

บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด
บทสรุปการจัดการสวนไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน ประจำปี 2563
(เดือนมกราคม ถึง พฤศจิกายน)

“บริษัท ชาวสวนเกษตร” ได้จดทะเบียนจัดตั้ง เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2545 เลขทะเบียนบริษัท 0205545006484 สำนักงานตั้งอยู่ที่ เลขที่ 903 หมู่ 2 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120 ห่างจากอำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทราประมาณ 55 กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพฯ ประมาณ 130 กิโลเมตร โดยมีขอบเขตพื้นที่ ดังนี้

ที่ตั้งสำนักงาน ชาวสวนเกษตร จำกัด พิกัด $13^{\circ}45'42.5''\text{N}$ $101^{\circ}30'44.3''\text{E}$

ทิศเหนือ ติดกับอำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

ทิศใต้ ติดกับอำเภอนันทนบุรี และ อำเภอเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี

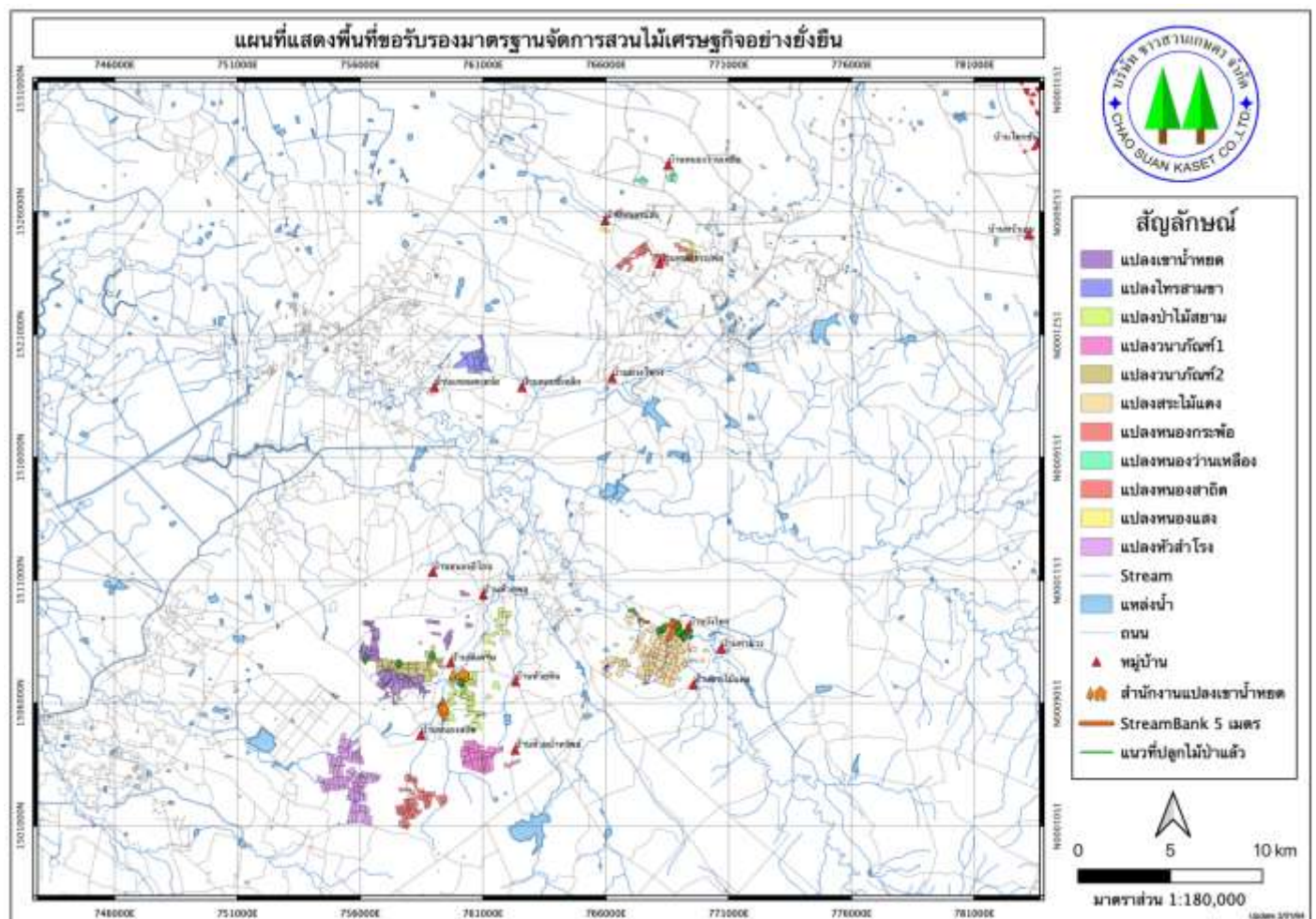
ทิศตะวันออก ติดกับอำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

ทิศตะวันตก ติดกับอำเภอรสาธนา จังหวัดฉะเชิงเทรา

โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการปลูกไม้ยูคาลิปตัสในเขตพื้นที่ จังหวัดฉะเชิงเทรา มีพื้นที่ปลูกไม้ยูคาลิปตัสทั้งหมด 15,158.91 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่เข้าขอการรับรองการจัดการสวนไม้อย่างยั่งยืน จำนวน 12,158.91 ไร่ โดยเป็นพื้นที่ของบริษัท จำนวน 4,283.16 ไร่ และเป็นพื้นที่เช่าจากบริษัทในเครือของผู้ถือหุ้นเดียวกัน จำนวน 7,875.75 ไร่ ซึ่งพื้นที่เดิมในอดีตเป็นพื้นที่ทำการเกษตรกรรม ได้แก่ ข้าว, มันสำปะหลัง และข้าวโพด จากนั้นบริษัท จึงได้เปลี่ยนมาปลูกไม้ยูคาลิปตัส เนื่องจากพื้นที่ทำการเกษตรระยะสั้น ได้ผลผลิตต่ำ และราคาของผลผลิตไม่มีความแน่นอน พื้นที่ปลูกไม้ยูคาลิปตัสที่ขอการรับรองตั้งอยู่ในอำเภอต่างๆ ดังนี้

1. พื้นที่ในอำเภอแปลงยาว ประกอบด้วย 2 ตำบล คือ ตำบลแปลงยาว และตำบลหัวสำโรง พื้นที่ขอรับรอง จำนวน 3,863.61 ไร่
2. พื้นที่ในอำเภอพนมสารคาม ประกอบด้วย 3 ตำบล คือ ตำบลเกาะขนุน ตำบลหนองแห่น และตำบลเขาหินซ้อน พื้นที่ขอรับรอง จำนวน 4,915.45 ไร่
3. พื้นที่ในอำเภอสนามชัยเขต ประกอบด้วย 2 ตำบล คือ ตำบลคูยายหมี และตำบลลาดกระทิง พื้นที่ขอรับรอง จำนวน 3,379.85 ไร่ และในพื้นที่ขอรับรอง มีชุมชนรอบสวนป่าจำนวน 16 หมู่บ้าน

แผนที่ภาพรวมพื้นที่ขอการรับรองมาตรฐานการจัดการสวนไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน
บริษัท ชวสนเกษตร จำกัด



ระบบการจัดการสวนไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด

บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด มีการพัฒนารูปแบบการปลูกไม้ เพื่อได้ผลผลิตที่มีความคุ้มค่าต่อการลงทุน และคุณภาพของสินค้า ยังตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า ด้วยวิสัยทัศน์ของผู้บริหารกับความมุ่งมั่นของพนักงานในการปลูกสวนไม้เชิงพาณิชย์ จึงได้มีความมุ่งมั่นในการจัดการสวนไม้เศรษฐกิจให้มีความยั่งยืน ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคมชุมชน และสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการยืนยันว่าระบบการจัดการสวนไม้เศรษฐกิจไม่ได้เกิดจากการทำลายป่าธรรมชาติ ซึ่งมีแผนการจัดการอย่างเป็นระบบและถูกต้องตามกฎหมาย ทั้งยังให้ชุมชนมีส่วนร่วมกับกิจกรรมของบริษัท

การจัดการสวนไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืนของบริษัท ได้มุ่งเน้นและให้ความสำคัญใน 3 ด้านคือ

1. ความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ
2. ความยั่งยืนด้านสังคม
3. ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม

โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดการสวนไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน ดังต่อไปนี้

ด้านเศรษฐกิจ

1. พัฒนาและปลูกสร้างสวนป่าไม้เศรษฐกิจให้มีผลผลิตที่เพียงพอและมีคุณภาพ
2. ดูแล บำรุงรักษาพื้นที่ของสวนไม้เศรษฐกิจตามหลักวิชาการ
3. พัฒนา และสร้างมูลค่าของผลิตภัณฑ์ของสวนไม้เศรษฐกิจ

ด้านสังคมและชุมชน

1. ส่งเสริมการจ้างงาน แรงงาน และผู้รับเหมาในชุมชน เพื่อดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ในสวนไม้เศรษฐกิจ
2. สนับสนุนให้พนักงาน/ลูกจ้าง ได้รับการฝึกอบรมตามสายงาน เช่น การปลูกไม้ การปฐมพยาบาล ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
3. ให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกสร้างสวนไม้ และเปิดเผยแผนการจัดการของสวนไม้เศรษฐกิจแก่ชุมชนรอบสวนป่า
4. สนับสนุนด้านกิจกรรมให้กับชุมชน โรงเรียน วัด

ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1. ดูแลรักษาพื้นที่อนุรักษ์ดั้งเดิมในพื้นที่สวนป่าให้คงอยู่และพื้นที่ป่าชุมชนใกล้เคียง
2. ส่งเสริมให้ชุมชนรอบสวนไม้รู้คุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชน และปลูกสร้างจิตสำนึกให้กับเยาวชน
3. ลดการใช้สารเคมีที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4. ส่งเสริมและอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในสวนป่า พื้นที่อนุรักษ์ รวมถึงป้องกันและอนุรักษ์พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ที่ใกล้สูญพันธุ์ และถูกคุกคาม

ผลการดำเนินงานการจัดการสวนไม้เศรษฐกิจ บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด ประจำปี 2563

“ด้านเศรษฐกิจ”

บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด ดำเนินงานตามแผนการจัดการด้านเศรษฐกิจที่กำหนดไว้ ซึ่งมีผลสรุปการดำเนินงานดังนี้

1. งานเตรียมพื้นที่และปลูกไม้ ประจำปี 2563 บริษัทฯ ได้ดำเนินงานเตรียมพื้นที่และปลูกทดแทนพื้นที่เดิมทั้งสิ้น 866.42 ไร่ และเป็นพื้นที่ไถหน่อจำนวน 1,299.53 ไร่
2. งานเก็บเกี่ยวผลผลิต ประจำปี 2563 บริษัทฯ ได้มีการเก็บเกี่ยวผลผลิตในพื้นที่ทั้งสิ้น 2,165.95 ไร่ รวมน้ำหนักไม้ 42,656.91 ตัน รายได้ทั้งสิ้น 47.79 ล้านบาท โดยใช้เงินลงทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งหมด เป็นเงินจำนวน 41.06 ล้านบาท ผลประกอบการมีกำไร จำนวน 6.73 ล้านบาท
3. การประเมินปริมาณความเพิ่มพูน ได้ดำเนินการสำรวจกำลังการผลิตไม้ และวิเคราะห์ปริมาณความเพิ่มพูนในปีทำไม้ของสวนป่าอยู่ที่ 178,439.61 ตัน/ปี (ข้อมูลการประเมินปริมาณความเพิ่มพูนผลผลิตไม้ ประจำปี 2563)
4. การเข้าเก็บผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้ในพื้นที่สวนป่า จากสรุปรายงานเรื่องการเก็บเกี่ยวผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้ประจำปี 2563 พบว่า มีการเข้าเก็บผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้ในพื้นที่จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้

ลำดับ	เดือน	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	มิถุนายน	เห็ดผึ้งขมยูคา (ป่าไม้สยาม 26)	10	กิโลกรัม
2	มิถุนายน	เห็ดผึ้งขมยูคา (สระไม้แดง 64.01)	15	กิโลกรัม
3	มิถุนายน	เห็ดผึ้งขมยูคา (สระไม้แดง 56)	20	กิโลกรัม

ผลประกอบการประจำปี 2563 บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด

ด้านการจัดการผลผลิตของสวนป่า	
ค่าใช้จ่าย (ล้านบาท)	
- ส่วนกลาง	5.99
- เงินลงทุนปลูกไม้สะสม	21.29
- ค่าตัดและค่าบรรทุก	13.78
- ซ่อมถนน	-
รวมค่าใช้จ่าย	41.06
ผลผลิตไม้	
- พื้นที่เก็บเกี่ยวผลผลิต (ไร่)	2,277.74
- ผลผลิต (ตัน)	42,656.91
รายได้	
- ไม้ท่อน (W1.1 Roundwood (Log))	47.78
- กิ่ง ก้าน ใบ (W1.3 Twig)	0.01
สรุปผลประกอบการ กำไร(ขาดทุน)	6.73
ด้านการปลูกและบำรุงรักษาสวนป่า	
ค่าใช้จ่าย (บาท)	
- การจัดการสวนป่า	15.82
พื้นที่ปลูกและบำรุงรักษา	
พื้นที่เตรียม-ปลูก (ไร่/ปี)	878.48
พื้นที่ไถหน่อ (ไร่/ปี)	1,399.26
พื้นที่บำรุงรักษา (ไร่)	12,096.49

ที่มา : ฝ่ายบัญชี บจก.ชาวสวนเกษตร เดือนมกราคม-พฤศจิกายน 63

ณ 1.11.63

การประเมินปริมาณความเพิ่มพูนผลผลิตไม้ ประจำปี 2563

บจก.ชาวสวนเกษตร

ชั้นอายุไม้	พื้นที่ปลูก (ไร่)	น้ำหนัก (ตัน/ไร่)	ส่วนต่างความเพิ่มพูน	ความเพิ่มพูน (ตัน)
1 ปี	1,664	1.43	1.43	2,379.23
2 ปี	1,593	5.11	3.68	5,863.20
3 ปี	2,006	10.76	5.65	11,334.80
4 ปี	4,026	18.25	7.49	30,156.99
5 ปี	3,047	27.49	9.24	28,157.70
รวม	12,337			77,891.92

ที่มา : ตารางแสดงความเพิ่มพูนของไม้

อายุไม้(ปี)	DBH(cm)	H(m)	Ws (กก./ตัน)	Ws (ตัน/ไร่)
1	3.78	4.80	3.57	1.43
2	5.67	8.36	12.77	5.11
3	7.17	11.55	26.89	10.76
4	8.48	14.54	45.62	18.25
5	9.66	17.38	68.73	27.49

สูตรประเมิน

ความโต (DBH) $Y = 3.7844 X^{0.5821}$ $R^2 = 0.836$

หน่วย คือ เซนติเมตร

ความสูง (H) $Y = 4.801 X^{0.7994}$ $R^2 = 0.9127$

หน่วย คือ เมตร

น้ำหนัก (Ws) $Y = 3.5749 X^{1.8368}$ $R^2 = 0.8715$

หน่วย คือ กิโลกรัมต่อตัน

ที่มาของข้อมูล : ข้อมูลการเจริญเติบโตจากงานวิจัยปลูกทดสอบพันธุ์ K58

ของบริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด ในพื้นที่ภาคตะวันออก

