



แผนการจัดการสวนไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

ระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ.2561-2565)

ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1

วันที่ 12 มกราคม พ.ศ.2563

บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด

การปรับแก้/เพิ่มเติมข้อมูลในเอกสารฉบับนี้

1. แก้ไขแผนการทำไม้ปี 2563 - 2565
2. แก้ไขแผนงานเตรียมพื้นที่/ปลูกใหม่ปี 2563 – 2565
3. แก้ไขแผนที่แปลงใหญ่ และแผนที่ภาพรวมของบริษัทฯ
4. แก้ไขตารางแสดงชั้นอายุไม้ของบริษัทฯ
5. แก้ไขแผนการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
6. แก้ไขแผนการตรวจติดตามการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน
7. แก้ไขการลดการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชในแปลงปลูก
8. เพิ่มเติมข้อมูลพื้นที่อนุรักษ์ (10%) บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด

คำนำ

“บริษัท ชาวสวนเกษตร” ได้จดทะเบียนจัดตั้ง เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2545 เลขทะเบียนบริษัท 0205545006484 สำนักงานตั้งอยู่ที่ เลขที่ 903 หมู่ 2 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120 ประกอบกิจการปลูกสร้างสวนไม้เศรษฐกิจในเชิงพาณิชย์ (สวนไม้ยูคาลิปตัส) เพื่อส่งขายเป็นวัตถุดิบขึ้นไม้สับ เยื่อกระดาษ ไม้เข็ม ไม้ค้ำยัน และไม้เชื้อเพลิง

จากประสบการณ์ในการปลูกสวนไม้ยูคาลิปตัสในเชิงพาณิชย์อย่างต่อเนื่อง บริษัทได้มีการพัฒนารูปแบบการปลูกไม้เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีความคุ้มค่าต่อการลงทุน และคุณภาพของสินค้ายังตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าอีกด้วย ด้วยวิสัยทัศน์ของผู้บริหารกับความมุ่งมั่นของพนักงานในการปลูกสวนไม้เชิงพาณิชย์ จึงได้มีความมุ่งมั่นในการจัดการสวนไม้เศรษฐกิจให้มีความยั่งยืน ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคมชุมชน และสิ่งแวดล้อมในอนาคต

คณะกรรมการจัดการสวนไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

ผู้จัดทำ

วันที่ 12 มกราคม พ.ศ.2563

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
วิสัยทัศน์ (Vision)	1
พันธกิจ (Mission)	1
วัตถุประสงค์	1
การวิเคราะห์สถานภาพของบริษัท	2
โครงสร้างอัตรากำลัง	3
สถานภาพสวนไม้เศรษฐกิจ	4
พื้นที่ปลูกไม้ยูคาลิปตัสที่ขอการรับรอง	4
แผนที่ภาพรวมพื้นที่ขอการรับรองมาตรฐานการจัดการสวนไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน	6
- แผนที่แปลงหัวสำโรง	7
- แผนที่แปลงหนองสาทิต	8
- แผนที่แปลงหนองว่านเหลือง	9
- แผนที่แปลงหนองกระพ้อ	10
- แผนที่แปลงสระไม้แดง	11
- แผนที่แปลงวนาภักดิ์1	12
- แผนที่แปลงวนาภักดิ์2	13
- แผนที่แปลงป่าไม้สยาม	14
- แผนที่แปลงไพรสามขา	15
- แผนที่แปลงเขาน้ำหยด	16
ตารางแสดงอายุไม้	17
แผนการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ	18
แผนการดำเนินงานด้านสังคม	22
แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม	27
ภาคผนวก	30
ระบบการจัดการในสวนป่า	31
- การเตรียมพื้นที่	31
- การคัดเลือกชนิดสายพันธุ์	31
- การปลูก	32
- การบำรุงรักษา	33
- การสำรวจอัตราการเจริญเติบโต	35
- การเก็บเกี่ยวผลผลิต	36
กระบวนการดำเนินงานควบคุมตรวจสอบติดตามด้านการทำไม้	38

สารบัญ(ต่อ)

เรื่อง	หน้า
อุปกรณ์ที่ใช้ในงานตัดไม้และวิธีการเก็บเกี่ยว	40
มาตรการและแนวทางป้องกันแนวเขตพื้นที่ที่ควรอนุรักษ์	45
แนวทางการจัดการพื้นที่ที่ควรอนุรักษ์และความหลากหลายทางชีวภาพ	46
รูปภาพประกอบพื้นที่อนุรักษ์และความหลากหลายทางชีวภาพ บริษัทชาวสวนเกษตร จำกัด	47
การลดการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชในแปลงปลูก	51
พื้นที่อนุรักษ์ (10%) บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด	51

วิสัยทัศน์ (Vision)

“เป็นผู้นำการปลูกไม้ยูคาลิปตัสที่มีการจัดการสวนไม้เชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน”

พันธกิจ (Mission)

สร้างผลผลิตไม้ 40,000 ต้นต่อปี

วัตถุประสงค์

ด้านเศรษฐกิจ

1. พัฒนาและปลูกสร้างสวนป่าไม้เศรษฐกิจให้มีผลผลิตที่เพียงพอและมีคุณภาพ
2. ดูแล บำรุงรักษาพื้นที่ของสวนไม้เศรษฐกิจตามหลักวิชาการ
3. พัฒนา และสร้างมูลค่าของผลิตภัณฑ์ของสวนไม้เศรษฐกิจ

ด้านสังคม

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 พันธุ์สัตว์ที่ใกล้สูญพันธุ์และถูกคุกคาม

การวิเคราะห์สถานการณ์ของบริษัท (SWOT)

จุดแข็ง

1. พื้นที่ปลูกมีความเหมาะสมในการปลูกไม้ยูคาลิปตัส
2. ใกล้จุดจำหน่าย / แหล่งรับซื้อสินค้าของลูกค้า
3. ใช้พันธุ์ไม้ที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

โอกาส

1. รัฐบาลตั้งเป้าเพิ่มพื้นที่ปลูกไม้เศรษฐกิจไม่น้อยกว่า 26 ล้านไร่
2. การใช้ประโยชน์จากไม้ยูคาลิปตัสในหลายธุรกิจ ทำให้ตลาดกว้างมากขึ้น
3. ได้รับความสนใจจากต่างประเทศในการใช้ไม้เป็นพลังงานชีวมวล

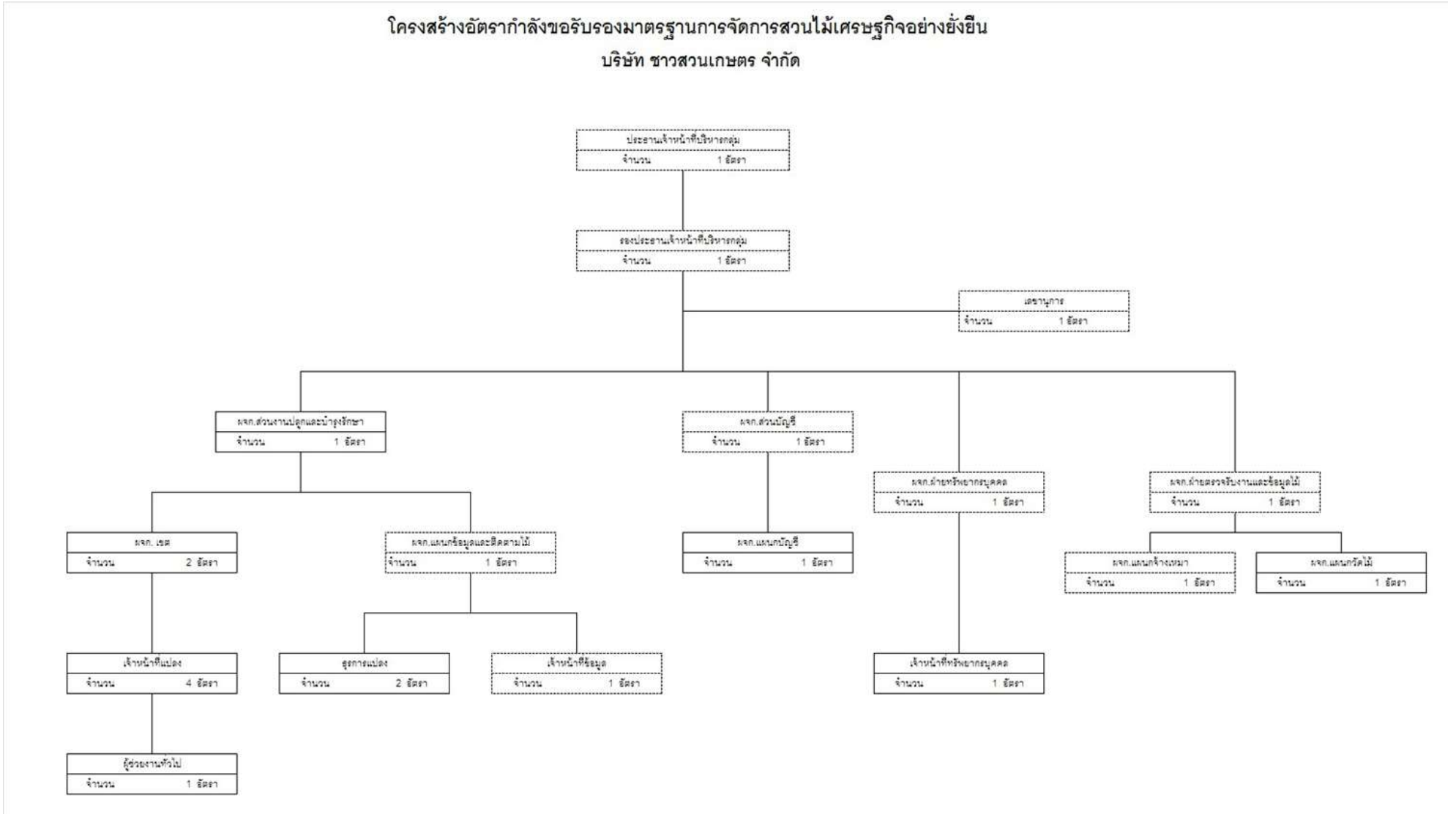
จุดอ่อน

1. ขาดแคลนแรงงานในพื้นที่เป็นช่วงๆ เนื่องจากพื้นที่อยู่ใกล้เขตอุตสาหกรรมและช่วงฤดูการทำการเกษตรหลัก เช่น ทำนา ทำไร่ เป็นต้น (แผนงานการใช้ Harvester รองรับ เพิ่มขึ้น 10%)

อุปสรรค

1. การดื้อยาของโรค แมลงในพืชชนิดอื่น ส่งผลให้มีการเข้าทำลายในไม้ยูคาลิปตัส (แผนการสำรวจโรค แมลง รายเดือนของเจ้าหน้าที่แปลง)

โครงสร้างอัตรากำลังขอรับรองมาตรฐานการจัดการสวนไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน



สรุป บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด มีจำนวนบุคลากรทั้งสิ้น 22 คน เป็นชาย 15 คน หญิง 7 คน

สถานภาพสวนไม้เศรษฐกิจ

บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ 903 ม.2 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา มีแปลงกระจายทั่วไป พื้นที่แปลงอยู่ห่างจากสำนักงานใหญ่ ประมาณ 20 กิโลเมตร โดยเดินทางไปตามเส้นทางหมายเลข 331 แยกเข้าหมู่บ้านห้วยพลู และหมู่บ้านหินดาษ โดยสำนักงานแปลงตั้งอยู่ในหมู่บ้านหินดาษ ชื่อสำนักงานกลุ่มแปลงเขาน้ำหยด เลขที่ 66/1 ต.ลาดกระทิง อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา

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

ทิศเหนือ ติดกับอำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

ทิศใต้ ติดกับอำเภอนสนิมคม และ อำเภอเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี

ทิศตะวันออก ติดกับอำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

ทิศตะวันตก ติดกับอำเภอรราชาสัน 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 ตำบลหนองแวน และตำบลเขาหินซ้อน พื้นที่ขอรับรอง จำนวน 4,915.45 ไร่
3. พื้นที่ในอำเภอสนาบชัยเขต ประกอบด้วย 2 ตำบล คือ ตำบลคูยายหมี่ และตำบลลาดกระทิง พื้นที่ขอรับรอง จำนวน 3,379.85 ไร่ และในพื้นที่ขอรับรอง มีชุมชนรอบสวนป่าจำนวน 16 หมู่บ้าน

ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่

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

พื้นที่ปลูกสวนไม้ของบริษัท มีการกระจาย ครอบคลุมพื้นที่กว้าง จึงได้กำหนดสำนักงานย่อยในพื้นที่ เพื่อให้สะดวกในการดูแลประสานงาน ตรวจสอบพื้นที่ปลูกไม้ ดังนี้

- 1.สำนักงานย่อยที่ 1 (เขาน้ำหยด)

รูปภาพประกอบชื่อสำนักงานกลุ่มแปลงเขาน้ำหยด เลขที่ 66/1 ต.ลาดกระทิง อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา

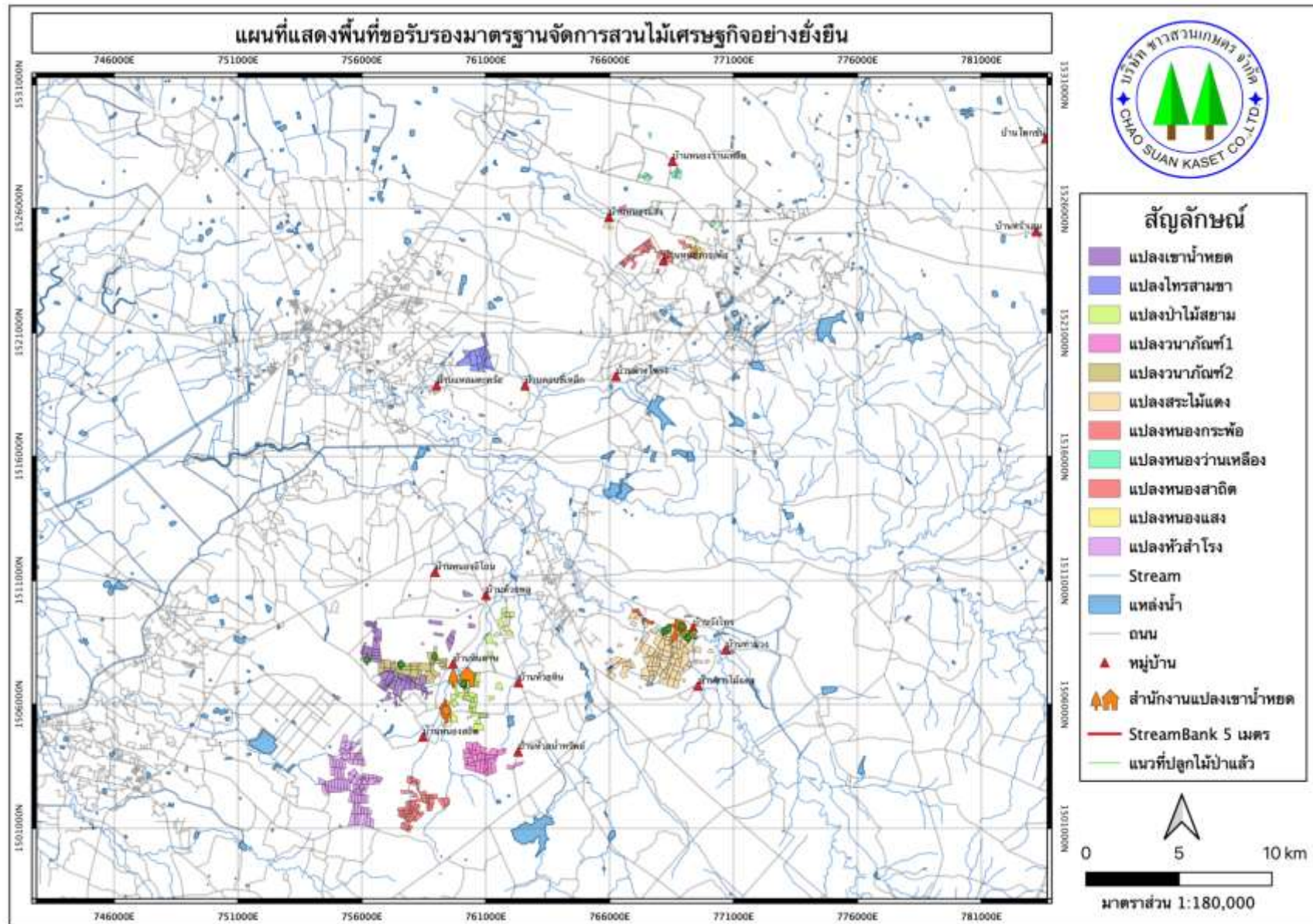


รูปภาพ : สำนักงานแปลงเขาน้ำหยด

สภาพโดยทั่วไปของบริษัทชาวสวนเกษตร จำกัด มีแปลงใหญ่ 10 แปลง ที่เข้าร่วมโครงการประกอบไปด้วย

