้อหยาบมาก เช่น ก้อนกรวดกลม มากกว่าร้อยละ 35 โดยปริมาตร ภายในความลึก 50 เซนติเมตรจากผิวดิน ดินตื้นหรือตื้นมาก พบในพื้นที่ตอน การระบายน้ำของดินดีหรือดีปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 4.5–6.5 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ

3.2.8 กลุ่มชุดดินที่ 54 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวละเอียดลึกปานกลางถึงชั้นมาร์ลหรือชั้นก้อนปูนมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ ความลึก 50–100 เซนติเมตรจากผิวดิน พบในพื้นที่ตอน การระบายน้ำของดินดีหรือดีปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงด่างจัด มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 7.0–8.5 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง

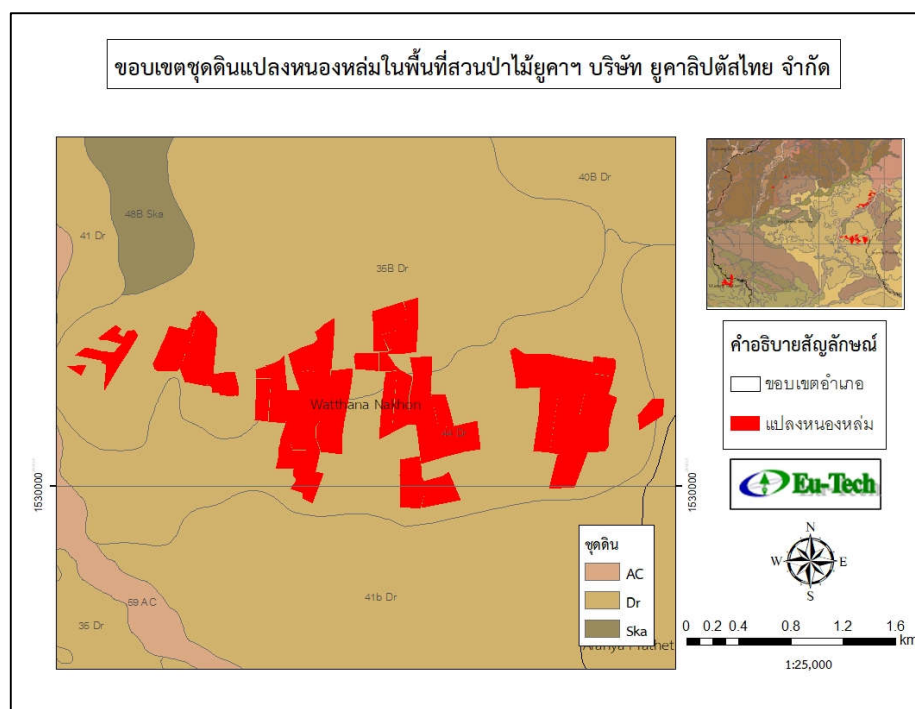
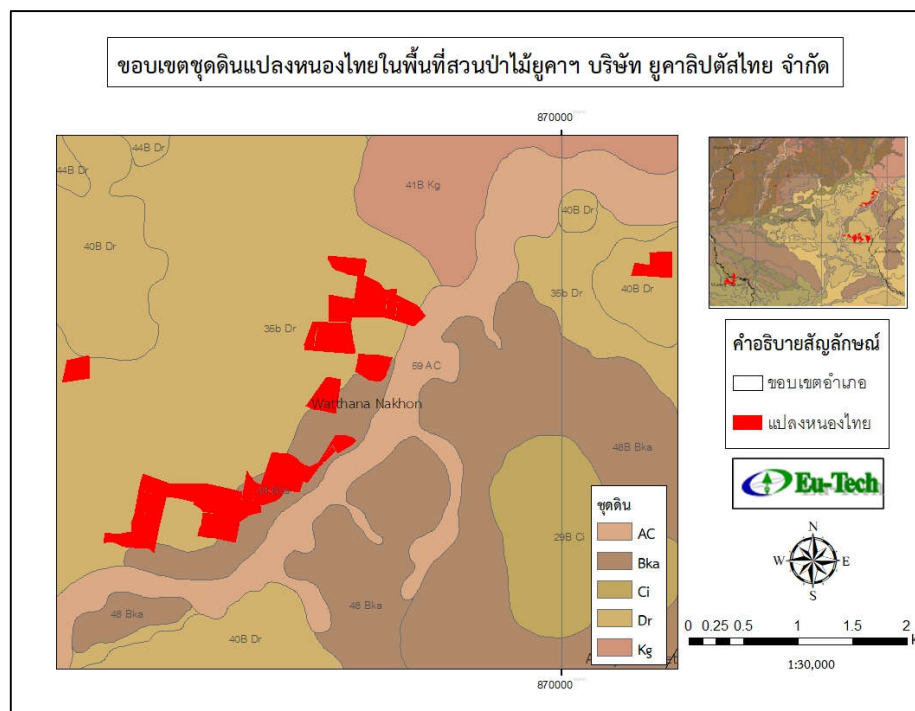
3.2.9 กลุ่มชุดดินที่ 55 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวละเอียดลิกปานกลางถึงชั้นเศษหินมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ หรทอชั้นหินผุช่วงความลึก 50-100 เซนติเมตรจากผิวดิน พบในพื้นที่ดอน การระบายน้ำของดินดีหรือดีปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงด่างปานกลาง มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 6.0-8.0 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง

3.2.10 กลุ่มชุดดินที่ 56 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนละเอียดลิกปานกลางถึงเศษหินปริมาณมากกว่าร้อยละ 35 โดยปริมาตร หรือพบชั้นหินพื้นผุในช่วงความลึก 50-100 เซนติเมตรจากผิวดิน พบในพื้นที่ดอน การระบายน้ำของดินดีหรือดีปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 5.0-6.0 ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ

3.2.11 กลุ่มชุดดินที่ 59 เป็นดินแร่ที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนหยาบที่มีดินหลายชนิดปะปนกัน ดินลิกมากเป็นชั้นดินสลับ พบในพื้นที่ลุ่มระหว่างเนินหรือร่องน้ำ การระบายน้ำของดินเลวหรือค่อนข้างเลว มีน้ำท่วมขังในฤดูฝน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินประมาณ 5.5-7.0 และความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ



ภาพที่ 8 : แผนที่แสดงการกระจายของกลุ่มชุดดินบริเวณพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด (ก.แปลงท่าเกษม,ข.แปลงนครธรรม)



ภาพที่ 8 (ต่อ) : แผนที่แสดงการกระจายของกลุ่มชุดดินบริเวณพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด (ค.แปลงหนองไทย ง.แปลงหนองหล่ม)

- ลักษณะธรณีวิทยา

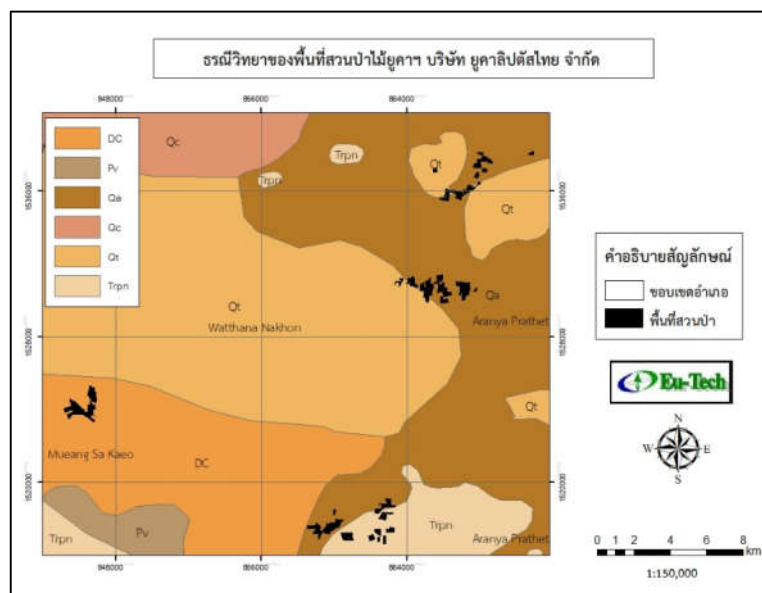
ในพื้นที่อำเภอวัฒนานคร และอำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว ส่วนมากพบตะกอนยุคควอเทอร์นารี และพบหินยุคไทรแอสสิกจนถึงหินยุคพรีแคมเบรียน อายุมากกว่า 570 ล้านปีจนถึงปัจจุบัน จากแผนที่ธรณีวิทยาประเทศไทย (กรมทรัพยากรธรณี, 2542) พบว่าพื้นที่ศึกษามีวัตถุดินกำเนิดดินประกอบด้วยลักษณะดังต่อไปนี้

ตะกอนยุคควอเทอร์นารี

1. ตะกอนน้ำพา (Q_a) พวกรวด ทราย ทรายแป้ง และดินเหนียว
2. ตะกอนหินเชิงเขา (Q_c) เป็นเศษหิน ประกอบด้วยหินควอตไซต์ หินทราย หินทราย แป้ง หินแกรนิต ทรายและทรายแป้ง ดินลูกรังและศิลาแลง
3. ตะกอนตะพัก (Q_f) กรวดและทราย ทรายแป้ง ดินเหนียวและศิลาแลง

หินชั้นและหินแปร

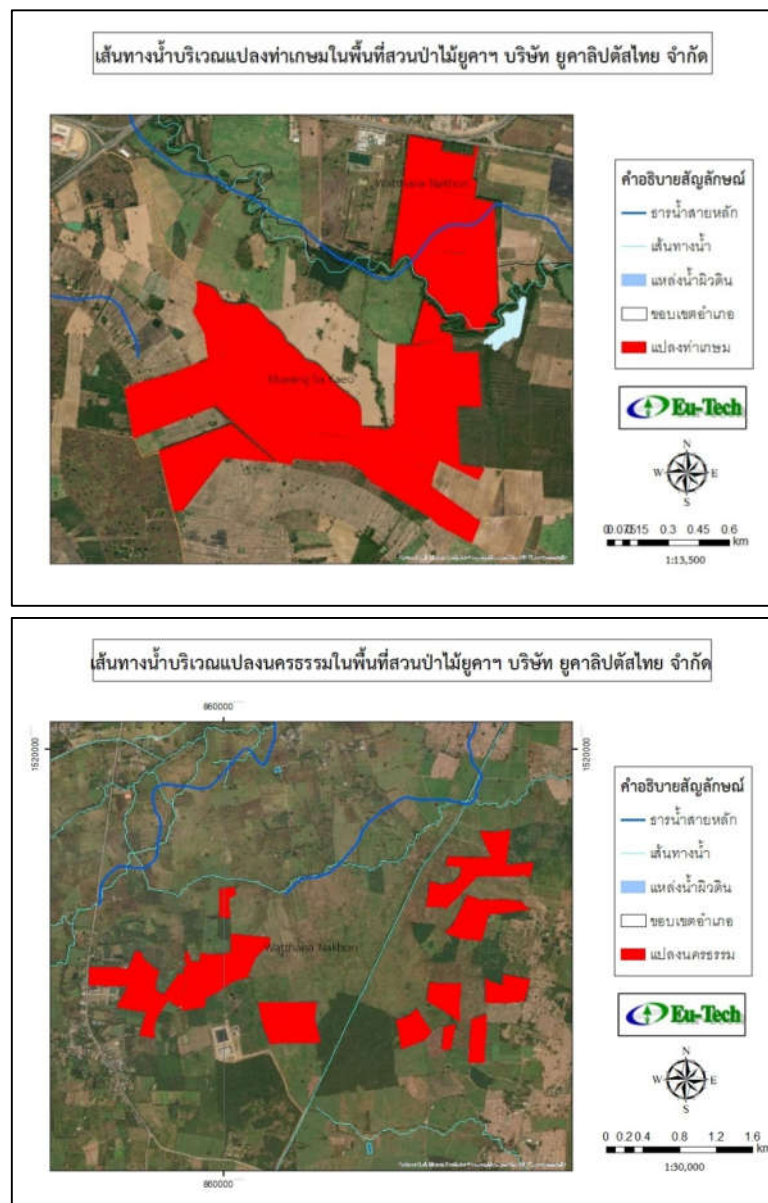
1. หินยุคไทรแอสสิก (Tr_{pn}) หินทรายเกรย์แวก หินดินดาน หินปูน และหินกรวดมน
2. หินบะซอลท์ หินกรวดเหลี่ยม หินทัฟฟ์แสดงการสะสมตัวโดยน้ำและหินเมฟิก-อัลตราเมฟิก (Pv)
3. หินเชิร์ต หินทัฟฟ์ หินปูน และหินภูเขาไฟ ส่วนใหญ่ถูกแปรสภาพ (DC)



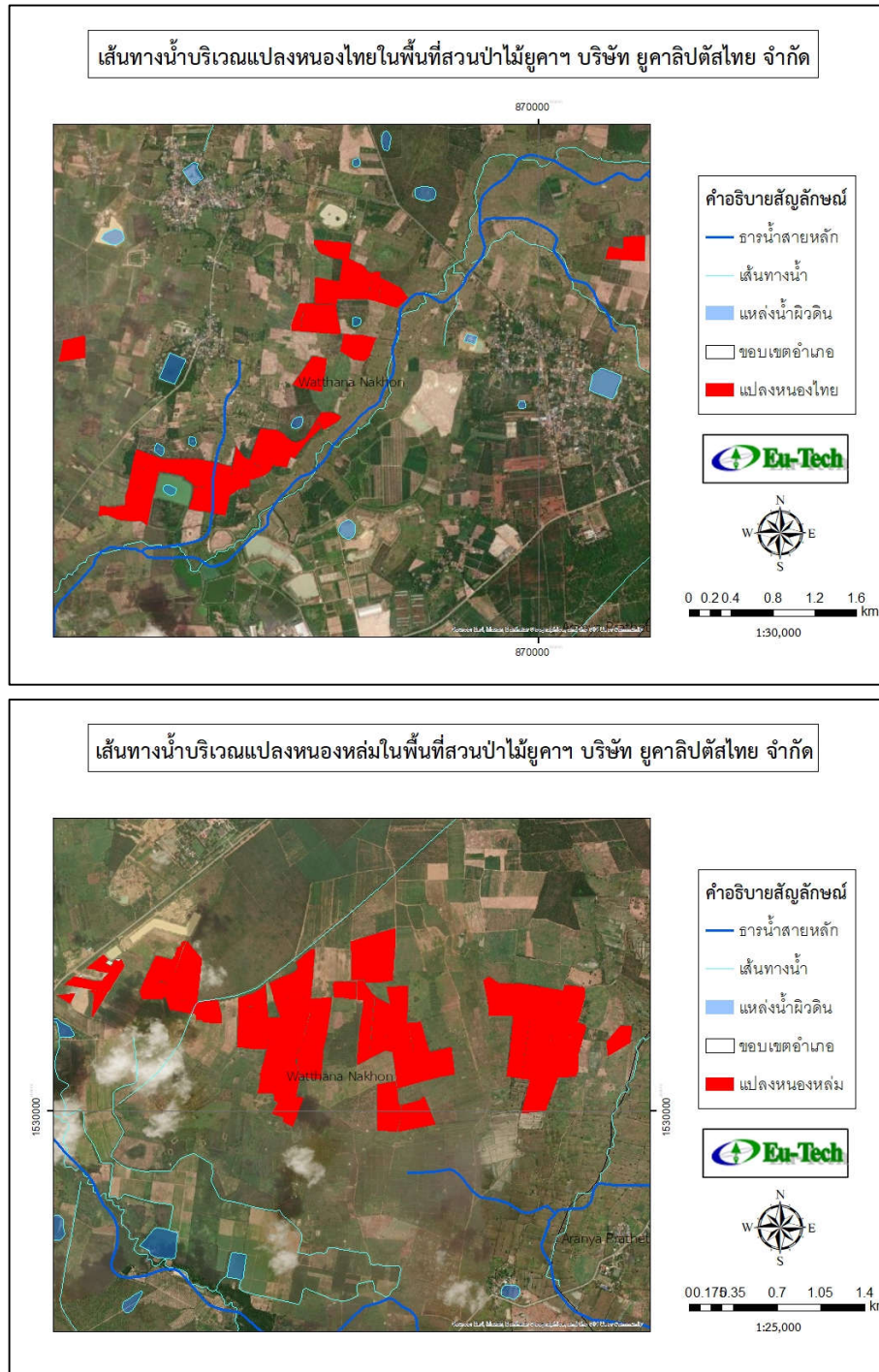
ภาพที่ 9 : แผนที่แสดงธรณีวิทยาบริเวณพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด (ก)

4. ทรัพยากรน้ำ

พื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส มีคลองยางไหลผ่านพื้นที่แปลงทำเกษตร และพื้นที่มีบ่อน้ำ ที่มีการขุดขึ้นเองในพื้นที่ ดังแสดงใน



ภาพที่ 11 : แผนที่แสดงเส้นทางน้ำบริเวณพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด (ก. แปลงทำเกษตร, ข.แปลงนกรรม)



ภาพที่ 11 (ต่อ) : แผนที่แสดงเส้นทางน้ำบริเวณพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด (ค.แปลงหนองไทย จ.แปลงหนองหล่ม)

บทที่ 3

อุปกรณ์และวิธีการ

1. ทรัพยากรดิน

1.1 การเก็บตัวอย่างดิน

เก็บตัวอย่างดิน เพื่อประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินที่ความลึก 0 ถึง 15 เซนติเมตร จากผิวดิน โดยเก็บตัวอย่างแบบรบกวนโครงสร้าง สุ่มวางจุดให้กระจายทั่วพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จ. สระแก้ว ด้วยวิธีดังต่อไปนี้

- 1.1.1 เก็บพิกัดจุดเก็บตัวอย่างด้วย GPS
- 1.1.2 ขุด/เจาะดินด้วยสว่านเจาะดินหรือจอบ นำตัวอย่างดินจุดละ 0.5-1.0 กิโลกรัม
- 1.1.3 บันทึกลักษณะของดิน ชั้นดินแต่ละตัวอย่าง
- 1.1.4 ผึ่งตัวอย่างดินในที่ร่ม (Air dry) บดและร่อนผ่านตะแกรงขนาด 2 มิลลิเมตร เก็บส่วนที่ผ่านตะแกรงมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการฝ่ายวิจัยและพัฒนา บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด
- 1.1.5 วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้าของสารละลายดิน (EC) ปริมาณอินทรีย์วัตถุในดิน (Organic Matter) และปริมาณธาตุอาหารในดิน เช่น ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ในดิน (Available P) ไนโตรเจนทั้งหมดในดิน (Total N) โพแทสเซียม แคลเซียม และแมกนีเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ในดิน (Exchangeable Base)

1.2 การวิเคราะห์สมบัติดินบางประการ

1.2.1 การแจกกระจายของขนาดอนุภาคดิน (Particle-size distribution) โดยวิธี Pipette method และประเมินชั้นเนื้อดินตามเกณฑ์ของกระทรวงเกษตรสหรัฐอเมริกา (Gee and Bauder, 1986)

1.2.2 ปฏิกริยาดิน (pH) โดยใช้อัตราส่วนระหว่างดินต่อน้ำ 1:1 แล้ววัดค่าด้วย pH Meter (Blackmore et al., 1987)

1.2.3 การนำไฟฟ้าของสารละลายดิน (Electrical Conductivity: EC) โดยใช้อัตราส่วนดินต่อน้ำ 1:5 แล้ววัดค่าด้วยเครื่อง EC meter (Rhoades, 1996)

1.2.4 อินทรีย์วัตถุ (Organic matter) โดยใช้ Walkley & Black Titration (IITA, 1979) ซึ่งวิธี Walkley & Black จะได้ปริมาณอินทรีย์คาร์บอนแล้วจึงเปลี่ยนเป็นอินทรีย์วัตถุโดยคูณ 1.724 และเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนทั้งหมดในดินโดยคูณ 0.05

1.2.5 ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available phosphorus) โดยใช้น้ำยาสกัดดิน Bray II (0.1 N HCl + 0.03 N NH₄F) อัตราส่วนดินต่อน้ำยาสกัดดิน 1:10 แล้วทำให้เกิดสีโดยวิธี Molybdenum blue วัดค่าการส่องผ่านของแสงด้วยเครื่อง Spectrophotometer ที่ความยาวคลื่น 882 นาโนเมตร (Kou, 1996)

1.2.6 เบสที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable base) โดยใช้ 1N NH₄OAc pH 7.0 เป็นน้ำยาสกัดดิน (Blackmore et al., 1987) นำสารละลายที่สกัดได้ไปวัดหาปริมาณเบสที่แลกเปลี่ยนได้ด้วยเครื่อง Atomic Absorption spectrophotometer

1.3 การประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดิน

นำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาในภาคสนาม และการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ มาประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยใช้เกณฑ์มาตรฐานสูง-ต่ำ ของค่าวิเคราะห์ทางเคมีของดิน (ตารางที่ 2-4)

2. ทรัพยากรน้ำ

ทำการศึกษาคุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ และเคมีบางประการที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการปลูกสร้างสวนป่าของสวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จ. สระแก้ว โดยเลือกจุดเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณแปลงปลูกยูคาลิปตัสที่มีทางน้ำเข้า-ออก เก็บตัวอย่างน้ำจำนวน 4 แปลง ด้วยขวดโพลีเอธิลีน นำตัวอย่างน้ำมาวัดอุณหภูมิ ค่าออกซิเจนที่ละลายได้ในน้ำ (DO) ภาคสนาม และวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความเค็มของน้ำ (EC) ปริมาณตะกอนที่แขวนลอยทั้งหมดในน้ำ (SS)

ไนเตรททั้งหมดในน้ำ (NO_3^-) และฟอสฟอรัสทั้งหมดในน้ำ (Total P) ณ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ฝ่ายวิจัยและพัฒนา บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด และวิเคราะห์ค่าดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน (Water Quality Index) (N. Singkran et al., 2010) ใช้เกณฑ์มาตรฐานการวิเคราะห์โดยใช้ พารามิเตอร์ที่กำหนดโดยสำนักจัดการคุณภาพน้ำ ปี 2551 ในตารางที่ 5

3. การจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ

การดำเนินการจัดสร้างฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ และเชิงบรรยาย ที่สามารถเชื่อมโยงในรูปแบบ ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS database) ได้เป็นอย่างดี ประกอบด้วยการดำเนินการ ต่าง ๆ ดังนี้

1. การกำหนดลักษณะและขอบเขตของระบบฐานข้อมูลที่ต้องการ ลักษณะของฐานข้อมูล เป็นการบันทึกข้อมูลเชิงพื้นที่ และข้อมูลเชิงบรรยายที่เชื่อมต่อกัน ต้องสามารถใช้งานร่วมกับ โปรแกรมจัดการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ได้

2. การเก็บรวบรวมข้อมูล จะทำการรวบรวมข้อมูลเชิงพื้นที่จากบริษัทผู้ดูแลพื้นที่ เพื่อทราบ ขอบเขตที่ชัดเจน เช่น ข้อมูลขอบเขตพื้นที่ป่าไม้ยูคาลิปตัส จากนั้นวางแผนการเก็บข้อมูล เช่น ข้อมูล พิกัดจุดเก็บตัวอย่างดินและน้ำ จะได้จากการเก็บข้อมูลภาคสนาม ส่วนข้อมูลกายภาพอื่น ๆ รวบรวม จากข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3. การตรวจสอบแหล่งที่มาของข้อมูล และชุดข้อมูล ข้อมูลเชิงพื้นที่ เช่น ภาพถ่ายดาวเทียม เขตการปกครอง แผนที่ภูมิประเทศ เป็นต้น และข้อมูลทางกายภาพ เช่น ลักษณะทางธรณี อุตุณิยมวิทยา การใช้ที่ดิน เป็นต้น จะต้องเป็นข้อมูลที่เผยแพร่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีความ น่าเชื่อถือของข้อมูล และมีการอ้างอิงในผลการศึกษา

- 4 การจัดสร้างฐานข้อมูล จะใช้โปรแกรม ArcMap ซึ่งเป็นโปรแกรมจัดการข้อมูลสารสนเทศ ภูมิศาสตร์

ตารางที่ 3 : เกณฑ์การประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดินเพื่อการผลิตพืช

สมบัติทางเคมี	เกณฑ์มาตรฐาน						
	ต่ำมาก	ต่ำ	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ค่อนข้างสูง	สูง	สูงมาก
อินทรีย์วัตถุ (%)	< 0.5	0.5 – 1.0	1.0 – 1.5	1.5 – 2.5	2.5 – 3.5	3.5 – 4.5	> 4.5
ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (mg/kg)	< 3	3 – 6	6 – 10	10 – 15	15 – 25	25 – 45	> 45
โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (mg/kg)	< 30	30–60	–	60–90	–	90–120	> 120
เบสที่สกัดได้ (mg/kg)							
แคลเซียม	< 400	400–1,000	–	1,000–2,000	–	2,000–4,000	> 4,000
แมกนีเซียม	< 36	36–120	–	120–360	–	360–960	> 960
โพแทสเซียม	< 30	30–60	–	60–90	–	90–120	> 120

ที่มา : Land Classification Division and FAO Project Staff. (1973)

ตารางที่ 4 : ค่าปฏิกิริยาดินและน้ำ และการตีความ

พิสัย	การตีความ
<3	กรดรุนแรงมากที่สุด (ultra acid)
3.5 – 4.5	กรดรุนแรงมาก (extremely acid)
4.5 – 5.0	กรดจัดมาก (very strongly acid)
5.1 – 5.5	กรดจัด (strongly acid)
5.6 – 6.0	กรดปานกลาง (moderately acid)
6.1 – 6.5	กรดเล็กน้อย (slightly acid)
6.6 – 7.3	กลาง (neutral)
7.4 – 7.8	ด่างเล็กน้อย (slightly alkaline)
7.9 – 8.4	ด่างปานกลาง (moderately alkaline)
8.5 – 9.0	ด่างจัด (strongly alkaline)
> 9.0	ด่างจัดมาก (very strongly alkaline)