(ฝ่ายวิจัยและพัฒนา , 2562)

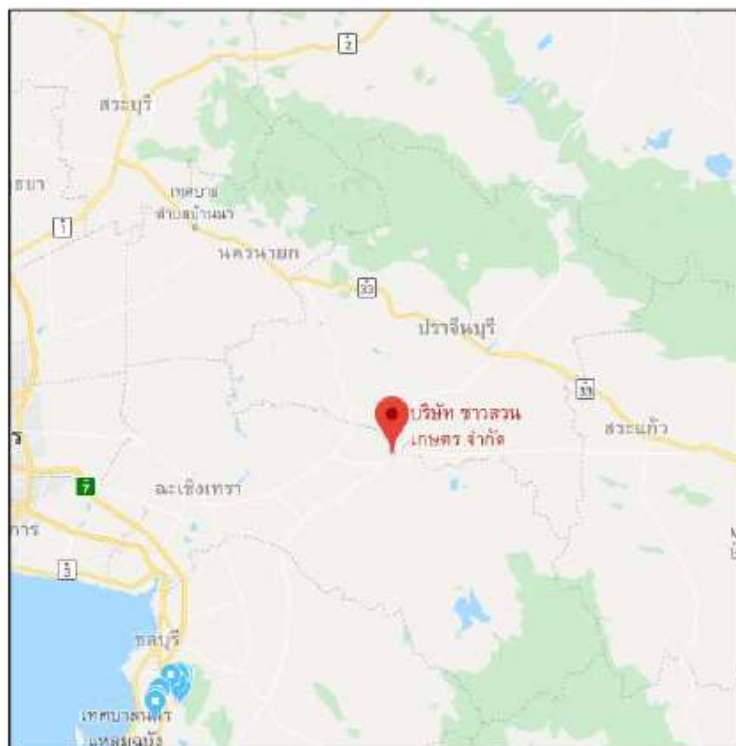
ประสิทธิภาพการผลิตไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด ประจำปี 2563

ปี	ประมาณการ ประเมินความเพิ่มพูน (ตัน)	ความเพิ่มพูน ณ สิ้นปีที่แล้ว		ประเมินความเพิ่มพูน ในปีทำไม้ (ตัน)	แผนการตัดไม้ (ตัน)	ประสิทธิภาพการทำไม้ (ตัน)	ความเพิ่มพูน คงเหลือ (ตัน)
2562	84,986.83	68,159.34	ปี 2561	68,159.34	43,300.80	11,411.08	56,748.26
2563	77,891.92	87,864.07	ปี 2562	144,612.33	50,362.81	42,656.91	101,955.42

ผลการดำเนินงานการจัดการสวนไม้เศรษฐกิจ บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด ประจำปี 2563

“ด้านสังคมและชุมชน”

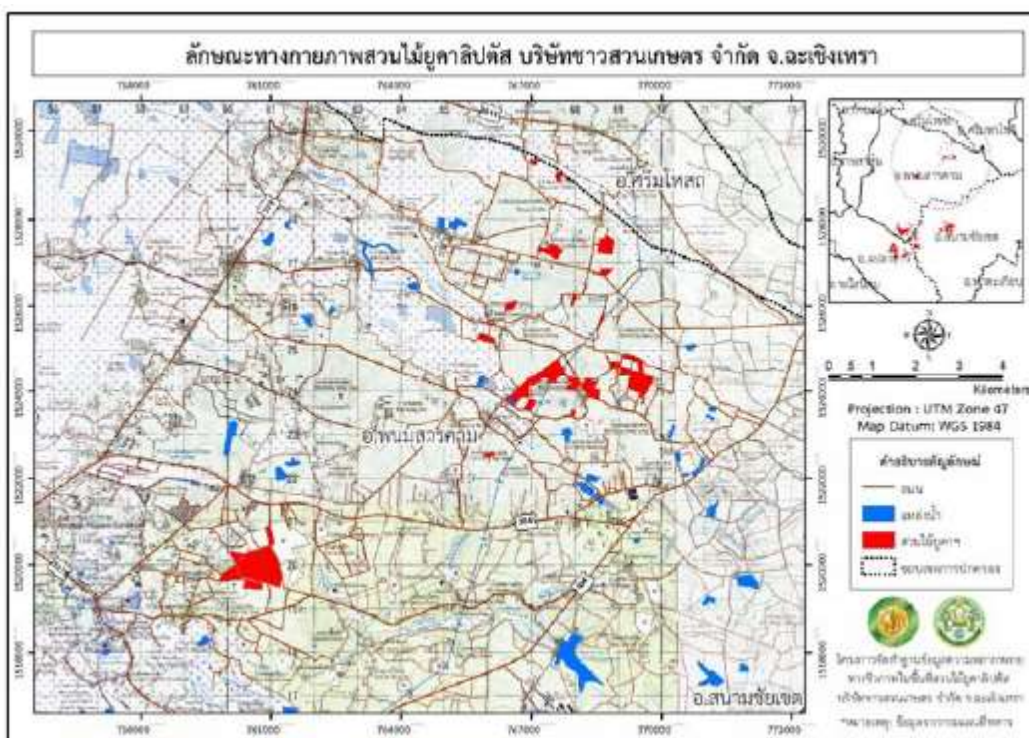
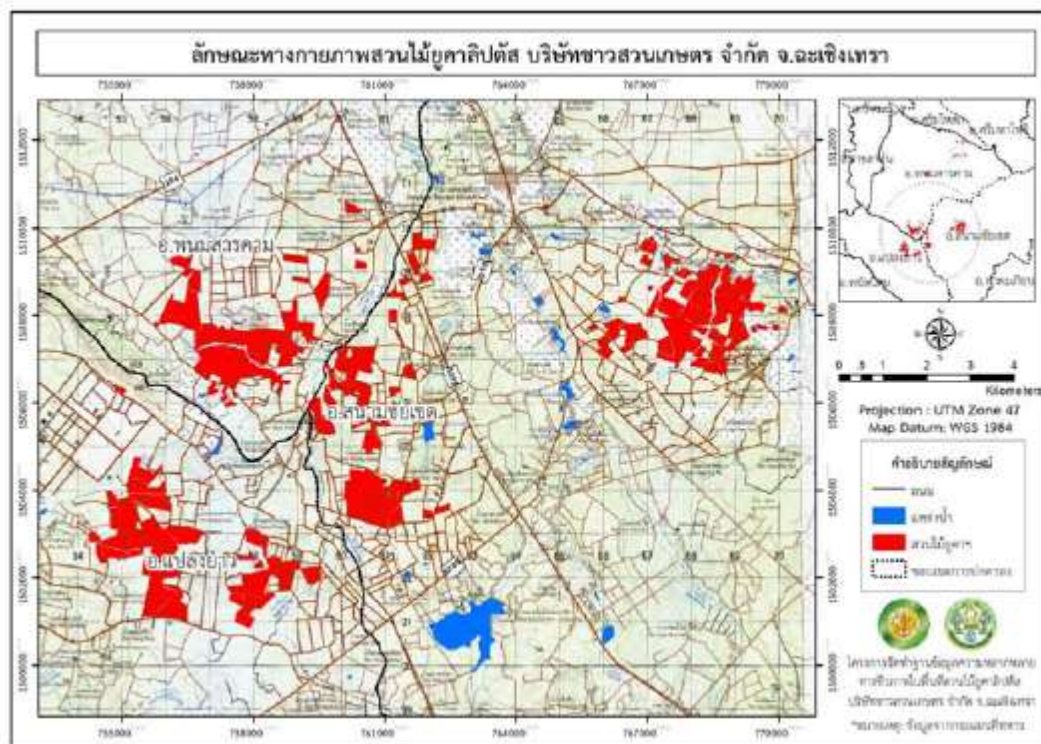
บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 903 หมู่ 2 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120 ห่างจากอำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา ประมาณ 55 กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพฯ ประมาณ 130 กิโลเมตร