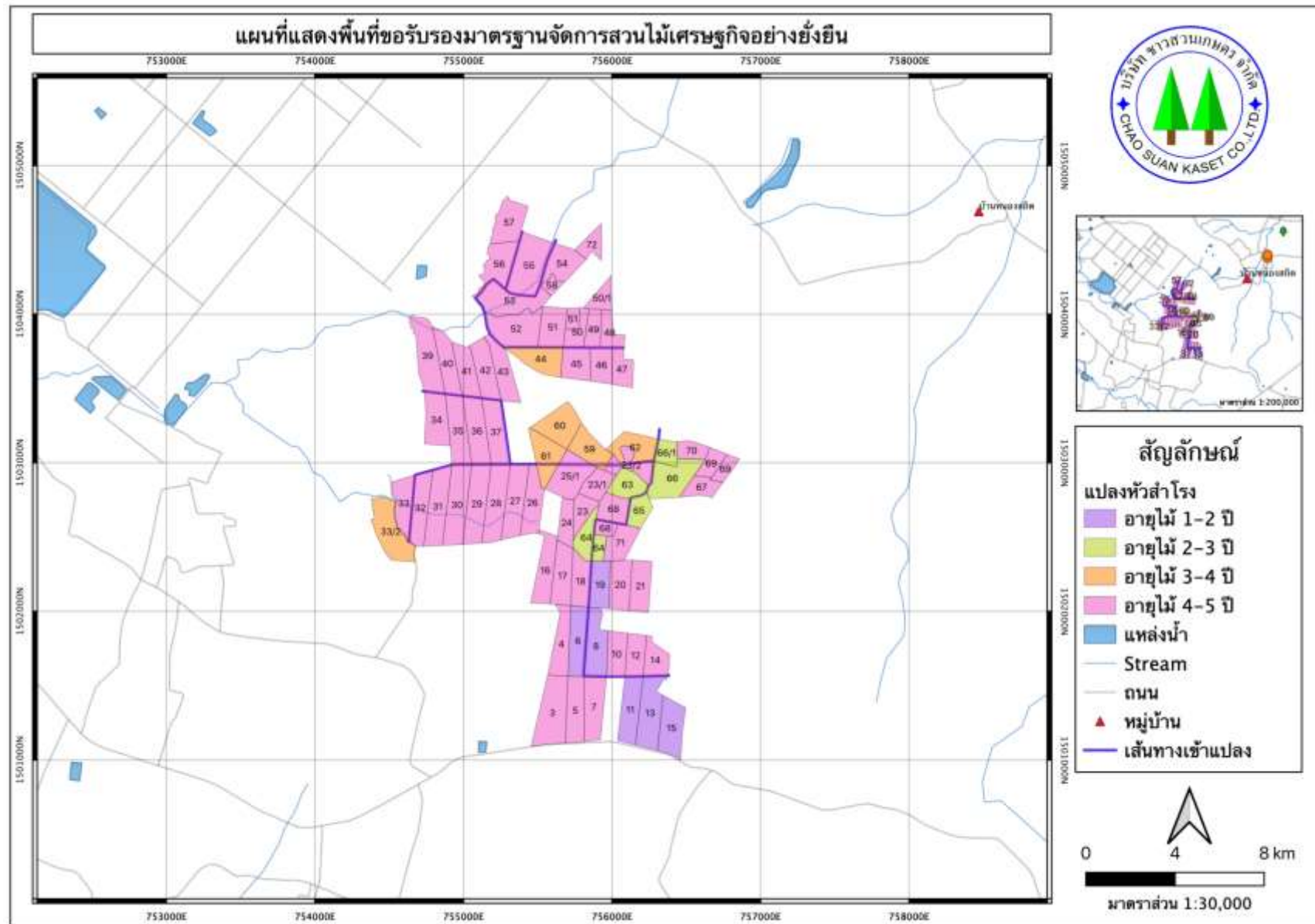
1. แปลงหัวสำโรง
2. แปลงหนองสาทิต
3. แปลงหนองว่านเหลือง
4. แปลงหนองกระพ้อ
5. แปลงสระไม้แดง
6. แปลงวนาภักดิ์1
7. แปลงวนาภักดิ์2
8. แปลงป่าไม้สยาม
9. แปลงไทรสามขา
10. แปลงเขาน้ำหยด

แผนที่ภาพรวมพื้นที่ขอการรับรองมาตรฐานการจัดการสวนไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