ที่มา : เอิบ (2542)

ตารางที่ 5 : ค่าการนำไฟฟ้าของสารละลายดินเมื่อวัดด้วยสัดส่วนดินต่อน้ำ = 1:5 (mS/cm) ตามประเภทเนื้อดิน

ระดับความเค็ม	ดินทรายปนร่วน	ดินร่วน	ดินร่วนปนทราย	ดินเหนียว	ดินเหนียวจัด
ไม่เค็ม	<0.15	<0.17	<0.25	<0.30	<0.40
เค็มเล็กน้อย	0.16–0.30	0.18–0.35	0.26–0.45	0.31–0.60	0.41–0.80
เค็มปานกลาง	0.31–0.60	0.36–0.75	0.46–0.90	0.61–1.15	1.60–0.81
เค็มจัด	0.61–1.20	0.76–1.50	0.91–1.75	1.16–2.30	1.61–3.20
เค็มจัดมาก	>1.20	>1.50	>1.75	>2.30	>3.20

ที่มา : กรมวิชาการเกษตร (2553)

ตารางที่ 6 : ตารางแสดงเกณฑ์ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน (Water Quality Index)

เกณฑ์คุณภาพน้ำ	คะแนนรวม	เทียบกับได้กับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภท
ดีมาก	91 - 100	1
ดี	71 - 90	2
พอใช้	61 - 70	3
เสื่อมโทรม	31 - 60	4
เสื่อมโทรมมาก	0 - 30	5

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ, 2551

3.ทรัพยากรพืชป่าไม้

ในการสำรวจพืช จะทำการสำรวจไม้ใหญ่ (Tree) ไม้หนุม (Sapling) และกล้าไม้ (Seedling) ดังต่อไปนี้ เก็บข้อมูลแต่ละพื้นที่ โดยการวางแปลงขนาด 20x50 เมตร แบ่งเป็นแปลงย่อยขนาด 10x10 เมตร จำนวน 10 แปลงย่อย เพื่อศึกษาไม้ใหญ่ (Tree) คือ ไม้ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 4.5 เซนติเมตร ขึ้นไป ภายในแปลงย่อยแต่ละแปลงจะวางแปลงขนาด 4x4 เมตร และ ขนาด 1x1 เมตร จำนวน อย่างละ 1 แปลง รวมอย่างละ 10 แปลง เพื่อศึกษาไม้หนุม (Sapling) คือ ไม้ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 4.5 เซนติเมตร และสูงตั้งแต่ 1.30 เมตร ขึ้นไป และเพื่อศึกษากล้าไม้ (Seedling) คือ ไม้ที่มีความสูงน้อยกว่า 1.30 เมตร ตามลำดับ ทำการเก็บข้อมูลด้านองค์ประกอบของชนิดพันธุ์พืช และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเพียง ออก 1.30 เมตร พร้อมทำการจัดจำแนกชนิดพันธุ์ไม้ทั้งหมดที่พบในแต่ละแปลงตัวอย่าง สำหรับพันธุ์ไม้ที่ไม่สามารถจัดจำแนกได้ในภาคสนามจะทำการเก็บตัวอย่าง เพื่อนำไปสอบถามผู้เชี่ยวชาญพันธุ์ไม้ป่าต่อไป

4. ทรัพยากรสัตว์ป่า

การสำรวจของทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่นั้นจะทำการเก็บข้อมูลแยกเป็น 4 กลุ่ม คือ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (Mammals) สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) และนก (Birds) โดยใช้วิธีการสอบถามชนิด ที่เคยพบในพื้นที่กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ ได้แก่ เจ้าหน้าที่แปลง คนในชุมชน ผู้รับเหมาและแรงงานที่ทำงานในพื้นที่

บทที่ 4

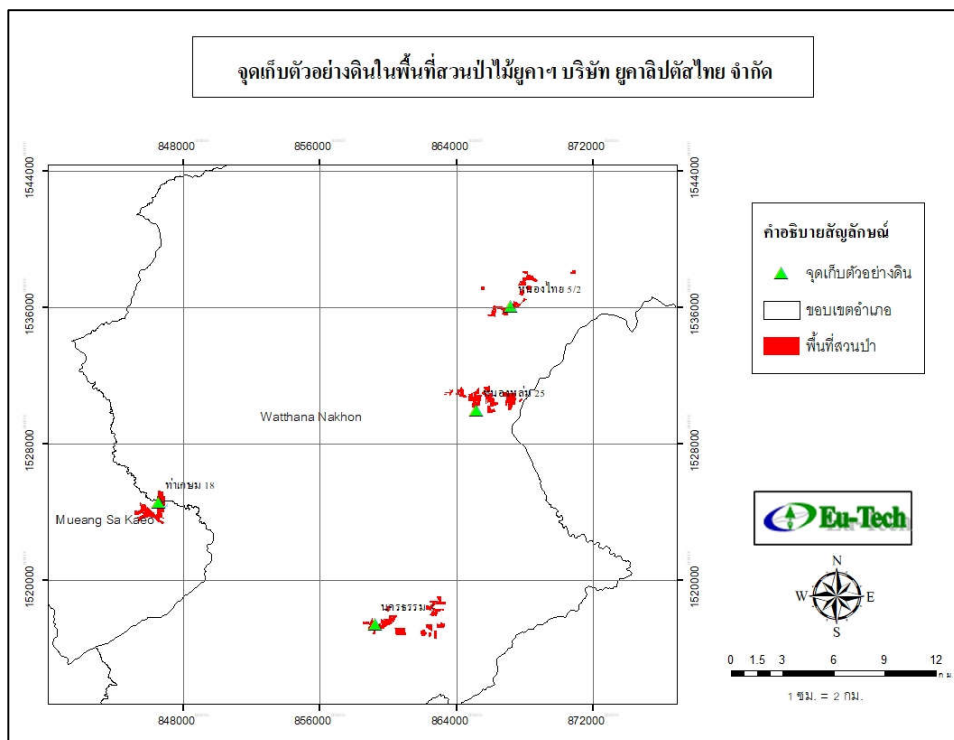
ผลการศึกษา

1. ทรัพยากรดิน

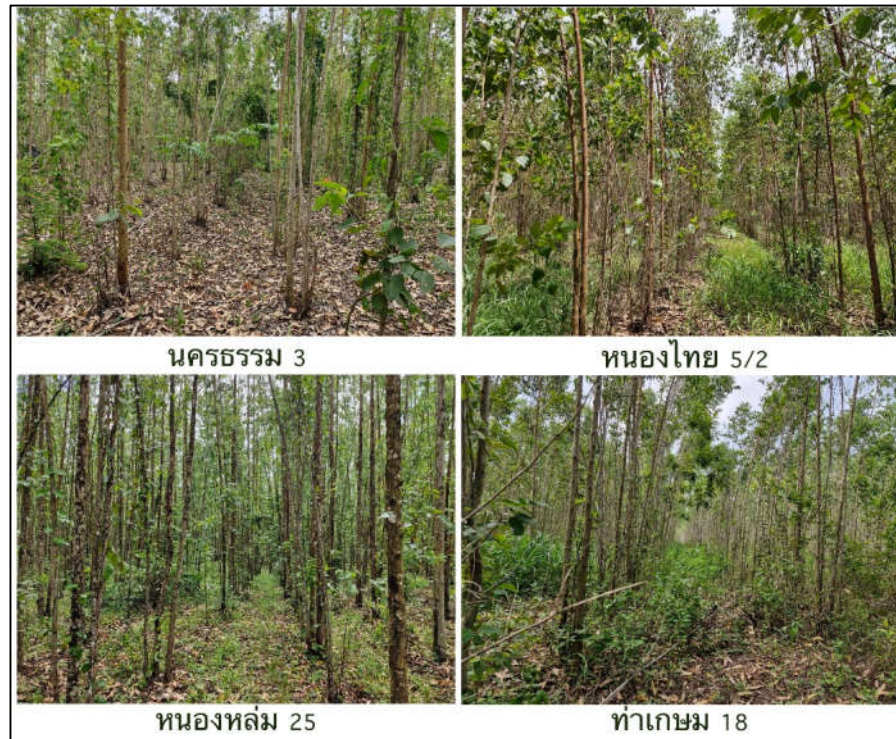
พื้นที่ที่ทำการเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่ป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จังหวัดสระแก้ว ได้ทำการกระจายจุดเก็บต่างๆ ดัง ตารางที่ 7 และ ภาพที่ 12

ตารางที่ 7 : ตารางแสดงชื่อแปลงที่ทำการเก็บตัวอย่างดิน

ลำดับ	รายชื่อแปลง	แปลงย่อย	พิกัด	
			Lat	Long
1	หนองไทย	5/2	13.870771	102.396771
2	หนองหล่ม	25	13.816338	102.377416
3	ท่าเกษม	18	13.769989	102.204759
4	นครธรรม	3	13.703977	102.320779



ภาพที่ 12 : แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างดินในสวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด



ภาพที่ 13 : พื้นที่แปลงปลูกของสวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด

1.1 เนื้อดิน (Soil Texture)

จากการเก็บตัวอย่างดินจำนวน 4 แปลง แปลงละ 1 จุด ในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จังหวัดสระแก้ว พบว่า ดินแปลงหนองไทย 5/2 และท่าเกษม 18 เนื้อดินเป็น ดินร่วนปนทรายปนกรวด ดินแปลงหนองหล่ม 25 เป็นดินทราย และดินแปลงนครธรรม 3 เป็นดิน ร่วนเหนียวปนกรวด

ตารางที่ 8 : แสดงค่าการกระจายของอนุภาคดินและประเภทเนื้อดิน

จุดที่	ชื่อแปลง	ร้อยละของอนุภาคดิน			ประเภทเนื้อดิน
		%ทราย	%ทรายแป้ง	%ดินเหนียว	
1	หนองไทย 5/2	71	22	7	ดินร่วนปนทราย
2	หนองหล่ม 25	91	8	1	ดินทราย
3	ท่าเกษม 18	67	16	17	ดินร่วนปนทราย
4	นครธรรม 3	39	26	35	ดินร่วนเหนียว

ดินในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัสยังพบว่าบางพื้นที่มีปริมาณชั้นส่วนหยาบประเภทกรวด/ลูกรัง ร้อยละประมาณ 50-70 โดยน้ำหนัก แปลงที่พบปริมาณชั้นส่วนหยาบ ได้แก่แปลงท่าเกษม 18 และแปลงนครธรรม 3 มีปริมาณกรวด/ลูกรัง 53.62 และ 63.25 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

1.2 ค่าปฏิกิริยาดิน (Soil Reaction ; pH)

ดินในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด มีค่า pH อยู่ในช่วงที่ใกล้เคียงกันในทุกแปลง ยกเว้นแปลงนครธรรม 3 โดยค่า pH ของดินแปลงหนองไทย 5/2 หนองหล่ม 25 และท่าเกษม 18 มีค่าเป็นกรดจัด อยู่ในพิสัย 5.10-5.26 และดินแปลงนครธรรมมีค่า pH เฉลี่ย 6.03 อยู่ในเกณฑ์ดินเป็นกรดปานกลาง

ตารางที่ 9 : แสดงค่าวิเคราะห์ปฏิกิริยาดิน

จุดที่	ชื่อแปลง	pH (1:1)	การตีความ
1	หนองไทย 5/2	5.10	กรดจัด
2	หนองหล่ม 25	5.25	กรดจัด
3	ท่าเกษม 18	5.26	กรดจัด
4	นครธรรม 3	6.03	กรดปานกลาง

1.3 ค่าการนำไฟฟ้าของสารละลายดิน (Electrical Conductivity ; EC)

ดินในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด มีค่า EC ต่ำมากทุกแปลง มีค่าไม่เกิน 0.01 mS/cm ดินไม่เค็มและไม่มีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช

ตารางที่ 10 : แสดงค่าการนำไฟฟ้าของสารละลายดิน

จุดที่	ชื่อแปลง	EC	การตีความ
		mS cm ⁻¹	
1	หนองไทย 5/2	0.007	ต่ำมาก
2	หนองหล่ม 25	0.004	ต่ำมาก
3	ท่าเกษม 18	0.007	ต่ำมาก
4	นครธรรม 3	0.012	ต่ำมาก

1.4 ปริมาณอินทรีย์วัตถุในดิน (Organic Matter ; %OM)

ดินในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด มีปริมาณอินทรีย์วัตถุอยู่ในพิสัย 0.21-3.74 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งจัดอยู่ในเกณฑ์ต่ำมากถึงสูง โดยดินแปลงนครธรรม 3 มีปริมาณอินทรีย์วัตถุมากที่สุด (3.74 เปอร์เซ็นต์) และ ต่ำที่สุดคือแปลงหนองหล่ม 24 (0.21 เปอร์เซ็นต์)

ตารางที่ 11 : แสดงปริมาณอินทรีย์วัตถุในดิน

จุดที่	ชื่อแปลง	OM	การตีความ
		%	
1	หนองไทย 5/2	0.62	ต่ำ
2	หนองหล่ม 25	0.21	ต่ำมาก
3	ท่าเกษม 18	1.00	ต่ำ
4	นครธรรม 3	3.74	สูง

ปริมาณธาตุอาหารในดิน (ตารางที่ 12)

1.5 ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ในดิน (Available P)

ดินในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด มีปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ในดินอยู่ในพิสัย 0.83–2.20 mg/kg ซึ่งจัดอยู่ในเกณฑ์ต่ำมาก โดยมีปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์แจกกระจายไม่แตกต่างกันในแต่ละแปลง

1.6 โพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ในดิน (Exchangeable K)

ดินในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด มีปริมาณโพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ในดินอยู่ในพิสัย 2.08–94.20 mg/kg อยู่ในเกณฑ์ต่ำมากถึงปานกลาง โดยแปลงนครธรรม 3 มีโพแทสเซียมอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง แปลงท่าเกษม 18 อยู่ในเกณฑ์ต่ำ เท่ากับ 94.20 และ 44.23 mg/kg ตามลำดับ แปลงที่มีปริมาณโพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ในดินต่ำที่สุดคือแปลงหนองไทย 5/2 และหนองหล่ม 25

1.7 แคลเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ในดิน (Exchangeable Ca)

ดินในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด มีปริมาณแคลเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ในดินอยู่ในพิสัย 23.09–1047.85 mg/kg อยู่ในเกณฑ์ต่ำมากถึงปานกลาง โดยดินแปลงนครธรรม 3 มีปริมาณแคลเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ในดินสูงกว่าแปลงอื่น

1.8 แมกนีเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ในดิน (Exchangeable Mg)

ดินในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด มีปริมาณแมกนีเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ในดินอยู่ในพิสัย 23.09–463.60 mg/kg อยู่ในเกณฑ์ต่ำมากถึงสูง โดยแปลงนครธรรม 3 มีแมกนีเซียมอยู่ในเกณฑ์สูง แปลงท่าเกษม 18 อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง เท่ากับ 463.60 และ 233.75 mg/kg ตามลำดับ และแปลงที่มีปริมาณแมกนีเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ในดินต่ำที่สุดคือแปลงหนองไทย 5/2 และหนองหล่ม 25

1.10 เปรียบเทียบค่าวิเคราะห์ระหว่างปี 2563 และ 2568

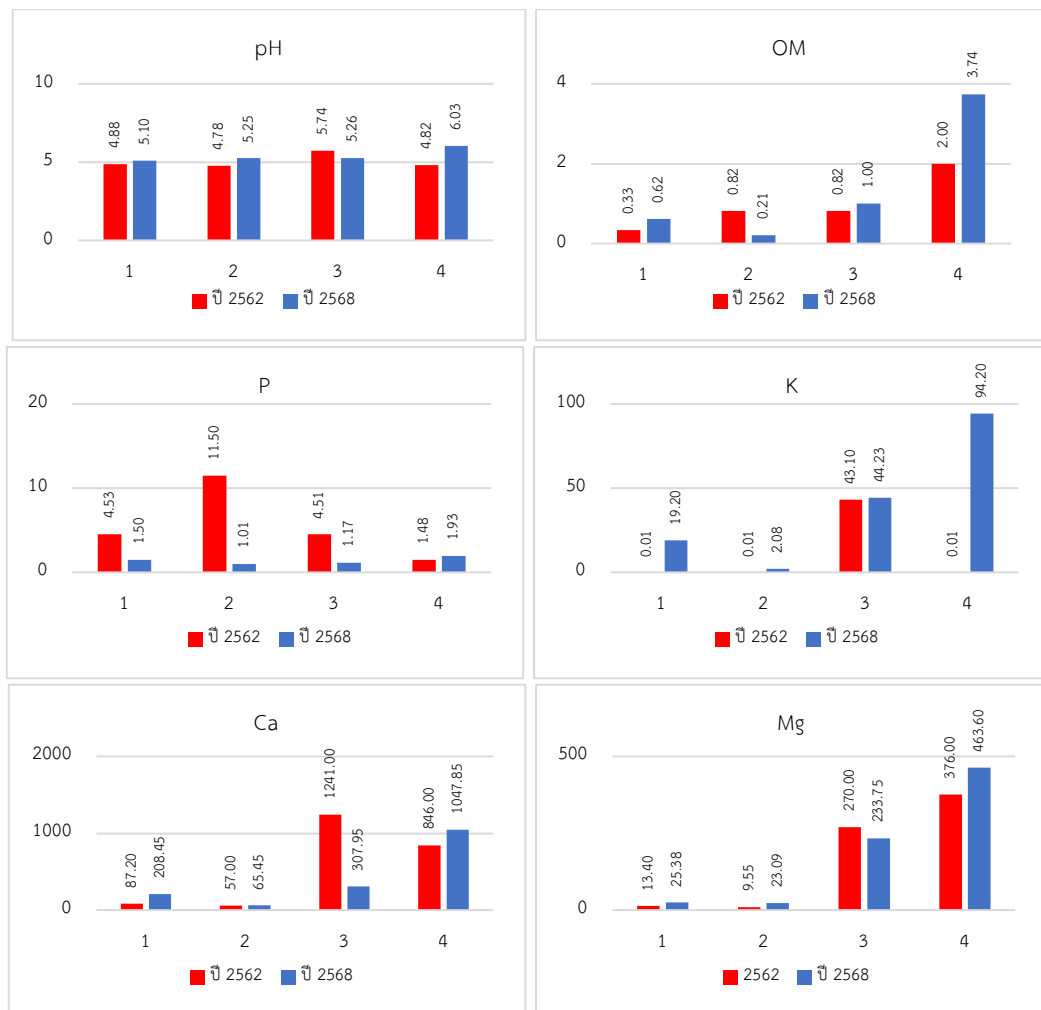
ความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรดินของสวนไม้ยูคาลิปตัสบริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด เมื่อระยะเวลาผ่านไปโดยมีการบำรุงหรือไม่มีการบำรุงดินแปลงปลูก ทำให้ความอุดมสมบูรณ์ของดินเปลี่ยนไปในแปลงนครธรรม 3 ส่วนของค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณอินทรีย์วัตถุ โพแทสเซียม แคลเซียมและแมกนีเซียมที่เพิ่มขึ้น ในดินแปลงท่าเกษม 18 พบว่าปริมาณแคลเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ในดินมีปริมาณลดลงมาก และดินแปลงหนองหล่ม 25 พบว่าปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ในดินลดลงมากเช่นกัน

โดยส่วนมากพื้นที่ที่มีการปลูกพืชเป็นระยะเวลานานติดต่อกันนาน ธาตุอาหารพืชในดินมักมีปริมาณลดลงด้วยหลายปัจจัย ฉะนั้นภายในระยะเวลา 5–6 ปีที่ผ่านมาเมื่อนำผลวิเคราะห์เหล่านี้ มาเปรียบเทียบทำให้ทราบการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 12 : แสดงค่าวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารในดิน

จุดที่	ชื่อแปลง	Available P	ดีความ	Exchangeable K	ดีความ	Exchangeable Ca	ดีความ	Exchangeable Mg	ดีความ
		(mg kg ⁻¹)							
1	หนองไทย 5/2	1.504	VL	19.20	VL	208.45	VL	25.38	VL
2	หนองหล่ม 25	1.008	VL	2.08	VL	65.45	VL	23.09	VL
3	ท่าเกษม 18	1.167	VL	44.23	L	307.95	VL	233.75	M
4	นครธรรม 3	1.925	VL	94.20	M	1047.85	M	463.60	H

หมายเหตุ : VL = ต่ำมาก L = ต่ำ ML = ต่ำปานกลาง MH = ค่อนข้างต่ำ M = ปานกลาง MH = ค่อนข้างสูง H = สูง และ VH = สูงมาก



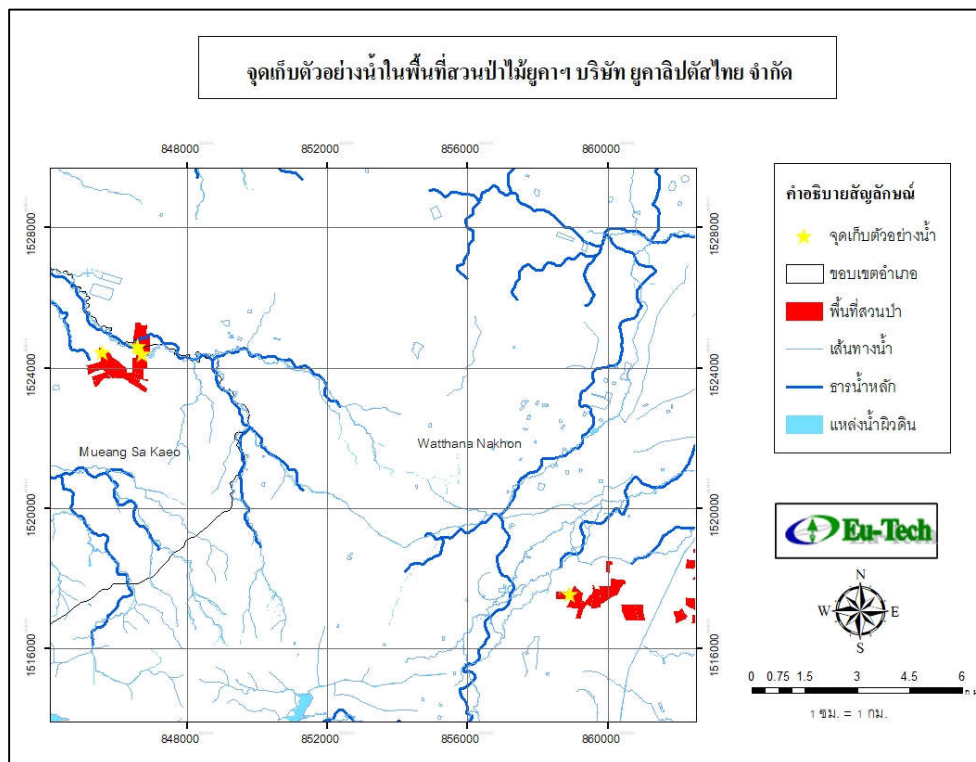
ภาพที่ 14 : แผนภูมิแสดงค่าวิเคราะห์ดินระหว่างปี 2563 และ 2568

ตารางที่ 13 : ค่าวิเคราะห์ความอุดมสมบูรณ์ของดินสวนไม้ยูคาลิปตัสบริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด ระหว่างปี 2563 และ 2568

Parameter		pH		OM		Available P		Exchangeable K		Exchangeable Ca		Exchangeable Mg	
ปี		2562	2568	2562	2568	2562	2568	2562	2568	2562	2568	2562	2568
แปลงที่	1	4.88	5.10	0.33	0.62	4.53	1.50	0.01	19.20	87.2	208.45	13.4	25.38
	2	4.78	5.25	0.82	0.21	11.5	1.01	0.01	2.08	57.0	65.45	9.55	23.09
	3	5.74	5.26	0.82	1.00	4.51	1.17	43.1	44.23	1241	307.95	270	233.75
	4	4.82	6.03	2.00	3.74	1.48	1.93	0.01	94.20	846	1047.85	376	463.60

2. ทรัพยากรน้ำ

พื้นที่ที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณสวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จังหวัดสระแก้ว ได้เก็บตัวอย่าง 2 พื้นที่ ทั้งหมด 4 จุด ดังตารางที่ 14



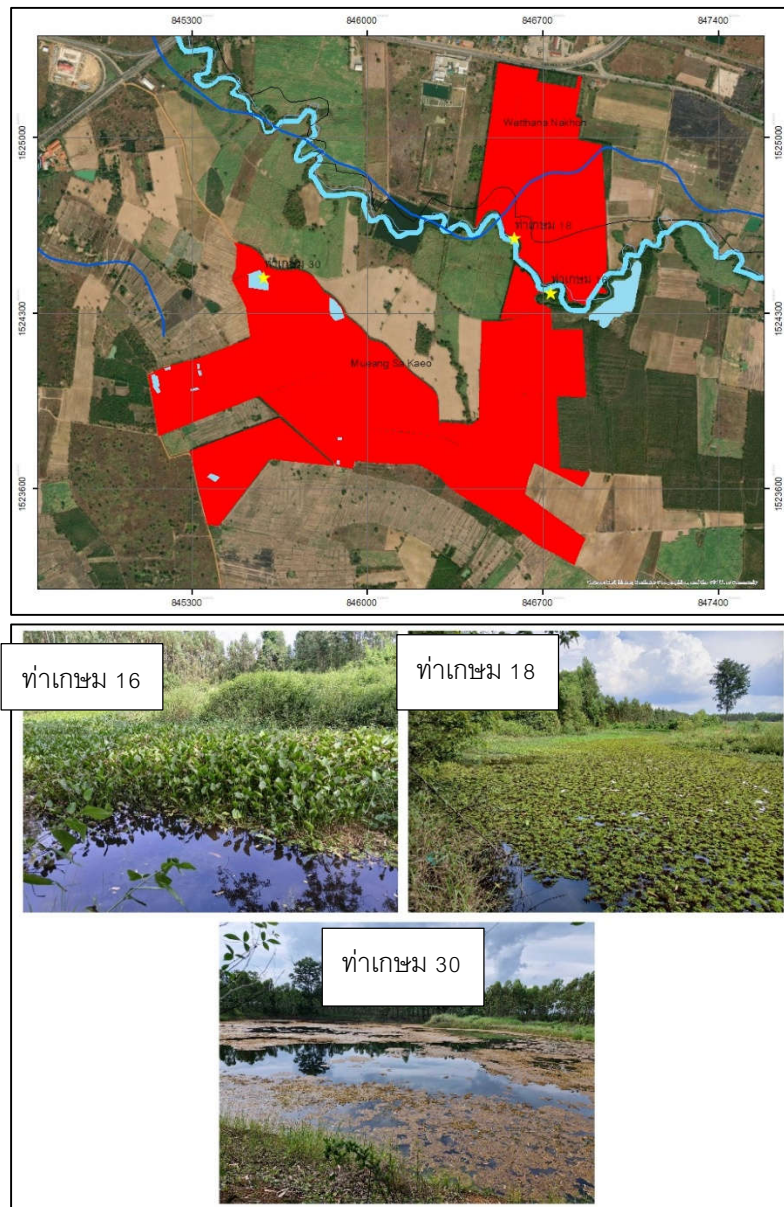
ภาพที่ 15 : แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำ

ตารางที่ 14 : แสดงพิกัดจุดเก็บตัวอย่างน้ำ

ลำดับ	รายชื่อแปลง	แปลงย่อย	พิกัด		รายละเอียด
			Lat	Long	
1	ท่าเกษม	16	13.768632	102.208058	คลองยางจุดน้ำเข้าแปลง
2	ท่าเกษม	18	13.769989	102.204759	คลองยางจุดน้ำออกแปลง
3	ท่าเกษม	30	13.768703	102.195518	บ่อน้ำในแปลง
4	นครธรรม	7	13.704829	102.314405	บ่อน้ำในแปลง

2.1 บริเวณแปลงทำเกษม

น้ำในลำคลองบริเวณแปลงทำเกษมมีลักษณะใส มีสีเหลืองใสจนถึงใสไม่มีสี น้ำในลำคลองพบวัชพืชน้ำตลอดทั้งลำคลองมีความชุ่มกว่าน้ำในบ่อแปลงทำเกษม 30 และน้ำในบ่อแปลงทำเกษม 30 พบวัชพืชน้ำจำนวนน้อย และน้ำนิ่งทุกจุด (ภาพที่ 16)



ภาพที่ 16 : พื้นที่บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำแปลงทำเกษม

การศึกษาคุณภาพน้ำทางกายภาพและเคมีบางประการบริเวณแปลงท่าเกษม 16 และ 18 พบว่าค่าความเป็นกรด-ด่างเฉลี่ย (pH) มีค่าเท่ากับ 7.07 ความเป็นกลาง ค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำเฉลี่ย (DO) เท่ากับ 2.13 mg/L อยู่ในเกณฑ์ต่ำกว่ามาตรฐาน ซึ่งน้ำในลำคลองมีวัชพืชจำนวนมากจึงทำให้มีปริมาณออกซิเจนที่ละลายได้ในน้ำต่ำ (2.25 และ 2.00 mg/L ตามลำดับ) ค่าความขุ่นของน้ำเฉลี่ยอยู่ที่ 15.21 mg/L ส่วนค่า pH ของน้ำในบ่อแปลงท่าเกษม 30 มีค่า 8.31 ความเป็นด่างปานกลาง ค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำเท่ากับ 8.00 mg/L ในแหล่งน้ำมีวัชพืชน้อยมากค่าความขุ่นของน้ำเฉลี่ยเท่ากับ 2.16 mg/L

นอกจากนี้ยังพบว่า ค่าความเค็มเฉลี่ยของน้ำบริเวณทั้ง 3 จุดมีค่าน้อยมากคือไม่เกิน 0.1 mS/cm และมีค่าไนเตรทในน้ำเฉลี่ยไม่เกินค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 5 mg/L) โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.167 mg/L ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมดในน้ำเฉลี่ยเท่ากับ 0.053 mg/L ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์ไม่ทำให้น้ำเสื่อมโทรม

ปริมาณตะกอนที่แขวนลอยในน้ำ (SS) บริเวณแปลงท่าเกษม 16 และ 18 เฉลี่ยอยู่ที่ 61 mg/L และปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมดเฉลี่ย 84.8 mg/L ส่วนบ่อน้ำบริเวณแปลงท่าเกษม 30 ปริมาณตะกอนที่แขวนลอยในน้ำเฉลี่ยอยู่ที่ 26 mg/L และปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมดเฉลี่ย 64.30 mg/L ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานน้ำที่สามารถใช้ในการเกษตร

ตารางที่ 15 : แสดงค่าวิเคราะห์น้ำบริเวณแปลงท่าเกษม

จุดเก็บตัวอย่าง	คุณสมบัติบางประการ							
	pH	EC	NO ₃ ⁻	DO	Total P	TDS	SS	Turbid
		mS cm ⁻¹	mg L ⁻¹					NTU
ปี 63 จุดที่ 1 (ท่าเกษม 16)	6.61	0.15	1.26	4.85	0.57	0.098	10.56	5.27
ปี 68 จุดที่ 1 (ท่าเกษม 16)	7.12	0.18	0.10	2.25	0.041	85.50	63	12.09
ปี 63 จุดที่ 2 (ท่าเกษม 18)	6.44	0.14	0.42	5.95	0.73	0.093	5.44	5.50
ปี 68 จุดที่ 2 (ท่าเกษม 18)	7.02	0.17	0.25	2.00	0.080	84.10	60	18.32
จุดที่ 3 (ท่าเกษม 30)	8.31	0.13	0.15	8.00	0.039	64.30	26	2.16

ค่าคะแนนของดัชนีคุณภาพน้ำ ของแหล่งน้ำบริเวณแปลงท่าเกษม ในจุดที่ 1 และ 2 อยู่ในช่วง 61-70 (ตารางที่ 16) ซึ่งคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ เทียบเท่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 3 ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ด้านการอุปโภค และบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และด้านการเกษตร

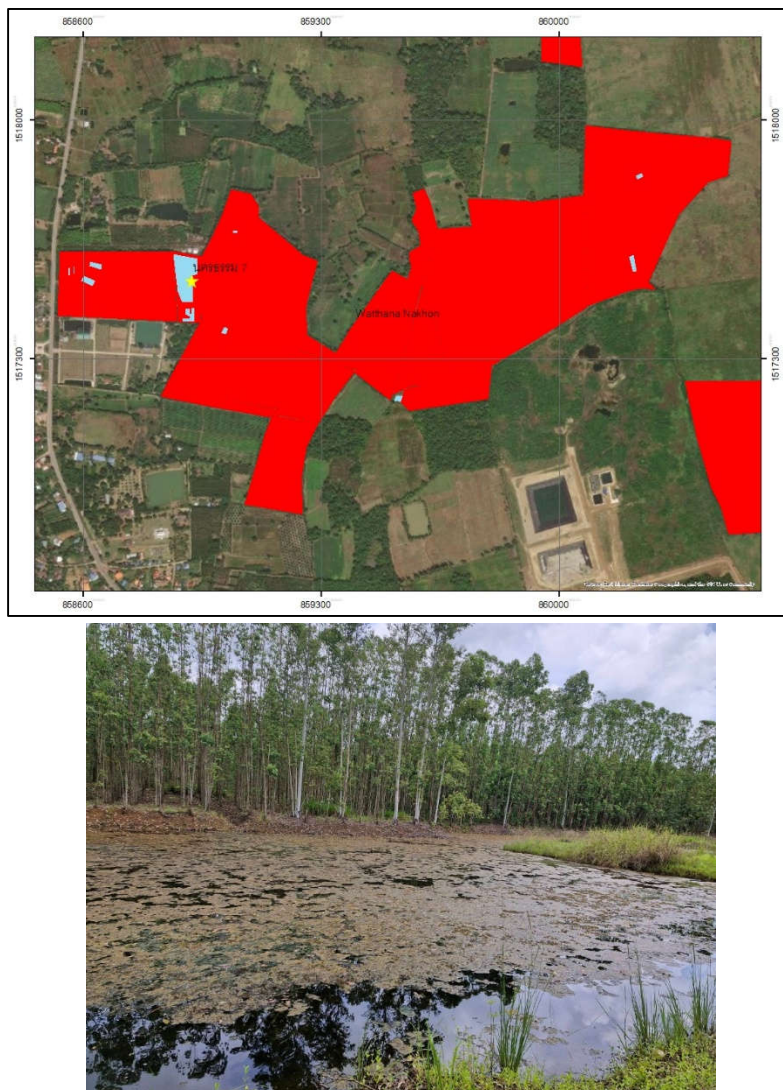
ค่าคะแนนของดัชนีคุณภาพน้ำ ของแหล่งน้ำบริเวณแปลงท่าเกษมในจุดที่ 3 อยู่ในช่วง 71-90 ซึ่งคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี เทียบเท่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประเภที่ 2 ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ ด้านการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

ตารางที่ 16 : ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) บริเวณแปลงท่าเกษม

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนี	ค่าเฉลี่ยช่วง Dry period	ค่าคะแนน
จุดที่ 1 (ท่าเกษม 16)	DO	2.25	38.13
	pH	7.12	95.79
	SS	63	48.47
	NO ₃ ⁻	0.10	92.31
	TP	0.041	90.26
รวม	คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ เทียบเท่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประเภที่ 3		68.20
จุดที่ 2 (ท่าเกษม 18)	DO	2.25	28.81
	pH	7.02	99.30
	SS	60	50.39
	NO ₃ ⁻	0.25	96.08
	TP	0.080	81.67
รวม	คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ เทียบเท่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประเภที่ 3		64.67
จุดที่ 3 (ท่าเกษม 30)	DO	8.00	98.00
	pH	8.31	85.96
	SS	26	77.55
	NO ₃ ⁻	0.15	97.63
	TP	0.039	90.71
รวม	คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี เทียบเท่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประเภที่ 2		89.63

3.2 บริเวณแปลงนครธรรม

น้ำในบ่อน้ำแปลงนครธรรม 7 มีใสไม่มีสี และมีวัชพืชในบ่อเล็กน้อย



ภาพที่ 17 : พื้นที่บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำแปลงนครธรรม 7

คุณภาพน้ำทางกายภาพและเคมีบางประการบริเวณแปลงนครธรรม 7 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่างเฉลี่ย (pH) มีค่าเท่ากับ 7.60 มีความเป็นด่างเล็กน้อย ค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำเฉลี่ย (DO) เท่ากับ 3.00 mg/L โดยบริเวณ นอกจากนี้ยังพบว่า ค่าความเค็มเฉลี่ยของน้ำบริเวณนี้มีค่าเท่ากับ 0.10 mS/cm ยังอยู่ในช่วงที่ไม่ทำให้ผิวดินบริเวณใกล้เคียงเค็มและมีค่าไนเตรทในน้ำเฉลี่ย เท่ากับ 0.5 mg/L ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมดในน้ำเฉลี่ยเท่ากับ 0.034 mg/L ค่าความขุ่นของน้ำเฉลี่ยเท่ากับ 1.708 mg/L

ปริมาณตะกอนที่แขวนลอยในน้ำ (SS) เฉลี่ยอยู่ที่ 21 mg/L และปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมดเฉลี่ย 101.0 mg/L ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานน้ำที่สามารถใช้ในการเกษตร

ตารางที่ 17 : แสดงค่าวิเคราะห์น้ำบริเวณแปลงนครธรรม

จุดเก็บตัวอย่าง	คุณสมบัติบางประการ							
	pH	EC	NO ₃ ⁻	DO	Total P	TDS	SS	Turbidity
		mS cm ⁻¹			mg L ⁻¹			NTU
จุดที่ 1 (นครธรรม 7)	7.60	0.10	0.50	3.00	0.034	101.0	21	1.71
ค่าเฉลี่ย	7.60	0.10	0.50	3.00	0.034	101.0	21	1.71

ค่าคะแนนของดัชนีคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำบริเวณแปลงนครธรรม 7 อยู่ในช่วง 71-90 ซึ่งคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี เทียบเท่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประเภที่ 2 ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ ด้านการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

ตารางที่ 18 : ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) บริเวณแปลงนครธรรม

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนี	ค่าเฉลี่ยช่วง Dry period	ค่าคะแนน
จุดที่ 1	DO	3.00	38.13
	pH	7.60	95.79
	SS	21	82.34
	NO ₃ ⁻	0.50	92.31
	TP	0.034	91.85
รวม	คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี เทียบเท่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประเภที่ 2		76.10

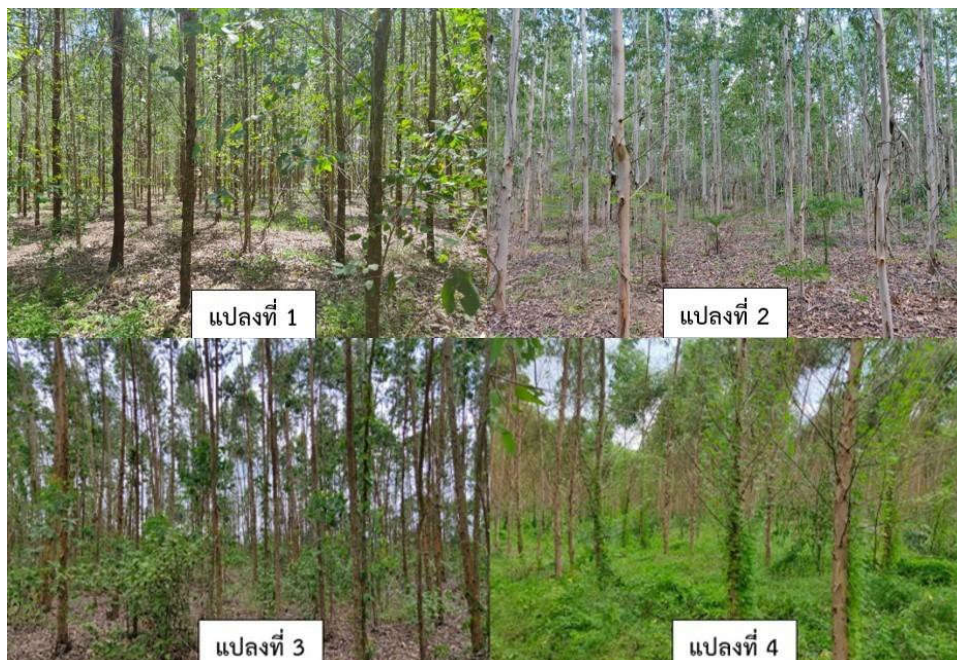
3.ทรัพยากรพืชป่าไม้

แบ่งการสำรวจออกเป็น 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 พื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัทยูคาลิปตัสไทย จำกัด จังหวัดสระแก้ว

จากการสำรวจพื้นที่สวนป่าของบริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จังหวัดสระแก้ว พบว่าพื้นที่ไม่มีสภาพเป็นป่าธรรมชาติ แต่มีสภาพเป็นป่าปลูก ดังนั้น ผู้ทำวิจัยจึงไม่ได้ทำการสำรวจพรรณไม้โดยใช้วิธีการตามที่กล่าวในบทที่ 3 แต่ใช้วิธีการเดินสำรวจพรรณไม้บริเวณรอบพิกัดที่ได้กำหนดไว้แทนจากการศึกษา พบว่า พื้นที่สวนป่าของบริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด มีพรรณไม้ทั้งสิ้น จำนวน 64 ชนิด จาก 29 วงศ์ ซึ่งพรรณไม้ส่วนใหญ่อยู่ในวงศ์ Fabaceae มีทั้งหมด 12 ชนิด รองลงมาคือ วงศ์ Malvaceae, Rubiaceae, Poaceae และ Anacardiaceae คือ 5, 4, 4 และ 4 ชนิด ตามลำดับ ทั้งนี้พรรณไม้ที่มีความชุกชุมมากที่สุด 5 อันดับแรก คือ มะหวด (*Lepisanthes rubiginosa* (Roxb.) Leenh.) ซึ่งมีความชุกชุมเท่ากับ 152 ต้น รองลงมา คือ สะเดา (*Azadirachta indica* A. Juss.) หมี่เหมีน (*Litsea glutinosa* (Lour.) C.B. Rob.) มะดุก (*Siphonodon celastrineus* Griff.) และ อะราง (*Peltophorum dasyrrhachis* (Miq.) Kurz) ซึ่งมีความชุกชุมเท่ากับ 135, 107, 94 และ 83 ต้น ตามลำดับ

อย่างไรก็ตาม พรรณไม้ที่สำรวจพบเป็นพรรณไม้ที่สามารถพบได้โดยทั่วไปในป่าเบญจพรรณ ป่าดิบแล้ง และป่าเต็งรัง



ภาพที่ 18 สภาพแปลงสำรวจพรรณไม้ในพื้นที่สวนป่าของบริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จังหวัดสระแก้ว

ตารางที่ 19 : วงศ์ จำนวนชนิด และร้อยละของชนิดพรรณไม้ ในพื้นที่สวนป่า บริษัทยูคาลิปตัสไทย จำกัด

ลำดับ	วงศ์	จำนวน ชนิด	ร้อยละ ของชนิด	ลำดับ	วงศ์	จำนวน ชนิด	ร้อยละ ของชนิด
1	Fabaceae	12	18.75	16	Euphorbiaceae	1	1.56
2	Malvaceae	5	7.81	17	Ochnaceae	1	1.56
3	Rubiaceae	4	6.25	18	Burseraceae	1	1.56
4	Poaceae	4	6.25	19	Hypericaceae	1	1.56
5	Anacardiaceae	4	6.25	20	Cornaceae	1	1.56
6	Annonaceae	3	4.69	21	Lamiaceae	1	1.56
7	Ebenaceae	3	4.69	22	Cannabaceae	1	1.56
8	Moraceae	3	4.69	23	Rhamnaceae	1	1.56
9	Bignoniaceae	2	3.13	24	Celastraceae	1	1.56
10	Apocynaceae	2	3.13	25	Rutaceae	1	1.56
11	Salicaceae	2	3.13	26	Combretaceae	1	1.56
12	Dipterocarpaceae	2	3.13	27	Meliaceae	1	1.56
13	Sapindaceae	2	3.13	28	Lauraceae	1	1.56
14	Lythraceae	1	1.56	29	Myrtaceae	1	1.56
15	Capparaceae	1	1.56				

ตารางที่ 20 : บัญชีชนิดพรรณไม้ และความชุกชุมของพรรณไม้ ที่สำรวจพบในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัทยูคาลิปตัสไทย จำกัด จังหวัดสระแก้ว

ที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัย	ชุกชุม (ต้น)	IUCN 1/	CITES2/	สน.3/
1	มะหาด	<i>Lepisanthes rubiginosa</i> (Roxb.) Leenh.	Sapindaceae	S/ST	152	LC	-	-
2	สะเดา	<i>Azadirachta indica</i> A. Juss.	Meliaceae	T	135	LC	-	-
3	หมีเหม็น	<i>Litsea glutinosa</i> (Lour.) C.B. Rob.	Lauraceae	T	107	LC	-	-
4	มะตอก	<i>Siphonodon celastrineus</i> Griff.	Celastraceae	T	94	-	-	-
5	อะราง	<i>Peltophorum dasyrrhachis</i> (Miq.) Kurz	Fabaceae	T	83	LC	-	-
6	ชันทองพญาบาท	<i>Suregada multiflora</i> (A. Juss.) Baill.	Euphorbiaceae	S/T	76	-	-	-
7	กระถินยักษ์	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Fabaceae	S/ST	49	-	-	-
8	ฉนวน	<i>Dalbergia nigrescens</i> Kurz	Fabaceae	T	45	-	App.II	-
9	ประดู่ป่า	<i>Pterocarpus macrocarpus</i> Kurz	Fabaceae	T	43	EN	-	-
10	ช่อย	<i>Streblus asper</i> Lour.	Moraceae	S/T	41	LC	-	-
11	มะหาด	<i>Artocarpus lacucha</i> Buch. Ham.	Moraceae	T	34	-	-	-
12	พังแหรใหญ่	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	Cannabaceae	ST	29	-	-	-
13	รักขี้หนู	<i>Semecarpus albescens</i> Kurz	Anacardiaceae	T	25	-	-	-
14	กะลิง	<i>Diospyros pilosanthera</i> Blanco	Ebenaceae	T	24	-	-	-
15	ซีเหล็กเลือด	<i>Senna timoriensis</i> (DC.) H. S. Irwin & Barneby	Fabaceae	ST	23	-	-	-
16	เพกา	<i>Oroxylum indicum</i> (L.) Benth. ex Kurz	Bignoniaceae	ST	20	-	-	-
17	คาง	<i>Albizia lebbekoides</i> (DC.) Benth.	Fabaceae	T	20	-	-	-
18	ช้างน้าว	<i>Ochna integerrima</i> (Lour.) Merr.	Ochnaceae	S/ST	19	LC	-	-
19	สัตตบรรณ	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R. Br.	Apocynaceae	T	16	-	-	-
20	ไผ่ป่า	<i>Bambusa bambos</i> (L.) Voss	Poaceae	B	15	-	-	-

ที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัย	ชุกชุม (ต้น)	IUCN 1/	CITES2/	สน.3/
21	กระถินเทพา	<i>Acacia mangium Willd.</i>	Fabaceae	ExT	14	LC	-	-
22	ส้มกบ	<i>Hymenodictyon orixense (Roxb.) Mabb.</i>	Rubiaceae	T	11	-	-	-
23	พลับพลา	<i>Microcos tomentosa Sm.</i>	Malvaceae	T	9	-	-	-
24	เขยตาย	<i>Glycosmis pentaphylla (Retz.) DC.</i>	Rubiaceae	S/ST	8	LC	-	-
25	หมากว้อ	<i>Lepisanthes senegalensis (Poir.) Leenh.</i>	Sapindaceae	S/ST	8	-	-	-
26	มะเดื่อปล้อง	<i>Ficus hispida L.f.</i>	Moraceae	ST	6	LC	-	-
27	นุ่น	<i>Ceiba pentandra (L.) Gaertn.</i>	Malvaceae	ExT	6	-	-	-
28	โมกมัน	<i>Wrightia arborea (Dennst.) Mabb.</i>	Apocynaceae	S/T	5	-	-	-
29	กระถินณรงค์	<i>Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth.</i>	Fabaceae	ExT	5	LC	-	-
30	จ้าวป่า	<i>Bombax anceps Pierre</i>	Malvaceae	T	5	LC	-	-
31	ตะคร้ำ	<i>Garuga pinnata Roxb.</i>	Burseraceae	T	5	-	-	-
32	พญารากดำ	<i>Diospyros variegata Kurz</i>	Ebenaceae	T	5	-	-	-
33	ตะโกพนม	<i>Diospyros castanea (Craib) Fletcher</i>	Ebenaceae	T	4	-	-	-
34	ผ้าเสียน	<i>Vitex canescens Kurz</i>	Lamiaceae	T	4	-	-	-
35	มะกอกป่า	<i>Spondias pinnata (L.f.) Kurz</i>	Anacardiaceae	T	4	-	-	-
36	มะนาวผี	<i>Atalantia monophylla (L.) DC.</i>	Rutaceae	ST	4	-	-	-
37	แสมสาร	<i>Senna garrettiana (Craib) H. S. Irwin & Barneby</i>	Fabaceae	T	3	-	-	-
38	ไผ่โจด	<i>Vietnamosasa ciliata (A.Camus) T.Q. Nguyen</i>	Poaceae	B	3	-	-	-
39	ไผ่บงดำ	<i>Bambusa tulda Roxb.</i>	Poaceae	B	3	-	-	-
40	กระทุ่ม	<i>Neolamarkia cadamba (Roxb.) Bosser</i>	Rubiaceae	T	3	-	-	-
41	กางขี้มอด	<i>Albizia odoratissima (L.f.) Benth.</i>	Fabaceae	T	3	LC	-	-

ที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัย	ชุกชุม (ต้น)	IUCN 1/	CITES2/	สน.3/
42	รักเขมร	<i>Gluta cambodiana</i> Pierre	Anacardiaceae	T	3	-	-	-
43	สกุณี	<i>Terminalia calamansanay</i> (Blanco) Rolfe	Combretaceae	T	3	-	-	-
44	ไผ่	<i>Bambusa</i> sp.	Poaceae	B	2	LC	-	-
45	กรวยป่า	<i>Casearia grewiaefolia</i> Vent.	Salicaceae	T	2	-	-	-
46	กะเจียน	<i>Huberantha cerasoides</i> (Roxb.) Chaowasku	Annonaceae	T	2	-	-	-
47	ปีบ	<i>Millingtonia hortensis</i> L.f.	Bignoniaceae	T	2	-	-	-
48	พะยุง	<i>Dalbergia cochinchinensis</i> Pierre	Fabaceae	T	2	VU	App.II	-
49	ยางกราด	<i>Dipterocarpus intricatus</i> Dyer	Dipterocarpaceae	T	2	-	-	-
50	ตะขบควาย	<i>Flacourtia jangomas</i> (Lour.) Raeusch.	Salicaceae	ExT	2	-	-	-
51	เสลาดำ	<i>Lagerstroemia venusta</i> Wall. ex C. B. Clarke	Lythraceae	T	1	-	-	-
52	กุ่มบก	<i>Crateva adansonii</i> DC. subsp. <i>trifoliata</i> (Roxb.) Jacobs	Capparaceae	T	1	-	-	-
53	ตองเต่า	<i>Pterospermum cinnamomeum</i> Kurz	Malvaceae	T	1	-	-	-
54	ตัวเกลี้ยง	<i>Cratogeomys cochinchinense</i> (Lour.) Blume	Hypericaceae	T	1	-	-	-
55	ธนนไชย	<i>Buchanania siamensis</i> Miq.	Anacardiaceae	T	1	-	-	-
56	ปรง	<i>Alangium indochinense</i> W.J. de Wilde & Duyfjes	Cornaceae	S/T	1	-	-	-
57	ปออีแก	<i>Pterocymbium tinctorium</i> (Blanco) Merr.	Malvaceae	T	1	-	-	-
58	พุทรา	<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.	Rhamnaceae	ExST	1	-	-	-
59	มะค่าแต้	<i>Sindora siamensis</i> Teijsm. ex Miq.	Fabaceae	T	1	LC	-	-
60	ยอเถื่อน	<i>Morinda coreia</i> Buch. Ham.	Rubiaceae	T	1	-	-	-
61	ยางตง	<i>Monoon obtusum</i> (Craib) B. Xue & R.M.K. Saunders	Annonaceae	T	1	-	-	-
62	สะแกแสง	<i>Cananga latifolia</i> (Hook.f. & Thomson) Finet & Gagnep.	Annonaceae	T	1	-	-	-