รูปภาพ : ที่ตั้งของสำนักงานบริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด

อาณาเขตติดต่อของสวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด

ทิศเหนือ	ติดกับอำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี
ทิศใต้	ติดกับอำเภอนันทนาค และ อำเภอกะเจันท์ จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันออก	ติดกับอำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว
ทิศตะวันตก	ติดกับอำเภอรสาธิน จังหวัดฉะเชิงเทรา



รูปภาพ : อาณาเขตติดต่อของสวนไม้ยูคาลิปตัส บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด

โดยมีชุมชนรอบสวนป่าจำนวน 16 หมู่บ้าน ดังต่อไปนี้

ที่	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
1	10	บ้านห้วยพลุ	เกาะขนุน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา
2	11	บ้านหินดาษ	เกาะขนุน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา
3	12	บ้านหนองอีเก็น	เกาะขนุน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา
4	5	บ้านแหลมตะคร้อ	เกาะขนุน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา
5	13	บ้านดอนขี้เหล็ก	เกาะขนุน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา
6	5	บ้านหนองวานเหลือง	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา
7	6	บ้านหนองแสง	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา
8	7	บ้านหนองกระพ้อ	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา
9	9	บ้านหนองตะเภา	หัวลำโรง	แปลงยาว	ฉะเชิงเทรา
10	11	บ้านหนองสทิต	หัวลำโรง	แปลงยาว	ฉะเชิงเทรา
11	5	บ้านสระไม้แดง	คูยายหมี่	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา
12	7	บ้านห้วยน้ำทรัพย์	ลาดกระทิง	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา
13	1	บ้านห้วยหิน	ลาดกระทิง	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา
14	1	บ้านม่วงโพรง	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา
15	7	บ้านวังไทร	คูยายหมี่	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา
16	9	บ้านท่าม่วง	คูยายหมี่	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา

ซึ่งประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นคนท้องถิ่น มีย้ายมาจากถิ่นอื่นบ้างเพียงเล็กน้อย อาชีพส่วนใหญ่ทำการเกษตร ได้แก่ ปลูกข้าว มันสำปะหลัง และทำอาชีพรับจ้าง โดยเฉพาะรับจ้างโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ใกล้กับชุมชนที่อยู่อาศัย โดยประชาชนในพื้นที่รู้จักสวนป่า ยุคาลิปดัสที่อยู่ใกล้กับหมู่บ้านของตนเอง และทราบว่าบริษัทปลูกสร้างสวนป่าเพื่อเศรษฐกิจเป็นหลัก โดยความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนกับสวนป่าไม่มีความขัดแย้งใดๆ และชุมชนไม่ได้รับความเดือดร้อนใดๆ จากสวนป่า มีเพียงกรณีการใช้ถนนในหมู่บ้านร่วมกัน (ที่มา : รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่สวนป่าไม้ยุคาลิปดัส บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด)

จากลักษณะสังคมข้างต้น บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด ได้มีนโยบายด้านต่างๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการด้านสังคม และชุมชน ควบคู่กับการบริหารจัดการสวนไม้เศรษฐกิจเพื่อให้เกิดความยั่งยืน โดยให้สังคมและชุมชนมีส่วนร่วมดังนี้

นโยบายด้านสังคมและชุมชน

- (1) ให้ความสำคัญกับชุมชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการรับรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการสวนไม้เศรษฐกิจ และมีการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
- (2) เปิดโอกาสการจ้างงานในชุมชนท้องถิ่นเป็นอันดับแรก
- (3) เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัท และให้ความร่วมมือกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ของชุมชน
- (4) ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ต้องได้รับการพัฒนาความรู้เกี่ยวกับการจัดการสวนไม้อย่างยั่งยืน ควบคู่ไปกับการปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

- (5) ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต้องตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงานรวมทั้งให้ความสำคัญเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน
- (6) หากเกิดข้อขัดแย้งบริษัทจะใช้กลไกที่เหมาะสมในการแก้ไขข้อขัดแย้งที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับข้อกฎหมาย

บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด ดำเนินงานตามแผนการจัดการด้านสังคมและชุมชนที่กำหนดไว้ ซึ่งมีผลสรุปการดำเนินงานดังนี้

1. จัดให้พนักงาน /ผู้รับเหมา ได้รับการฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติงานและอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานโดยในปี 2563 บริษัทฯ ได้ดำเนินการฝึกอบรมให้แก่ พนักงาน จำนวน 6 หลักสูตร คิดเป็น 100% และจัดฝึกอบรมให้แก่ผู้รับเหมาและแรงงาน จำนวน 7 หลักสูตร คิดเป็น 100% (ข้อมูลแผนการอบรมพนักงาน ผู้รับเหมา และแรงงาน ประจำปี 2563)
2. ส่งเสริมการจ้างงานในชุมชน ปี 2563 มีประชาชนในชุมชนรอบสวนป่าเข้าทำงานกับบริษัท จำนวน 34 คน เป็นชาย 18 คน และหญิงจำนวน 16 คน (ข้อมูลแรงงานทำงานในพื้นที่ บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด)
3. สนับสนุนและร่วมมือกิจกรรมต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ในชุมชนรอบพื้นที่สวนป่า ปี 2563 มีการเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมในพื้นที่ชุมชนรอบสวนป่า จำนวน 15 ครั้ง (ข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด) ดังนี้
 - เดือนมกราคม 63 สนับสนุนกิจกรรมงานวันเด็ก 4 โรงเรียน คือ โรงเรียนบ้านเขาหินซ้อน โรงเรียนบ้านสระไม้แดง โรงเรียนบ้านม่วงโพรง และโรงเรียนบ้านแหลมเขาจันทร์
 - เดือนเมษายน 63 สนับสนุนซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์โรงพยาบาลสนามชัยเขต
 - เดือนพฤษภาคม 63
 - + สนับสนุนน้ำดื่มตู้ปันสุข 2 แห่ง คือ โรงพยาบาลสนามชัยเขต และ สภ.ท่าตะเกียบ
 - + ร่วมสนับสนุนการปรับปรุงอาคาร ณ สภ.ท่าตะเกียบ
 - เดือนกรกฎาคม 63 สนับสนุนน้ำดื่มงานปลูกป่าบ้านกระบกคู่
 - เดือนตุลาคม 63 ร่วมกิจกรรมงานทอดกฐินสามัคคีจำนวน 6 วัด ได้แก่ วัดหินดาศ วัดหนองอีเก็น วัดชำขาว วัดเขาหินซ้อน วัดท่าไม้แดง และวัดสระไม้แดง
4. พบปะผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อรับทราบข้อเสนอแนะต่างๆ / รับทราบผลกระทบต่อชุมชนที่เกิดจากกิจกรรมของสวนป่า รวมถึงการสื่อสารแผนงานต่างๆ แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
 - ในปี 2563 เจ้าหน้าที่แปลงได้เข้าพบผู้นำชุมชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รอบพื้นที่สวนป่าเพื่อรับทราบข้อเสนอแนะ/ผลกระทบต่อชุมชนที่เกิดจากกิจกรรมของสวนป่า พร้อมทั้งแจ้งแผนการทำงาน จำนวน 530 ครั้ง
 - ในปี 2563 ทางบริษัทฯ ได้ติดตั้งรับกล่องรับฟังความคิดเห็น จำนวน 8 จุด โดยในการเปิดกล่องรับฟังความคิดเห็นพบไม่มีการแจ้งข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ (ข้อมูลรายงานเปิดกล่องรับฟังความคิดเห็น)
 - ในปี 2563 ทางบริษัทฯ ได้รับฟังข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ ณ สำนักงานแปลง และติดต่อเจ้าหน้าที่แปลง พบว่า มีข้อร้องเรียนจำนวน 4 ครั้ง โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนทั้งหมดแล้ว (ข้อมูลรายงานข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ)