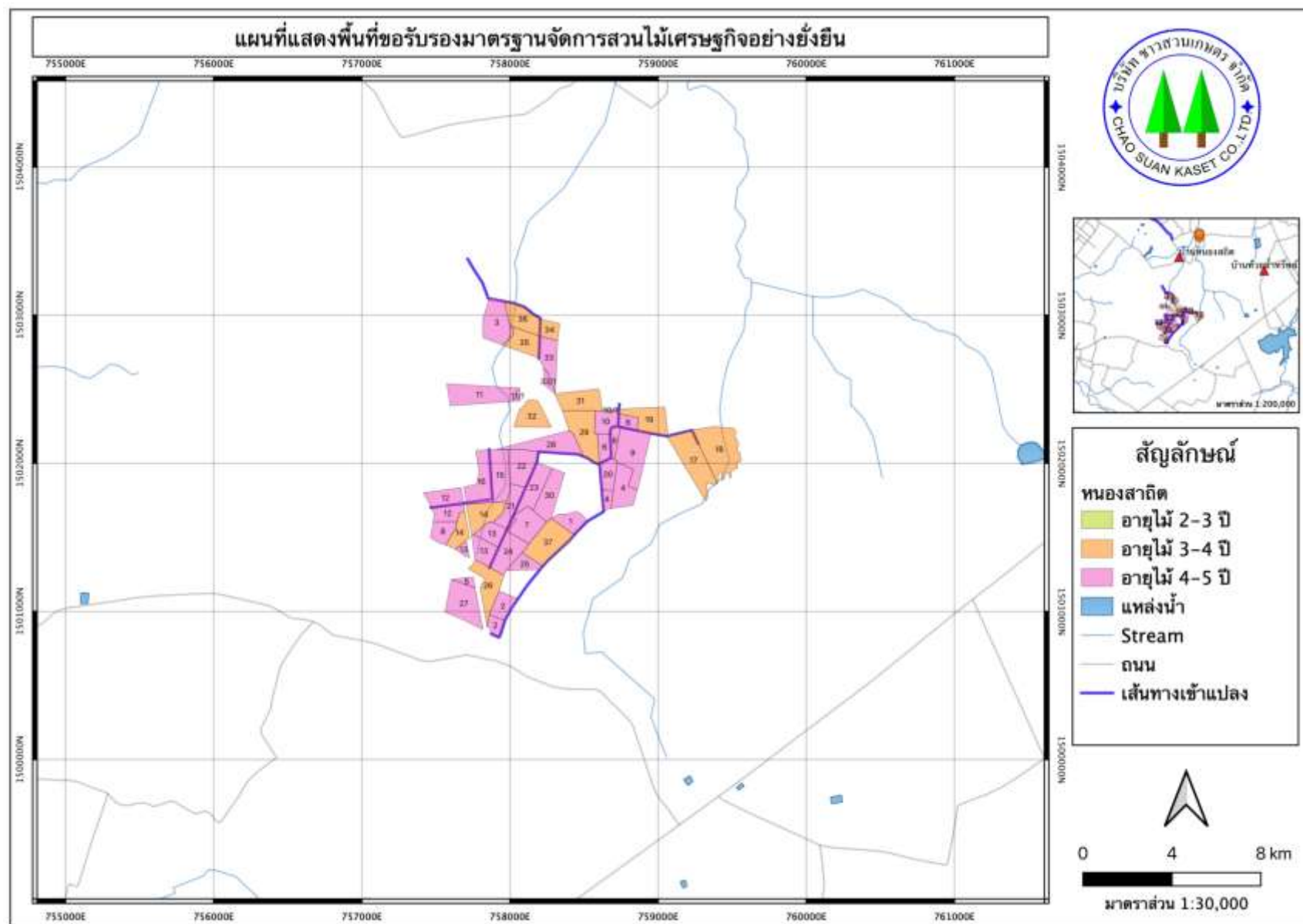


Update : 12/1/63

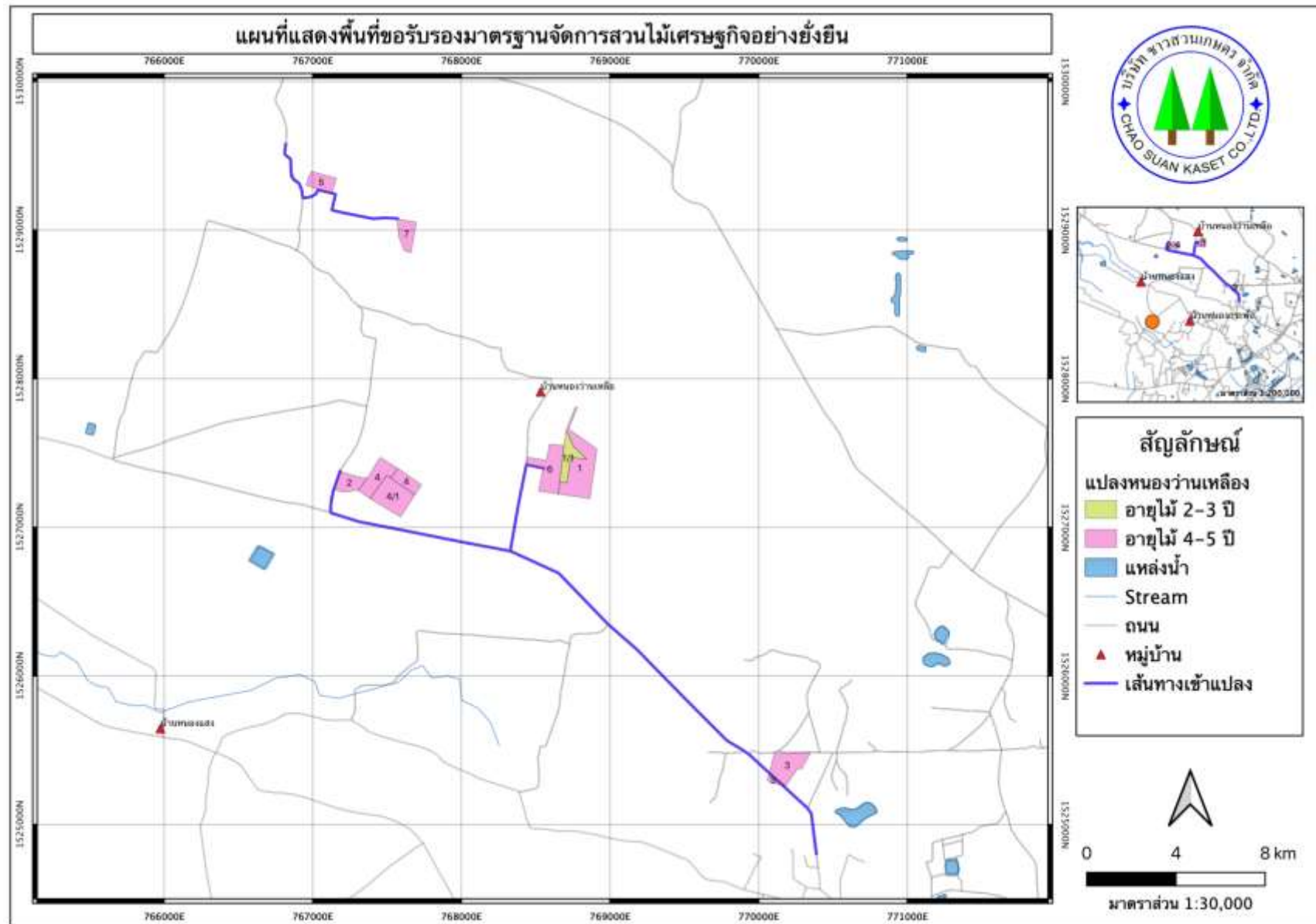
แผนที่แปลงหัวสำโรง



แผนที่แปลงหนองสาทิศ

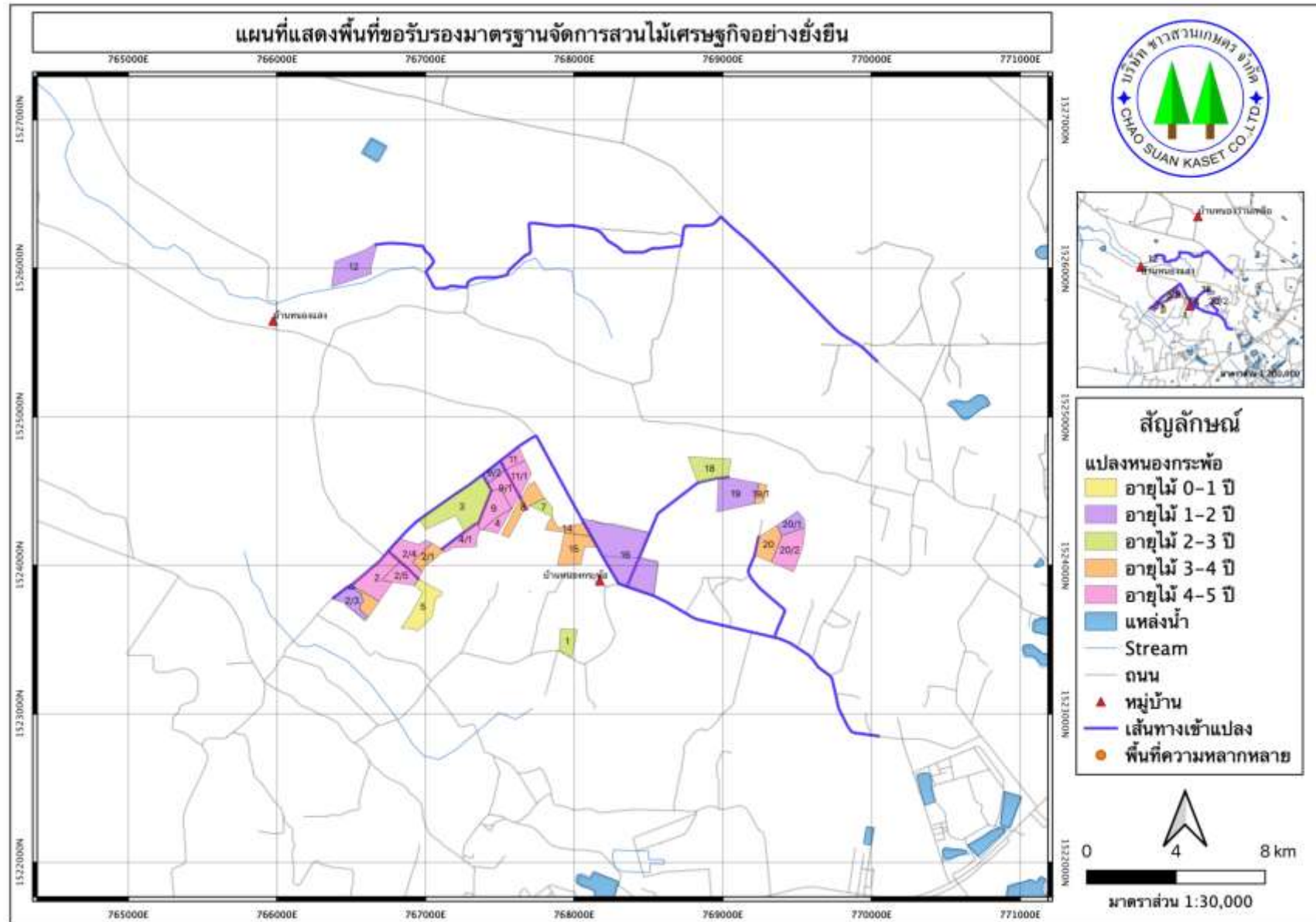


แผนที่แปลงหนองวานเหลือง

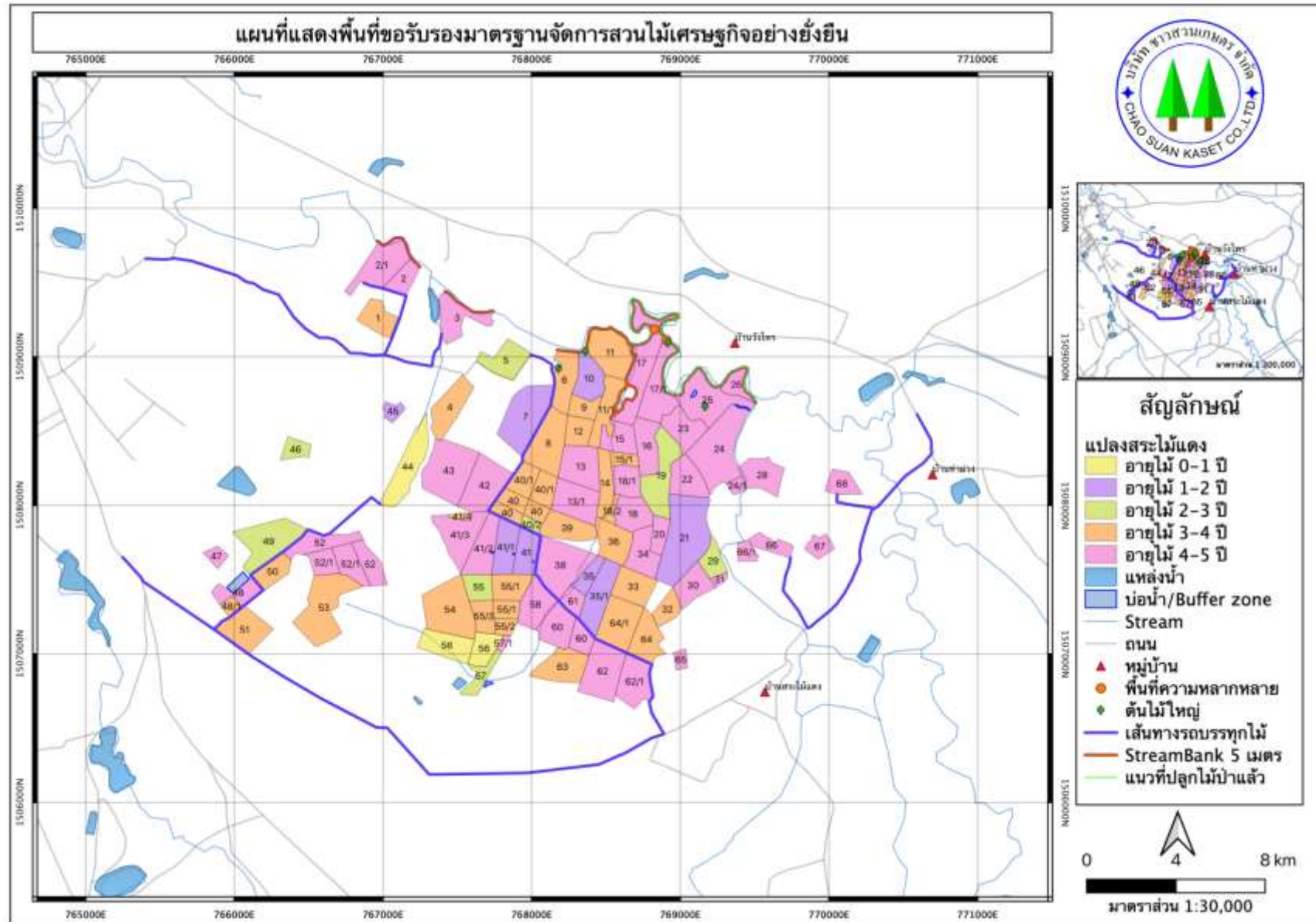


Update : 12/1/63

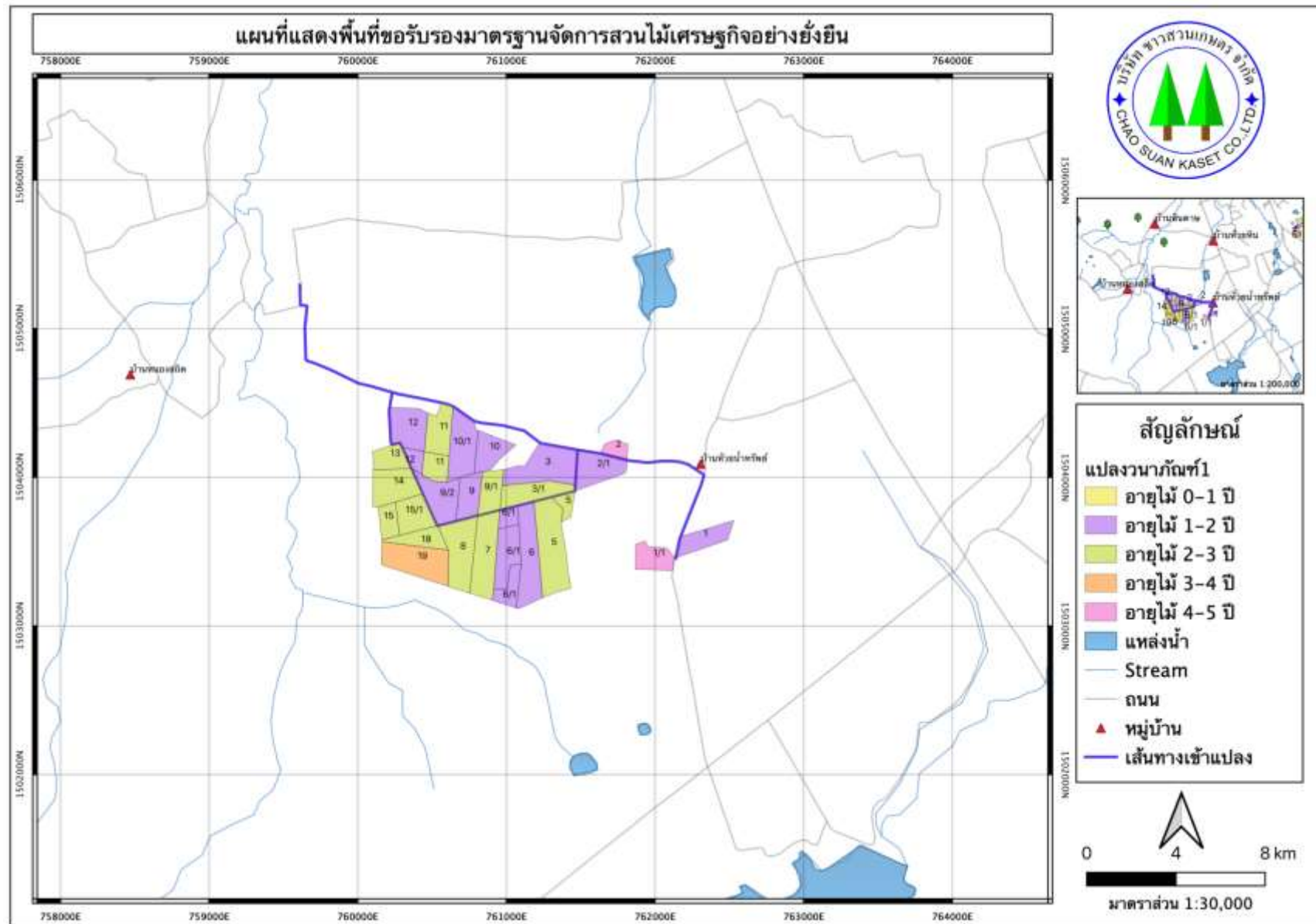
แผนที่แปลงหนองกระพ้อ



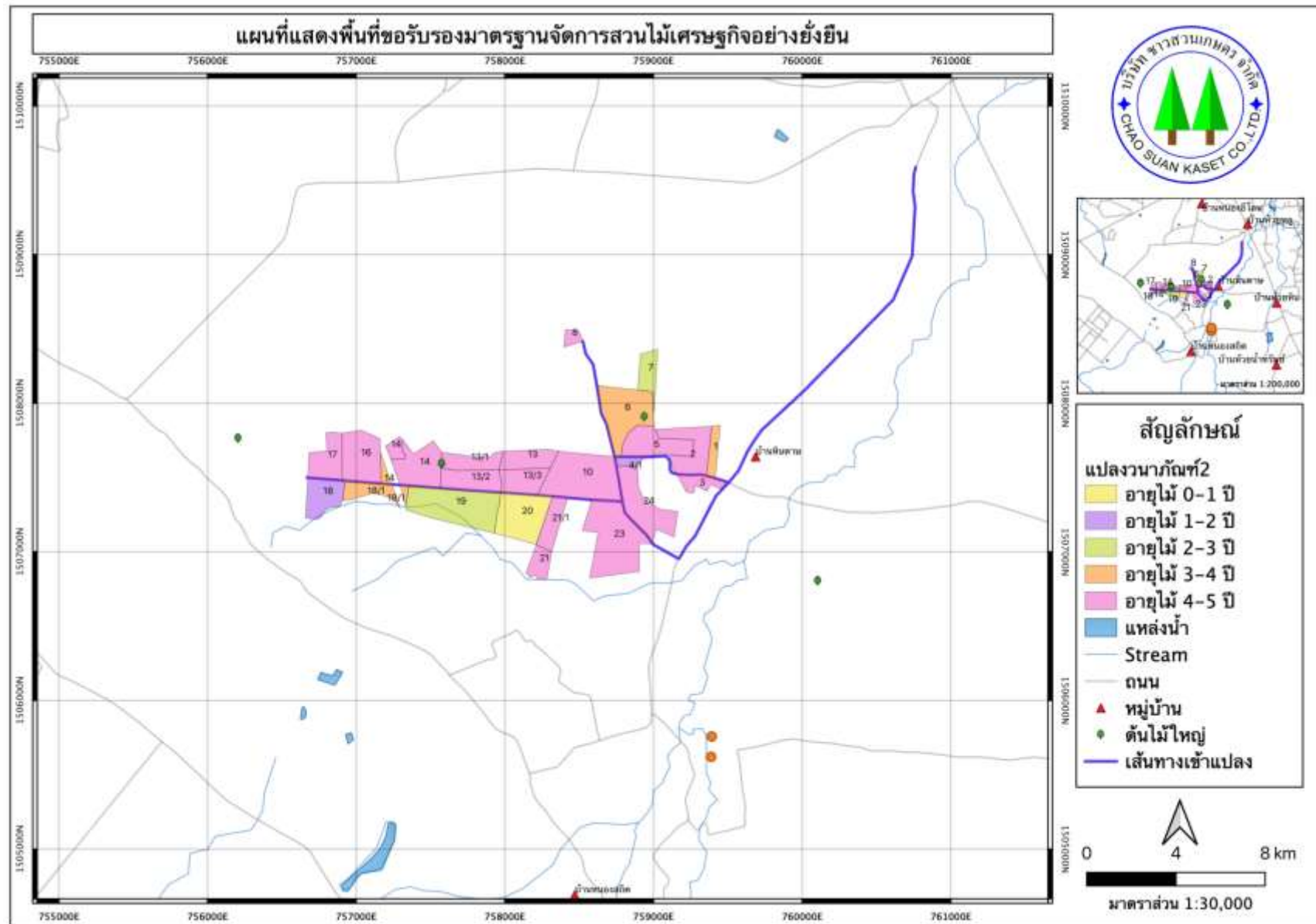
แผนที่แปลงสระไม้แดง



แผนที่วนาภณฑ์ 1

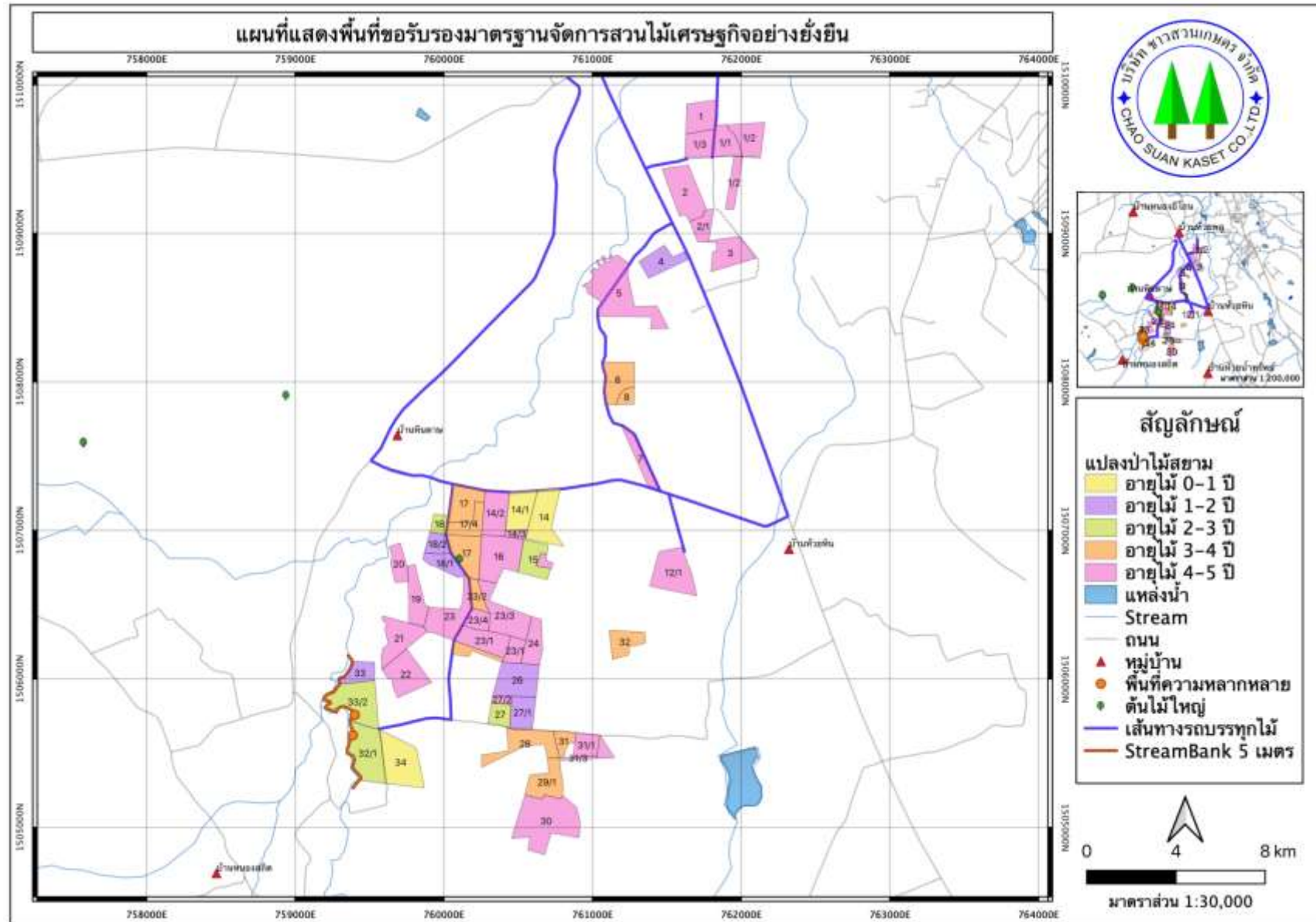


แผนที่แปลงวนาภักดิ์ 2



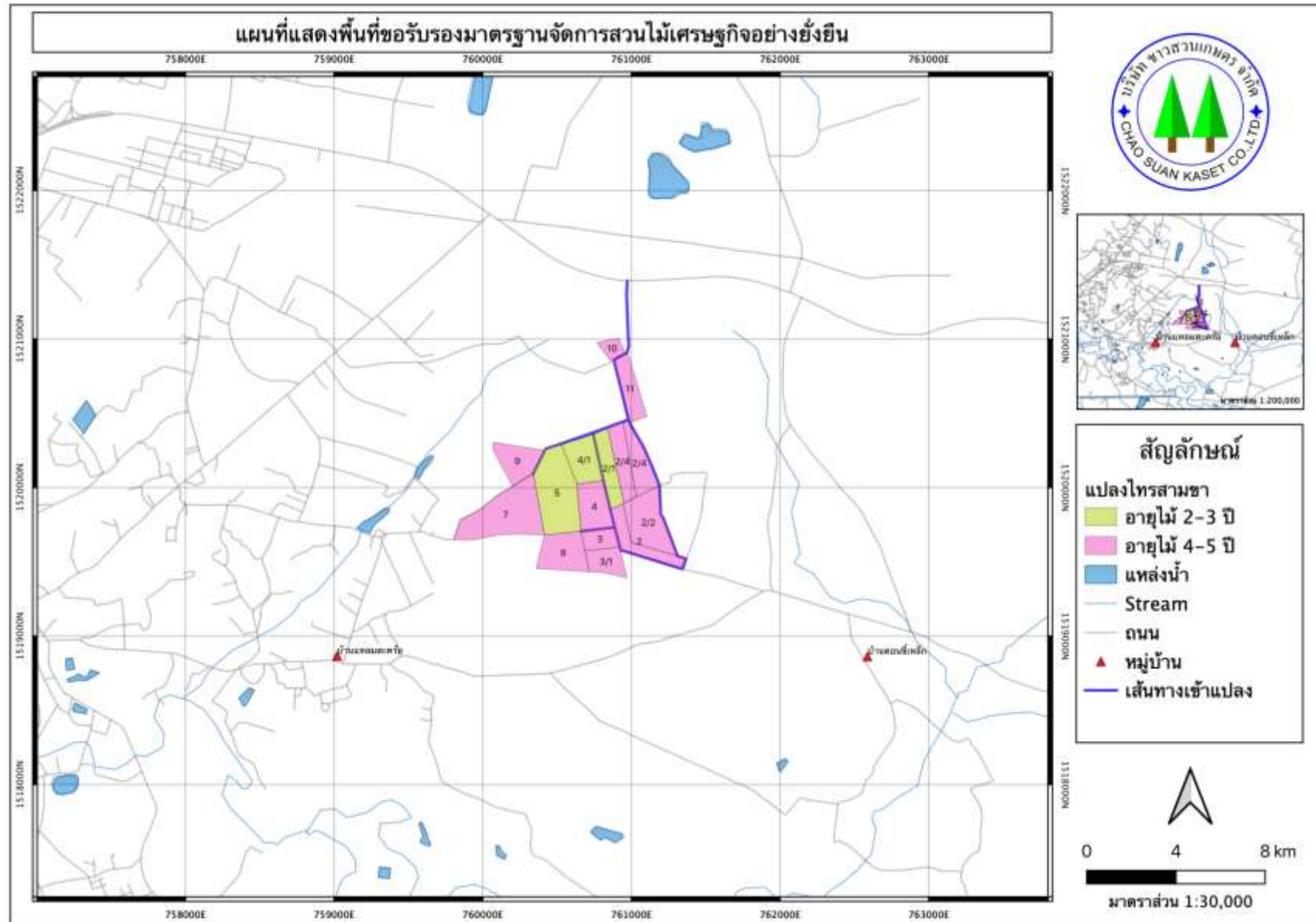
Update : 12/1/63

แผนที่แปลงป่าไม้สยาม

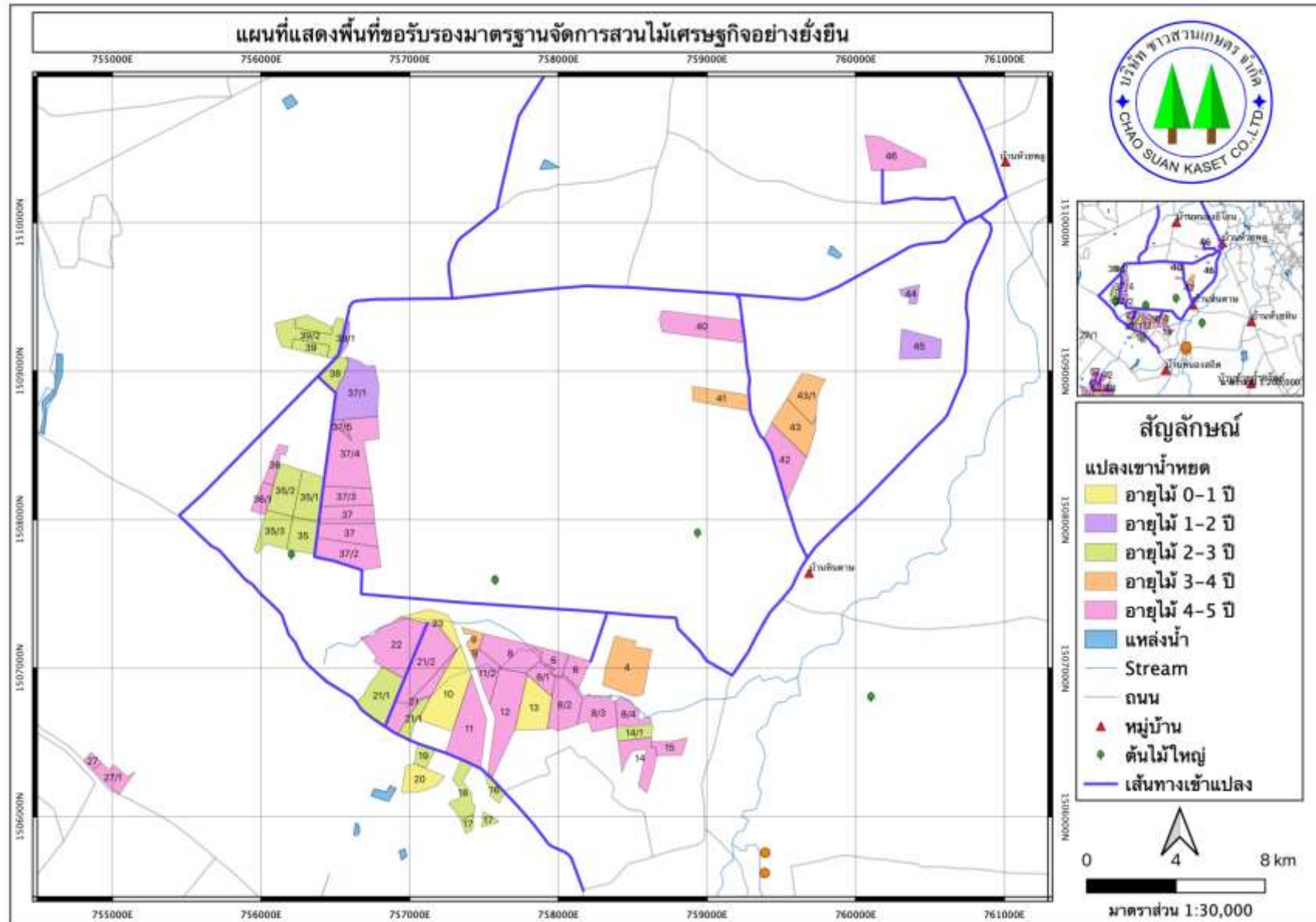


Update : 12/1/63

แผนที่แปลงไทรสามขา



แผนที่แปลงเขาน้ำหยด



ตารางแสดงอายุไม้ บริษัทชาวสวนเกษตร จำกัด

Update : 31/12/62

แปลงใหญ่	อายุ 0-1 ปี		อายุ 1-2 ปี		อายุ 2-3 ปี		อายุ 3-4 ปี		อายุ 4 ปีขึ้นไป		รวม		รวมทั้งหมด
	ไม้ปลูก	ไม้หน่อ	ไม้ปลูก	ไม้หน่อ	ไม้ปลูก	ไม้หน่อ	ไม้ปลูก	ไม้หน่อ	ไม้ปลูก	ไม้หน่อ	ไม้ปลูก	ไม้หน่อ	
สระไม้แดง	-	104.04	301.05	8.13	152.23	15.04	427.82	415.50	700.70	520.25	1,581.80	1,062.96	2,644.76
เขาน้ำหยด	-	164.89	34.14	37.19	240.44	24.67	90.76	98.68	860.00	46.98	1,225.34	372.41	1,597.75
ป่าไม้สยาม	48.73	38.77	35.20	113.32	123.61	-	152.49	42.68	521.47	229.60	881.50	424.37	1,305.87
วนาภัณฑ์2	-	61.46	7.58	34.10	19.02	85.73	68.57	27.19	480.99	176.14	576.16	384.62	960.78
วนาภัณฑ์1	-	-	324.51	109.99	176.52	199.81	118.25	-	35.74	-	655.02	309.80	964.82
หนองสาธิต	-	33.52	-	-	-	0.94	36.16	218.63	118.99	509.71	155.15	762.80	917.95
หัวสำโรง	-	27.12	32.62	180.86	21.98	116.67	-	167.78	686.42	964.09	741.02	1,456.52	2,197.54
ไทรสามขา	-	-	-	-	-	159.91	-	-	339.68	97.41	339.68	257.32	597.00
หนองกระพ้อ	-	74.63	48.53	42.05	36.69	121.45	54.54	15.63	133.83	123.60	273.59	377.36	650.95
หนองแสง	-	-	-	26.01	22.89	-	18.18	10.62	21.20	16.30	62.27	52.93	115.20
หนองวานเหลือง	-	-	-	-	15.92	-	-	24.97	109.89	55.52	125.81	80.49	206.30
รวมทั้งหมด	48.73	504.43	783.63	551.65	809.30	724.22	966.77	1,021.68	4,008.91	2,739.60	6,617.34	5,541.58	12,158.92

แผนการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