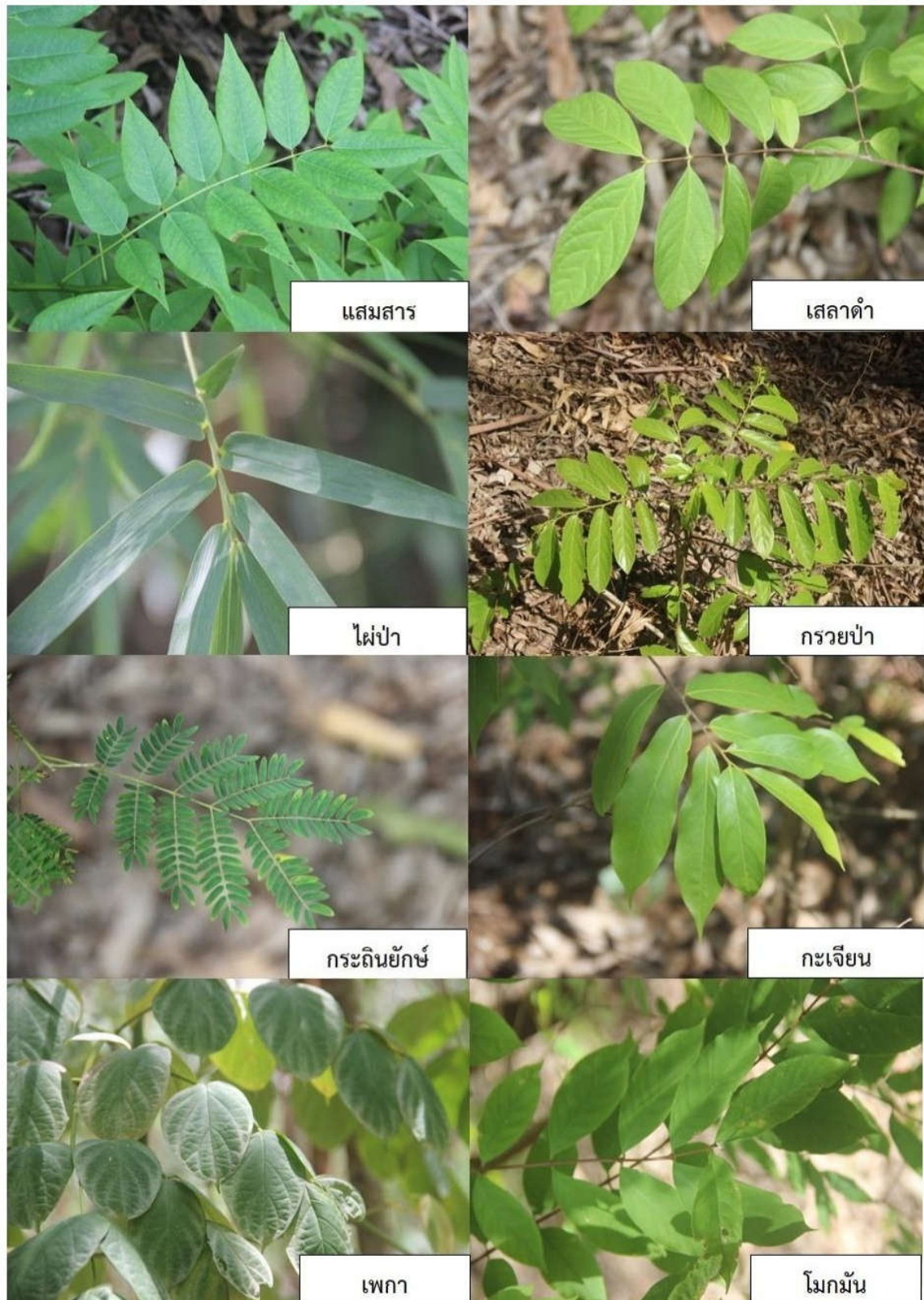
ที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัย	ชุกชุม (ต้น)	IUCN 1/	CITES2/	สผ.3/
63	หว่าชี้แพะ	<i>Syzygium cumini (L.) Skeels</i>	Myrtaceae	T	1	LC	-	-

หมายเหตุ T= ไม้ต้น S/ST = ไม้พุ่ม/ไม้ต้นขนาดเล็ก S/T = ไม้พุ่ม/ไม้ต้น ExT = ไม้ต่างถิ่น ExST = ไม้ต่างถิ่นขนาดเล็ก B = ไม้

1/ IUCN หมายถึง การประเมินสถานภาพทางการอนุรักษ์ตาม IUCN (2010) EN = ใกล้สูญพันธุ์ CR=ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT= ใกล้ถูกคุกคาม LC= เป็นกังวลน้อยที่สุด

2/ CITES หมายถึง การประเมินสถานภาพตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์และพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ (The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora : CITES)

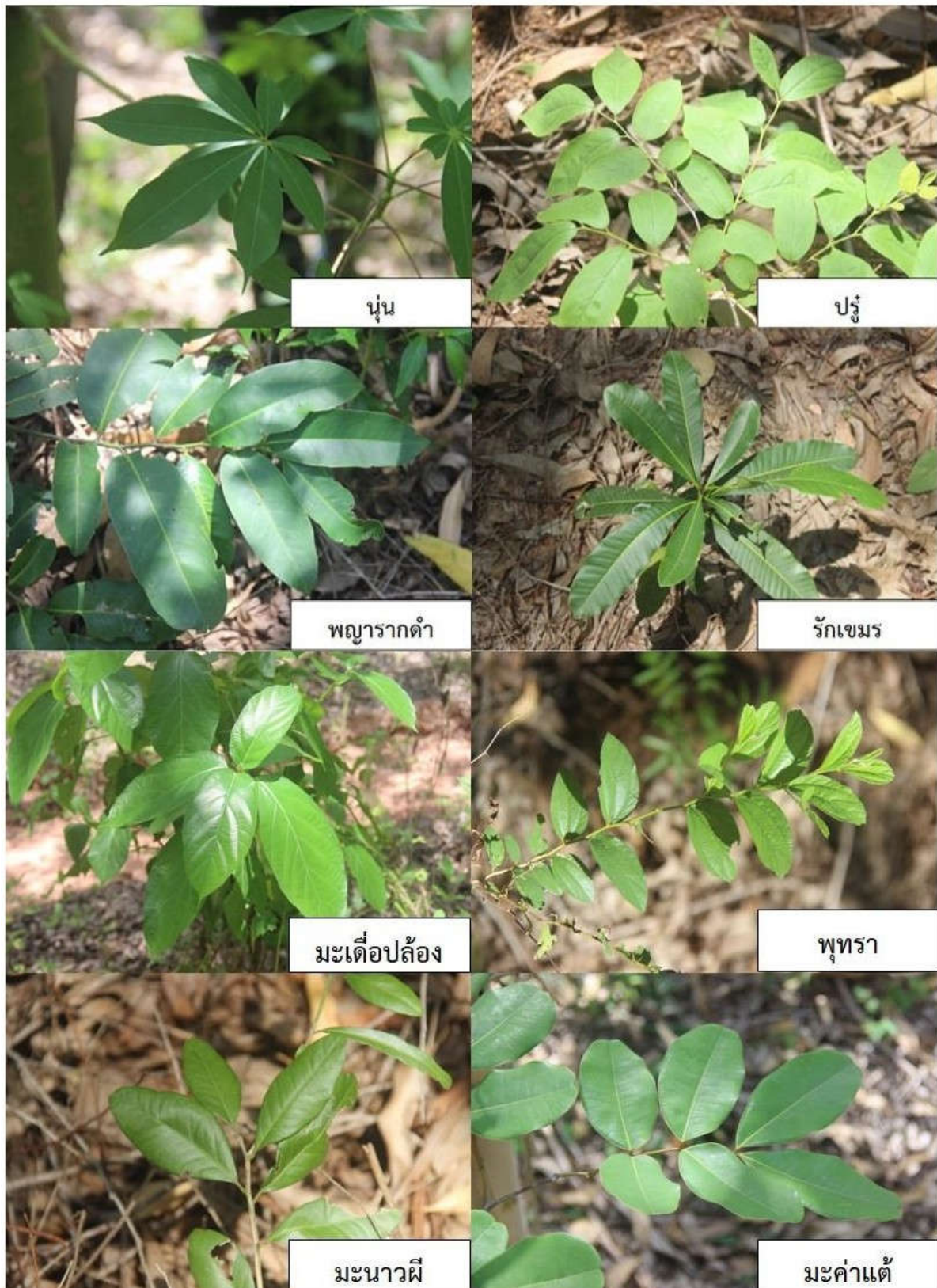
3/ สผ.(สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การประเมินสถานภาพ สผ.(2568) EN = ใกล้สูญพันธุ์ CR=ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT= ใกล้ถูกคุกคาม LC= เป็นกังวลน้อยที่สุด DD = ข้อมูลไม่เพียงพอ - = ไม่ได้รับประเมินความเสี่ยง



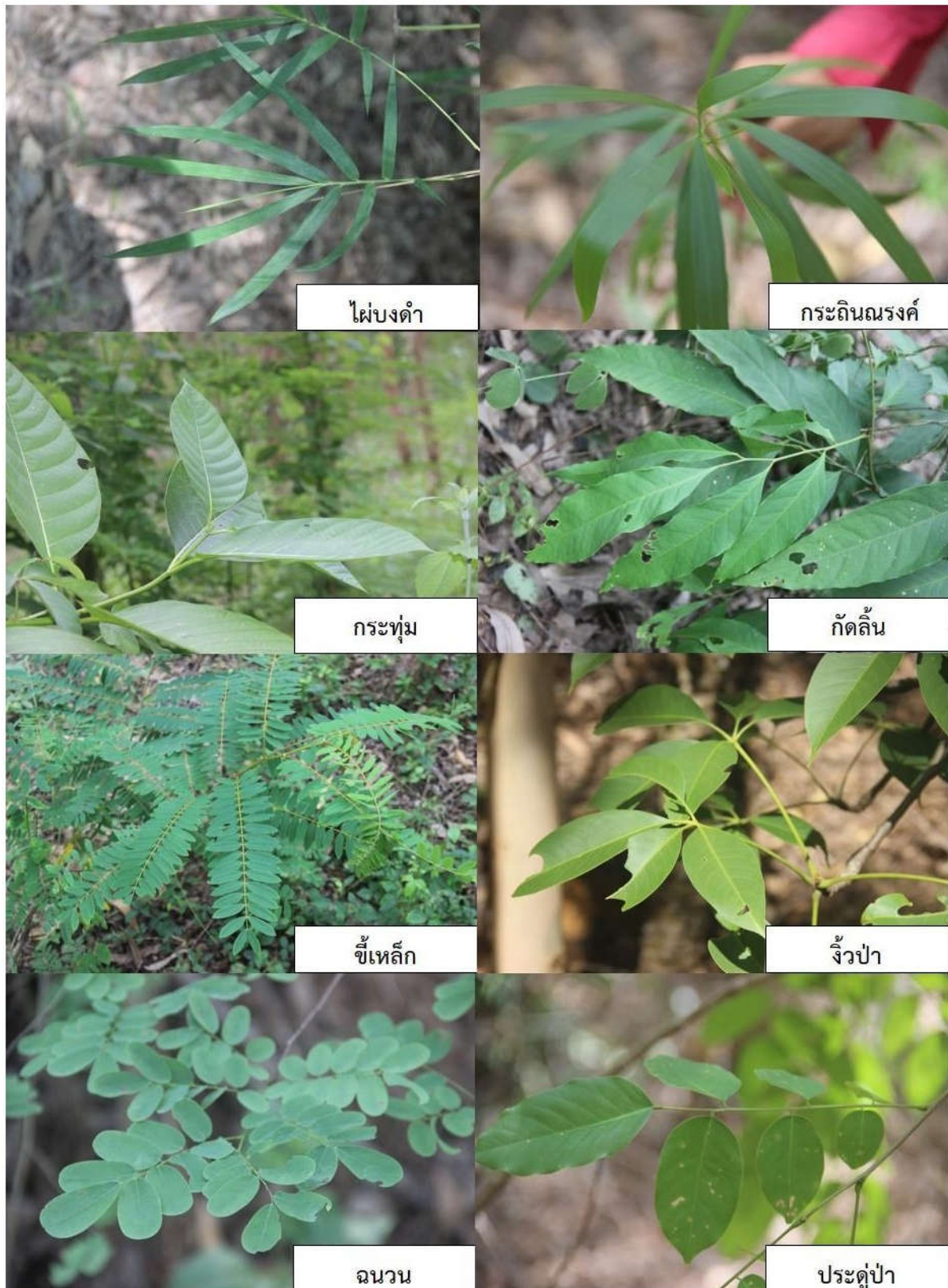
ภาพที่ 19 : ตัวอย่างพรรณไม้ที่สำรวจพบในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด



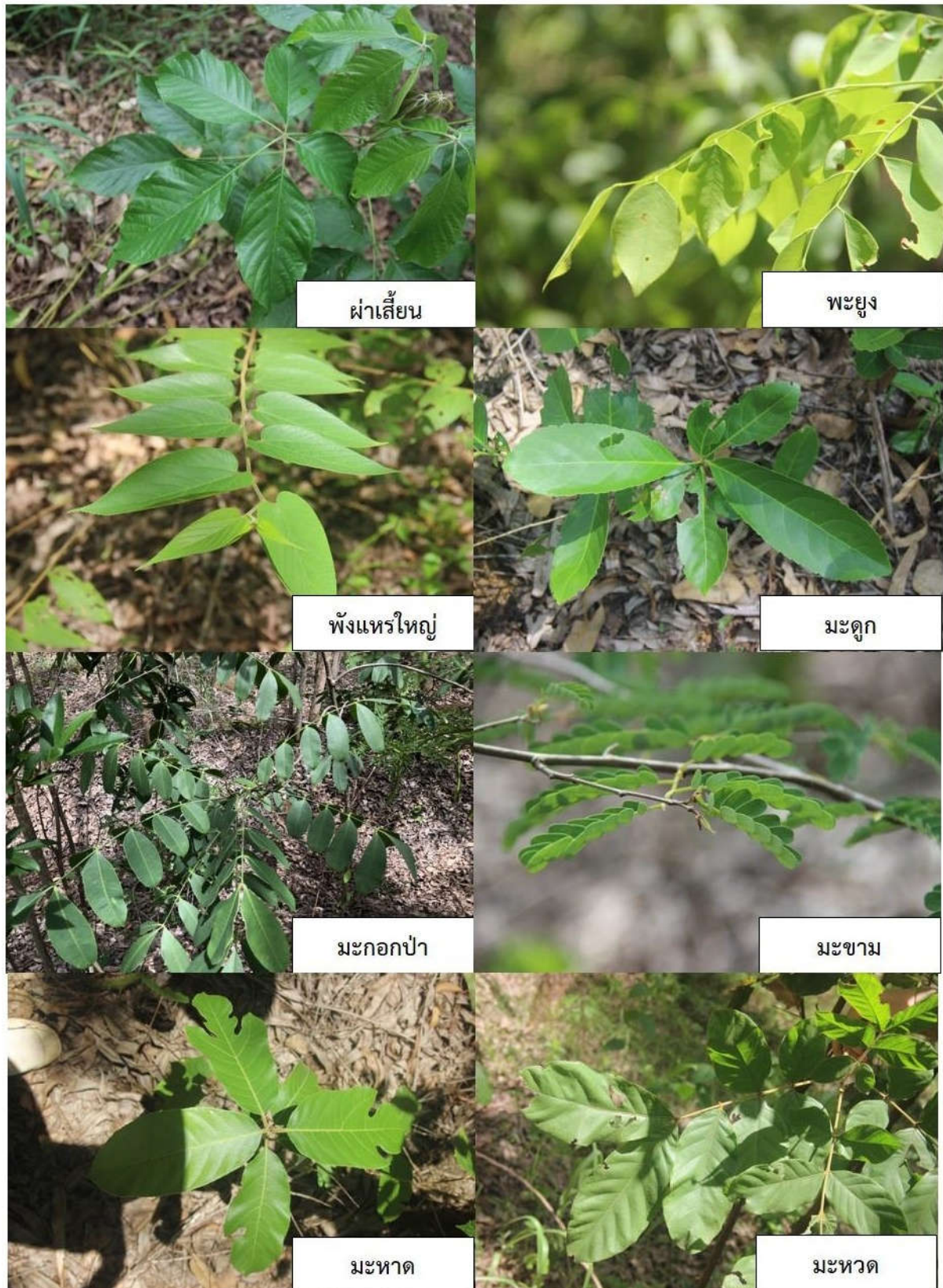
ภาพที่ 19 : (ต่อ)



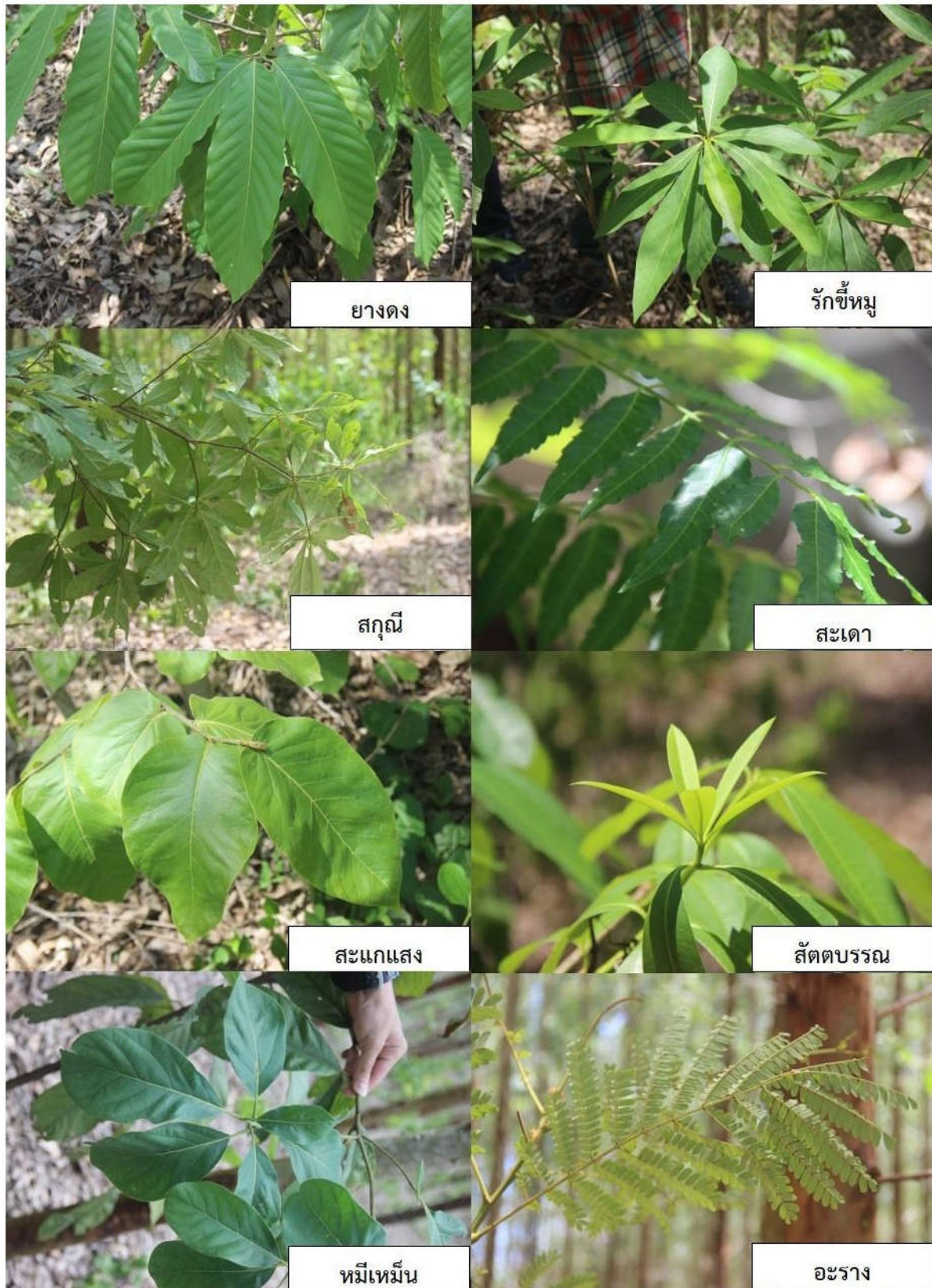
ภาพที่ 19 : (ต่อ)



ภาพที่ 19 : (ต่อ)



ภาพที่ 19 : (ต่อ)



ภาพที่ 19 : (ต่อ)

ส่วนที่ 2 ทรัพยากรพืชป่าไม้ ในพื้นที่เพื่ออนุรักษ์ป่าชุมชนบ้านพร้าว

จากการสำรวจพรรณไม้ในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านพร้าว จังหวัดสระแก้ว จำนวน 3 จุด พบพรรณไม้ทั้งสิ้น จำนวน 29 ชนิด จาก 17 วงศ์ ซึ่งพันธุ์ไม้ส่วนใหญ่อยู่ในวงศ์ CLUSIACEAE มีทั้งหมด 5 ชนิด รองลงมา คือ DIPTEROCARPACEAE และ FABACEAE จำนวน 4 ชนิด, ANACARDIACEAE และ RUBIACEAE จำนวน 2 ชนิด

ตารางที่ 21 : วงศ์ จำนวนชนิด พรรณไม้ ในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านบ้านพร้าว จังหวัดสระแก้ว

ลำดับ	วงศ์	จำนวนชนิด	ลำดับ	วงศ์	จำนวนชนิด
1	ANACARDIACEAE	2	10	LECYTHIDACEAE	1
2	BURSERACEAE	1	11	LEGUMINOSAE-	1
3	CAESALPINIOIDEAE	1	12	MIMOSOIDEAE	1
4	CLUSIACEAE	5	13	MALVACEAE	1
5	DIPTEROCARPACEAE	4	14	MELASTOMATACEAE	1
6	FABACEAE	4	15	MYRTACEAE	1
7	FLACOURTIACEAE	1	16	PHYLLANTHACEAE	1
8	GRAMINEAE	1	17	RUBIACEAE	2
9	LAMIACEAE	1		TILIACEAE	1

ตารางที่ 22 แสดงข้อมูลรายชื่อพรรณไม้ที่พบจากการสำรวจจุดที่ 1 ในเขตพื้นที่ 10x10 ม.

ที่	ชื่อพื้นเมือง	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย	จำนวน	IUCN 1/	สผ. 2/
1	ไผ่ป่า	<i>Bambusa bambos</i>	GRAMINEAE	S	1 กอ	-	-
2	หว่า	<i>Syzygium cumini</i>	MYRTACEAE	T	3	LC	-
3	ติ้วแดง	<i>Cratoxylum cochinchinense</i>	CLUSIACEAE	T	3	LC	-
4	ตะขบป่า	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr.	FLACOURTIACEAE	ST	1	-	-
5	ยางเหียง	<i>Dipterocarpus tuberculatus</i>	DIPTEROCARPACEAE	T	2	NT	-
6	ประดู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	FABACEAE	T	1	EN	-
7	ตีนนก	<i>Vitex pinnata</i>	LAMIACEAE	T	1	LC	-
8	ติ้วขาว	<i>Cratoxylum cochinchinense</i>	CLUSIACEAE	ST	1	LC	-
9	พะยุง	<i>Dalbergia cochinchinensis</i>	FABACEAE	ST	1	VU	-

ตารางที่ 23 แสดงข้อมูลรายชื่อพรรณไม้ที่พบจากการสำรวจจุดที่ 2 ในเขตพื้นที่ 10x10 ม.

ที่	ชื่อพื้นเมือง	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย	จำนวน	IUCN 1/	สผ. 2/
1	น้ำเกลี้ยง	<i>Gluta usitata</i> (Wall.) Ding Hou	ANACARDIACEAE	T	1	-	-
2	เขว้า	<i>Adina cordifolia</i>	RUBIACEAE	T	2	-	-
3	เต็ง	<i>Shorea obtusa</i> Wall.	DIPTEROCARPACEAE	T	2	NT	-
4	ไม้แดง	<i>Xylia xylocarpa</i> (Roxb.) Taub.	LEGUMINOSAE- MIMOSOIDEAE	T	4	VU	-
5	ประดู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	FABACEAE	T	1	EN	-
6	มะกอกเลื่อม	<i>Canarium sabulatum</i>	BURSERACEAE	T	1	-	-
7	พลองเหมือด	<i>Memecylon edule</i> Roxb.	MELASTOMATACEAE	T	1	-	-
8	ยางพลวง	<i>Dipterocarpus tuberculatus</i>	DIPTEROCARPACEAE	T	1	NT	-
9	พลับพล(ขี้เถ้า)	<i>Microcos tomentosa</i>	TILIACEAE	T	1	LC	-
10	ไผ่เพ็ก	<i>Vietnamosasa pusilla</i>		S	2	-	-

ตารางที่ 24 แสดงข้อมูลรายชื่อพรรณไม้ที่พบจากการสำรวจจุดที่ 3 ในเขตพื้นที่ 10x10 ม.