ผลการตรวจติดตามด้านสังคม ชุมชน

ที่	แผนการตรวจติดตาม	ผลการตรวจติดตาม	เดือน	ผู้รับผิดชอบ
1	ประชาสัมพันธ์การจ้างงานในชุมชนท้องถิ่น	ประชาสัมพันธ์การจ้างงานในชุมชน จำนวน 9 ครั้ง - ประกาศที่ www.csk.suankitti.com จำนวน 2 ครั้ง - ประกาศที่เฟสบุคกลุ่มสวนกิตติ จำนวน 2 ครั้ง - ติดประกาศในชุมชน จำนวน 1 ครั้ง 4 หมู่บ้าน ได้แก่ บ้านหินดาษ บ้านหนองว่านเหลือง บ้านสระไม้แดง และบ้าน หนองกระพ้อ	ม.ค., มี.ค. และ พ.ย.	เจ้าหน้าที่แปลง/ ฝ่ายบุคคล
2	ประชุมกับชุมชนรอบสวนป่า	ประชุมกับชุมชนรอบสวนป่า จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้ วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563 บ้านสระไม้แดง วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2563 บ้านหินดาษ	ก.พ.	เจ้าหน้าที่แปลง
3	สนับสนุนกิจกรรมต่างๆเพื่อสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานราชการ วัด โรงเรียน ในชุมชนรอบสวนป่า	สนับสนุนกิจกรรมด้านสังคม จำนวน 15 รายการ (รายงานสรุปการ เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน)	ม.ค., เม.ย., พ.ค., ก.ค. และ ต.ค.	เจ้าหน้าที่แปลง/ ฝ่ายบุคคล/ คณะทำงาน
4	สื่อสารแผนงานต่างๆ แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	แจ้งแผนต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียก่อนการทำงานจำนวน 530 ครั้ง (รายงานการเข้าพบผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย)	ทุกเดือน	เจ้าหน้าที่แปลง

ผลการดำเนินงานการจัดการสวนไม้เศรษฐกิจ บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด ประจำปี 2563

“ด้านสิ่งแวดล้อม”

สภาพพื้นที่ของแปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัสของ บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบ ที่ดอน คิดเป็น 90% ของพื้นที่ทั้งหมด และพื้นที่ลุ่มต่ำ คิดเป็น 10% ของพื้นที่ที่ขอรบรอง ลักษณะดินเป็นดินร่วนปนทราย , ดินร่วนทรายปนลูกรัง , ดินทราย , ดินร่วนปนเหนียว ในพื้นที่ที่ติดแม่น้ำ ลำคลอง คือ คลองหินดาษ, คลองสี่ยัด และใกล้พื้นที่ปลูกไม้ยังพบพื้นที่สวนป่าสาธารณะ ได้แก่ เขาตาผา และเขาตาจืด

นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม

- (1) บริษัทจะกำหนดแนวทางการบริหารจัดการสวนไม้เศรษฐกิจอย่างเหมาะสมกับขนาดของกิจกรรม และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
- (2) บริษัทให้ความสำคัญเกี่ยวกับการใช้สารเคมีและขยะที่เกิดจากการบริหารจัดการสวนไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน รวมถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี และมีความมุ่งมั่นที่จะลดการใช้สารเคมี
- (3) ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต้องได้รับความรู้และให้ความสำคัญกับพื้นที่ที่มีคุณค่าอนุรักษ์สูงในพื้นที่ที่ขอรบรองและพื้นที่ที่ได้รับการคุ้มครองตามประกาศ CITES
- (4) การห้ามเก็บหรือนำชนิดพันธุ์พืช/พันธุ์สัตว์คุ้มครอง และที่ใกล้สูญพันธุ์ในพื้นที่สวนป่า
- (5) หลีกเลี่ยงการจุดไฟ หรือก่อให้เกิดไฟในพื้นที่

จากการสำรวจตามโครงการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลองค์ความรู้ความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัสของ บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด โดยคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในปี พ.ศ. 2561

ทรัพยากรดิน เนื้อดินส่วนใหญ่เป็นแบบดินร่วนปนทราย ดินร่วนเหนียวปนทราย ดินร่วนปนดินเหนียว และดินร่วนเหนียวปนทราย มีร้อยละอินทรีย์วัตถุส่วนใหญ่จัดอยู่ในปริมาณปานกลาง มีปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดจัดอยู่ในปริมาณต่ำมาก ต่ำ และปานกลาง มีปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์จัดอยู่ในปริมาณต่ำมาก ต่ำปานกลาง ปานกลาง สูงปานกลาง และสูงมาก มีปริมาณโพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้จัดอยู่ในปริมาณต่ำมาก ต่ำ ปานกลาง และสูงมาก มีปริมาณแคลเซียมที่แลกเปลี่ยนได้จัดอยู่ในปริมาณต่ำ และสูง และมีปริมาณแมกนีเซียมที่แลกเปลี่ยนได้จัดอยู่ในปริมาณต่ำมาก และต่ำ การนำไฟฟ้าของดินเป็นดินไม่เค็ม จึงเหมาะต่อการเติบโตของพืช

ทรัพยากรน้ำ คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาที่ 2 และคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ พอใช้ เทียบเท่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาที่ 3 ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อการเกษตร และการอุปโภค และบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

ทรัพยากรพืชพรรณ พบพรรณไม้ทั้งสิ้น จำนวน 33 ชนิด จาก 16 วงศ์ซึ่งพันธุ์ไม้ส่วนใหญ่อยู่ในวงศ์ Fabaceae มีทั้งหมด 6 ชนิด รองลงไปเป็นวงศ์ Moraceae, Euphorbiaceae, Sapindaceae, Meliaceae, Apocynaceae, Malvaceae, Lamiaceae และ Rutaceae พรรณไม้ที่มีความชุกชุมมากที่สุด 5 อันดับแรก คือ มะตอก (*Siphonodon celastreus* Griff.) รองลงมา คือ พังแหรใหญ่ (*Trema orientalis* (L.) Blume) มะหาด (*Artocarpus lacucha* Roxb. ex Buch.-Ham.) ข่อย (*Streblus asper* Lour.) และ โมกมัน (*Wrightia arborea* (Dennst.) Mabb.)