บจก.ชาวสวนเกษตร

รายการ	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
ค่าใช้จ่าย						
ด้านเศรษฐกิจ (ล้านบาท)	51.45	49.25	48.44	49.55	49.16	48.97
ด้านสังคม (ล้านบาท)	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
ด้านสิ่งแวดล้อม (ล้านบาท)	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
รวมประมาณการค่าใช้จ่าย	53.89	51.69	50.88	51.99	51.60	51.41
ประมาณการผลผลิตไม้ยูคาลิปตัส						
- พื้นที่เก็บเกี่ยวผลผลิต (ไร่)	2,445.59	2,469.68	2,386.13	2,443.23	2,414.28	2,445.59
- ผลผลิต (ตัน)	43,767.97	43,300.80	43,466.04	44,411.73	44,062.38	42,571.17
ประมาณการรายได้ (ล้านบาท)						
- ไม้ท่อน (W1.1 Roundwood (Log))	56.72	56.11	56.33	57.55	57.10	55.17
- กิ่ง ก้าน ใบ (W1.3 Twig)	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03
ประมาณการผลประกอบการ กำไร(ขาดทุน) (ล้านบาท)	5.31	6.90	7.92	8.03	7.98	6.23

แผนการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ

ปจก.ชาวสวนเกษตร

รายการ	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
ด้านการจัดการผลผลิตของสวนป่า	แผน	แผน	แผน	แผน	แผน
ประมาณการรายจ่าย (ล้านบาท)					
- ส่วนกลาง	3.40	3.47	3.55	3.62	3.55
- การจัดการสวนป่า	4.59	4.83	5.07	5.31	5.58
- เงินลงทุนปลูกไม้สะสม	29.69	28.88	27.94	28.26	25.74
- ค่าตัดและค่าบรรทุก	20.70	19.95	20.06	20.29	19.39
รวมค่าใช้จ่าย	53.79	52.31	51.55	52.17	48.68
ประมาณการผลผลิตไม้ยูคาลิปตัส					
- พื้นที่เก็บเกี่ยวผลผลิต (ไร่)	2,606.91	2,535.52	2,452.76	2,481.47	2,260.23
- ผลผลิต (ตัน)	50,362.81	48,548.29	48,816.53	49,364.19	47,180.60
ประมาณการรายได้ (ล้านบาท)					
- ไม้ท่อน (W1.1 Roundwood (Log))	64.82	62.48	62.83	63.53	61.14
- กิ่ง ก้าน ใบ (W1.3 Twig)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
ประมาณการผลประกอบการ กำไร(ขาดทุน) (ล้านบาท)	11.07	10.21	11.32	11.40	12.50
ด้านการปลูกและบำรุงรักษาสวนป่า					
ค่าใช้จ่าย (บาท)					
- การจัดการสวนป่า	16.62	17.45	18.33	19.24	20.20
พื้นที่ปลูกและบำรุงรักษา					
พื้นที่เตรียม-ปลูก (ไร่/ปี)	960	1,524	779	1,094	1,041
พื้นที่ไถหน่อ (ไร่/ปี)	1,646	1,011	1,673	1,387	1,220
พื้นที่บำรุงรักษา (ไร่)	12,159	12,159	12,159	12,159	12,159