ที่	ชื่อพื้นเมือง	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย	จำนวน	IUCN 1/	สผ. 2/
1	เต็ง	<i>Shorea obtusa</i> Wall.	DIPTEROCARPACEAE	T	7	NT	-
2	ติ้ว	<i>Cratoxylum cochinchinense</i> (Lour.) Blume	CLUSIACEAE	ST	3	-	-
3	ติ้วขาว	<i>Cratoxylum cochinchinense</i>	CLUSIACEAE	ST	1	-	-
4	ติ้วแดง	<i>Cratoxylum cochinchinense</i>	CLUSIACEAE	T	1	-	-
5	จิกนา	<i>Barringtonia acutangula</i> Gaertn	LECYTHIDACEAE	T	3	-	-
6	ประดู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	FABACEAE	T	1	EN	-
7	เขว้า	<i>Adina cordifolia</i>	RUBIACEAE	T	1	-	-
8	น้ำเกลี้ยง	<i>Gluta usitata</i> (Wall.) Ding Hou	ANACARDIACEAE	T	1	-	-
9	จี่งป่า	<i>Bombax anceps</i> Pierre	MALVACEAE	T	1	-	-
10	Unknow	-	-	-	1	-	-
11	หมากเฒ่า	<i>Antidesma thwaitesianum</i>	PHYLLANTHACEAE	ST	1	-	-
12	ซีเหล็กป่า	<i>Senna timoriensis</i> (DC.)	CAESALPINIOIDEAE	ST	1	-	-

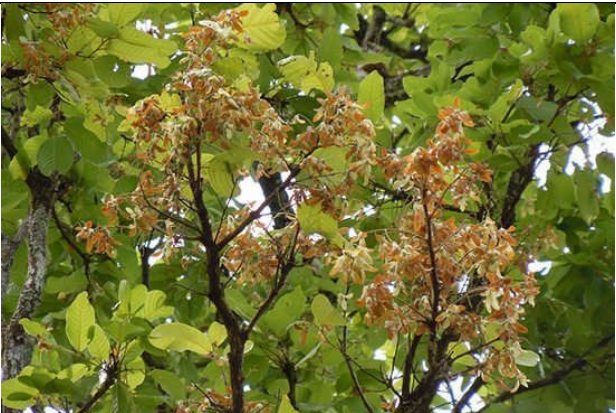
หมายเหตุ: T = ไม้ต้น S = ไม้พุ่ม ST= ไม้ต้นขนาดเล็ก

1/ IUCN หมายถึง การประเมินสถานภาพการอนุรักษ์ตาม IUCN (2010) EN = ใกล้สูญพันธุ์ CR=ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT= ใกล้ถูกคุกคาม LC= เป็นกังวลน้อยที่สุด

2/ สผ.(สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การประเมินสถานภาพ สผ.(2568) EN =ใกล้สูญพันธุ์ CR=ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT= ใกล้ถูกคุกคาม LC= เป็นกังวลน้อยที่สุด

DD =ข้อมูลไม่เพียงพอ - = ไม่ได้รับความเสี่ยง

ตารางที่ 25 แสดงภาพถ่ายตัวอย่างของต้นไม้ที่สำรวจพบในป่าชุมชนบ้านพร้าว

	
ประตู่	เต็ง
	
ไม้แดง	กาสามปิก
	
แคฝอย	จี้ว

ตารางที่ 25 แสดงภาพถ่ายตัวอย่างของต้นไม้ที่สำรวจพบในป่าชุมชนบ้านพร้าว

	
คูณ	อะราง
	
กระทุ่ม	ไผ่เพ็ก
	
พะยอม	ฉนวน

4.ทรัพยากรสัตว์

แบ่งการสำรวจออกเป็น 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 พื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัทยูคาลิปตัสไทย จำกัด จังหวัดสระแก้ว

การสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่า โดยใช้วิธีการสอบถาม เพื่อทราบชนิดพันธุ์สัตว์ป่าที่เคยพบ โดยอ้างอิงข้อมูลรายงานโครงการการจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จ.สระแก้ว (2562) ซึ่งสามารถแบ่งออกเป็นกลุ่มต่าง ๆ ดังนี้

1. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (Mammals) จากการสำรวจศึกษาความหลากหลายชนิดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัสเมื่อปี 2562 พบว่า สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่สำรวจพบมีจำนวน 2 ชนิด (Species) 2 วงศ์ (Family) 2 อันดับ (Order) คือ พังพอนธรรมดา และกระรอกหลากสี และเมื่อประเมินสถานภาพปัจจุบันของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม จากการศึกษาเบื้องต้นสถานภาพทางอนุรักษประกอบด้วย การคุ้มครองชนิดพันธุ์สัตว์ป่า ประเทศไทยมีกฎหมายรองรับ และ อนุสัญญาต่าง ๆ ที่ไทยได้ร่วมอนุสัญญากับต่างประเทศ ที่สำคัญคือ พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า 2562 สามารถใช้เป็นมาตรการในการบริหารงานด้านสัตว์ป่าจากการวิเคราะห์สถานภาพของสัตว์ป่า ที่สำรวจ พบในพื้นที่ตามคณะกรรมการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าแห่งชาติของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 ปี 2546 พบว่า สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมชนิดที่สำรวจพบเป็นสัตว์ป่า คุ้มครอง สำหรับข้อมูลในพื้นที่ทำการประเมินสถานภาพตามสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีพ.ศ. 2548 พบว่า สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบนั้นยังไม่ได้รับการประเมิน และการประเมิน สถานภาพทางอนุรักษตาม IUCN (2010) พบว่า สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมทุกชนิดที่สำรวจพบนั้นจัดอยู่ในกลุ่มมี ความเสี่ยงน้อย/กลุ่มที่เป็นที่กังวลน้อยที่สุด (LC) และการประเมินสถานภาพตาม อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ (The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) พบว่า พังพอนธรรมดา เป็นชนิดพันธุ์แนบท้ายบัญชีหมายเลข 3 เป็นชนิดพันธุ์ที่ได้รับความคุ้มครอง ตามกฎหมายของประเทศใดประเทศหนึ่ง แล้วขอความร่วมมือกับประเทศภาคีด้วยกันให้ช่วยดูแล การส่งออกต้องได้รับการอนุญาตและมีหนังสือรับรองเพื่อการส่งออกจากประเทศถิ่นกำเนิดว่าจะไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อความอยู่รอดตามธรรมชาติของชนิดพันธุ์นั้น ๆ และเมื่อปี 2568 มีการติดตามสอบถามกับผู้รับเหมา เจ้าหน้าที่แปลง คนในชุมชน พบพังพอนธรรมดา และกระรอกหลากสี ในพื้นที่สวนป่า อ้างอิงจากข้อมูลการสำรวจในภาคผนวกที่ 1

2. นก (Birds) จากการศึกษาค้นหาความหลากหลายชนิดของนกในพื้นที่ป่าปลูกยูคาลิปตัส พบว่า มีนก จำนวน 42 ชนิด (Species) 30 วงศ์ (Family) 14 อันดับ (Order) โดยพบนกในอันดับ Passeriformes (อันดับนก

จับคอน) มากที่สุด จำนวน 15 วงศ์ (Family) 20 ชนิด เช่น นกปรอดสวน นกกระจับคอดำ นกกระจาบ ธรรมดา เป็นต้น ทั้งนี้ เมื่อนำมาประเมินสถานภาพปัจจุบัน และสถานภาพทางการอนุรักษ์ พบว่า การคุ้มครองชนิดพันธุ์สัตว์ป่า ประเทศไทยมีกฎหมายรองรับ และอนุสัญญาต่าง ๆ ที่ไทยได้ร่วมอนุสัญญากับต่างประเทศ ที่สำคัญคือพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 สามารถใช้เป็นมาตรการในการบริหารงานด้านสัตว์ป่า จากการวิเคราะห์สถานภาพของสัตว์ป่า ที่สำรวจพบในพื้นที่ตามคณะกรรมการ สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าแห่งชาติของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 ปี พ.ศ. 2546 พบว่า นกส่วนใหญ่เป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง ยกเว้น นกเขาใหญ่ นกเขาขาว และนกแอ่นตาล สำหรับข้อมูลที่ทำกรประเมินสถานภาพตามสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2548 พบว่า เขียวปีกแดงและนกกระจาบทอง อยู่ในกลุ่มใกล้ถูกคุกคาม (NT) และการประเมินสถานภาพทางการอนุรักษ์ตาม IUCN (2010) พบว่า นกส่วนใหญ่ที่สำรวจพบนั้นจัดอยู่ในกลุ่มมีความเสี่ยงน้อย/กลุ่มที่เป็นที่กังวลน้อยที่สุด (LR/LC) มีนกกระจาบทองถูกจัดอยู่ในกลุ่มใกล้ถูกคุกคาม (NT) และ การประเมินสถานภาพตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้ สูญพันธุ์ (The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) พบว่า มีชนิดพันธุ์แนบท้ายบัญชีหมายเลข 2 (App. II) เป็นชนิดพันธุ์ที่ยังไม่ถึงกับใกล้จะสูญพันธุ์ อนุญาตให้ทำการค้าได้ แต่ต้องมีการควบคุมไม่ให้เกิดความเสียหายหรือลดจำนวนลงของชนิดพันธุ์นั้นอย่างรวดเร็ว โดยประเทศที่ส่งออกต้องออกหนังสืออนุญาตเพื่อการส่งออกและรับรองว่าการส่งออกแต่ละครั้งนั้น จะไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการดำรงชีวิตของชนิดพันธุ์นั้นในธรรมชาติ คือ นกแขกเต้า และเมื่อปี 2568 มีการติดตามสอบถามกับผู้รับเหมา เจ้าหน้าที่แปลง คนในชุมชน พบนกชนิดต่างๆ ค่อนข้างบ่อยและมีปริมาณ ค่อนข้างมาก อ้างอิงจากข้อมูลการสำรวจในภาคผนวกที่ 1

3. สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) จากการศึกษาความหลากหลายชนิดของสัตว์เลื้อยคลานในพื้นที่ป่าปลูกยูคาลิปตัส พบว่า มีสัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 8 ชนิด (Species) 5 วงศ์ (Family) 2 อันดับ (Order) โดยพบ สัตว์เลื้อยคลานในอันดับ Squamata (อันดับกิ้งก่า งู) มากที่สุด ได้แก่ จิ้งจกดินลายจุด จิ้งจกหางหนาม งูเขียว หางไหม้ทองเหลือง เป็นต้น ทั้งนี้เมื่อนำมาประเมินสถานภาพปัจจุบัน และสถานภาพทางการอนุรักษ์ พบว่า การคุ้มครองชนิดพันธุ์สัตว์ป่า ประเทศไทยมีกฎหมายรองรับ และอนุสัญญาต่าง ๆ ที่ไทยได้ร่วม อนุสัญญากับต่างประเทศ ที่สำคัญคือพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 สามารถใช้เป็น มาตรการในการบริหารงานด้านสัตว์ป่า จากการวิเคราะห์สถานภาพของสัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่ ตามคณะกรรมการ สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าแห่งชาติของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 ปี พ.ศ. 2546 พบว่า สัตว์เลื้อยคลานในพื้นที่สวนป่าที่เป็นสัตว์ป่าคุ้มครองเพียง 1 ชนิด คือ เต่านา และอีก 7 ชนิด ยังไม่ขึ้นทะเบียนสัตว์ป่าคุ้มครอง สำหรับข้อมูลที่ทำกรประเมินสถานภาพ ตามสำนักงานนโยบายและ

แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2548 พบว่า สัตว์เลื้อยคลาน ส่วนใหญ่จัดอยู่ในกลุ่มมีความเสี่ยงน้อย/กลุ่มที่เป็นที่กังวลน้อยที่สุด (LR/LC) ยกเว้น จิ้งเหลนดงพญาเย็น ส่วนเต่านาจัดอยู่ในกลุ่มชนิดพันธุ์ที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (VU) และการประเมินสถานภาพทางการอนุรักษ์ ตาม IUCN (2010) พบว่า เต่านา จัดอยู่ในกลุ่มชนิดพันธุ์ที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (VU) และการประเมิน สถานภาพตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ (The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) พบว่า ไม่มีชนิดพันธุ์ขึ้นทะเบียน (ตารางที่ 18) และเมื่อปี 2568 มีการติดตามสอบถามกับผู้รับเหมา เจ้าหน้าที่แปลง คนในชุมชน พบค่อนข้างบ่อย และมีปริมาณค่อนข้างมาก อ้างอิงจากข้อมูลการสำรวจในภาคผนวกที่ 1

4. สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) จากการศึกษาความหลากหลายชนิดของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่ป่าปลูกยูคาลิปตัส พบว่า มีสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 13 ชนิด (Species) 4 วงศ์ (Family) 1 อันดับ (Order) โดยพบ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในอันดับ Anura (อันดับกบ) ทั้งหมด เช่น กบหนอง อึ่งเพ้า เป็นต้น ทั้งนี้ เมื่อนำมาประเมินสถานภาพปัจจุบัน และสถานภาพทางการอนุรักษ์ พบว่า การคุ้มครองชนิดพันธุ์สัตว์ป่า ประเทศไทยมีกฎหมายรองรับ และอนุสัญญาต่าง ๆ ที่ไทยได้ร่วมอนุสัญญากับต่างประเทศที่สำคัญคือพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 สามารถใช้เป็นมาตรการในการบริหารงานด้านสัตว์ป่า จากการวิเคราะห์สถานภาพของสัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่ตามคณะกรรมการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าแห่งชาติของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 ปี พ.ศ. 2546 พบว่า สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่สวนป่าที่สำรวจพบยังไม่เป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง สำหรับข้อมูลที่ทำกรประเมินสถานภาพตามสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2548 พบว่า สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกส่วนใหญ่ที่สำรวจพบนั้นจัดอยู่ในกลุ่มมีความเสี่ยงน้อย/กลุ่มที่เป็นที่กังวลน้อยที่สุด (LR/LC) และ กบหนอง ที่อยู่ในกลุ่มข้อมูลไม่เพียงพอ (DD) ส่วนอึ่งอ่างก้นขีด และอึ่งเพ้าจัดอยู่ในกลุ่มใกล้ถูกคุกคาม (NT) และการประเมินสถานภาพทางการอนุรักษ์ตาม IUCN (2010) พบว่า สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ส่วนใหญ่ที่สำรวจพบนั้นจัดอยู่ในกลุ่มมีความเสี่ยงน้อย/กลุ่มที่เป็นที่กังวลน้อยที่สุด (LR/LC) ยกเว้น อึ่งอ่างก้นขีด และอึ่งเพ้าที่จัดอยู่ในกลุ่มใกล้ถูกคุกคาม (NT) และการประเมินสถานภาพตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่าง ประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ (The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) พบว่า ไม่มีชนิดพันธุ์ใดขึ้นทะเบียน (ตารางที่ 14) และเมื่อปี 2568 มีการติดตามสอบถามกับผู้รับเหมา เจ้าหน้าที่แปลง คนในชุมชน พบค่อนข้างบ่อย และมีปริมาณค่อนข้างมาก อ้างอิงจากข้อมูลการสำรวจในภาคผนวกที่ 1

ตารางที่ 26 รายชื่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จ.สระแก้ว

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานะปี 62	สถานะปี 68
1	CARNIVORA	Herpestidae	พังพอนธรรมดา	Small asian mongoose	<i>Herpestes javanicus</i>	เคยพบ	เคยพบ
2	RODENTIA	Sciuridae	กระรอกหลากสี	Finlayson's squirrel	<i>Collosciurus finlaysonii</i>	เคยพบ	เคยพบ

ตารางที่ 27 สถานภาพสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จ.สระแก้ว

ลำดับ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานภาพ				หมายเหตุ
			พรบ	สผ.	IUCN	CITES	
1	พังพอนธรรมดา	<i>Herpestes javanicus</i>	P	LC	LC	App.III	
2	กระรอกหลากสี	<i>Collosciurus finlaysonii</i>	-	LC	LC		

ตารางที่ 28 รายชื่อนกในพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จ.สระแก้ว

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ปี 62	ปี 68
1	ACCIPITRIFORMES	Accipitridae	เหยี่ยวปีกแดง	Rufous-winged Buzzard	<i>Butastur liventer</i>	พบ	พบ
2	ANSERIFORMES	Anatidae	นกเป็ดแดง	Lesser Whistling Duck	<i>Dendrocygna javanica</i>	พบ	พบ
3	APODIFORMES	Apodidae	นกแอ่นตาล	Asian Palm Swift	<i>Cypsiurus balasiensis</i>	พบ	พบ
4	CHARADRIIFORMES	Charadriidae	นกกระแตแต้แว๊ด	Red-wattled Lapwing	<i>Vanellus indicus</i>	พบ	พบ
5	CICONIIFORMES	Ciconiidae	นกปากห่าง	Asian Openbill	<i>Anastomus oscitans</i>	พบ	พบ
6	CICONIIFORMES	Phalacrocoracidae	นกกาน้ำเล็ก	Little Cormorant	<i>Microcarbo niger</i>	พบ	พบ
7	COLUMBIFORMES	Columbidae	นกเขาใหญ่	Spotted Dove	<i>Spilopelia chinensis</i>	พบ	พบ
8	COLUMBIFORMES	Columbidae	นกเขาขาว	Zebra Dove	<i>Geopelia striata</i>	พบ	พบ
9	CORACIIFORMES	Alcedinidae	นกกระเต็นนอกขาว	White-throated Kingfisher	<i>Halcyon smyrnensis</i>	พบ	พบ
10	CORACIIFORMES	Meropidae	นกจาบคาเล็ก	Green Bee-eater	<i>Merops orientalis</i>	พบ	พบ
11	CUCULIFORMES	Cuculidae	นกกาเหว่า	Asian Koel	<i>Eudynamys scolopaceus</i>	พบ	พบ

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ปี 62	ปี 68
12	CUCULIFORMES	Cuculidae	นกกระปูดใหญ่	Greater Coucal	<i>Centropus sinensis</i>	พบ	พบ
13	GALLIFORMES	Phasianidae	นกกระทาทู่ง	Chinese Francolin	<i>Francolinus pintadeanus</i>	พบ	พบ
14	GALLIFORMES	Phasianidae	ไก่ป่า	Red Junglefowl	<i>Gallus gallus</i>	พบ	พบ
15	PASSERIFORMES	Acrocephalidae	นกกระจับคอดำ	Dark-necked Tailorbird	<i>Orthotomus atrogularis</i>	พบ	พบ
16	PASSERIFORMES	Alaudidae	นกจาบผ่นปีกแดง	Indochinese Bushlark	<i>Mirafra erythrocephala</i>	พบ	พบ
17	PASSERIFORMES	Cisticolidae	นกกระจับธรรมดา	Common Tailorbird	<i>Orthotomus sutorius</i>	พบ	พบ
18	PASSERIFORMES	Cisticolidae	นกยอดข้าวหางแพนลาย	Zitting Cisticola	<i>Cisticola juncidis</i>	พบ	พบ
19	PASSERIFORMES	Corvidae	อีกา	Eastern Jungle Crow	<i>Corvus leuallantii</i>	พบ	พบ
20	PASSERIFORMES	Corvidae	นกกะลิงเขียด	Rufous Treepie	<i>Dendrocitta vagabunda</i>	พบ	พบ
21	PASSERIFORMES	Corvidae	นกกาแว่น	Racquet-tailed Treepie	<i>Crypsirina temia</i>	พบ	พบ
22	PASSERIFORMES	Dicruridae	นกแซงแซวหางปลา	Black Drongo	<i>Dicrurus macrocerus</i>	พบ	พบ
23	PASSERIFORMES	Dicruridae	นกแซงแซวหางบ่วงใหญ่	Greater Racket-tailed Drongo	<i>Dicrurus paradiseus</i>	พบ	พบ
24	PASSERIFORMES	Hirundinidae	นกนางแอ่นบ้าน	Barn Swallow	<i>Hirundo rustica</i>	พบ	พบ
25	PASSERIFORMES	Motacillidae	นกเด้าดินทุ่งเล็ก	Paddyfield Pipit	<i>Anthus rufulus</i>	พบ	พบ
26	PASSERIFORMES	Muscicapidae	นกกาขานบ้าน	Oriental Magpie Robin	<i>Copsychus saularis</i>	พบ	พบ
27	PASSERIFORMES	Nectariniidae	นกกินเปลือกเหลือง	Olive-backed Sunbird	<i>Cinnyris jugularis</i>	พบ	พบ
28	PASSERIFORMES	Dicaeidae	นกสีชมพูสวน	Scarlet-backed Flowerpecker	<i>Dicaeum cruentatum</i>	พบ	พบ
29	PASSERIFORMES	Ploceidae	นกกระจาบทอง	Asian Golden Weaver	<i>Ploceus hypoxanthus</i>	พบ	พบ
30	PASSERIFORMES	Ploceidae	นกกระจาบธรรมดา	Baya Weaver	<i>Ploceus philippinus</i>	พบ	พบ
31	PASSERIFORMES	Pycnonotidae	นกปรอดสวน	Streak-eared Bulbul	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	พบ	พบ
32	PASSERIFORMES	Sturnidae	นกเอี้ยงต่าง	Asian Pied Myna	<i>Gracupica contra</i>	พบ	พบ
33	PASSERIFORMES	Sturnidae	นกเอี้ยงสาริกา	Common Myna	<i>Acridotheres tristis</i>	พบ	พบ

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ปี 62	ปี 68
34	PASSERIFORMES	Estrildidae	นกกระตีดัดขี้หมู	Scaly-breasted Munia	<i>Lonchura punctulata</i>	พบ	พบ
35	PELECANIFORMES	Ardeidae	นกยางควาย	Eastern Cattle Egret	<i>Bubulcus coromandus</i>	พบ	พบ
36	PELECANIFORMES	Ardeidae	นกยางโทนใหญ่	Great Egret	<i>Ardea alba</i>	พบ	พบ
37	PELECANIFORMES	Ardeidae	นกยางกรอกพันธุ์อินเดีย	Indian Pond Heron	<i>Ardeola grayii</i>	พบ	พบ
38	PELECANIFORMES	Ardeidae	นกยางเปี่ย	Little Egret	<i>Egretta garzetta</i>	พบ	พบ
39	PICIFORMES	Megalaimidae	นกโพระดกหูเขียว	Green-eared Barbet	<i>Psilopogon faiostrictus</i>	พบ	พบ
40	PICIFORMES	Megalaimidae	นกโพระดกธรรมดา	Lineated Barbet	<i>Psilopogon lineatus</i>	พบ	พบ
41	PODICEPEDIFORMES	Podicipedidae	นกเป็ดผีเล็ก	Little Grebe	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	พบ	พบ
42	PSITTACIFORMES	Psittacidae	นกแขกเต้า	Red-breasted Parakeet	<i>Psittacula alexandri</i>	พบ	พบ

ตารางที่ 29 สถานภาพนกในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จ.สระแก้ว

ลำดับ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานภาพ				หมายเหตุ
			พบ	สพ	IUCN	CITES	
1	เหยี่ยวปีกแดง	<i>Butastur liventer</i>	P	NT	LC	-	
2	นกเป็ดแดง	<i>Dendrocygna javanica</i>	P	LC	LC	-	
3	นกแอ่นตาล	<i>Cypsiurus balasiensis</i>	-	LC	LC	-	
4	นกกระแตแต้แว๊ด	<i>Vanellus indicus</i>	P	LC	LC	-	
5	นกปากห่าง	<i>Anastomus oscitans</i>	P	LC	LC	-	
6	นกกาน้ำเล็ก	<i>Microcarbo niger</i>	P	LC	LC	-	
7	นกเขาใหญ่	<i>Spilopelia chinensis</i>	-	LC	LC	-	
8	นกเขาขาว	<i>Geopelia striata</i>	-	LC	LC	-	
9	นกกระเต็นอกขาว	<i>Halcyon smyrnensis</i>	P	LC	LC	-	
10	นกจาบคาเล็ก	<i>Merops orientalis</i>	P	LC	LC	-	
11	นกกาเหว่า	<i>Eudynamys scolopaceus</i>	P	LC	LC	-	

ลำดับ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานภาพ				หมายเหตุ
			พบ	สพ	IUCN	CITES	
12	นกกระปูดใหญ่	<i>Centropus sinensis</i>	P	LC	LC	-	
13	นกกระทาทู้ง	<i>Francolinus pintadeanus</i>	P	LC	LC	-	
14	ไก่ป่า	<i>Gallus gallus</i>	P	LC	LC	-	
15	นกกระजิบคอดำ	<i>Orthotomus atrogularis</i>	P	LC	LC	-	
16	นกจาบผนปีกแดง	<i>Mirafra erythrocephala</i>	P	LC	LC	-	
17	นกกระจิบธรรมดา	<i>Orthotomus sutorius</i>	P	LC	LC	-	
18	นกยอดข้าวหางแพนลาย	<i>Cisticola juncidis</i>	P	LC	LC	-	
19	อีกา	<i>Corvus leuallantii</i>	P	LC	LC	-	
20	นกกะลิงเขียด	<i>Dendrocitta vagabunda</i>	P	LC	LC	-	
21	นกกาแวน	<i>Crypsirina temia</i>	P	LC	LC	-	
22	นกแซงแซวหางปลา	<i>Dicrurus macrocercus</i>	P	LC	LC	-	
23	นกแซงแซวหางบ่วงใหญ่	<i>Dicrurus paradiseus</i>	P	LC	LC	-	
24	นกนางแอ่นบ้าน	<i>Hirundo rustica</i>	P	LC	LC	-	
25	นกเต้าดินทุ่งเล็ก	<i>Anthus rufulus</i>	P	LC	LC	-	
26	นกยางเขนบ้าน	<i>Copsychus saularis</i>	P	LC	LC	-	
27	นกกินเปลือกเหลือง	<i>Cinnyris jugularis</i>	P	LC	LC	-	
28	นกสีชมพูสวน	<i>Dicaeum cruentatum</i>	P	LC	LC	-	
29	นกกระจาบทอง	<i>Ploceus hypoxanthus</i>	P	NT	NT	-	
30	นกกระจาบธรรมดา	<i>Ploceus philippinus</i>	P	LC	LC	-	
31	นกปรอดสวน	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	P	LC	LC	-	
32	นกเอี้ยงดำ	<i>Gracupica contra</i>	P	LC	LC	-	
33	นกเอี้ยงสาริกา	<i>Acridotheres tristis</i>	P	LC	LC	-	
34	นกกระดัดขี้หมู	<i>Lonchura punctulata</i>	P	LC	LC	-	
35	นกยางควาย	<i>Bubulcus coromandus</i>	P	LC	LC	-	
36	นกยางโทนใหญ่	<i>Ardea alba</i>	P	LC	LC	-	