ทรัพยากรสัตว์ป่า พบว่า สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่สำรวจพบมี จำนวน 1 ชนิด (Species) 1 วงศ์ (Family) 1 อันดับ (Order) คือ ค้างคาวเพดานใหญ่ ซึ่งการประเมินสถานภาพตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ (The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) พบว่า มีชนิดพันธุ์แนบท้ายบัญชีหมายเลข 3 (App. III) ส่วนนกที่สำรวจพบมี 26 ชนิด (Species) 19 วงศ์ (Family) 8 อันดับ (Order) เช่น เหยี่ยวปีกแดง ยางโทนใหญ่ ยางเปีย นกเขาใหญ่ นกจาบคาเล็ก เป็นต้น และการประเมินสถานภาพตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ (The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) พบว่า มีชนิดพันธุ์แนบท้ายบัญชีหมายเลข 3 (App. III) เป็นชนิดพันธุ์ที่ได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายของประเทศใดประเทศหนึ่ง แล้วขอความร่วมมือกับประเทศภาคีด้วยกันให้ช่วยดูแล การส่งออกต้องได้รับการอนุญาต และมีหนังสือรับรอง เพื่อการส่งออกจากประเทศถิ่นกำเนิดว่าจะไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อความอยู่รอดตามธรรมชาติของชนิดพันธุ์นั้นๆ ได้แก่ นกยางโทนใหญ่ และนกยางควาย สัตว์เลื้อยคลานที่สำรวจพบมี 6 ชนิด (Species) 4 วงศ์ (Family) 1 อันดับ (Order) เช่น จิ้งจกดินลายจุด จิ้งเหลนหลากหลาย กิ้งก่าแก้วเหนือ เป็นต้น สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่สำรวจพบมี 9 ชนิด (Species) 5 วงศ์ (Family) 1 อันดับ (Order) เช่น อึ่งน้ำเต้า เขียดจิกป่าดบ้าน เป็นต้น และการสำรวจปลา พบพรรณปลารวมทั้งสิ้น 10 วงศ์ 21 ชนิด โดยพบปลากลุ่มซีว-สร้อย-ตะเพียน (วงศ์ Cyprinidae) มีความหลากหลายมากที่สุด จำนวน 7 ชนิด รองลงมา คือ กลุ่มกริม-กระดี่ (วงศ์ Osphronemidae) จำนวน 3 ชนิด ส่วนปลาวงศ์อื่นๆ พบวงศ์ละ 1 ชนิด และเมื่อพิจารณาในด้านความสำคัญทางเศรษฐกิจ ซึ่งเป็นชนิดที่มีการจับขึ้นมารับประทานปลาจำนวน 7 ชนิด คือ ปลาดตะเพียนขาว ปลาดำดินตาแดง ปลาหลดลาย ปลาบุทราย ปลากะดี่หม้อ ปลากะดี่นาง และปลาช่อน แต่ในภาพรวมแล้วพบว่า ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มปลาที่อาศัยอยู่ตามแหล่งน้ำลำคลอง และแหล่งน้ำท่วมถึงทั่วไป ซึ่งปลาชนิดเด่น ได้แก่ ปลาช่อนเจ้าฟ้า ปลาช่อนหวดยาว ปลาช่อนหางแดง ปลาแป้นแก้ว และปลากะดี่ควาย ซึ่งเป็นปลาที่พบได้เกือบทุกสถานี

สรุปการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัสของ บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด พบว่า ดินมีความเหมาะสมต่อการเติบโตของต้นไม้ ทรัพยากรน้ำมีคุณภาพดีและพอใช้ ส่วนพืชพรรณไม้พบชนิดพันธุ์พืชหายาก และไม่พบแหล่งอาหาร หรือที่อยู่อาศัยของสัตว์ในพื้นที่ของการรับรอง

การพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูงในพื้นที่ป่า (High Conservation Values Forest: HCVFs) ในพื้นที่ขอรับรองไม่มีพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูงในพื้นที่ป่า การตรวจประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูงของพื้นที่สวนไม้ (High Conservation Values Forest: HCVFs) ของบริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด ประกอบด้วย แปลงไม้ยูคาลิปตัส เนื้อที่รวม 12,158.91 ไร่ จากการตรวจค้นหาและประเมินพื้นที่ผลปรากฏว่า ไม่พบว่ามีพื้นที่ที่เข้าลักษณะและคุณสมบัติเป็นพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง อยู่ในขอบเขตพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส ของบริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด

ถึงแม้ในพื้นที่ที่สวนไม้ยูคาลิปตัสจะไม่ปรากฏเป็นพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง แต่เนื่องจากในพื้นที่สวนไม้ของบริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด มีแหล่งน้ำที่สำคัญตามธรรมชาติ ได้แก่ คลองสี่แยก และห้วยหินดาษ และพบสัตว์ที่หลงเข้ามาในพื้นที่บ้างเล็กน้อย แต่ไม่พบแหล่งที่อยู่อาศัยหรือแหล่งอาหารของสัตว์ในพื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัส

ผู้จัดการสวนป่า จึงได้ตระหนักถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ จึงได้พิจารณาทางเลือกที่เหมาะสมในการจัดการสวนไม้ยูคาลิปตัส มีการจัดการ (Management) และตรวจสอบติดตาม (Monitoring) และเสนอแนวทางในการปกป้องแหล่งน้ำ สัตว์ และสภาพแวดล้อมของแปลงสวนไม้ยูคาลิปตัสและพื้นที่โดยรอบสวนไม้ยูคาลิปตัส จากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของสวนไม้ยูคาลิปตัส ได้แก่ การปกป้องแหล่งน้ำตามธรรมชาติ การป้องกันการเสื่อมสภาพหรือการพังทลายของหน้าดิน และการปกป้องสัตว์ที่พบในพื้นที่โดยห้ามล่าสัตว์ และทั้งนี้ยังประชาสัมพันธ์การปกป้องสัตว์ แหล่งน้ำ ไปยังชุมชนรอบๆ สวนไม้อีกด้วย

สวนไม้ยูคาลิปตัส ได้กำหนดพื้นที่อนุรักษ์ดั้งเดิม ทั้งสิ้น 23.27 ไร่ คิดเป็น 0.19 % ของเนื้อที่สวนป่าทั้งหมด (12,158.91 ไร่) โดยเป็นพื้นที่สองฝั่งลำห้วย (Stream Bank) โดยในปี 2562 บริษัทฯ ได้ปลูกไม้เพิ่มในพื้นที่อนุรักษ์ดั้งเดิมโดยทำการกันพื้นที่จากแนวอนุรักษ์ปลูกเมื่อปี 61 ที่กลุ่มแปลงเขาน้ำหอยด แปลงสระไม้แดง 17 และ 17.01 จำนวน 19.27 ไร่ โดยทำการปลูกต้นไม้เพิ่มจำนวน 765 ต้น ได้แก่ ต้นขี้เหล็ก ต้นสะเดา ต้นคอแลน ต้นกระท้อน ต้นมะดัน ต้นมะกอกน้ำ และต้นก้ามปู

มาตรการป้องกันด้านสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันผลกระทบต่อทรัพยากรดินจากการดำเนินงานสวนป่า

- (1) วางแผนการไถหน่อให้ได้มากที่สุด เพื่อลดการเตรียมพื้นที่ปลูกใหม่
- (2) การกำจัดวัชพืช ทำแนวกันไฟ บริเวณริมคลอง ลำห้วย ให้ห่างจากริมคลองอย่างน้อย 5 เมตร และห้ามเครื่องจักรกลหนักเข้าไปในพื้นที่ Buffer Zone เพื่อลดการพังทลายของดิน
- (3) การเปลี่ยนถ่ายของเหลวในพื้นที่ หรือการวางน้ำมันต่างๆ ต้องมีอุปกรณ์รองรับ เพื่อป้องกันของเหลวหกหล่นลงพื้นดิน
- (4) ในขั้นตอนการบำรุงรักษา ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อปรับปรุงโครงสร้างของดินให้ดีขึ้น
- (5) ไม่ทิ้งขยะ ภาชนะ บรรจุภัณฑ์สารเคมี หรือฝักรถในในพื้นที่สวนไม้ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อดิน
- (6) เศษกิ่งไม้ ใบไม้ ปล่อยในแปลงทั้งหมดเพื่อเป็นอินทรีย์วัตถุ (ไม่เผา)

มาตรการป้องกันผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำและแหล่งน้ำจากการดำเนินงานสวนป่า

- (1) กำหนดพื้นที่อนุรักษ์สองฝั่งลำห้วย เพื่อเป็นการรักษาความชุ่มชื้นของแหล่งน้ำ ลำคลอง
- (2) หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ในเขตพื้นที่ใกล้แหล่งน้ำ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพของน้ำ
- (3) ไม่ทิ้งขยะ ภาชนะ บรรจุภัณฑ์ หรือสารเคมีลงแหล่งน้ำ
- (4) ติดตาม ตรวจสอบการใช้ประโยชน์แหล่งน้ำ ลำคลอง คุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องทุกปี

มาตรการป้องกันผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้จากการดำเนินงานสวนป่า