ณ 02.01.63

แผนการปฏิบัติงานประจำปี 2563-2567

บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด

ชื่อแผนปฏิบัติการ งานเตรียมพื้นที่และปลูกไม้ยูคาลิปตัส

หน่วยงานรับผิดชอบ ฝ่ายปลูกและบำรุงรักษา

วัตถุประสงค์ เพื่อเตรียมพื้นที่และปลูกไม้ยูคาลิปตัส

เป้าหมาย พื้นที่ปลูกไม้ยูคาลิปตัสใหม่สามารถทดแทนพื้นที่ทำไม้ออก

ตัวชี้วัด อัตราการรอดตายไม่น้อยกว่า 95%

รายละเอียดแผนงาน

ลำดับ	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย (ไร่)					ระยะเวลาดำเนินการ
			2563	2564	2565	2566	2567	
1	เตรียมพื้นที่ปลูก	หน.เขต	960.42	1,524.28	779.33	1,094.24	1,040.55	ม.ค. - ธ.ค.
2	ปลูกไม้ยูคาลิปตัส	เจ้าหน้าที่แปลง						ม.ค. - ธ.ค.
3	กลบโคน	ผู้ช่วยงานประจำแปลง						ม.ค. - ธ.ค.
4	ปลูกซ่อม							ม.ค. - ธ.ค.
5	สำรวจ % การรอดตาย หลังปลูกเสร็จ 1 เดือน							ม.ค. - ธ.ค.
6	การสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม, ด้านสังคม (ก่อนและหลังกิจกรรม)							ม.ค. - ธ.ค.
7	การติดตามประเมินผล							ม.ค. - ธ.ค.

แผนการปฏิบัติงานประจำปี 2563-2567

บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด

ชื่อแผนปฏิบัติการ งานดูแลรักษาพื้นที่ปลูกไม้ยูคาลิปตัส

หน่วยงานรับผิดชอบ ฝ่ายปลูกและบำรุงรักษา

วัตถุประสงค์ เพื่อดูแลรักษาพื้นที่ปลูกสร้างสวนป่าไม้ยูคาลิปตัส (ไม้ปลูกและไม้หน่อ) ให้เจริญเติบโตตามรอบการเก็บเกี่ยว

เป้าหมาย พื้นที่ปลูกไม้ยูคาลิปตัสก่อนการเก็บเกี่ยวผลผลิต

ตัวชี้วัด ดูแลรักษาพื้นที่ปลูกสร้างสวนป่าตามรอบที่กำหนด

รายละเอียดแผนงาน

ลำดับ	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย (ไร่)					ระยะเวลาดำเนินการ
			2563	2564	2565	2566	2567	
1	การบำรุงรักษาไม้อายุ 0-1 ปี (ไม้ปลูกและไม้หน่อ)	หน.เขต	12,159	12,159	12,159	12,159	12,159	
	- ใส่ปุ๋ยมูลไก่	เจ้าหน้าที่แปลง						ม.ค. - ธ.ค.
	- การกำจัดวัชพืช เช่น การถางหญ้า ถากหญ้า ตัดเถาวัลย์	ผู้ช่วยงานประจำแปลง						ม.ค. - ธ.ค.
	- ไถร่อนไม้							ม.ค. - ธ.ค.
	- ดันแนวกันไฟ							พ.ย. - ก.พ.
	- แต่งหน่อ (กรณีไม้หน่อ)							ม.ค. - ธ.ค.
2	การบำรุงรักษาไม้อายุ 2-4 ปีขึ้นไป (ไม้ปลูกและไม้หน่อ)							
	- การกำจัดวัชพืช เช่น การถางหญ้า ถากหญ้า ตัดเถาวัลย์							ม.ค. - ธ.ค.
	- ไถร่อนไม้							ม.ค. - ธ.ค.
	- ดันแนวกันไฟ							พ.ย. - ก.พ.
3	การติดตามประเมินผล	เจ้าหน้าที่แปลง						ม.ค. - ธ.ค.

แผนการปฏิบัติงานประจำปี 2563-2567

บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด

ชื่อแผนปฏิบัติการ งานเก็บเกี่ยวผลผลิตไม้ยูคาลิปตัส

หน่วยงานรับผิดชอบ ฝ่ายปลูกและบำรุงรักษา

วัตถุประสงค์ เพื่อดำเนินการเก็บเกี่ยวผลผลิตไม้ยูคาลิปตัสที่ครบรอบอายุการตัดฟัน และมีผลผลิตไม่คุ้มค่าแก่การลงทุน

เป้าหมาย พื้นที่เก็บเกี่ยวผลผลิตตามแผนงานตัดไม้ยูคาลิปตัส

ตัวชี้วัด

1. จำนวนพื้นที่ตัดไม้ (ไร่)
2. ปริมาตรไม้ยูคาลิปตัส (ตัน)

รายละเอียดแผนงาน

ลำดับ	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย (ไร่/ตัน)					ระยะเวลาดำเนินการ
			2563	2564	2565	2566	2567	
1	สำรวจกำลังการผลิตไม้ยูคาลิปตัส	เจ้าหน้าที่แปลง/ แผนกวัดไม้	2,606.91/ 50,362.81	2,535.52/ 48,548.29	2,452.76/ 48,816.53	2,481.47/ 49,364.19	2,260.23/ 47,180.60	ม.ค. - ธ.ค.
2	ขออนุมัติตัดไม้	เจ้าหน้าที่แปลง/ ผู้จัดการสวนป่า						ม.ค. - ธ.ค.
3	ควบคุมงานตัดไม้	เจ้าหน้าที่แปลง						ม.ค. - ธ.ค.
4	รายงานผลการทำไม้	ธุรการแปลง/บัญชี						ม.ค. - ธ.ค.
5	การสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม, ด้านสังคม (ก่อนและหลังกิจกรรม)	เจ้าหน้าที่แปลง						ม.ค. - ธ.ค.
6	การติดตามประเมินผล	เจ้าหน้าที่แปลง						ม.ค. - ธ.ค.

แผนการดำเนินงานด้านสังคม

บจก.ชาวสวนเกษตร

รายการ	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
	แผน	แผน	แผน	แผน	แผน
1. จัดให้พนักงาน /ผู้รับเหมา ได้รับการฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติงานและอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000
2. ประชุมร่วมกับชุมชน เพื่อรับทราบข้อเสนอแนะต่างๆ/รับทราบผลกระทบต่อชุมชนที่เกิดจากกิจกรรมของสวนป่าพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข/ประเมินผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอบสวนป่า รวมถึงการสื่อสารแผนงานต่างๆ แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (งบเยียวยาผลกระทบที่เกิดแก่ชุมชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย)	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000
3. ส่งเสริมการจ้างงานในชุมชน	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
4. จัดโครงการมีส่วนร่วมกับชุมชนด้วยการสร้างอาชีพให้คนในชุมชนรอบพื้นที่	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000
5. สนับสนุนกิจกรรมตามโรงเรียนในพื้นที่	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
6. จัดให้มีโครงการสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ ชุมชน/วัด/โรงเรียน	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
7. ร่วมกิจกรรมอนุรักษ์ประเพณี สืบสานวัฒนธรรมท้องถิ่น	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
8. สนับสนุนกิจกรรมต่างๆเพื่อสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานราชการ	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
9. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนพื้นที่เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
รวม	660,000	660,000	660,000	660,000	660,000

ณ 02.01.63

แผนการปฏิบัติงานประจำปี 2563-2567

บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด

ชื่อแผนปฏิบัติการ การฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติงานและอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน แก่ พนักงาน/ผู้รับเหมา

หน่วยงานรับผิดชอบ ฝ่ายปลูกและบำรุงรักษา/ฝ่ายทรัพยากรบุคคล

วัตถุประสงค์ เพื่อให้พนักงาน / ผู้รับเหมา / แรงงาน ได้รับความรู้ที่เพียงพอต่อการนำไปปฏิบัติงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสวนป่า

เป้าหมาย พนักงาน / ผู้รับเหมา / แรงงาน

ตัวชี้วัด ประสิทธิภาพการฝึกอบรม และรายงานการฝึกอบรมการอบรม

รายละเอียดแผนงาน

ลำดับ	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย (ไร่)					ระยะเวลาดำเนินการ
			2563	2564	2565	2566	2567	
1	การจัดทำสัญญา พร้อมจัดทำฐานข้อมูลพนักงาน/ ลูกจ้าง / ผู้รับเหมา	ผจก.แผนกข้อมูล/ ฝ่ายทรัพยากรบุคคล	ทะเบียนรายชื่อ พนักงาน/ ผู้รับเหมา	ทะเบียนรายชื่อ พนักงาน/ ผู้รับเหมา	ทะเบียนรายชื่อ พนักงาน/ ผู้รับเหมา	ทะเบียนรายชื่อ พนักงาน/ ผู้รับเหมา	ทะเบียนรายชื่อ พนักงาน/ ผู้รับเหมา	ม.ค. - ธ.ค.
2	อบรมขั้นตอนการปฏิบัติงานและอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานประจำปี ให้แก่ พนักงาน/ผู้รับเหมา	ผจก.สวนป่า/ ผจก.เขต	รายงานการ ฝึกอบรม	รายงานการ ฝึกอบรม	รายงานการ ฝึกอบรม	รายงานการ ฝึกอบรม	รายงานการ ฝึกอบรม	ธ.ค. - ก.พ.
3	อบรมขั้นตอนการปฏิบัติงานและอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานแก่ ผู้รับเหมา / แรงงาน พร้อมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยก่อนการทำงาน	เจ้าหน้าที่แปลง	รายงานการ ฝึกอบรม	รายงานการ ฝึกอบรม	รายงานการ ฝึกอบรม	รายงานการ ฝึกอบรม	รายงานการ ฝึกอบรม	ทุกครั้งก่อนการปฏิบัติงาน
4	การติดตามประเมินผล	เจ้าหน้าที่แปลง						ม.ค. - ธ.ค.

แผนการปฏิบัติงานประจำปี 2563-2567

บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด

ชื่อแผนปฏิบัติการ การประชุมร่วมกับชุมชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอบพื้นที่สวนป่า

หน่วยงานรับผิดชอบ ฝ่ายปลูกและบำรุงรักษา/ฝ่ายทรัพยากรบุคคล/แผนกประชาสัมพันธ์

วัตถุประสงค์ เพื่อรับทราบข้อเสนอแนะต่างๆ / รับทราบผลกระทบต่อชุมชนที่เกิดจากกิจกรรมของสวนป่าพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข/ประเมินผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอบสวนป่า รวมถึงการสื่อสารแผนงานต่างๆ แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

เป้าหมาย ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่รอบๆ สวนป่า

ตัวชี้วัด รายชื่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอบพื้นที่สวนป่า

รายละเอียดแผนงาน

ลำดับ	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย (ไร่)					ระยะเวลาดำเนินการ
			2563	2564	2565	2566	2567	
1	สำรวจและจัดทำรายชื่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอบพื้นที่สวนป่า	เจ้าหน้าที่แปลง	update รายชื่อ ผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย	update รายชื่อ ผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย	update รายชื่อ ผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย	update รายชื่อ ผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย	update รายชื่อ ผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย	ธ.ค. - ก.พ.
2	ประชุมกับชุมชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอบพื้นที่สวนป่า	ผจก.สวนป่า/ ผจก.เขต/ เจ้าหน้าที่แปลง/ ฝ่ายทรัพยากรบุคคล	รายงานการ ประชุม	รายงานการ ประชุม	รายงานการ ประชุม	รายงานการ ประชุม	รายงานการ ประชุม	ตามวาระ (ปี 62-65 ไตรมาสละ 1 ครั้ง)
3	จัดทำแผนการบริหารผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอบสวนป่า	ผจก.สวนป่า/ ผจก.เขต/ เจ้าหน้าที่แปลง/						ม.ค. - ธ.ค.
4	การติดตามประเมินผล							ม.ค. - ธ.ค.

แผนการปฏิบัติงานประจำปี 2563-2567

บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด

ชื่อแผนปฏิบัติการ การส่งเสริมการจ้างงานในชุมชน

หน่วยงานรับผิดชอบ ฝ่ายปลูกและบำรุงรักษา/ฝ่ายทรัพยากรบุคคล/แผนกประชาสัมพันธ์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ชุมชนรอบพื้นที่สวนป่ามีส่วนร่วมในงานปลูกสร้างสวนป่า
2. เพื่อให้เกิดการสร้างงาน สร้างอาชีพ สร้างรายได้ ให้แก่ชุมชนรอบพื้นที่สวนป่า

เป้าหมาย เปิดโอกาสการจ้างงานคนในชุมชนรอบสวนป่าเป็นอันดับแรก

ตัวชี้วัด การจ้างงานคนในชุมชนรอบพื้นที่สวนป่า

รายละเอียดแผนงาน

ลำดับ	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย (ไร่)					ระยะเวลาดำเนินการ
			2563	2564	2565	2566	2567	
1	การประกาศนโยบายการจ้างงาน	ผจก.สวนป่า						ต.ค.-ธ.ค.
2	การประกาศรับสมัครพนักงาน/ผู้รับเหมา/แรงงานในพื้นที่ชุมชนรอบสวนป่า	เจ้าหน้าที่แปลง/ ฝ่ายทรัพยากรบุคคล	ใบประกาศรับ สมัครงาน	ใบประกาศรับ สมัครงาน	ใบประกาศรับ สมัครงาน	ใบประกาศรับ สมัครงาน	ใบประกาศรับ สมัครงาน	ตามฤดูกาลผลิต
3	การคัดเลือกพนักงาน/ผู้รับเหมา/แรงงาน	เจ้าหน้าที่แปลง/ ฝ่ายทรัพยากรบุคคล/ ผจก.แผนกข้อมูล						ตามฤดูกาลผลิต
4	การจัดทำสัญญา พร้อมจัดทำหลักฐานข้อมูลลูกจ้างของสวนป่า	ฝ่ายทรัพยากรบุคคล/ ผจก.แผนกข้อมูล						ม.ค. - ธ.ค.
5	การจ้างงานในกิจกรรมการปลูกสร้างสวนไม้เศรษฐกิจ	เจ้าหน้าที่แปลง						ม.ค. - ธ.ค.
6	การติดตามประเมินผล							ม.ค. - ธ.ค.