ลำดับ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานภาพ				หมายเหตุ
			พรบ	สพ	IUCN	CITES	
37	นกยางกรอกพันธุ์อินเดีย	<i>Ardeola grayii</i>	P	LC	LC	-	
38	นกยางเปี่ย	<i>Egretta garzetta</i>	P	LC	LC	-	
39	นกโพระดกหูเขียว	<i>Psilopogon faiostriatus</i>	P	LC	LC	-	
40	นกโพระดกธรรมดา	<i>Psilopogon lineatus</i>	P	LC	LC	-	
41	นกเป็ดผีเล็ก	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	P	LC	LC	-	
42	นกแขกเต้า	<i>Psittacula alexandri</i>	P	LC	LC	App.II	

ตารางที่ 30 รายชื่อสัตว์เลื้อยคลานในพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จ.สระแก้ว

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ปี 62	ปี 68
1	TESTUDINES	Bataguridae	เต่านา	Rice-field Terrpin	<i>Malayemys subtrijuga</i>	พบ	พบ
2	SQUAMATA	Gekkonidae	จิ้งจกดินลายจุด	Spootted Ground Gecko	<i>Dixonius siamensis</i>	พบ	พบ
3	SQUAMATA	Gekkonidae	จิ้งจกหางหนาม	spiny-tailed house gecko	<i>Hemidactylus frenatus</i>	พบ	พบ
4	SQUAMATA	Gekkonidae	ตุ๊กแกบ้าน	Tokay Gecko	<i>Gekko gekko</i>	พบ	พบ
5	SQUAMATA	Homalopsidae	งูแสงอาทิตย์	Asian Sunbeam snake	<i>Xenopeltis unicolor Boie</i>	พบ	พบ
6	SQUAMATA	Homalopsidae	งูปลิง	Rice paddy snake	<i>Hypsiscopus plumbea</i>	พบ	พบ
7	SQUAMATA	Scincidae	จิ้งเหลนดงพญาเย็น	Reeves's smooth Skink	<i>Scincella reevesii</i>	พบ	พบ
8	SQUAMATA	Viperidae	งูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง	White-lipped pit viper	<i>Cryptelytrops albolabris</i>	พบ	พบ

ตารางที่ 31 สถานภาพสัตว์เลื้อยคลานในพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จ.สระแก้ว

ลำดับ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานภาพ				หมายเหตุ
			พรบ	สพ	IUCN	CITES	
1	เต่านา	<i>Malayemys subtrijuga</i>	P	VU	VU	-	
2	จิ้งจกดินลายจุด	<i>Dixonius siamensis</i>	-	LC	LC	-	
3	จิ้งจกหางหนาม	<i>Hemidactylus frenatus</i>	-	LC	LC	-	
4	ตุ๊กแกบ้าน	<i>Gekko gecko</i>	-	LC	LC	-	
5	งูแสงอาทิตย์	<i>Xenopeltis unicolor</i> Boie	-	LC	LC	-	
6	งูปลิง	<i>Hypsiglossus plumbea</i>	-	-	-	-	
7	จิ้งเหลนดงพญาเย็น	<i>Scincella reevesii</i>	-	LC	LC		
8	งูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง	<i>Cryptelytrops albolabris</i>	-	LC	LC		

ตารางที่ 32 รายชื่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จ.สระแก้ว

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ปี 62	ปี 68
1	ANURA	Bufonidae	คางคกบ้าน	Asian Toad	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	พบ	พบ
2	ANURA	Dicroglossidae	กบหนอง	Rice field frog	<i>Fejervarya limnocharis</i>	พบ	พบ
3	ANURA	Dicroglossidae	เขียดทราย	Marten's Puddle Frog	<i>Occidozyga martensii</i>	พบ	พบ
4	ANURA	Dicroglossidae	เขียดจะนา	Puddle Frog	<i>Occidozyga lima</i>	พบ	พบ
5	ANURA	Microhylidae	อึ่งน้ำเต้า	Asian painted chorus frog	<i>Microhyla fissipes</i>	พบ	พบ
6	ANURA	Microhylidae	อึ่งอ่างบ้าน	Asian painted frog	<i>Kaloula pulchra</i>	พบ	พบ
7	ANURA	Microhylidae	อึ่งข้างดำ	Dark-sided Chorus Frog	<i>Microhyla heymonsi</i>	พบ	พบ
8	ANURA	Microhylidae	อึ่งอ่างก้นขีด	Median-striped Bullfrog	<i>Kaloula mediolineata</i>	พบ	พบ
9	ANURA	Microhylidae	อึ่งปุมลายหลัง	Spotted narrow-mouthed frog	<i>Kalophrynus interlineatus</i>	พบ	พบ
10	ANURA	Microhylidae	อึ่งเผ้า	Truncate-snouted Burrowing Frog	<i>Glyphoglossus molossus</i> Gunthe	พบ	พบ
11	ANURA	Microhylidae	อึ่งจิวลายจุด	Inornatechours frog	<i>Micryletta inornata</i>	พบ	พบ

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ปี 62	ปี 68
12	ANURA	Rhacophoridae	เขียดหลังขีด	Asian tree frog	<i>Polypedates megacephalum</i>	พบ	พบ
13	ANURA	Rhacophoridae	ปาดบ้าน	Tree frog	<i>Polypedates leucomystax</i>	พบ	พบ

ตารางที่ 33 สถานภาพสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จ.สระแก้ว

ลำดับ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานภาพ				หมายเหตุ
			พรบ	สพ	IUCN	CITES	
1	คางคกบ้าน	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	-	LC	LC	-	
2	กบหนอง	<i>Fejervarya limnocharis</i>	-	LC	LC	-	
3	เขียดทราย	<i>Occidozyga martensii</i>	-	LC	LC	-	
4	เขียดจะนา	<i>Occidozyga lima</i>	-	LC	LC	-	
5	อึ่งน้ำเต้า	<i>Microhyla fissipes</i>	-	LC	LC	-	
6	อึ่งอ่างบ้าน	<i>Kaloula pulchra</i>	-	LC	LC	-	
7	อึ่งขำดำ	<i>Microhyla heymonsi</i>	-	LC	LC	-	
8	อึ่งอ่างก้นขีด	<i>Kaloula mediolineata</i>	-	LC	LC	-	
9	อึ่งปูลายหลัง	<i>Kalophrynus interlineatus</i>	-	LC	LC	-	
10	อึ่งเพ้า	<i>Glyphoglossus molossus</i> Gunthe	-	LC	LC	-	
11	อึ่งจิวลายจุด	<i>Micryletta inornata</i>	-	LC	LC	-	
12	เขียดหลังขีด	<i>Polypedates megacephalum</i>	-	LC	LC	-	
13	ปาดบ้าน	<i>Polypedates leucomystax</i>	-	LC	LC	-	

ส่วนที่ 2 พื้นที่ป่าชุมชนบ้านบ้านพร้าว จังหวัดสระแก้ว

การสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่า โดยใช้วิธีการสอบถาม เพื่อทราบชนิดพันธุ์สัตว์ป่าที่เคยพบ โดยอ้างอิงข้อมูลรายงานโครงการการจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จ.สระแก้ว (2562) ซึ่งสามารถแบ่งออกเป็นกลุ่มต่างๆ ดังนี้

1. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (Mammals) จากการสำรวจศึกษาความหลากหลายชนิดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านพร้าว เมื่อปี 2562 พบว่า สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่สำรวจพบมีจำนวน 4 ชนิด (Species) 3 วงศ์ (Family) 3 อันดับ (Order) คือ พังพอนธรรมดา กระรอกหลากสี กระแต และหนู และเมื่อประเมินสถานภาพปัจจุบันของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม จากการศึกษาเบื้องต้นสถานภาพทางการอนุรักษ์ประกอบด้วย การคุ้มครองชนิดพันธุ์สัตว์ป่า ประเทศไทยมีกฎหมายรองรับ และ อนุสัญญาต่างๆ ที่ไทยได้ร่วมอนุสัญญากับต่างประเทศ ที่สำคัญ คือ พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า 2562 สามารถใช้เป็นมาตรการในการบริหารงานด้านสัตว์ป่า จากการวิเคราะห์สถานภาพของสัตว์ป่า ที่สำรวจ พบในพื้นที่ตามคณะกรรมการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าแห่งชาติของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 ปี 2546 พบว่า สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมชนิดที่สำรวจพบเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง สำหรับข้อมูลในพื้นที่ทำการประเมินสถานภาพตามสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีพ.ศ. 2548 พบว่า สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบนั้นยังไม่ได้รับการประเมิน และการประเมิน สถานภาพทางการอนุรักษ์ตาม IUCN (2010) พบว่า สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมทุกชนิดที่สำรวจพบนั้นจัดอยู่ในกลุ่มมี ความเสี่ยงน้อย/กลุ่มที่เป็นที่กังวลน้อยที่สุด (LC) และการประเมินสถานภาพตาม อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ (The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) พบว่า พังพอนธรรมดา เป็นชนิดพันธุ์แนบท้ายบัญชีหมายเลข 3 เป็นชนิดพันธุ์ที่ได้รับความคุ้มครอง ตามกฎหมายของประเทศใดประเทศหนึ่ง แล้วขอความร่วมมือกับประเทศภาคีด้วยกันให้ช่วยดูแล การส่งออกต้องได้รับการอนุญาตและมีหนังสือรับรองเพื่อการส่งออกจากประเทศถิ่นกำเนิดว่าจะไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อความอยู่รอดตามธรรมชาติของชนิดพันธุ์นั้นๆ และเมื่อปี 2568 มีการติดตามสอบถามกับ ผู้รับเหมา เจ้าหน้าที่แปลง คนในชุมชน พบพังพอนธรรมดา กระรอกหลากสี กระแต และหนู ในพื้นที่สวนป่า อ้างอิงจากข้อมูลการสำรวจในภาคผนวกที่ 1

2. นก (Birds) จากการสำรวจศึกษาความหลากหลายชนิดของนกในพื้นที่ป่าปลูกยูคาลิปตัส พบว่า มีนก จำนวน 42 ชนิด (Species) 30 วงศ์ (Family) 14 อันดับ (Order) โดยพบนกในอันดับ Passeriformes (อันดับนกจับคอน) มากที่สุด จำนวน 15 วงศ์ (Family) 20 ชนิด เช่น นกปรอดสวน นกกระจับคอดำ นกกระจาบธรรมดา เป็นต้น ทั้งนี้ เมื่อนำมาประเมินสถานภาพปัจจุบัน และสถานภาพทางการอนุรักษ์ พบว่า การคุ้มครองชนิดพันธุ์สัตว์ป่า ประเทศไทยมีกฎหมายรองรับ และอนุสัญญาต่าง ๆ ที่ไทยได้ร่วมอนุสัญญากับ

ต่างประเทศ ที่สำคัญคือพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 สามารถใช้เป็นมาตรการในการบริหารงานด้านสัตว์ป่า จากการวิเคราะห์สถานภาพของสัตว์ป่า ที่สำรวจพบในพื้นที่ตามคณะกรรมการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าแห่งชาติของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 ปี พ.ศ. 2546 พบว่า นกส่วนใหญ่เป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง ยกเว้น นกเขาใหญ่ นกเขาขาว และนกแอ่นตาล สำหรับข้อมูลที่ทำให้การประเมินสถานภาพตามสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2548 พบว่า เหยี่ยวปีกแดงและนกกระจาบทอง อยู่ในกลุ่มใกล้ถูกคุกคาม (NT) และการประเมินสถานภาพทางการอนุรักษ์ตาม IUCN (2010) พบว่า นกส่วนใหญ่ที่สำรวจพบนั้นจัดอยู่ในกลุ่มมีความเสี่ยงน้อย/กลุ่มที่เป็นที่กังวลน้อยที่สุด (LR/LC) มีนกกระจาบทองถูกจัดอยู่ในกลุ่มใกล้ถูกคุกคาม (NT) และ การประเมินสถานภาพตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้ สูญพันธุ์ (The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) พบว่า มีชนิดพันธุ์แนบท้ายบัญชีหมายเลข 2 (App. II) เป็นชนิดพันธุ์ที่ยังไม่ถึงกับใกล้จะสูญพันธุ์ อนุญาตให้ทำการค้าได้ แต่ต้องมีการควบคุมไม่ให้เกิดความเสียหายหรือลดจำนวนลงของชนิดพันธุ์นั้นอย่างรวดเร็ว โดยประเทศที่ส่งออกต้องออกหนังสืออนุญาตเพื่อการส่งออกและรับรองว่าการส่งออกแต่ละครั้งนั้น จะไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการดำรงชีวิตของชนิดพันธุ์นั้นในธรรมชาติ คือ นกแขกเต้า และเมื่อปี 2568 มีการติดตามสอบถามกับผู้รับเหมา เจ้าหน้าที่แปลง คนในชุมชน พบนกชนิดต่างๆ ค่อนข้างบอบและมีปริมาณค่อนข้างมาก อ้างอิงจากข้อมูลการสำรวจในภาคผนวกที่ 1

3. สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) จากการศึกษาความหลากหลายชนิดของสัตว์เลื้อยคลานในพื้นที่ป่าปลูกยูคาลิปตัส พบว่า มีสัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 2 ชนิด (Species) 2 วงศ์ (Family) 2 อันดับ (Order) ได้แก่ เต่านา และงูสิงห์อมธา ทั้งนี้เมื่อนำมาประเมินสถานภาพปัจจุบัน และสถานภาพทางการอนุรักษ์ พบว่า การคุ้มครองชนิดพันธุ์สัตว์ป่า ประเทศไทยมีกฎหมายรองรับ และอนุสัญญาต่าง ๆ ที่ไทยได้ร่วม อนุสัญญากับต่างประเทศ ที่สำคัญคือพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 สามารถใช้เป็น มาตรการในการบริหารงานด้านสัตว์ป่า จากการวิเคราะห์สถานภาพของสัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่ ตามคณะกรรมการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าแห่งชาติของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 ปี พ.ศ. 2546 พบว่า สัตว์เลื้อยคลานในพื้นที่สวนป่าที่เป็นสัตว์ป่าคุ้มครองทั้ง 2 ชนิด คือ เต่านา และงูสิงห์อมธา สำหรับข้อมูลที่ทำให้การประเมินสถานภาพ ตามสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2548 พบว่า เต่านาจัดอยู่ในกลุ่มชนิดพันธุ์ที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (VU) และการประเมินสถานภาพทางการอนุรักษ์ ตาม IUCN (2010) พบว่า เต่านา จัดอยู่ในกลุ่มชนิดพันธุ์ที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (VU) และการประเมิน สถานภาพตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้ สูญพันธุ์ (The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) พบว่า ไม่มีชนิดพันธุ์ขึ้นทะเบียน และเมื่อปี 2568 มีการติดตามสอบถามจากคณะกรรมการป่าชุมชน

เจ้าหน้าที่แปลง คนในชุมชน พบค่อนข้างบ่อย และมีปริมาณค่อนข้างมาก อ้างอิงจากข้อมูลการสำรวจในภาคผนวกที่ 1

4. สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) จากการศึกษาความหลากหลายชนิดของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่ป่าปลูกยูคาลิปตัส พบว่า มีสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 13 ชนิด (Species) 4 วงศ์ (Family) 1 อันดับ (Order) โดยพบ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในอันดับ Anura (อันดับกบ) ทั้งหมด เช่น กบหนอง อึ่งเพ้า เป็นต้น ทั้งนี้ เมื่อนำมาประเมินสถานภาพปัจจุบัน และสถานภาพทางการอนุรักษ์ พบว่า การคุ้มครองชนิดพันธุ์สัตว์ป่า ประเทศไทยมีกฎหมายรองรับ และอนุสัญญาต่าง ๆ ที่ไทยได้ร่วมอนุสัญญากับต่างประเทศที่สำคัญคือพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 สามารถใช้เป็นมาตรการในการบริหารงานด้านสัตว์ป่า จากการวิเคราะห์สถานภาพของสัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่ตามคณะกรรมการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าแห่งชาติของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 ปี พ.ศ. 2546 พบว่า สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่สวนป่าที่สำรวจพบยังไม่เป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง สำหรับข้อมูลที่ทำกรประเมินสถานภาพตามสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2548 พบว่า สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกส่วนใหญ่ที่สำรวจพบนั้นจัดอยู่ในกลุ่มมีความเสี่ยงน้อย/กลุ่มที่เป็นที่กังวลน้อยที่สุด (LR/LC) และ กบหนอง ที่อยู่ในกลุ่มข้อมูลไม่เพียงพอ (DD) ส่วนอึ่งอ่างกันชิต และอึ่งเพ้าจัดอยู่ในกลุ่มใกล้ถูกคุกคาม (NT) และการประเมินสถานภาพทางการอนุรักษ์ตาม IUCN (2010) พบว่า สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ส่วนใหญ่ที่สำรวจพบนั้นจัดอยู่ในกลุ่มมีความเสี่ยงน้อย/กลุ่มที่เป็นที่กังวลน้อยที่สุด (LR/LC) ยกเว้น อึ่งอ่างกันชิต และอึ่งเพ้าที่จัดอยู่ในกลุ่มใกล้ถูกคุกคาม (NT) และการประเมินสถานภาพตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่าง ประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ (The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) พบว่า ไม่มีชนิดพันธุ์ใดขึ้นทะเบียน และเมื่อปี 2568 มีการติดตามสอบถามกับผู้รับเหมา เจ้าหน้าที่แปลง คนในชุมชน พบค่อนข้างบ่อย และมีปริมาณค่อนข้างมาก อ้างอิงจากข้อมูลการสำรวจในภาคผนวกที่ 1

ตารางที่ 34 รายชื่อสัตว์เลื้อยคลานด้วยนมในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านพร้าว จ.สระแก้ว

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานะปี 62	สถานะปี 68
1	CARNIVORA	Herpestidae	พังพอนธรรมดา	Small asian mongoose	<i>Herpestes javanicus</i>	เคยพบ	เคยพบ
2	RODENTIA	Sciuridae	กระรอกหลากสี	Finlayson's squirrel	<i>Collosciurus finlaysonii</i>	เคยพบ	เคยพบ
3	SCANDENTIA	Muridae	กระแต	Treeshrews	<i>Tupaia glis</i>	เคยพบ	เคยพบ
4	RODENTIA	Muridae	หนู	Rat	<i>Rattus rattus</i>	เคยพบ	เคยพบ

ตารางที่ 35 สถานภาพสัตว์เลื้อยคลานด้วยนมในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านพร้าว จ.สระแก้ว

ลำดับ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานภาพ				หมายเหตุ
			พรบ ^{1/}	สผ ^{2/}	IUCN ^{3/}	CITES ^{4/}	
1	พังพอนธรรมดา	<i>Herpestes javanicus</i>	P	LC	LC	App.III	
2	กระรอกหลากสี	<i>Collosciurus finlaysonii</i>	-	LC	LC	-	
3	กระแต	<i>Tupaia glis</i>	P	-	-	-	
4	หนู	<i>Rattus rattus</i>	-	-	-	-	

ตารางที่36 รายชื่อนกในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านพร้าว จ.สระแก้ว

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ปี62	ปี 68
1	ACCIPITRIFORMES	Accipitridae	เหยี่ยวปีกแดง	Rufous-winged Buzzard	<i>Butastur liventer</i>	พบ	พบ
2	ANSERIFORMES	Anatidae	นกเป็ดแดง	Lesser Whistling Duck	<i>Dendrocygna javanica</i>	พบ	พบ
3	APODIFORMES	Apodidae	นกแอ่นตาล	Asian Palm Swift	<i>Cypsiurus balasiensis</i>	พบ	พบ
4	CHARADRIIFORMES	Charadriidae	นกกระเตแต้แว๊ด	Red-wattled Lapwing	<i>Vanellus indicus</i>	พบ	พบ
5	CICONIIFORMES	Ciconiidae	นกปากห่าง	Asian Openbill	<i>Anastomus oscitans</i>	พบ	พบ
6	CICONIIFORMES	Phalacrocoracidae	นกกาน้ำเล็ก	Little Cormorant	<i>Microcarbo niger</i>	พบ	พบ
7	COLUMBIFORMES	Columbidae	นกเขาใหญ่	Spotted Dove	<i>Spilopelia chinensis</i>	พบ	พบ
8	COLUMBIFORMES	Columbidae	นกเขาขาว	Zebra Dove	<i>Geopelia striata</i>	พบ	พบ
9	CORACIIFORMES	Alcedinidae	นกกระเต็นอกขาว	White-throated Kingfisher	<i>Halcyon smyrnensis</i>	พบ	พบ

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ปี 62	ปี 68
10	CORACIIFORMES	Meropidae	นกจาบคาเล็ก	Green Bee-eater	<i>Merops orientalis</i>	พบ	พบ
11	CUCULIFORMES	Cuculidae	นกกาเหว่า	Asian Koel	<i>Eudynamys scolopaceus</i>	พบ	พบ
12	CUCULIFORMES	Cuculidae	นกกระปูดใหญ่	Greater Coucal	<i>Centropus sinensis</i>	พบ	พบ
13	GALLIFORMES	Phasianidae	นกกระทาทู้ง	Chinese Francolin	<i>Francolinus pintadeanus</i>	พบ	พบ
14	GALLIFORMES	Phasianidae	ไก่ป่า	Red Junglefowl	<i>Gallus gallus</i>	พบ	พบ
15	PASSERIFORMES	Acrocephalidae	นกกระจิบคอดำ	Dark-necked Tailorbird	<i>Orthotomus atrogularis</i>	พบ	พบ
16	PASSERIFORMES	Alaudidae	นกจาบผ่นปีกแดง	Indochinese Bushlark	<i>Mirafra erythrocephala</i>	พบ	พบ
17	PASSERIFORMES	Cisticolidae	นกกระจิบธรรมดา	Common Tailorbird	<i>Orthotomus sutorius</i>	พบ	พบ
18	PASSERIFORMES	Cisticolidae	นกยอดข้าวทางแพนลาย	Zitting Cisticola	<i>Cisticola juncidis</i>	พบ	พบ
19	PASSERIFORMES	Corvidae	อีกา	Eastern Jungle Crow	<i>Corvus leuallantii</i>	พบ	พบ
20	PASSERIFORMES	Corvidae	นกเงือกเขียว	Rufous Treepie	<i>Dendrocitta vagabunda</i>	พบ	พบ
21	PASSERIFORMES	Corvidae	นกกาแว่น	Racquet-tailed Treepie	<i>Crypsirina temia</i>	พบ	พบ
22	PASSERIFORMES	Dicruridae	นกแซงแซวหางปลา	Black Drongo	<i>Dicrurus macrocerus</i>	พบ	พบ
23	PASSERIFORMES	Dicruridae	นกแซงแซวหางบ่วงใหญ่	Greater Racket-tailed Drongo	<i>Dicrurus paradiseus</i>	พบ	พบ
24	PASSERIFORMES	Hirundinidae	นกนางแอ่นบ้าน	Barn Swallow	<i>Hirundo rustica</i>	พบ	พบ
25	PASSERIFORMES	Motacillidae	นกเต้าดินทุ่งเล็ก	Paddyfield Pipit	<i>Anthus rufulus</i>	พบ	พบ
26	PASSERIFORMES	Muscicapidae	นกกาขี้นบ้าน	Oriental Magpie Robin	<i>Copsychus saularis</i>	พบ	พบ
27	PASSERIFORMES	Nectariniidae	นกกินเปลือกเหลือง	Olive-backed Sunbird	<i>Cinnyris jugularis</i>	พบ	พบ
28	PASSERIFORMES	Dicaeidae	นกสีชมพูสวน	Scarlet-backed Flowerpecker	<i>Dicaeum cruentatum</i>	พบ	พบ
29	PASSERIFORMES	Ploceidae	นกกระจาบทอง	Asian Golden Weaver	<i>Ploceus hypoxanthus</i>	พบ	พบ
30	PASSERIFORMES	Ploceidae	นกกระจาบทองธรรมดา	Baya Weaver	<i>Ploceus philippinus</i>	พบ	พบ
31	PASSERIFORMES	Pycnonotidae	นกปรอดสวน	Streak-eared Bulbul	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	พบ	พบ
32	PASSERIFORMES	Sturnidae	นกเอี้ยงดำ	Asian Pied Myna	<i>Gracupica contra</i>	พบ	พบ
33	PASSERIFORMES	Sturnidae	นกเอี้ยงสาริกา	Common Myna	<i>Acridotheres tristis</i>	พบ	พบ
34	PASSERIFORMES	Estrildidae	นกกระดัดขี้หมู	Scaly-breasted Munia	<i>Lonchura punctulata</i>	พบ	พบ