- (1) เลือกใช้เครื่องมือและวิธีการทำไม้ที่เหมาะสม
- (2) ปลูกต้นไม้ทดแทนในพื้นที่หลังทำไม้ให้เร็วที่สุด
- (3) ติดตามแนวโน้มการเก็บหาของป่าของชุมชน
- (4) ตรวจสอบและดูแล พรรณไม้ ที่เป็นของพื้นที่ ให้คงอยู่
- (5) ตรวจสอบติดตาม เก็บข้อมูลความหลากหลายของพืชพรรณทุกปี เพื่อจะได้ทราบแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลง ของชนิดพืชพรรณที่พบในพื้นที่

มาตรการป้องกันผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์ป่าจากการดำเนินงานสวนป่า

- (1) ประชาสัมพันธ์ และออกมาตรการห้ามล่าสัตว์ในพื้นที่สวนป่า ตลอดจนส่งเสริมให้ความสำคัญของการอนุรักษ์สัตว์ป่า ให้กับผู้ปฏิบัติงาน และชุมชนรับทราบ
- (2) บันทึกข้อมูลสัตว์ป่าอย่างต่อเนื่อง เพื่อจะได้ทราบแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลง
- (3) หากพบชนิดพันธุ์สัตว์หายาก หรือใกล้สูญพันธุ์ ให้บันทึกข้อมูลสัตว์ป่า และแจ้งชุมชนและผู้เกี่ยวข้องให้รับทราบ
- (4) การจัดทำป้ายห้ามล่าสัตว์ติดในเขตพื้นที่ที่พบสัตว์ที่หายาก หรือใกล้สูญพันธุ์

การสนับสนุนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

การสนับสนุนและร่วมมือกิจกรรมต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อมรอบพื้นที่สวนป่า ปี 2563 มีการเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมในพื้นที่รอบสวนป่า(ข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด) ดังนี้

1. เดือนกันยายน 63 จัดกิจกรรมโครงการสวนกิตติสร้างเสริมเติมสุขให้ชุมชน ครั้งที่ 2 โดยนำนักเรียนและคนในชุมชนรอบสวนป่าปลูกต้นไม้ในแนวพื้นที่อนุรักษ์ตามลำห้วยแปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัสแปลงสระไม้แดง
2. ฝึกอบรมป้องกันไฟป่าสำหรับสวนไม้เศรษฐกิจ

ผลการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อม

ที่	แผนการตรวจติดตาม	ผลการตรวจติดตาม	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1	สนับสนุนกิจกรรมฟื้นฟูสภาพแวดล้อม	นำนักเรียนและคนในชุมชนรอบสวนป่าปลูกต้นไม้ในแนวพื้นที่อนุรักษ์ตามลำห้วยแปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัสแปลงสระไม้แดง จำนวน 1 ครั้ง พื้นที่ 2.19 ไร่ (รายงานการเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน)	ก.ย.	คณะทำงาน/ เจ้าหน้าที่แปลง
2	การติดตามผลกระทบพื้นที่ Stream bank (แนวเขตพื้นที่, การบุกรุกพื้นที่, การเก็บผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้)	รายงานตรวจแปลงประจำเดือน	ทุกเดือน	เจ้าหน้าที่แปลง
3	การประเมินผลกระทบก่อนและหลังการทำไม้	มีงานตัดไม้ทั้งสิ้น 85 แปลง พื้นที่ 2,277.74 ไร่ ไม่พบผลกระทบทั้งก่อนและหลังการทำไม้	ทุกครั้งที่มีการทำไม้	เจ้าหน้าที่แปลง

สรุปงานตรวจสอบติดตามผลกระทบด้านสังคมสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของบริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด ประจำปี 2563

กิจกรรม	จำนวนแปลง	ประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	ผลกระทบ ก่อนการทำงาน	ผลกระทบ หลังการทำงาน	การดำเนินงานและมาตรการในการควบคุม	ผลการติดตาม
งานเตรียมพื้นที่	32	1. การซ่อมเครื่องจักรในแปลง อาจเกิดการรั่วของของเหลว เช่น น้ำมันเครื่อง น้ำมัน ไหลซึมลงสู่ดิน 2. เสียงดังรบกวนชุมชนในรัศมีรอบแปลง 1 กิโลเมตร 3. การเปลี่ยนแปลงทิศทางการไหลของน้ำ 4. แปลงที่เตรียมพื้นที่และมีร่องระบายน้ำในแปลง อาจเกิดการพัดพาตะกอนไปสู่พื้นที่ข้างเคียงได้ 5. พื้นที่ที่มีความลาดชัน อาจส่งผลให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินในฤดูฝนได้ 6. ผู้รับเหมานำเครื่องจักรเข้าไปทำงานในแนวเขต buffer zone / steam bank	ไม่มี	ไม่มี	1. ก่อนการดำเนินงานต้องแจ้งชุมชนรอบพื้นที่ให้รับทราบ 2. พื้นที่ริมคลองเว้นระยะ 5 เมตร ไม่นำเครื่องจักรเข้าไปในเขตที่กันไว้เป็นพื้นที่ buffer zone เพื่อรักษาไว้ซึ่งแนวป้องกันลำคลอง ตามมาตรการงานไถร่องไม้ 3. สำรวจทิศทางการไหลของน้ำก่อนเตรียมพื้นที่ทุกแปลง และงานเตรียมพื้นที่ต้องไม่เปลี่ยนทิศทางการไหลของน้ำในแปลง 4. ในร่องระบายต้องทำ เ็น ดักตะกอน หรือหลุมน้ำขนาด 2x2 เมตร ด้านท้ายก่อนถึงพื้นที่ข้างเคียง เพื่อป้องกันการพัดพาตะกอนไปสู่แปลงข้างเคียง 5. แปลงที่มีความลาดเอียง (Slope) ต้องออกแบบงานเตรียมพื้นที่ให้เหมาะสม	เจ้าหน้าที่แปลงมีการติดตามผลกระทบดังนี้ 1. ก่อนการทำงานเจ้าหน้าที่แปลงเข้าแจ้งชุมชนทุกแปลง 2. แปลงที่ดำเนินการเตรียมพื้นที่ไม่ได้ติดกับคลองน้ำ 3. มีการออกแบบงานเตรียมพื้นที่ไม่ให้ขวางทิศทางน้ำ และมีการทำร่องระบายน้ำในแปลงเพื่อดักตะกอนด้านท้ายก่อนถึงพื้นที่ชาวบ้าน
งานปลูก	26	1. ชยะที่เกิดจากการเข้าดำเนินงานของแรงงาน 2. แปลงที่ติดแม่น้ำ ลำคลอง ทำการปลูกติดริมคลองหรือริมแม่น้ำ	ไม่มี	ไม่มี	1. เมื่อดำเนินการเสร็จแล้วต้องเก็บขยะออกจากแปลงให้หมด 2. แปลงที่ติดแม่น้ำ ลำคลอง ต้องเว้นระยะห่างจากขอบคลองเข้ามาอย่างน้อย 5 เมตร หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่นั้นๆ โดยกำหนดแนวเขตให้ชัดเจน	เจ้าหน้าที่แปลงเข้าแจ้งชุมชนเข้าตรวจสอบดูขยะในแปลง หลังจากเสร็จงาน ผู้รับเหมาได้ทำการเก็บถุงและขยะที่เกิดขึ้นงานออกจากพื้นที่ทั้งหมด และแปลงที่ดำเนินการปลูกพื้นที่ไม่ได้ติดกับคลองน้ำ
งานไถร่องไม้	224	1. การซ่อมเครื่องจักรในแปลง อาจเกิดการรั่วของของเหลว เช่น น้ำมันเครื่อง น้ำมัน ไหลซึมลงสู่ดิน 2. เครื่องจักรส่งเสียงรบกวนชาวบ้านที่มีพื้นที่ติดแปลง 3. ผู้รับเหมานำเครื่องจักรเข้าไปทำงานในแนวเขต buffer zone / steam bank	ไม่มี	ไม่มี	1. ก่อนการดำเนินงานต้องแจ้งชุมชนรอบพื้นที่ให้รับทราบ 2. พื้นที่ริมคลองเว้นระยะ 5 เมตร ไม่นำเครื่องจักรเข้าไปในเขตที่กันไว้เป็นพื้นที่ buffer zone เพื่อรักษาไว้ซึ่งแนวป้องกันลำคลอง ตามมาตรการงานไถร่องไม้ 3. การเปลี่ยนถ่ายของเหลว (รถไถ) เช่น น้ำมัน น้ำมันเครื่อง เป็นต้น ทุกครั้งจะต้องปฏิบัติตามวิธีหรือหาอุปกรณ์รองพื้นเพื่อป้องกันของเหลวหกหล่นลงพื้น ในกรณีที่มีหกหล่นลงพื้นต้องทำการนำดินทราย หรือดินร่วน ทำการโรยทับเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลเสียต่อดินบริเวณนั้นๆ ตามมาตรการงานไถร่องไม้	1. แปลงที่มีคลอง ในระยะ 5 เมตร ไม่มีการนำเครื่องจักรเข้าทำงาน 2. พื้นที่ steambank ไม่มีการนำเครื่องจักรเข้าทำงาน 3. ในการซ่อมเครื่องจักรในแปลงมีการใช้ผ้ารองในการซ่อมทุกครั้ง ไม่มีของเหลวซึมลงดิน 4. เข้าแจ้งชุมชนก่อนการทำงานทุกครั้ง