แผนการปฏิบัติงานประจำปี 2563-2567

บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด

ชื่อแผนปฏิบัติการ โครงการมีส่วนร่วมกับชุมชนด้วยการสร้างอาชีพให้คนในชุมชนรอบพื้นที่

หน่วยงานรับผิดชอบ ฝ่ายปลูกและบำรุงรักษา/ฝ่ายทรัพยากรบุคคล/แผนกประชาสัมพันธ์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมอาชีพเสริมให้คนในชุมชนรอบๆสวนป่า
2. เพื่อก่อให้เกิดการนำผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่เนื้อไม้จากสวนป่ามาแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า

เป้าหมาย เปิดโอกาสให้ชุมชนรอบสวนป่าเข้าเก็บหาผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้ในพื้นที่สวนป่า และชุมชนรอบๆสวนป่า ได้รับการฝึกอบรมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้า

ตัวชี้วัด ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการแปรรูปผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้ในสวนป่า

รายละเอียดแผนงาน

ลำดับ	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย (ไร่)					ระยะเวลาดำเนินการ
			2563	2564	2565	2566	2567	
1	สำรวจความต้องการของชุมชนในเรื่องหลักสูตรการอบรมที่ชุมชนรอบสวนป่าต้องการได้รับการส่งเสริม	เจ้าหน้าที่แปลง/ แผนกประชาสัมพันธ์	รายงานการ สำรวจความ ต้องการเรื่อง หลักสูตรการ อบรม	รายงานการ สำรวจความ ต้องการเรื่อง หลักสูตรการ อบรม	รายงานการ สำรวจความ ต้องการเรื่อง หลักสูตรการ อบรม	รายงานการ สำรวจความ ต้องการเรื่อง หลักสูตรการ อบรม	รายงานการ สำรวจความ ต้องการเรื่อง หลักสูตรการ อบรม	พ.ค (ปีละ 1 ครั้ง)
2	แผนการอบรมให้ความรู้แก่ชุมชนรอบสวนป่า	ฝ่ายทรัพยากรบุคคล	หลักสูตรและ แผนการอบรม	หลักสูตรและ แผนการอบรม	หลักสูตรและ แผนการอบรม	หลักสูตรและ แผนการอบรม	หลักสูตรและ แผนการอบรม	ไตรมาสละ 1 ครั้ง
3	การจัดอบรมให้ความรู้แก่ชุมชนรอบสวนป่า	เจ้าหน้าที่แปลง/ ฝ่ายทรัพยากรบุคคล/						มิ.ย.-ส.ค.
4	การติดตามประเมินผล							ม.ค.-ธ.ค.

แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

บจก.ชาวสวนเกษตร

รายการ	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
	แผน	แผน	แผน	แผน	แผน
1. สนับสนุนกิจกรรมฟื้นฟูสภาพแวดล้อม เช่น การปลูกป่า / ปล่อยปลาลงแหล่งน้ำธรรมชาติ / สร้างฝายชะลอน้ำ / ปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดินในพื้นที่	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
2. จัดกิจกรรมปลูกฝังทัศนคติที่ดีในการให้ความรู้เรื่องการปลูกป่าตามชุมชน, โรงเรียน	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
3. การดูแลรักษาพื้นที่อนุรักษ์ของสวนป่าให้คงอยู่ เช่น พื้นที่ Stream Bank / พื้นที่ Buffer Zone/ พื้นที่อนุรักษ์ (เขาตาจืด, เขาตาผา)	70,000	50,000	70,000	50,000	70,000
4. การดูแลต้นไม้ใหญ่ในพื้นที่ให้คงอยู่	-	-	-	-	-
5. การส่งเสริมให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์ พันธุ์พืช/พันธุ์สัตว์ ในพื้นที่ชุมชนรอบๆสวนป่า	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
รวม	220,000	200,000	220,000	200,000	220,000

ณ 02.01.63

แผนการปฏิบัติงานประจำปี 2563-2567

บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด

ชื่อแผนปฏิบัติการ การดูแลรักษาสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศในพื้นที่สวนป่า

หน่วยงานรับผิดชอบ ฝ่ายปลูกและบำรุงรักษา

วัตถุประสงค์ เพื่อดูแลรักษาสภาพแวดล้อม และปกป้องระบบนิเวศในพื้นที่สวนป่า เช่น พื้นที่ Stream Bank / พื้นที่ Buffer Zone / พื้นที่อนุรักษ์ / ต้นไม้ใหญ่ในพื้นที่สวนป่า

เป้าหมาย พื้นที่ Stream Bank / พื้นที่ Buffer Zone / พื้นที่อนุรักษ์ / ต้นไม้ใหญ่ในพื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์และยังคงอยู่

- ตัวชี้วัด**
1. จำนวนพื้นที่อนุรักษ์ (ไร่)
 2. จำนวนต้นไม้ใหญ่ในพื้นที่
 3. รายชื่อพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่พบในพื้นที่
 4. รายงานการเข้าเก็บผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้ในพื้นที่สวนป่า
 5. รายงานตรวจติดตาม

รายละเอียดแผนงาน

ลำดับ	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย (ไร่)					ระยะเวลาดำเนินการ
			2563	2564	2565	2566	2567	
1	การตรวจติดตาม ป้องกัน และดูแลพื้นที่ Stream Bank / พื้นที่ Buffer Zone / พื้นที่อนุรักษ์ / ต้นไม้ใหญ่ในพื้นที่สวนป่า / พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ที่หายาก	เจ้าหน้าที่แปลง	รายงานตรวจติดตาม	รายงานตรวจติดตาม	รายงานตรวจติดตาม	รายงานตรวจติดตาม	รายงานตรวจติดตาม	ปีละ 2 ครั้ง
2	การเก็บข้อมูลผู้ที่เข้ามาใช้ประโยชน์(การเก็บผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้) ในพื้นที่สวนป่า	เจ้าหน้าที่แปลง	รายงานการเก็บผลผลิต	รายงานการเก็บผลผลิต	รายงานการเก็บผลผลิต	รายงานการเก็บผลผลิต	รายงานการเก็บผลผลิต	ม.ค. - ธ.ค.
3	การเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์พันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่ควรแก่การอนุรักษ์ในพื้นที่	ผจก.สวนป่า/ เจ้าหน้าที่แปลง						ม.ค. - ธ.ค.
4	การตรวจติดตาม							ม.ค. - ธ.ค.

แผนตรวจติดตามการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน ปี 2563-2567

	รายละเอียด	ตัวชี้วัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	ด้านการจัดการสวนป่า			
1	การตรวจติดตามพื้นที่ปลูกไม้ (การลักลอบตัดไม้, การบุกรุกพื้นที่, การเกิดไฟไหม้, การเก็บผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้, ต้นไม้ใหญ่, พื้นที่ Stream bank)	รายงานการตรวจติดตามพื้นที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส ให้ผู้จัดการสวนป่ารับทราบ	ทุกแปลงต้องสำรวจอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	เจ้าหน้าที่แปลง
2	การตรวจติดตามไม้ในแปลง (อาการผิดปกติของไม้ ได้แก่ โรคและแมลง, ไม้กระแจะ, สาเหตุอื่นๆ)	รายงานการตรวจติดตามไม้ยูคาลิปตัส ให้ผู้จัดการสวนป่ารับทราบ	ทุกแปลงต้องสำรวจอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	เจ้าหน้าที่แปลง
3	การติดตามการเติบโตของไม้ที่อายุ 1 ปี, 2 ปี, 3 ปี	รายงานปริมาตรไม้ยูคาลิปตัส ให้ผู้จัดการสวนป่ารับทราบ	ทุก 6 เดือน (ฤดูแล้ง : มี.ค. และฤดูฝน : ต.ค.)	เจ้าหน้าที่แปลง
4	การตรวจติดตามการเติบโตของไม้ที่อายุ 4 ปีขึ้นไป	รายงานปริมาตรไม้ยูคาลิปตัส ให้ผู้จัดการสวนป่ารับทราบ	ก่อนเก็บเกี่ยวผลผลิตไม้	เจ้าหน้าที่ฝ่ายวัดไม้
	ด้านสังคม			
1	การตรวจติดตามผลกระทบจากชุมชนที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ	รายงานผลกระทบที่เกิดกับชุมชน ให้ผู้จัดการสวนป่ารับทราบ	ทุกครั้งที่มีการทำกิจกรรมการจัดการสวนป่า	เจ้าหน้าที่แปลง
2	การติดตามรับข้อร้องเรียนจากชุมชน (กล่องรับความคิดเห็น, ทางโทรศัพท์, แจ้งเจ้าหน้าที่แปลง)	รายงานข้อร้องเรียนที่เกิดกับชุมชน ให้ผู้จัดการสวนป่ารับทราบ	ทุก 1 เดือน	เจ้าหน้าที่แปลง, จนท. ประชาสัมพันธ์
	ด้านสิ่งแวดล้อม			
1	การตรวจติดตาม ป้องกัน และดูแลพื้นที่ Stream Bank / พื้นที่ Buffer Zone / พื้นที่อนุรักษ์ / ต้นไม้ใหญ่ในพื้นที่สวนป่า / พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ในพื้นที่สวนป่า	รายงานตรวจสอบพื้นที่	ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	เจ้าหน้าที่แปลง
2	การเก็บข้อมูลผู้ที่เข้ามาใช้ประโยชน์(การเก็บผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้)ในพื้นที่สวนป่า	รายงานการเก็บผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้	ทุก 1 เดือน	เจ้าหน้าที่แปลง

ภาคผนวก

ระบบการจัดการในสวนป่า

1. การเตรียมพื้นที่

หลังจากการเก็บเกี่ยวผลผลิตไม้ออกจากพื้นที่ จะมีการพิจารณาการไถหน่อเป็นอันดับแรก โดยสิ่งที่ใช้พิจารณา คือ ความคุ้มค่าต่อการลงทุน เปอร์เซ็นต์รอดตายของไม้ต้องมากกว่า 70 % และสายพันธุ์ที่ปลูกขณะนั้น หากพื้นที่ต้องการปลูกใหม่จะดำเนินการพรวนดิน กลบตอและวัชพืช และเกลี่ยปรับพื้นที่ให้เสมอ กรณีพื้นที่ที่เป็นที่ลุ่มต่ำจะทำการขุดทางระบายน้ำ เพื่อป้องกันน้ำท่วมขังและลดการเสียหายของกล้าไม้ ในการเตรียมพื้นที่จะเตรียมก่อนการปลูกกล้าไม้ เป็นเวลาไม่เกิน 15 วัน เพื่อลดการสูญเสียความชื้นในดิน และก่อนวัชพืชงอก

มาตรฐานการทำงาน

1. ประเมินวิธีการเตรียมพื้นที่
2. เตรียมพื้นที่ครบเต็มพื้นที่
3. ผึ่งกลบตอและวัชพืชให้มิดและเกลี่ยดินให้เรียบร้อย
4. ความลึกการพรวนดิน ต้องลึกไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร
5. พื้นที่ต่ำ ควรมีร่องระบายน้ำ

ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น

1. การพังทลายของดิน หรือตะกอนไหลทับถมร่องน้ำ
2. การเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ ทิศทางการไหลของน้ำหรือแหล่งน้ำ
3. สภาพแวดล้อมดั้งเดิม ดินไม้ใหญ่
4. การเชื่อมต่อทางเดิม เพื่อสะดวกต่อการสัญจร

การควบคุม/ติดตาม

1. ประเมินการทำงาน ก่อนและหลังการทำงานตามหัวข้อประเมิน(ใบประเมินผลกระทบงานเตรียมพื้นที่)
2. แจ้งแผนวิธีการเตรียม รวมถึงข้อห้ามกับผู้รับจ้าง
3. ควบคุมงานเตรียมพื้นที่ให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด โดยไม่ไปเปลี่ยนแปลงสภาพการไหลของน้ำ
4. แจ้งแผนการทำงานให้ชุมชนรับทราบ
5. บอกมาตรการการทำงานให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ เช่นการอบรมก่อนการทำงาน ชี้แจงให้ครบถ้วน เรื่องขั้นตอนการทำงานรวมถึงข้อควรระวังในการทำงาน

การป้องกันและแก้ไข

1. ถ้ามีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ควรแก้ไขไปตามกระบวนการ
2. ลงโทษตามระเบียบที่ระบุอยู่ในสัญญาที่ได้ยอมรับตามเงื่อนไข ถ้ามีการทำให้เกิดความเสียหาย

2. การคัดเลือกชนิดสายพันธุ์

สายพันธุ์ของไม้ยูคาลิปตัสที่นำมาปลูกในสวนไม้ของบริษัท ได้เลือกใช้สายพันธุ์ที่มีการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์จาก บจก.ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี ที่ได้รับการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่แล้ว และเป็นไม้ยูคาลิปตัสสายพันธุ์ที่ดี ที่มีการปลูกทดสอบในภาคตะวันออก และมีการปรับตัวให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เพื่อสร้างอัตราผลผลิตให้เหมาะสมในทางเศรษฐกิจ

ดังนั้นการเลือกสายพันธุ์มาปลูก จึงต้องคำนึงถึงปัจจัยอื่นๆประกอบ เช่น สภาพพื้นที่ ลักษณะดิน สภาพดินฟ้าอากาศ การใช้ประโยชน์ของผลผลิต เป็นต้น สายพันธุ์ไม้ยูคาลิปตัสที่นิยมปลูกปัจจุบันแต่ละชนิดพันธุ์มีคุณสมบัติเฉพาะตัวแตกต่างกัน โดยสวนไม้บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด ได้เลือกสายพันธุ์ที่มีความเหมาะสมในพื้นที่

มาตรฐานการคัดเลือกสายพันธุ์ เพื่อปลูกในแปลงปลูกให้เหมาะสมต่อพื้นที่ มีสายพันธุ์ดังนี้

1. Clone K58 (*E.urophylla*) ไม่ควรปลูกในที่น้ำขัง ที่ต่ำ ดินระบายน้ำไม่ดี หน้าดินตื้น
2. Clone K7 (*E.camaldulensis* x *E.deglupta*) ไม่ควรปลูกในที่น้ำขัง ขอบพื้นที่ชุ่มน้ำ(ที่ต่ำ) และ พื้นที่ที่มีการระบายน้ำได้ดี ไม่ชอบดินดาน หน้าดินตื้น
3. Clone K62 (*E.urophylla*) ไม่ควรปลูกในที่ต่ำน้ำท่วมขัง ทนแล้งได้ดี
4. พันธุ์ไม้ทดลอง บริษัทยูคาลิปตัสเทคโนโลยี จำกัด

3. การวางแผนปลูก

การวางแผนปลูก คือการกำหนดระยะปลูก จำนวนต้นต่อไร่ และตำแหน่งที่จะปลูกกล้าไม้ยูคาลิปตัส ก่อนดำเนินการวางแผนปลูก พื้นที่ที่จะปลูกต้องเตรียมพื้นที่เรียบร้อยแล้ว ปัจจัยที่ต้องคำนึงคือสภาพของพื้นที่หากเป็นพื้นที่ราบจะปักหลักหมายปลูกเป็นแถวตรง ในขณะที่พื้นที่เนินหรือพื้นที่มีความลาดเอียง จะปักหลักหมายปลูกตามแนวระดับหรือแนวลาดเอียง

วิธีการวางแผนปลูก ในพื้นที่ราบก่อนจะทำการปักหลักหมายปลูกจะต้องคำนึงถึงรูปร่างของพื้นที่และทิศทางของลมประจำถิ่น ส่วนมากจะนิยมปักหลักหมายปลูกขนานกับแนวเขตแปลง เพื่อสะดวกในการบริหารจัดการ ปัจจุบันใช้ระยะปลูก คือระยะปลูก 1.5 x 3 เมตร (ระยะระหว่างต้น X ระยะระหว่างแถว)

- **การวางแผน** วางระยะปลูกระหว่างแถวก่อน โดยใช้เชือกที่มีระยะปลูกที่แน่นอนกำหนดจุด จากนั้นทำการปักหลักโดยใช้ไม้ จากนั้นใช้เชือกวางแนวระยะปลูกระหว่างต้น เพื่อกำหนดจุดตำแหน่งที่จะปลูกกล้าไม้ยูคาลิปตัส และการเตรียมหลุมปลูก เป็นขั้นตอนสำคัญที่จะทำให้กล้าไม้ยูคาลิปตัสที่ปลูกมีความเจริญเติบโตได้ดีตามที่ควรจะเป็น หลุมปลูกที่ดีจะช่วยเร่งระบบรากให้พัฒนาออกไปตามดินที่เตรียมไว้เมื่อระบบรากมีประสิทธิภาพความเติบโตก็จะดีขึ้น บริเวณที่เตรียมหลุมปลูกต้องอยู่ด้านหนึ่งด้านใดของเชือกวางแผน โดยทุกหลุมต้องห่างในระยะที่เท่ากัน เพื่อให้ระยะระหว่างต้นห่างเท่ากันตามกำหนด ขนาดของหลุมปลูก กำหนดตามฤดูปลูกไม้ ได้แก่

ฤดูฝน ขนาดหลุม กว้าง x ยาว x ลึก เท่ากับ 30 ซม. x 30 ซม. x 20 ซม.