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ปี 62	ปี 68
35	PELECANIFORMES	Ardeidae	นกยางควาย	Eastern Cattle Egret	<i>Bubulcus coromandus</i>	พบ	พบ
36	PELECANIFORMES	Ardeidae	นกยางโทนใหญ่	Great Egret	<i>Ardea alba</i>	พบ	พบ
37	PELECANIFORMES	Ardeidae	นกยางกรอกพันธุ์อินเดีย	Indian Pond Heron	<i>Ardeola grayii</i>	พบ	พบ
38	PELECANIFORMES	Ardeidae	นกยางเป็ย	Little Egret	<i>Egretta garzetta</i>	พบ	พบ
39	PICIFORMES	Megalaimidae	นกโพระดกหูเขียว	Green-eared Barbet	<i>Psilopogon faiostriatus</i>	พบ	พบ
40	PICIFORMES	Megalaimidae	นกโพระดกธรรมดา	Lineated Barbet	<i>Psilopogon lineatus</i>	พบ	พบ
41	PODICEPEDIFORMES	Podicipedidae	นกเป็ดผีเล็ก	Little Grebe	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	พบ	พบ
42	PSITTACIFORMES	Psittacidae	นกแขกเต้า	Red-breasted Parakeet	<i>Psittacula alexandri</i>	พบ	พบ

ตารางที่ 37 สถานภาพนกในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านพร้าว จ.สระแก้ว

ลำดับ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานภาพ				หมายเหตุ
			พรบ ^{1/}	สผ ^{2/}	IUCN ^{3/}	CITES ^{4/}	
1	เหยี่ยวปีกแดง	<i>Butastur liventer</i>	P	NT	LC	-	
2	นกเป็ดแดง	<i>Dendrocygna javanica</i>	P	LC	LC	-	
3	นกแอ่นตาล	<i>Cypsiurus balasiensis</i>	-	LC	LC	-	
4	นกกระแตแต้แว๊ด	<i>Vanellus indicus</i>	P	LC	LC	-	
5	นกปากห่าง	<i>Anastomus oscitans</i>	P	LC	LC	-	
6	นกกาน้ำเล็ก	<i>Microcarbo niger</i>	P	LC	LC	-	
7	นกเขาใหญ่	<i>Spilopelia chinensis</i>	-	LC	LC	-	
8	นกเขาชวา	<i>Geopelia striata</i>	-	LC	LC	-	
9	นกกระเต็นอกขาว	<i>Halcyon smyrnensis</i>	P	LC	LC	-	
10	นกจาบคาเล็ก	<i>Merops orientalis</i>	P	LC	LC	-	
11	นกกาเหว่า	<i>Eudynamys scolopaceus</i>	P	LC	LC	-	
12	นกกระปูดใหญ่	<i>Centropus sinensis</i>	P	LC	LC	-	
13	นกกระทาทู้ง	<i>Francolinus pintadeanus</i>	P	LC	LC	-	

ลำดับ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานภาพ				หมายเหตุ
			พรบ ^{1/}	สผ ^{2/}	IUCN ^{3/}	CITES ^{4/}	
14	ไก่ป่า	<i>Gallus gallus</i>	P	LC	LC	-	
15	นกกระजิบคอดำ	<i>Orthotomus atrogularis</i>	P	LC	LC	-	
16	นกจาบผ่นปีกแดง	<i>Mirafra erythrocephala</i>	P	LC	LC	-	
17	นกกระจิบธรรมดา	<i>Orthotomus sutorius</i>	P	LC	LC	-	
18	นกยอดข้าวหางแพนลาย	<i>Cisticola juncidis</i>	P	LC	LC	-	
19	อีกา	<i>Corvus leuclantii</i>	P	LC	LC	-	
20	นกกะลิงเขียด	<i>Dendrocitta vagabunda</i>	P	LC	LC	-	
21	นกกาแวน	<i>Crypsirina temia</i>	P	LC	LC	-	
22	นกแขวงแขวงหางปลา	<i>Dicrurus macrocercus</i>	P	LC	LC	-	
23	นกแขวงแขวงหางบ่วงใหญ่	<i>Dicrurus paradiseus</i>	P	LC	LC	-	
24	นกนางแอ่นบ้าน	<i>Hirundo rustica</i>	P	LC	LC	-	
25	นกเด้าดินทุ่งเล็ก	<i>Anthus rufulus</i>	P	LC	LC	-	
26	นกนางเขนบ้าน	<i>Copsychus saularis</i>	P	LC	LC	-	
27	นกกินเปลือกเหลือง	<i>Cinnyris jugularis</i>	P	LC	LC	-	
28	นกสีชมพูสวน	<i>Dicaeum cruentatum</i>	P	LC	LC	-	
29	นกกระจาบทอง	<i>Ploceus hypoxanthus</i>	P	NT	NT	-	
30	นกกระจาบธรรมดา	<i>Ploceus philippinus</i>	P	LC	LC	-	
31	นกปรอดสวน	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	P	LC	LC	-	
32	นกเอี้ยงดำ	<i>Gracupica contra</i>	P	LC	LC	-	
33	นกเอี้ยงสาริกา	<i>Acridotheres tristis</i>	P	LC	LC	-	
34	นกกระดัดขี้หมู	<i>Lonchura punctulata</i>	P	LC	LC	-	
35	นกยางควาย	<i>Bubulcus coromandus</i>	P	LC	LC	-	
36	นกยางโตนใหญ่	<i>Ardea alba</i>	P	LC	LC	-	
37	นกยางกรอกพันธุ์อินเดีย	<i>Ardeola grayii</i>	P	LC	LC	-	

ลำดับ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานภาพ				หมายเหตุ
			พรบ ^{1/}	สผ ^{2/}	IUCN ^{3/}	CITES ^{4/}	
38	นกยางเปี่ย	<i>Egretta garzetta</i>	P	LC	LC	-	
39	นกโพระดกหูเขียว	<i>Psilopogon faiostriatus</i>	P	LC	LC	-	
40	นกโพระดกธรรมดา	<i>Psilopogon lineatus</i>	P	LC	LC	-	
41	นกเป็ดผีเล็ก	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	P	LC	LC	-	
42	นกแขกเต้า	<i>Psittacula alexandri</i>	P	LC	LC	App.II	

ตารางที่ 38 รายชื่อสัตว์เลื้อยคลานในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านพร้าว จ.สระแก้ว

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ปี 62	ปี 68
1	TESTUDINES	Bataguridae	เต่านา	Rice-field Terrpin	<i>Malayemys subtrijuga</i>	พบ	พบ
2	SQUAMATA	Colubridae	งูสิงห์ธรรมดา	Indochinese rat Snake	<i>Ptyas korros</i>	พบ	พบบ่อย

ตารางที่ 39 สถานภาพสัตว์เลื้อยคลานในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านพร้าว จ.สระแก้ว

ลำดับ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานภาพ				หมายเหตุ
			พรบ ^{1/}	สผ ^{2/}	IUCN ^{3/}	CITES ^{4/}	
1	เต่านา	<i>Malayemys subtrijuga</i>	P	VU	VU	-	
2	งูสิงห์ธรรมดา	<i>Ptyas korros</i>	P	LC	-	-	

ตารางที่ 40 รายชื่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านพร้าว จ.สระแก้ว

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ปี 62	ปี 68
1	ANURA	Bufonidae	คางคกบ้าน	Asian Toad	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	พบ	พบ
2	ANURA	Dicroglossidae	กบหนอง	Rice field frog	<i>Fejervarya limnocharis</i>	พบ	พบ
3	ANURA	Dicroglossidae	เขียดทราย	Marten's Puddle Frog	<i>Occidozyga martensii</i>	พบ	พบ
4	ANURA	Dicroglossidae	เขียดจะนา	Puddle Frog	<i>Occidozyga lima</i>	พบ	พบ
5	ANURA	Microhylidae	อึ่งน้ำเต้า	Asian painted chorus frog	<i>Microhyla fissipes</i>	พบ	พบ
6	ANURA	Microhylidae	อึ่งอ่างบ้าน	Asian painted frog	<i>Kaloula pulchra</i>	พบ	พบ

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ปี 62	ปี 68
7	ANURA	Microhylidae	อึ่งข้างดำ	Dark-sided Chorus Frog	<i>Microhyla heymonsi</i>	พบ	พบ
8	ANURA	Microhylidae	อึ่งอ่างก้นขีด	Median-striped Bullfrog	<i>Kaloula mediolineata</i>	พบ	พบ
9	ANURA	Microhylidae	อึ่งปูลายหลัง	Spotted narrow-mouthed frog	<i>Kalophrynus interlineatus</i>	พบ	พบ
10	ANURA	Microhylidae	อึ่งเผ้า	Truncate-snouted Burrowing Frog	<i>Glyphoglossus molossus Gunthe</i>	พบ	พบ
11	ANURA	Microhylidae	อึ่งจิวลายจุด	Inornatechours frong	<i>Micryletta inornata</i>	พบ	พบ
12	ANURA	Rhacophoridae	เขียดหลังขีด	Asian tree frog	<i>Polypedates megacephalum</i>	พบ	พบ
13	ANURA	Rhacophoridae	ปาดบ้าน	Tree frog	<i>Polypedates leucomystax</i>	พบ	พบ

ตารางที่ 41 สถานภาพสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านพร้าว จ.สระแก้ว

ลำดับ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานภาพ				หมายเหตุ
			พบ ^{1/}	สผ ^{2/}	IUCN ^{3/}	CITES ^{4/}	
1	คางคกบ้าน	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	-	LC	LC	-	
2	กบหนอง	<i>Fejervarya limnocharis</i>	-	LC	LC	-	
3	เขียดทราย	<i>Occidozyga martensii</i>	-	LC	LC	-	
4	เขียดจะนา	<i>Occidozyga lima</i>	-	LC	LC	-	
5	อึ่งน้ำเต้า	<i>Microhyla fissipes</i>	-	LC	LC	-	
6	อึ่งอ่างบ้าน	<i>Kaloula pulchra</i>	-	LC	LC	-	
7	อึ่งข้างดำ	<i>Microhyla heymonsi</i>	-	LC	LC	-	
8	อึ่งอ่างก้นขีด	<i>Kaloula mediolineata</i>	-	LC	LC	-	
9	อึ่งปูลายหลัง	<i>Kalophrynus interlineatus</i>	-	LC	LC	-	
10	อึ่งเผ้า	<i>Glyphoglossus molossus Gunthe</i>	-	LC	LC	-	
11	อึ่งจิวลายจุด	<i>Micryletta inornata</i>	-	LC	LC	-	
12	เขียดหลังขีด	<i>Polypedates megacephalum</i>	-	LC	LC	-	
13	ปาดบ้าน	<i>Polypedates leucomystax</i>	-	LC	LC	-	

หมายเหตุ

1/ พรบ. หมายถึง พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า (2562) P = อยู่ในบัญชีพรบ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า - = ไม่พบในบัญชี

2/ IUCN หมายถึง การประเมินสถานภาพทางการอนุรักษ์ตาม IUCN (2010) EN = ใกล้สูญพันธุ์ CR=ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT= ใกล้ถูกคุกคาม LC= เป็นกังวลน้อยที่สุด

3/ สผ.(สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การประเมินสถานภาพ สผ.(2568) EN = ใกล้สูญพันธุ์ CR=ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT= ใกล้ถูกคุกคาม LC= เป็นกังวลน้อยที่สุด DD = ข้อมูลไม่เพียงพอ - = ไม่ได้รับประเมินความเสี่ยง

4/ CITES หมายถึง การประเมินสถานภาพตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์และพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ (The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora : CITES)

	
พังพอนธรรมดา	กระรอกหลากสี
	
นกจาบคาเล็ก	นกเอี้ยงดำ
	
เหยี่ยวปีกแดง	นกกระจาบทอง
	
นกกระจาบธรรมดา	นกกระแตแต้แว๊ด

ภาพที่ 20 : ตัวอย่างสัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด

	
นกสีชมพูสวน	นกกินปลือกเหลือง
	
นกกาแวน	อีกา
	
เต่านา	ตุ๊กแกบ้าน
	
งูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง	งูปลิง

ภาพที่ 20 (ต่อ) :

สรุปผลการศึกษา

ทรัพยากรทางกายภาพและสิ่งแวดล้อม

1. ดิน เนื้อดินส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนทราย ดินทราย ดินร่วนเหนียว ดินร่วนเหนียวปนทราย และมีดินบางพื้นที่เป็นดินร่วน ร่วนเหนียว ร่วนปนทรายแข็ง ความเป็นกรด-ด่างอยู่ในช่วง 5.1-6.0 เป็นดินกรด จัดถึงกรดปานกลาง ซึ่งค่า pH ในช่วงที่วิเคราะห์ได้นั้นค่อนข้างต่ำ ปริมาณอินทรีย์วัตถุอยู่ในช่วง 0.21-3.74% อยู่ในเกณฑ์ต่ำมากถึงค่อนข้างสูง ปริมาณธาตุอาหารในดินอยู่ในระดับต่ำมากถึงปานกลาง โดยเฉพาะธาตุโพแทสเซียมและแคลเซียมที่ต่ำมาก และมีปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ในดินจัดอยู่ในเกณฑ์ต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับผลวิเคราะห์ปี 2562 พบว่า คุณสมบัติของดินค่าต่างๆ ส่วนใหญ่จะมีค่าใกล้เคียงกับปี 2562 ได้แก่ ค่า pH จะมีความเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง ปริมาณอินทรีย์วัตถุ ปริมาณไนโตรเจน ปริมาณฟอสฟอรัส ปริมาณโพแทสเซียม ปริมาณแคลเซียม ปริมาณแมกนีเซียมในดิน มีปริมาณใกล้เคียงเดิม ดังนั้นในการปลูกไม้ยูคาลิปตัสเป็นระยะเวลา 5 ปี (1 รอบการตัดฟัน) ในรูปแบบการจัดการในปัจจุบัน ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงธาตุอาหารในดินที่มีต่อผลผลิตของไม้

2. น้ำ คุณภาพน้ำในสวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด คลองยางบริเวณท่าเกษม อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประเภทที่ 3 อยู่ในเกณฑ์พอใช้ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ด้านการอุปโภค และบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และด้านการเกษตร ส่วนบ่อน้ำในแปลงท่าเกษม 30 และนครธรรม 7 คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประเภทที่ 2 อยู่ในเกณฑ์ดี สามารถนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อการอนุรักษ์แหล่งน้ำการประมง การว่ายน้ำ และกีฬาทางน้ำ การอุปโภค และบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเมื่อเปรียบเทียบระดับคุณภาพน้ำปี 2562 คุณภาพน้ำดีขึ้นจากมาตรฐานประเภทที่ 4 เป็นมาตรฐานประเภทที่ 3

3. พืช จากการสำรวจพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส มีพรรณไม้ทั้งสิ้น จำนวน 64 ชนิด จาก 29 วงศ์ ซึ่งพรรณไม้ส่วนใหญ่อยู่ในวงศ์ Fabaceae มีทั้งหมด 12 ชนิด รองลงมาคือ วงศ์ Malvaceae, Rubiaceae, Poaceae และ Anacardiaceae คือ 5, 4, 4 และ 4 ชนิด ตามลำดับ ทั้งนี้พรรณไม้ที่มีความชุกชุมมากที่สุด 5 อันดับแรก คือ มะหาด (*Lepisanthes rubiginosa* (Roxb.) Leenh.) ซึ่งมีความชุกชุมเท่ากับ 152 ต้น รองลงมา คือ สะเดา (*Azadirachta indica* A. Juss.) หมีเหม็น (*Litsea glutinosa* (Lour.) C.B. Rob.) มะตอก (*Siphonodon celastrineus* Griff.) และ อะราง (*Peltophorum dasyrrhachis* (Miq.) Kurz) ซึ่งมีความชุกชุมเท่ากับ 135, 107, 94 และ 83 ต้น ตามลำดับ ส่วนพื้นที่ป่าชุมชนบ้านบ้านพร้าว จากการสำรวจพรรณไม้ในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านบ้านพร้าว จังหวัดสระแก้ว พบพรรณไม้ทั้งสิ้น จำนวน 29 ชนิด จาก 17 วงศ์ ซึ่งพันธุ์ไม้ส่วนใหญ่อยู่ในวงศ์ Clusiaceae มีทั้งหมด 5 ชนิด รองลงมา คือ Dipterocarpaceae และ Fabaceae จำนวน 4

ชนิด, Anacardiaceae และ Rubiaceae จำนวน 2 ชนิด และชนิดพรรณไม้ในปี 2562 และ 2568 เป็นชนิดพรรณเดียวกัน และจากการประเมินสถานภาพตามสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ไม่พบมีชนิดพันธุ์ใกล้สูญพันธุ์ และพันธุ์พืชหายาก

4.สัตว์ป่า จากการสำรวจพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส จากการสอบถาม พบว่า สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่สำรวจพบมีจำนวน 2 ชนิด (Species) 2 วงศ์ (Family) 2 อันดับ (Order) คือ พังพอนธรรมดาและกระรอกหลากสี นกจำนวน 42 ชนิด (Species) 30 วงศ์ (Family) 14 อันดับ (Order) โดยพบนกในอันดับ Passeriformes (อันดับนกจับคอน) มากที่สุด จำนวน 15 วงศ์ (Family) 20 ชนิด เช่น นกปรอดสวน นกกระจับคอดำ นกกระจาบธรรมดา เป็นต้น มีสัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 8 ชนิด (Species) 5 วงศ์ (Family) 2 อันดับ (Order) โดยพบสัตว์เลื้อยคลานในอันดับ Squamata (อันดับกิ้งก่า งู) มากที่สุด ได้แก่ จิ้งจกดินลายจุด จิ้งจกหางหนาม งูเขียวหางไหม้ทองเหลือง เป็นต้น มีสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 13 ชนิด (Species) 4 วงศ์ (Family) 1 อันดับ (Order) โดยพบ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในอันดับ Anura (อันดับกบ) ทั้งหมด เช่น กบหนอง อึ่งเห่า เป็นต้น ในพื้นที่ยังพบสัตว์ตามบัญชี CITES 2 (Appendix II) จำนวน 2 ชนิด คือ พังพอนธรรมดา และนกแขกเต้า เป็นชนิดพันธุ์ของสัตว์ป่าและพืชป่าที่ยังไม่ถึงกับใกล้จะสูญพันธุ์จึงยังอนุญาตให้ค้าได้ แต่ต้องมีการควบคุมไม่ให้เกิดความเสียหาย หรือลดปริมาณลงอย่างรวดเร็วจนถึงจุดใกล้จะสูญพันธุ์ และจากการประเมินสถานภาพตามสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ไม่พบมีชนิดพันธุ์ใกล้สูญพันธุ์ และพันธุ์พืชหายาก

ส่วนพื้นที่ป่าชุมชนบ้านบ้านพร้าว จากการสอบถาม พบว่า สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่สำรวจพบมีจำนวน 4 ชนิด (Species) 3 วงศ์ (Family) 3 อันดับ (Order) คือ พังพอนธรรมดา กระรอกหลากสี กระแต และหนู นกจำนวน 42 ชนิด (Species) 30 วงศ์ (Family) 14 อันดับ (Order) โดยพบนกในอันดับ Passeriformes (อันดับนกจับคอน) มากที่สุด จำนวน 15 วงศ์ (Family) 20 ชนิด เช่น นกปรอดสวน นกกระจับคอดำ นกกระจาบธรรมดา เป็นต้น มีสัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 2 ชนิด (Species) 2 วงศ์ (Family) 2 อันดับ (Order) โดยพบสัตว์เลื้อยคลาน ได้แก่ เต่าบก งูสิงธรรมดา มีสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 13 ชนิด (Species) 4 วงศ์ (Family) 1 อันดับ (Order) โดยพบ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในอันดับ Anura (อันดับกบ) ทั้งหมด เช่น กบหนอง อึ่งเห่า เป็นต้น ในพื้นที่ยังพบสัตว์ตามบัญชี CITES 2 (Appendix II) จำนวน 2 ชนิด คือ พังพอนธรรมดา และนกแขกเต้า เป็นชนิดพันธุ์ของสัตว์ป่าและพืชป่าที่ยังไม่ถึงกับใกล้จะสูญพันธุ์จึงยังอนุญาตให้ค้าได้ แต่ต้องมีการควบคุมไม่ให้เกิดความเสียหาย หรือลดปริมาณลงอย่างรวดเร็วจนถึงจุดใกล้จะสูญพันธุ์ และจากการประเมินสถานภาพตามสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ไม่พบมีชนิดพันธุ์ใกล้สูญพันธุ์ และพันธุ์พืชหายาก

ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นเพิ่มเติม

1.ดิน ในการปลูกไม้ยูคาลิปตัสเป็นระยะเวลา 5 ปี (1 รอบการตัดฟัน) อาจจะเพิ่มธาตุอาหารในดิน หลังจากการปลูกใหม่ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก เป็นต้น เพื่อส่งเสริมการเติบโตของไม้ในช่วงแรก

2.น้ำ จากผลวิเคราะห์ในคลองยาง และบ่อน้ำในแปลงคุณภาพของน้ำดีกว่าปี 2562 แต่มีวัชพืชน้ำ ค่อนข้างมาก

3.พืช ชนิดพืชเป็นชนิดพืชเดิมที่ขึ้นในพื้นที่อยู่แล้ว ในการสำรวจชนิดพรรณพืชรอบถัดไปอาจจะวางแผนจากแปลงที่ใกล้แหล่งน้ำ มีความชื้นสูง หรือฤดูกาล อาจจะส่งผลให้มีชนิดพรรณไม้หลากหลายมากขึ้น

4.สัตว์ป่า ควรให้ความรู้ กฎหมาย แนวทางร่วมกันอนุรักษ์ กับผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อให้ทราบถึง ชนิดพันธุ์สัตว์ป่าที่พบในพื้นที่ การป้องกัน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

เอกสารอ้างอิง

- กรมควบคุมมลพิษ. 2537. กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8. กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ
- กรมควบคุมมลพิษ. 2551. รายงานประจำปีสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ. ไม่ระบุครั้งที่พิมพ์. กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ
- กรมทรัพยากรธรณี. 2542. ธรณีวิทยาประเทศไทย. แผนที่ธรณีวิทยาประเทศไทย มาตราส่วน 1: 2,500,000 และคำอธิบายแผนที่. กรมทรัพยากรธรณี. กรุงเทพฯ
- กรมพัฒนาที่ดิน. ไม่ระบุปีที่พิมพ์. ข้อมูลชุดดิน. สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 2. กรมพัฒนาที่ดิน. สืบค้นเมื่อ พฤศจิกายน 2566. จาก https://tswc.1dd.go.th/DownloadGIS/Index_Soil.html
- กรมวิชาการเกษตร. 2553. คำแนะนำการใช้ปุ๋ยกับพืชเศรษฐกิจ. เอกสารวิชาการลำดับที่ 1/2553. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. กรุงเทพฯ
- กรมอุตุนิยมวิทยา. ไม่ระบุปีที่พิมพ์. สถิติข้อมูลอากาศที่เป็นค่าเฉลี่ยใช้ข้อมูลคาบ 30 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2524-2553. สถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดสระแก้ว.
- กองธรณีวิทยา. 2527. แผนที่ธรณีวิทยาประเทศไทยมาตราส่วน 1:250,000 ราว ND 47-12 (จังหวัดกรุงเทพมหานคร). พิมพ์ครั้งที่ 1. กรมแผนที่ทหาร กองบัญชาการทหารสูงสุด กระทรวงกลาโหม. กรุงเทพฯ. 1 แผ่น
- วุฒิชัย ลีริชช่วยชู. 2552. กลุ่มชุดดิน. เอกสารวิชาการฉบับที่ 1. สำนักผู้เชี่ยวชาญกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. กรุงเทพฯ
- วุฒิชัย ลีริชช่วยชู. 2552. กลุ่มชุดดิน. เอกสารวิชาการฉบับที่ 1. สำนักผู้เชี่ยวชาญกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. กรุงเทพฯ
- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2568. ชนิดพันธุ์พืชที่ถูกคุกคามในประเทศไทย. https://www.onep.go.th/open-data-plans_red/
- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2568. ชนิดพันธุ์สัตว์ที่ถูกคุกคามในประเทศไทย. <https://www.onep.go.th/open-data-reddatavertibrates/>
- เอิบ เขียววีรณมณี. 2542. คู่มือการปฏิบัติการการสำรวจดิน. พิมพ์ครั้งที่ 4. ภาควิชาปฐพีวิทยา. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 182 หน้า
- Blackmore, L.C., P.L. Searle and B.K. Daly. 1987. Method for Chemical Analysis of Soil. NZ Soil Bureau Scientific Report 80. NZ Soil Bureau, Department of Scientific and Industrial Research, Lower Hutt, New Zealand. 103 p.
- Gee, G.W. and J.W. Bauder. 1986. Particle-size Analysis, PP. 383-441. In A. Klute (ed.). Methods of Soil Analysis, Part 1, Physical and Mineralogical Methods, 2nd edition. No.9 in Agronomy. Soil Sci. Soc. Am., Inc. Madison, Wisconsin. USA.
- IITA. 1979. Selected Methods for Soils and Plant Analysis. 2nd revised Edition, Manual Series No.1. International Institute of Tropical Agriculture. Ibadan. Nigeria. 68 p

- Kou, S. 1996. Phosphorus. In Methods of Soil Analysis Part III. Chemical Methods. No.5 in Agronomy (eds: D.L.Sparks et.al.) pp 869-920. Wisconsin: Soil Science Society of American, Inc.
- Land Classification Division and FAO Project Staff. 1973. Soil Interpretation Handbook for Thailand. Department of Land development Ministry of Agriculture and Cooperatives. Bangkok Thailand. 135p.
- Mitrearth. 2019. สระแก้ว : ภูมิศาสตร์ แผนที่ . สืบค้นเมื่อ พฤศจิกายน 2566. จาก <https://www.mitrearth.org/m10-chachoengsao/>
- N.Singran, A.Yenpiem and P.Sasitorn. 2010. "the rating curve for the associated parameter of the Water Quality Management Bureau, PCD". in Determining Water Conditions in the Northeastern Rivers of Thailand Using Time Series and Water Quality Index Models. Pollution Control Department. Bangkok. Available online <https://www.jseejournal.com/media/55/attachment/Determining%20water%20p.47-58.pdf>
- Rhoades, J.D. 1996. Salinity : Electrical Conductivity and Total Dissolved Soil, PP. 417-435. In D.L. Sparks et. al (eds). Method of Soil Analysis Part 3. Chemical Methods. No. 5 in The Soil Sci. Soc. Am. Book series. Am. Madison, Wisconsin. USA.