กิจกรรม	จำนวนแปลง	ประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	ผลกระทบ ก่อนการทำงาน	ผลกระทบ หลังการทำงาน	การดำเนินงานและมาตรการในการควบคุม	ผลการติดตาม
งานต้นแนวกันไฟ	71	1. การซ่อมเครื่องจักรในแปลง อาจเกิดการรั่วของของเหลว เช่น น้ำมันเครื่อง น้ำมัน ไหลซึมลงสู่ดิน 2. เครื่องจักรส่งเสียงรบกวนชาวบ้านที่มีพื้นที่ติดแปลง 3. ผู้รับเหมานำเครื่องจักรเข้าไปทำงานในแนวเขต buffer zone / steam bank	ไม่มี	ไม่มี	1. ก่อนการดำเนินงานต้องแจ้งชุมชนรอบพื้นที่ให้รับทราบ 2. พื้นที่ริมคลองเว้นระยะ 5 เมตร ไม่นำเครื่องจักรเข้าไปในเขตที่กันไว้เป็นพื้นที่ buffer zone เพื่อรักษาไว้ซึ่งแนวป้องกันลำคลอง ตามมาตรการงานไถร่องไม้ 3. การเปลี่ยนถ่ายของเหลว (รดโต) เช่น น้ำมัน น้ำมันเครื่อง เป็นต้น ทุกครั้งจะต้องปฏิบัติตามวิธีมาตรฐานหรือหาอุปกรณ์รองพื้นเพื่อป้องกันของเหลวหกหล่นลงพื้น ในกรณีที่มีหกหล่นลงพื้นต้องทำการนำดินทราย หรือดินร่วน ทำการโรยทับเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลเสียต่อดินบริเวณนั้นๆ ตามมาตรการงานไถร่องไม้	1. แปลงที่มีคลอง ในระยะ 5 เมตร ไม่มีการนำเครื่องจักรเข้าทำงาน 2. พื้นที่ steambank ไม่มีการนำเครื่องจักรเข้าทำงาน 3. ในการซ่อมเครื่องจักรในแปลงมีการใช้ผ้ารองในการซ่อมทุกครั้ง ไม่มีของเหลวซึมลงดิน 4. เข้าแจ้งชุมชนก่อนการทำงานทุกครั้ง
งานใส่ปุ๋ยมูลไก่	2	1. การซ่อมเครื่องจักรในแปลง อาจเกิดการรั่วของของเหลว เช่น น้ำมันเครื่อง น้ำมัน ไหลซึมลงสู่ดิน 2. กลิ่นรบกวนชุมชนรอบแปลง	ไม่มี	ไม่มี	1. ก่อนการดำเนินงานต้องแจ้งชุมชนรอบพื้นที่ให้รับทราบ 2. พื้นที่ริมคลองเว้นระยะ 5 เมตร ไม่นำเครื่องจักรเข้าไปในเขตที่กันไว้เป็นพื้นที่ buffer zone เพื่อรักษาไว้ซึ่งแนวป้องกันลำคลอง ตามมาตรการงานรดโรยปุ๋ยซีไค 3. การเปลี่ยนถ่ายของเหลว (รดโต) เช่น น้ำมัน น้ำมันเครื่อง เป็นต้น ทุกครั้งจะต้องปฏิบัติตามวิธีมาตรฐานหรือหาอุปกรณ์รองพื้นเพื่อป้องกันของเหลวหกหล่นลงพื้น ในกรณีที่มีหกหล่นลงพื้นต้องทำการนำดินทราย หรือดินร่วน ทำการโรยทับเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลเสียต่อดินบริเวณนั้นๆ ตามมาตรการงานไถร่องไม้	1. แปลงที่มีคลอง ในระยะ 5 เมตร ไม่มีการนำเครื่องจักรเข้าทำงาน 2. พื้นที่ steambank ไม่มีการนำเครื่องจักรเข้าทำงาน 3. ในการซ่อมเครื่องจักรในแปลงมีการใช้ผ้ารองในการซ่อมทุกครั้ง ไม่มีของเหลวซึมลงดิน 4. เข้าแจ้งชุมชนก่อนการทำงานทุกครั้ง

กิจกรรม	จำนวนแปลง	ประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	ผลกระทบ ก่อนการทำงาน	ผลกระทบ หลังการทำงาน	การดำเนินงานและมาตรการในการควบคุม	ผลการติดตาม
งานตัดไม้	85	1. การพังเสียหายของถนนที่ใช้ในการบรรทุกไม้ 2. เสียงเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานรบกวนชุมชนรอบแปลง 3. ชยะที่เกิดจากการเข้าดำเนินงานของแรงงาน	ไม่มี	ไม่มี	1. กำหนดเส้นทางในการนำไม้ออกชัดเจนและแจ้งชุมชนก่อน การดำเนินงานทุกแปลง ตามมาตรการเก็บเกี่ยวผลผลิตไม้ 2. ติดตั้งป้ายแจ้งเตือนในการทำงานทุกแปลง และทุกทางที่ รถบรรทุกไม้เข้าออก ตามมาตรการเก็บเกี่ยวผลผลิตไม้ 3. การเปลี่ยนถ่ายของเหลว (รถไถ) เช่น น้ำมัน น้ำมันเครื่อง เป็นต้น ทุกครั้งจะต้องปฏิบัติตามอย่างระมัดระวังหรือหาอุปกรณ์ รองพื้นเพื่อป้องกันของเหลวหกหล่นลงพื้น ในกรณีที่มีหกหล่น ลงพื้นต้องทำการนำดินทราย หรือดินร่วน ทำการโรยทับเพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดผลเสียต่อดินบริเวณนั้นๆ ตามมาตรการเก็บ เกี่ยวผลผลิตไม้ 4. กำหนดจุดและจัดทำที่ทิ้งขยะชั่วคราวในแปลง	1. ก่อนการทำงานเจ้าหน้าที่แปลงเข้าแจ้งชุมชน 2. ในการซ่อมเครื่องจักรในแปลงมีการใช้ผ้ารองในการซ่อมทุก ครั้ง ไม่มีของเหลวซึมลงดิน 3. เส้นทางรถบรรทุกไม้ออกไม่พังเสียหาย 4. หลังจากดำเนินการเสร็จไม่มีขยะในแปลง