ฤดูแล้ง ขนาดหลุม กว้าง x ยาว x ลึก เท่ากับ 40 ซม. x 40 ซม. x 30 ซม.

มาตรฐานการวางแผน ต้องได้ระยะระหว่างต้นและระยะระหว่างแถวที่กำหนด ปัจจุบันใช้ระยะปลูก 1.5 x 3 เมตร

4. การปลูก

การปลูกกล้าไม้ยูคาลิปตัส แบ่งเป็น 2 ฤดูกาล ได้แก่

4.1 **การปลูกกล้าไม้ในฤดูฝน** ใช้จอบขุดหลุมก่อน 1-2 ครั้งที่กลางหลุมตักดินเข้าหาขอบหลุม แล้ววางกล้าให้ตั้งตรง และขุยมะพร้าวอยู่ต่ำกว่าหน้าดินประมาณ 5 เซนติเมตร ใช้ดินกลบพร้อมกับใช้มือกดดินให้แน่นพอประมาณ ห้ามใช้เท้าเหยียบรอบต้นโดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้ขุยมะพร้าวในดินแตกและดินจะแน่นเกินไป

4.2 **การปลูกกล้าไม้ในฤดูแล้ง** ใช้จอบขุดที่หลุมก่อน 1-2 ครั้งที่กลางหลุมตักดินเข้าหาขอบหลุม แล้ววางกล้าให้ตั้งตรง และกลบดินหนาจากขุยมะพร้าวประมาณ 5-10 เซนติเมตร ใช้ดินกลบพร้อมกับใช้มือกดดินให้แน่นพอประมาณ ห้ามใช้เท้าเหยียบรอบต้นโดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้ขุยมะพร้าวในดินแตกและดินจะแน่นเกินไป ทั้งนี้การปลูกหน้าแล้งจะต้องมีการรดน้ำหลังจากปลูก ในอัตรา 15-20 ลิตร ต่อต้น และทำการกลบดินที่โคนต้น หลังจากหน้าดินมีความชื้นหมาดๆ เพื่อป้องกันการระเหยความชื้นในดิน

มาตรฐานงานปลูก

1. ปลูกตรงตามระยะที่วางแผนไว้
2. ปลูกให้ได้ตามมาตรฐาน(งานปลูก)
3. อัตรารอดตายของต้นไม้ไม่ต่ำกว่า 95%

ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น แหล่งน้ำที่นำมารดกล้าไม้

การควบคุม/ติดตาม

1. แหล่งน้ำที่นำมาใช้ ต้องควบคุม ติดตาม ไม่ทำให้เกิดความเดือดร้อนและผลกระทบต่อแหล่งน้ำชุมชน
2. ชี้แจงชุมชน ถ้าเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ และขออนุมัติจากผู้นำชุมชน
3. สำรวจประเมินก่อนและหลังการทำงานตามใบประเมินผลกระทบงานปลูก

การป้องกันและแก้ไข

1. ต้องประเมินแหล่งน้ำที่นำมาใช้ว่าจะเกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือไม่ หากพบว่าไม่มีผลกระทบชุมชน สามารถนำน้ำมาใช้ประโยชน์ได้
2. หากมีเรื่องร้องเรียน ให้ดำเนินการตามขั้นตอนการแก้ไขข้อร้องเรียน

5.การบำรุงรักษา

การบำรุงรักษาเป็นขั้นตอนที่สำคัญหลังปลูกไม้ เพื่อให้ไม่มีการเจริญเติบโตที่สมบูรณ์ ซึ่งการบำรุงรักษาจะประกอบไปด้วย การปลูกซ่อม การกำจัด/ควบคุมวัชพืช การใส่ปุ๋ยอินทรีย์ การแต่งกิ่งสำหรับไม้หน่อ การทำแนวป้องกันไฟ และการสำรวจอัตราการเติบโตเปอร์เซ็นต์รอดตาย ซึ่งจะได้แยกกล่าวในรายละเอียดต่อไป

5.1 ปลูกซ่อม หลังจากทำการปลูกกล้าไม้ไปแล้ว ส่วนหนึ่งจะตายจากสาเหตุต่างๆ เช่น การขาดน้ำ ยอดหัก น้ำท่วมโคน เป็นต้น ก่อนทำการปลูกซ่อมจะต้องทำการสำรวจตรวจนับว่าในพื้นที่ปลูกมีต้นตายกี่ต้นเพื่อจะได้นำกล้าไม้ไปซ่อมได้ครบจำนวนและจะทำการปลูกซ่อมหลังจากปลูกไม้ภายใน 1 เดือน

มาตรฐานงานปลูกซ่อม

1. ปลูกซ่อมภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 วัน
2. ปลูกซ่อมให้ได้ตามมาตรฐาน(คู่มืองานปลูก)
3. เมื่อครบ 30 วัน ต้นไม้ต้องไม่ตาย

5.2 การกำจัดวัชพืช มีส่วนสำคัญในการยับยั้งชะลอความเจริญเติบโตของกล้าไม้จึงมีความจำเป็นที่ต้องดำเนินการกำจัดและควบคุมวัชพืช ซึ่งจะต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยวิธีการกำจัดวัชพืชมี 3 วิธี ได้แก่

5.2.1 การใช้แรงงาน โดยการใช้จอบถากรอบโคนถากในแถวหรือแถวระหว่างแถวนิยมใช้ในขณะที่กล้าไม้มีอายุน้อยๆ เศษวัชพืช จากการถากให้นำวัชพืช ออกมาจากโคนต้น เพื่อช่วยลดการคายน้ำบริเวณโคนและเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินเป็นการช่วยปรับปรุงโครงสร้างดินด้วยเศษวัชพืชที่ได้จากการถาก

มาตรฐานงานถากหญ้า ถากรอบโคนต้นไม่ให้สะอาด ไม่มีวัชพืชหลงเหลือ

5.2.2 การใช้เครื่องจักรกล ได้แก่การไถพรวนด้วยรถแทรกเตอร์ผาน 7 ล้ออย่างเป็นการกำจัดวัชพืช และปรับปรุงโครงสร้างของดิน สามารถดำเนินการได้เร็วทันกับเวลา

มาตรฐานงานไถพรวน

1. ไถกลบวัชพืชในร่องไม้ให้ได้ 80%
2. ไถครบทุกรอบ

5.2.3 การใช้สารเคมี จะใช้เป็นทางเลือกสุดท้าย ในกรณีดังนี้

1. เครื่องจักรไม่สามารถทำงานได้
2. ปริมาณหญ้าค่อนข้างหนาและไม่สามารถใช้แรงงานได้ ซึ่งการใช้สารเคมีต้องได้รับการอนุมัติจากผู้จัดการส่วนปลูกทุกครั้ง และใช้กับไม้อายุ 5 เดือนขึ้นไป สารเคมีที่นำมาใช้กำจัดวัชพืชจะเลือกใช้สารเคมีที่ไม่เกิดการตกค้างหรือทำลายสิ่งแวดล้อม อาทิเช่น Glyphosate 48% เป็นต้น
3. การใช้สารเคมีต้องคำนึงถึงอายุของไม้ยูคาลิปตัส และในการใช้แต่ละครั้งต้องระวังไม่ให้สารเคมีฉีดพ่นถูกส่วนสีเขียวของลำต้น และภาชนะบรรจุสารเคมี จะเก็บส่งคืนที่สำนักงานแปลง

มาตรฐานงานกำจัดวัชพืช

1. ต้องใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชตามที่บริษัทกำหนด(ไกลโฟเซต 48)เท่านั้น
2. จัดฟันสารเคมีกำจัดวัชพืชตามอัตราที่ฉลากแนะนำ
3. วัชพืชต้องตาย เกิน 80% ของพื้นที่ จึงจะสามารถส่งงานได้

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

1. การไหลปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
2. ขยะที่เกิดจากผู้ปฏิบัติงาน
3. สัตว์เลี้ยงของชาวบ้านใกล้เคียง ที่อาจเข้ามาใช้พื้นที่สวนป่า

การควบคุม/ติดตาม

1. ประเมินการทำงาน ก่อนและหลังการทำงานตามหัวข้อประเมิน(ใบประเมินผลกระทบงานจัดยา)
2. ควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามข้อกำหนด
3. บอกรัฐมาตรการการทำงานให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ เช่น ขั้นตอนการทำงานรวมถึงข้อควรระวังในการทำงาน
4. ชี้แจงชุมชน แจ้งแผนการทำงานให้ชุมชนรับทราบ เช่นระยะเวลาการทำงาน พื้นที่การทำงาน เป็นต้น

การป้องกันและแก้ไข

1. เลือกเวลาการปฏิบัติงานให้เหมาะสม หลีกเลี่ยงการฉีดยาในสภาพฝนตก
2. หากมีเรื่องร้องเรียน ให้ดำเนินการตามขั้นตอนการแก้ไขข้อร้องเรียน

5.3 การใส่ปุ๋ย ได้มีการใช้สารปรับปรุงดิน (ซีไคผสมเกลบ) เป็นปุ๋ยและวัสดุปรับปรุงโครงสร้างของดิน โดยใส่ให้กับไม้ยูคาลิปตัสช่วงอายุ 1-3 เดือน ในอัตรา 2 กิโลกรัมต่อต้น วิธีการใส่ โดยใช้เครื่องจักรหรือแรงงานคน โรยระหว่างแถวของไม้ยูคาลิปตัส จากนั้นใช้รถแทรกเตอร์ ผ่าน 7 ไกลกลงไปในดิน

มาตรฐานการใส่ปุ๋ย

1. ใส่สารปรับปรุงดิน (ซีไคผสมเกลบ) ให้มีความสม่ำเสมอทั้งแปลง และเต็มพื้นที่ที่กำหนด
2. เก็บกวาดกอง(ซีไคผสมเกลบ)ให้เรียบร้อย

5.4 การแต่งหน่อ ใช้สำหรับการบำรุงรักษาไม้หน่อเท่านั้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเลือกหน่อที่มีการเติบโตดีไว้ ประมาณ 2-3 หน่อต่อตอ การแต่งหน่อจะดำเนินการกับไม้อายุ 6-8 เดือน วิธีการแต่งหน่อ ใช้แรงงานคน โดยจะทำการเลือกหน่อที่มีขนาดใหญ่ จำนวน 2-3 หน่อต่อตอ จากนั้นใช้มีดตัดหน่อที่ไม่ต้องการออกทิ้งไว้ในแปลงเพื่อเป็นปุ๋ย และการแต่งหน่อจะไม่ดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้

มาตรฐานการแต่งหน่อ

1. ตัดแต่งหน่อที่ไม่ต้องการทิ้งให้หมด
2. ความสูงของหน่อที่ตัดแต่งทิ้งไม่เกิน 30 เซนติเมตร

5.5 การป้องกันภัยที่เกิดกับสวนไม้ยูคาลิปตัส เกิดได้จากคน สัตว์ โรคแมลง และภัยธรรมชาติ

- ภัยจากคน เกิดจากความรู้เท่าไม่ถึงการณ์หรือเกิดจากเจตนาที่ไม่หวังดีต่อพื้นที่ปลูก เช่น ไฟลามจากพื้นที่ข้างเคียง ไฟไหม้จากการหาผลผลิตที่ไม่ใช้เนื้อไม้ เช่น รังผึ้ง สัตว์น้ำ เป็นต้น การนำขยะมาทิ้งในพื้นที่ การลักขโมยไม้ เป็นต้น

การป้องกันและแก้ไข

ภัยที่เกิดจากการรู้เท่าไม่ถึงการณ์สามารถแก้ไขได้ โดยการทำแนวกันไฟระหว่างพื้นที่ของแปลง การให้ความรู้และควบคุมการปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิด แก้ไขโดยกระบวนการมวลชนสัมพันธ์และการสำรวจตรวจตราในพื้นที่

- **ภัยจากสัตว์** พบน้อยมาก เกิดได้ทั้งสัตว์เลี้ยง คือวัวควายเข้ามากินหญ้าในแปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส เหยียบย่ำถูกกล้าไม้ขนาดเล็กเสียหายหรือใช้ลำตัวเสียดสีกับเปลือกต้นไม้ยูคาลิปตัส

การป้องกันและแก้ไข

การพบปะพูดคุยกับเจ้าของสัตว์เลี้ยง หากดำเนินการแล้วยังแก้ปัญหาไม่ได้ ก็ต้องดำเนินการแก้ไขโดยกระบวนการมวลชนสัมพันธ์ และตามกฎหมาย

- **ภัยจากโรค แมลง** ที่มักจะพบในแปลงปลูก คือ โรคใบจุดต่างเหลือง ในช่วงฤดูฝน และแตนฝอยปม หนอนม้วนใบ แต่ยังไม่ส่งผลความเสียหายต่อผลผลิตของไม้

การป้องกันและแก้ไข

ต้องดำเนินการสำรวจตามแผนการตรวจติดตามที่กำหนด (Eucalyptus Check-up) หากมีการระบาดรุนแรง ต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขจากสาเหตุอื่นๆ