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 รายงานข้อมูลการสอบถามชนิดสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส

การสำรวจชนิดสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส ในการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ณ ศาลาวัดบ้านโนนเมือง ต.บ้านโนน อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว

ผู้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับชนิดสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส ประกอบด้วย คนในชุมชน จำนวน 26 คน ผู้รับเหมาในพื้นที่ จำนวน 11 คน แรงงานทำงานในพื้นที่ จำนวน 3 คน เจ้าหน้าที่แปลงในพื้นที่ จำนวน 4 คน รวมทั้งหมด 46 คน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด ที่เคยพบในปีที่ผ่านมา

1.1 สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

ชนิดสัตว์	ไม่เคยพบ (%)	เคยพบน้อย (%) (ปีละไม่เกิน 3 ครั้ง)	เคยพบบ่อย (%)
พังพอนธรรมดา	11.54	34.62	53.85
กระรอกหลากสี	23.08	23.08	53.85
ชนิดอื่นที่พบ คือ ไม่มี			

1.2 สัตว์ปีก (นก)

ชนิดสัตว์	ไม่เคยพบ (%)	เคยพบน้อย (%)	เคยพบบ่อย (%)
เหยี่ยวปีกแดง	42.31	15.38	42.31
นกเป็ดแดง	42.31	15.38	42.31
นกแอ่นตาล	69.23	7.69	23.08
นกกระแตแต้แว๊ด	0.00	3.85	96.15
นกปากห่าง	15.38	23.08	61.54
นกกาน้ำเล็ก	34.62	11.54	53.85
นกเขาใหญ่	7.69	15.38	76.92
นกเขาขาว	7.69	11.54	80.77
นกกระเต็นอกขาว	30.77	15.38	53.85
นกจาบคาเล็ก	30.77	3.85	65.38
นกกาเหว่า	11.54	11.54	76.92

ชนิดสัตว์	ไม่เคยพบ(%)	เคยพบน้อย(%)	เคยพบบ่อย(%)
นกกระปูดใหญ่	3.85	11.54	84.62
นกกระทาทู้ง	19.23	19.23	61.54
ไก่ป่า	0.00	3.85	96.15
นกกระजิบคอดำ	26.92	23.08	50.00
นกจาบฝนปีกแดง	38.46	15.38	46.15
นกกระจิบธรรมดา	3.85	3.85	92.31
ยอดข้าวทางแพนลาย	53.85	7.69	38.46
อีกา	0.00	0.00	100.00
นกกะลิงเขียว	57.69	15.38	26.92
นกกาแวน	50.00	19.23	30.77
นกแขวงหางปลา	38.46	23.08	38.46
นกแขวงหางบัวใหญ่	42.31	19.23	38.46
นกนางแอ่นบ้าน	61.54	11.54	26.92
นกเต่าดินทุ่งเล็ก	57.69	23.08	19.23
นกยางเขนบ้าน	23.08	19.23	57.69
นกกินเปลือกเหลือง	57.69	15.38	26.92
นกสีชมพูสวน	69.23	26.92	3.85
นกกระจาบทอง	53.85	11.54	34.62
นกกระจาบธรรมดา	34.62	11.54	53.85
นกปรอดสวน	42.31	23.08	34.62
นกเอี้ยงดำ	30.77	11.54	57.69
นกเอี้ยงสาริกา	11.54	11.54	76.92
นกกระต๊อเขียว	53.85	15.38	30.77
นกยางควาย	46.15	3.85	50.00
นกยางโทนใหญ่	46.15	3.85	50.00
นกยางกรอกพันธุ์อินเดีย	46.15	3.85	50.00
นกยางเปี่ย	76.92	3.85	19.23
นกโพระดกหูเขียว	61.54	7.69	30.77
นกโพระดกธรรมดา	61.54	7.69	30.77
นกเป็ดผีเล็ก	42.31	30.77	26.92

ชนิดสัตว์	ไม่เคยพบ(%)	เคยพบน้อย(%)	เคยพบบ่อย(%)
นกแซกเต่า	34.62	11.54	53.85
ชนิดอื่นที่พบ คือ ไม่มี			

1.3 สัตว์เลื้อยคลาน

ชนิดสัตว์	ไม่เคยพบ(%)	เคยพบน้อย(%)	เคยพบบ่อย(%)
เต่านา	7.69	7.69	84.62
จิ้งจกดินลายจุด	48.00	12.00	40.00
จิ้งจกหางหนาม	38.46	19.23	42.31
ตุ๊กแกบ้าน	7.69	3.85	88.46
งูแสงอาทิตย์	11.54	19.23	69.23
งูปลิง	50.00	15.38	34.62
จิ้งเหลนดงพญาเย็น	34.62	23.08	42.31
งูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง	34.62	11.54	53.85
ชนิดอื่นที่พบ คือ ไม่มี			

1.4 สัตว์เลื้อยคลาน

ชนิดสัตว์	ไม่เคยพบ(%)	เคยพบน้อย(%)	เคยพบบ่อย(%)
คางคกบ้าน	3.85	3.85	92.31
กบหนอง	7.69	0.00	92.31
เขียดทราย	19.23	11.54	69.23
เขียดจะนา	3.85	15.38	80.77
อึ่งน้ำเต้า	19.23	7.69	73.08
อึ่งอ่างบ้าน	3.85	7.69	88.46
อึ่งข้างดำ	34.62	19.23	46.15
อึ่งอ่างกันซัด	26.92	19.23	53.85
อึ่งปูลายหลัง	46.15	11.54	42.31
อึ่งเพ้า	11.54	11.54	76.92
อึ่งจิวลายจุด	69.23	0.00	30.77

รายงานข้อมูลดิน น้ำ ในพื้นที่สวนป่าไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด จังหวัดสระแก้ว ปี 2568

ชนิดสัตว์	ไม่เคยพบ(%)	เคยพบน้อย(%)	เคยพบบ่อย(%)
เขียดหลังขีด	34.62	11.54	53.85
ปาดบ้าน	11.54	7.69	80.77
ชนิดอื่นที่พบ คือ ไม่มี			

ส่วนที่ 2 ข้อมูลกฎหมายหรือหน่วยงานเกี่ยวกับสัตว์ป่า

กฎหมาย / อนุสัญญา	ไม่ทราบ (%)	ทราบ (%)
พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562	57.7	42.3
อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ (CITES)	65.4	34.6
องค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (IUCN)	69.2	30.8
สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	65.4	34.6
กฎหมายหรือหน่วยงานเกี่ยวกับสัตว์ป่าอื่นๆ คือ ไม่มี		

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการล่าสัตว์หรือจับสัตว์ในพื้นที่สวนป่า

	ไม่เคย (%)	เคย (%)
การล่าสัตว์หรือจับสัตว์ในพื้นที่สวนป่า	80.8	19.2
ชนิดสัตว์ที่ล่า คือ อึ่ง, กบ, ปลา		
การล่าสัตว์ เพื่อใช้เป็นอาหารในครัวเรือน		

ภาคผนวกที่ 2 แบบสำรวจพืชพรรณในพื้นที่ปลูกไม้ยูคาลิปตัสของบริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด

แบบสำรวจพรรณไม้ในพื้นที่ปลูกไม้ยูคาลิปตัสของบริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด

ผู้ให้ข้อมูลโทร.....

อายุ.....ปี ☐ คนในชุมชน ☐ ผู้รับเหมา ☐ แรงงานในพื้นที่ ☐ เจ้าหน้าที่แปลงปลูก

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพรรณไม้ในพื้นที่บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด ที่เคยพบในปีที่ผ่านมา

1.1 พรรณไม้

- | | | | |
|----------------|-----------------------------------|---|------------------------------------|
| - มะหาด | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - สะเดา | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - หมีเหม็น | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - มะดุก | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - อะรวาง | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ชันทองพยาบาท | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - กระถินยักษ์ | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ฉนวน | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ประดู่ป่า | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ช่อย | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - มะหาด | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - พังแหรใหญ่ | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - รักขี้หนู | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - กะลิง | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ชีเหล็กเลือด | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - เพกา | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - คาง | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ช้างน้ำ | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - สัตตบรรณ | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ไข่ป่า | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |

- | | | | |
|----------------|-----------------------------------|---|------------------------------------|
| - กระถินเทพา | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ลัมกบ | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - พลับพลา | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - เขยตาย | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - หมาแก้ว | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - มะเดื่อปล้อง | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - นุ่น | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - โมกมัน | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - กระถินณรงค์ | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - จั้วป่า | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ตะคร้ำ | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - พญารากดำ | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ชันภู | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ตะโกพนม | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ผ่าเสี้ยน | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - มะกอกป่า | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - มะนาวผี | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - แสมสาร | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ฝั่ใจด | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ฝั่บงดำ | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - กระทุ่ม | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - กางขี้มอด | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - รักเขมร | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - สกุนี | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ฝั่ | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - กรวยป่า | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |

- | | | | |
|--------------|-----------------------------------|---|------------------------------------|
| - กะเจียน | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ปืป | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - พะยุง | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ยางกราด | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ตะขบควาย | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - เสลาด้า | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - กุ่มบก | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ดอกเต่า | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ตัวเกลี้ยง | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ธนนไชย | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ปรู่ | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ปออีแก้ง | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - พุทรา | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - มะค่าแต้ | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ยอเถื่อน | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ยางดง | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - สะแกแสง | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - หว่าชีแพะ | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |

พบชนิดอื่น ๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลกฎหมายหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับพืชป่า

2.1 ท่านทราบข้อมูลเหล่านี้หรือไม่

- | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------|
| - พระราชกฤษฎีกากำหนดไม้หวงห้าม พ.ศ. 2530 | ☐ ไม่ทราบ | ☐ ทราบ |
| - อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ | ☐ ไม่ทราบ | ☐ ทราบ |
| - องค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (IUCN) | ☐ ไม่ทราบ | ☐ ทราบ |
| - สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) | ☐ ไม่ทราบ | ☐ ทราบ |

อื่น ๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการเก็บพืชพรรณในพื้นที่สวนป่า

3.1 ท่านเคยเก็บพืชพรรณในพื้นที่สวนป่า ☐ ไม่เคย ☐ เคย ไปข้อ 3.2

3.2 หากเคย ให้ระบุชนิดของพืชพรรณและประโยชน์ที่ท่านเคยเก็บในพื้นที่สวนป่า

- ชนิดพืช.....เพื่อ ☐ เป็นอาหารในครัวเรือน ☐ ขาย ☐ อื่นๆ.....
- ชนิดพืช.....เพื่อ ☐ เป็นอาหารในครัวเรือน ☐ ขาย ☐ อื่นๆ.....
- ชนิดพืช.....เพื่อ ☐ เป็นอาหารในครัวเรือน ☐ ขาย ☐ อื่นๆ.....
- ชนิดพืช.....เพื่อ ☐ เป็นอาหารในครัวเรือน ☐ ขาย ☐ อื่นๆ.....
- ชนิดพืช.....เพื่อ ☐ เป็นอาหารในครัวเรือน ☐ ขาย ☐ อื่นๆ.....
- ชนิดพืช.....เพื่อ ☐ เป็นอาหารในครัวเรือน ☐ ขาย ☐ อื่นๆ.....
- ชนิดพืช.....เพื่อ ☐ เป็นอาหารในครัวเรือน ☐ ขาย ☐ อื่นๆ.....

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับข้อมูลพรรณไม้ของสวนป่าบริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด

.....

.....

ภาคผนวกที่ 3 แบบสำรวจสัตว์ป่าในพื้นที่ปลูกไม้ยูคาลิปตัสของบริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด

ผู้ให้ข้อมูลโทร.....อายุ.....ปี

☐ คนในชุมชน ☐ ผู้รับเหมา ☐ แรงงานในพื้นที่ ☐ เจ้าหน้าที่แปลงปลูก

ส่วนที่ 1 ข้อมูลสัตว์ป่าในพื้นที่บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด ที่เคยพบในปีที่ผ่านมา

1.1 สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

- พังพอนธรรมดา ☐ ไม่เคยพบ ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง ☐ เคยพบบ่อย
- กระรอกหลากสี ☐ ไม่เคยพบ ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง ☐ เคยพบบ่อย
- ชนิดอื่นๆ.....

1.2 สัตว์ปีก (นก)

- เหยี่ยวปีกแดง ☐ ไม่เคยพบ ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง ☐ เคยพบบ่อย
- นกเป็ดแดง ☐ ไม่เคยพบ ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง ☐ เคยพบบ่อย
- นกแอ่นตาล ☐ ไม่เคยพบ ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง ☐ เคยพบบ่อย
- นกกระแตแต้แว๊ด ☐ ไม่เคยพบ ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง ☐ เคยพบบ่อย
- นกปากห่าง ☐ ไม่เคยพบ ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง ☐ เคยพบบ่อย
- นกกาน้ำเล็ก ☐ ไม่เคยพบ ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง ☐ เคยพบบ่อย
- นกเขาใหญ่ ☐ ไม่เคยพบ ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง ☐ เคยพบบ่อย
- นกเขาขาว ☐ ไม่เคยพบ ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง ☐ เคยพบบ่อย
- นกกระเต็นนอกขาว ☐ ไม่เคยพบ ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง ☐ เคยพบบ่อย
- นกจาบคาเล็ก ☐ ไม่เคยพบ ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง ☐ เคยพบบ่อย
- นกกาเห่า ☐ ไม่เคยพบ ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง ☐ เคยพบบ่อย
- นกกระปูดใหญ่ ☐ ไม่เคยพบ ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง ☐ เคยพบบ่อย
- นกกระทาทุ่ง ☐ ไม่เคยพบ ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง ☐ เคยพบบ่อย
- ไก่ป่า ☐ ไม่เคยพบ ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง ☐ เคยพบบ่อย
- นกกระजิบคอดำ ☐ ไม่เคยพบ ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง ☐ เคยพบบ่อย
- นกจาบผ่นปีกแดง ☐ ไม่เคยพบ ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง ☐ เคยพบบ่อย
- นกกระจิบธรรมดา ☐ ไม่เคยพบ ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง ☐ เคยพบบ่อย

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------------|
| - ยอดข้าวทางแพนลาย | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - อีกา | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - นกกะลิงเขียด | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - นกกากวน | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - นกแขวงแขวงหางปลา | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - นกแขวงแขวงหางบัวใหญ่ | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - นกนางแอ่นบ้าน | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |

1.2 สัตว์ปีก (นก) ต่อ

- | | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------------|
| - นกเต่าตีนทุ่งเล็ก | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - นกกางเขนบ้าน | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - นกกินเปลือกหอย | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - นกสีชมพูสวน | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - นกกระจาบทอง | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - นกกระจาบธรรมดา | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - นกปรอดสวน | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - นกเอี้ยงต่าง | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - นกเอี้ยงสาริกา | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - นกกระต๊อหัวหมู | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - นกยางควาย | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - นกยางโทนใหญ่ | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - นกยางกรอกพันธุ์อินเดีย | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - นกยางเปีย | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - นกโพระดกหูเขียว | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - นกโพระดกธรรมดา | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - นกเป็ดผีเล็ก | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - นกแซกแซว | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |

พบชนิดอื่น ๆ ระบุ.....

1.3 สัตว์เลี้ยงคลาน

- | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------------|
| - เต่านา | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - จิ้งจกดินลายจุด | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - จิ้งจกหางหนาม | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ตุ๊กแกบ้าน | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - งูแสงอาทิตย์ | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - งูปลิง | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - จิ้งเหลนดงพญาเย็น | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - งูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |

พบชนิดอื่น ๆ ระบุ.....

1.4 สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ

- | | | | |
|-------------------|-----------------------------------|---|------------------------------------|
| - คางคกบ้าน | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - กบหนอง | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - เขียดทราย | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - เขียดจะนา | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - อึ่งน้ำเต้า | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - อึ่งอ่างบ้าน | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - อึ่งข้างดำ | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - อึ่งอ่างก้นขีด | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - อึ่งปูลมลายหลัง | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - อึ่งเพ้า | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - อึ่งจิวลายจุด | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - เขียดหลังขีด | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |
| - ปาดบ้าน | ☐ ไม่เคยพบ | ☐ เคยพบปีละไม่เกิน 3 ครั้ง | ☐ เคยพบบ่อย |

พบชนิดอื่น ๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลกฎหมายหรือหน่วยงานที่เกี่ยวกับสัตว์ป่า

2.1 ท่านทราบข้อมูลเหล่านี้หรือไม่

- พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ☐ ไม่ทราบ ☐ ทราบ
- อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ ☐ ไม่ทราบ ☐ ทราบ
- องค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (IUCN) ☐ ไม่ทราบ ☐ ทราบ
- สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ☐ ไม่ทราบ ☐ ทราบ

อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการล่าสัตว์หรือจับสัตว์ในพื้นที่สวนป่า

3.1 ท่านเคยล่าสัตว์หรือจับสัตว์ในพื้นที่สวนป่า ☐ ไม่เคย ☐ เคย ไปข้อ 3.2

3.2 หากเคย ให้ระบุชนิดของสัตว์และประโยชน์ท่านเคยล่าสัตว์หรือจับสัตว์ในพื้นที่สวนป่า

- ชนิดสัตว์.....เพื่อ ☐ เป็นอาหารในครัวเรือน ☐ ขาย ☐ อื่นๆ.....
- ชนิดสัตว์.....เพื่อ ☐ เป็นอาหารในครัวเรือน ☐ ขาย ☐ อื่นๆ.....
- ชนิดสัตว์.....เพื่อ ☐ เป็นอาหารในครัวเรือน ☐ ขาย ☐ อื่นๆ.....
- ชนิดสัตว์.....เพื่อ ☐ เป็นอาหารในครัวเรือน ☐ ขาย ☐ อื่นๆ.....
- ชนิดสัตว์.....เพื่อ ☐ เป็นอาหารในครัวเรือน ☐ ขาย ☐ อื่นๆ.....
- ชนิดสัตว์.....เพื่อ ☐ เป็นอาหารในครัวเรือน ☐ ขาย ☐ อื่นๆ.....
- ชนิดสัตว์.....เพื่อ ☐ เป็นอาหารในครัวเรือน ☐ ขาย ☐ อื่นๆ.....
- ชนิดสัตว์.....เพื่อ ☐ เป็นอาหารในครัวเรือน ☐ ขาย ☐ อื่นๆ.....

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับข้อมูลสัตว์ป่าของสวนป่าบริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด

.....

.....

ประวัติการทำงาน

1. ชื่อ อุดมลักษณ์ นามสกุล จันทรธิบัติ

Udomluk

Juntipbadee

2. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา และ ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาระบบ(กลุ่ม)

3. ตำแหน่งงานที่รับผิดชอบ

- ตรวจสอบและสรุปรายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน พืช น้ำ ปุ๋ย วัสดุปรับปรุงดิน
- วิเคราะห์ปัญหา การจัดการ ทางด้านดิน ปุ๋ย ในระบบการจัดการผลผลิตลำไม้ และแปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส เพื่อการสร้างงานวิจัย กำหนดแนวทางการจัดการแก้ไขปัญหา
- งานวิจัยสนับสนุนในการจัดทำมาตรฐานการขอรับรองการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน
- งานวิจัยสนับสนุนการใช้วัสดุเหลือใช้จากโรงงานชิ้นไม้สับ
- วิเคราะห์คุณภาพพื้นที่เพื่อจัดกลุ่มคุณภาพพื้นที่แปลงปลูก และ สร้างโปรแกรมการให้ปุ๋ย
- การสร้างสูตรประเมินผลผลิตของไม้ยูคาลิปตัส

4. หน่วยงานที่ติดต่อ

ฝ่ายวิจัยและพัฒนา บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด

เลขที่ 99 หมู่ 2 ต. เขาคันทรง อ. พนมสารคาม จ. สระแก้ว

โทรศัพท์ 038 -554-990 โทรศัพท์มือถือ 095-454-1742

E-mail : udomluk_j@kittivanagroup.com

5. ประวัติการศึกษา

ระดับปริญญา (สาขา)	ปีที่จบ	ชื่อสถาบัน (ประเทศ)
B.Sc. (Soil science)	2543	Khonkaen University, Thailand
M.Sc. (Soil science)	2547	Kasetsart University, Thailand
B.Sc. (Occupational Health and Safety)	2562	Sukhothai Thammathirat Open University , Thailand

6. ความชำนาญ / ความเชี่ยวชาญด้านวิจัย (สาขา)

- งานวิจัยเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ย อาการขาดธาตุอาหารในกล้าไม้และแปลงปลูก
- งานวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน พีช น้ำ
- งานวิจัยเกี่ยวกับระบบวนวัฒน การจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน
- งานวิจัยเกี่ยวกับสูตรประเมินผลผลิตไม้ยูคาลิปตัส
- งานจัดทำระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015, วิเคราะห์ค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์
- งานจัดทำระบบมาตรฐานเกี่ยวกับป่าไม้, โรงงานไม้แปรรูป

ประวัติการทำงาน

ชื่อ ศรุต นามสกุล ธรรมจรัส

Sarut Thumjamras

ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้จัดการแผนกกลุ่มงานวิจัย

หน่วยงานที่ติดต่อ

กลุ่มงานพัฒนาพันธุ์ไม้ ฝ่ายวิจัยและพัฒนา บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด

เลขที่ 99 หมู่ 2 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.สระแก้ว 24120

โทรศัพท์ 038-554990 โทรศัพท์มือถือ 095-4541737

6. ประวัติการศึกษา

ระดับปริญญา (สาขา)	ปีที่จบการศึกษา	ชื่อสถาบัน (ประเทศ)
วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา	2546	มหาวิทยาลัยบูรพา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาพฤกษศาสตร์	2552	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ชีวผลิตภัณฑ์	2560	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ประสบการณ์ในการทำงาน

2558-ปัจจุบัน ตำแหน่ง ผู้ทำวิจัยพัฒนาพันธุ์ไม้ บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด

สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา

- เทคโนโลยีสารสนเทศ งานเขียนและจัดการเว็บไซต์ด้วย dreamweaver
- เทคโนโลยีสารสนเทศ งานตัดต่อวิดีโอ คลิป และงานนำเสนอต่างๆ

ประวัติการทำงาน

7. ชื่อ นางสาว ศศิธร นามสกุล หวลสวัสดิ์

(อังกฤษ) Miss Sasitorn Hualsawat

8. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ทำวิจัย เทคโนโลยีด้านการผลิตพืช

9. หน่วยงานที่ติดต่อ

ฝ่ายวิจัยและพัฒนา บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด

เลขที่ 99 หมู่ 2 ต. เขาคันทรง อ. พนมสารคาม จ. สระแก้ว

โทรศัพท์ 038554990 โทรศัพท์มือถือ 0954541731

10. ประวัติการศึกษา

ระดับปริญญา (สาขา)	จบการศึกษา	ชื่อสถาบัน (ประเทศ)
ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (พืชศาสตร์)	2563	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปริญญาตรี วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีการผลิตพืช)	2559	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประสบการณ์ในการทำงาน

มิ.ย. 2564-ปัจจุบัน ผู้ทำวิจัยเทคโนโลยีด้านการผลิตพืช ฝ่ายวิจัยและพัฒนา บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด

2561-2563 ผู้ช่วยนักวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

2558-2558 ผู้ช่วยตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์โปรตีนสัตว์ จำกัด

สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา

- การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ ยูคาลิปตัส ไม้สัก และไม้ค้ายา

ประวัติการทำงาน

1. ชื่อ อาคิราห์ นามสกุล วงศ์นิธิกาญจน์
Arkira Wongnithikan
2. ตำแหน่งปัจจุบัน เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
3. หน่วยงานที่ติดต่อ
ฝ่ายวิจัยและพัฒนา บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด
เลขที่ 99 หมู่ 2 ต. เขาคันทรง อ. พนมสารคาม จ. สระแก้ว
โทรศัพท์ 038554990 โทรศัพท์มือถือ 0954541633

4. ประวัติการศึกษา

ระดับปริญญา (สาขา)	ปีที่จบการศึกษา	ชื่อสถาบัน (ประเทศ)
ปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช วิชาเอกปฐพีวิทยา	พ.ศ.2563	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง

ประวัติการอบรม

-

ประสบการณ์ในการทำงาน

- พนักงานธุรการ และจัดส่งสินค้า บริษัท แอลมทองสหการ จำกัด

สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา

- 1.วิเคราะห์คุณสมบัติของดิน พืช น้ำ ในห้องปฏิบัติการ
- 2.การจัดทำแผนที่ โดยใช้โปรแกรม Arcmap

ประวัติการทำงาน

11.ชื่อ จักรกฤษณ์ นามสกุล งามตา
Jakkrit Ngamta

12.ตำแหน่งปัจจุบัน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม

13.หน่วยงานที่ติดต่อ

กลุ่มงานพัฒนาพันธุ์ไม้ ฝ่ายวิจัยและพัฒนา บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด

เลขที่ 99 หมู่ 2 ต. เขาคันทรง อ. พนมสารคาม จ. สระแก้ว

โทรศัพท์ 038-554990 โทรศัพท์มือถือ 0954541739

14.ประวัติการศึกษา

ระดับปริญญา (สาขา)	ปีที่จบการศึกษา	ชื่อสถาบัน (ประเทศ)
วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เกษตรป่าไม้	2558	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่เฉลิมพระเกียรติ

ประสบการณ์ในการทำงาน

2558 – ปัจจุบัน เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด

สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา

- เทคนิคทำแผนที่เพื่อจัดการสวนไม้ยูคาลิปตัสด้วย GPS และ GIS”