- **ภัยจากธรรมชาติ** เกิดจากความแปรปรวนของธรรมชาติรอบตัว เช่น ฝนตกหนักเกิดน้ำท่วม ลมแรงทำให้ไม้โค่นล้ม หรืออินทรีย์ ไฟไหม้ที่เกิดจากลมพัดในช่วงฤดูแล้ง/จากการเผาหญ้าพื้นที่ข้างเคียง เป็นต้น

การป้องกันและแก้ไข

ภัยจากธรรมชาตินับเป็นภัยที่ป้องกันแก้ไขได้ยาก เพราะไม่ทราบล่วงหน้าว่าจะเกิดภัยใดขึ้นในเวลาใด แต่ภัยธรรมชาติที่ไม่รุนแรงก็แก้ไขได้บ้างเช่นเดียวกัน

1) การแก้ไขจากลมที่เกิดจากลมมรสุม ซึ่งจะทำให้ไม้ยูคาลิปตัสที่มีอายุประมาณ 1-2 ปีขึ้นไปล้มจากลมมรสุมที่พัดแรงได้ แก้ไขโดยใช้หลักไม้ปักยึดพร้อมผูกเชือกฟาง

2) การป้องกันไฟไหม้ ในช่วงปลายปีถึงต้นปีระหว่างเดือนธันวาคม-เมษายน การปลูกสร้างสวนไม้เป็นการลงทุนสูง หากถูกไฟไหม้เสียหายค่าตอบแทนต่างๆที่จะได้รับเป็นศูนย์ จึงจำเป็นต้องป้องกันไฟไหม้อย่างได้ผล หลักการสำคัญของการป้องกันไฟคือการลดวัชพืชออกจากแปลงให้มากที่สุดเมื่อมีวัชพืชอยู่น้อย ไฟก็ไม่เกิดขึ้นในแปลง การป้องกันไฟมีหลายวิธีแต่ที่ได้ผลดีที่สุดสำหรับการป้องกันไฟในแปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส คือ ใช้รถแทรกเตอร์ล้อยางไถพรวนระหว่างแถวของไม้ยูคาลิปตัสโดยใช้รถแทรกเตอร์ล้อยางติดจานไถ 7 จานไถระหว่างแถวดำเนินการระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม จะทำให้วัชพืชถูกไถพลิกทับอยู่ใต้ผิวดิน และการทำแนวป้องกันไฟ โดยการปรับปรุงถนนรอบพื้นที่แปลง ดันใบไม้ออกให้มากที่สุดและสร้างความเข้าใจกับชุมชนในพื้นที่

5.6 การสำรวจอัตราการเจริญเติบโต การสำรวจอัตราการเจริญเติบโตเป็นการประเมินผลความคุ้มค่าต่อการลงทุน จะแบ่งการประเมินผลผลิตไม้ออกเป็น 2 ช่วงคือ

5.6.1 การประเมินผลผลิตของไม้ อายุ 1-3 ปี โดยจะทำการสำรวจการเจริญเติบโตทุกๆปี มีวิธีการดังต่อไปนี้

1. เลือกแปลงตัวแทนในแต่ละช่วงอายุไม้ อายุ 1 ปี 2 ปี 3 ปี อายุไม้ละ 1 แปลง
2. กำหนดจุดตัวแทนในการเก็บข้อมูล จำนวน 50 ต้นต่อแปลง
3. ทำการวัดความโตที่รอบวงระดับอก (DBH) และวัดความสูง(H)ถึงเรือนยอดและนำข้อมูลไปคำนวณผลผลิตไม้ต่อแปลงที่แต่ละชั้นอายุไม้
4. กำหนดรอบของการวัดไม้ ทุก 6 เดือน คือเดือนมีนาคม(ฤดูแล้ง) และเดือนกันยายน(ฤดูฝน)

ตารางแสดงความเพิ่มพูนของไม้ ความโต ความสูง น้ำหนักต่อน้ำหนักต่อไร่ ตามช่วงอายุไม้

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

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)

หากผลการประเมินผลผลิต พบว่าต่ำกว่ามาตรฐานความเพิ่มพูน แนวทางแก้ไข คือ ควรมีการพิจารณาใส่ปุ๋ยและบำรุงรักษาเพิ่มเติมเพื่อให้ไม้เจริญเติบโตได้ตามมาตรฐานความเพิ่มพูนดังกล่าว

5.6.2 การประเมินผลผลิตของไม้ก่อนการตัดฟัน จะทำการประเมินการเจริญเติบโตก่อนตัดฟัน โดยมีวิธีการประเมินดังต่อไปนี้

1. ความโตทางเส้นรอบวงระดับอก (Girth at Breast high) หรือเรียกย่อๆว่า GBH คือความโตทางเส้นรอบวงในระดับ 1.30 เมตร ใช้หน่วยวัดเป็นมิลลิเมตร และคำนวณเส้นผ่าศูนย์กลางมีหน่วยเป็นนิ้ว

2. ความสูง การวัดความสูงวัดจากพื้นดินถึงเรือนยอดนิยมใช้หน่วยวัดเป็นเมตร

จากนั้นนำข้อมูลที่ได้มาคำนวณผลผลิตของไม้ และวิเคราะห์ความคุ้มค่าต่อการลงทุน(ตามคู่มือการประเมินผลผลิตไม้) ซึ่งแปลงใดมีผลผลิตไม้คุ้มค่าแก่การลงทุนจะทำการตัดฟันเพื่อเก็บเกี่ยวผลผลิตไม้

6.การเก็บเกี่ยวผลผลิต (งานตัดไม้)

การเก็บเกี่ยวผลผลิตของไม้ยูคาลิปตัส จะเก็บเกี่ยวเมื่อครบรอบตัดฟัน (อายุ 4-5 ปี) หรือเมื่อการเจริญเติบโตของไม้ไม่คุ้มค่าต่อการลงทุน ฤดูกาลเป็นปัจจัยสำคัญในการกำหนดเก็บเกี่ยวผลผลิต เนื่องจากบางพื้นที่ในฤดูฝนมีน้ำท่วมขัง ทำให้การดำเนินงานลำบาก

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

1. เส้นทางบรรทุกไม้เกิดความเสียหาย
2. เสียงของเครื่องจักรที่ทำงานใกล้แหล่งชุมชน
3. พื้นที่แนวที่ควรอนุรักษ์

การควบคุม/ติดตาม

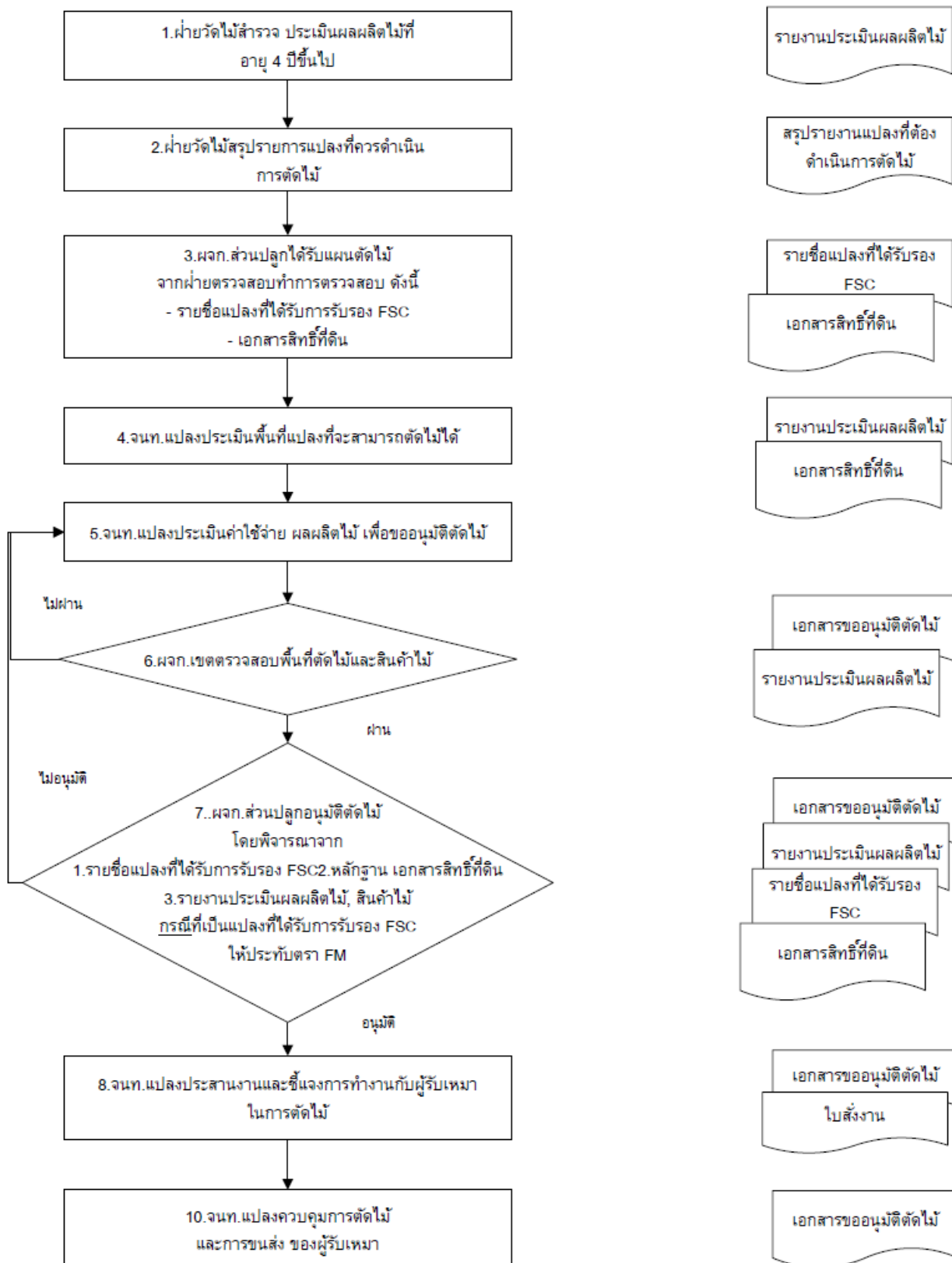
1. ประเมินการทำงาน ก่อนและหลังการทำงานตามหัวข้อประเมิน(ใบประเมินผลกระทบงานตัดไม้)
2. แจ้งแผนการทำงานให้เป็นไปตามข้อกำหนด(กำหนดเส้นทางขนส่ง,นำหน้กับบรรทุก)

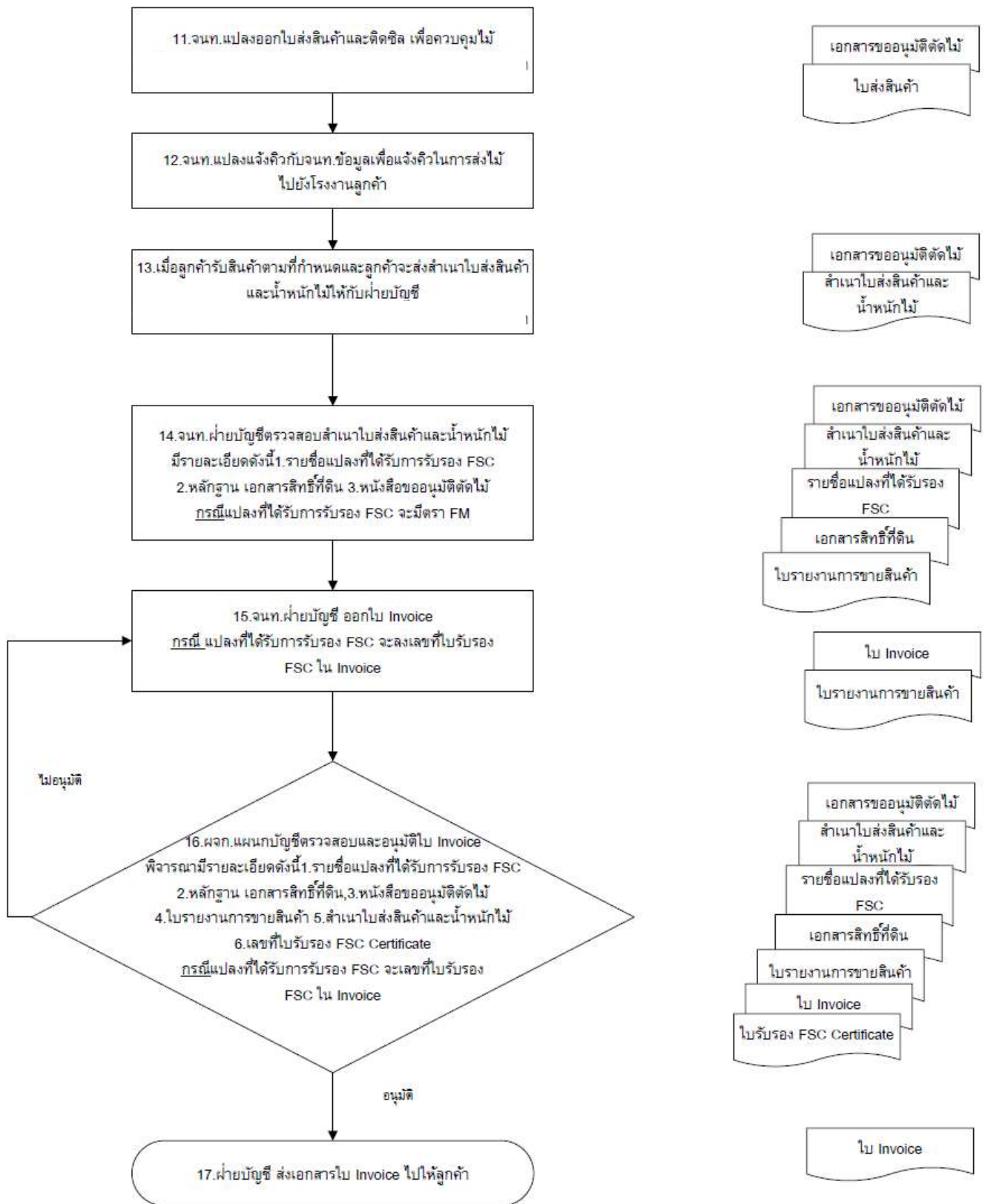
3. บอกมาตรการการทำงานให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ เช่นการอบรมก่อนการทำงาน ชี้แจงให้ครบถ้วน เรื่องขั้นตอนการทำงานรวมถึงข้อควรระวังในการทำงาน
4. ชี้แจงชุมชน แจ้งแผนการทำงานให้ชุมชนรับทราบ

การป้องกันและแก้ไข

1. การกำหนดเส้นทางบรรทุกไม้ที่ชัดเจน ไม่ทำให้ชุมชนเดือดร้อน
2. กำหนดน้ำหนักบรรทุก เพื่อลดความเสียหายของถนน
3. ประเมินเส้นทาง ซ่อมทางที่ชำรุด ก่อนและหลังการทำงาน
4. หากมีเรื่องร้องเรียน ให้ดำเนินการตามขั้นตอนการแก้ไขข้อร้องเรียน

กระบวนการดำเนินงานควบคุมตรวจสอบติดตามด้านการทำไม้
(Chain of Custody : CoC)





อุปกรณ์ที่ใช้ในงานตัดไม้และวิธีการเก็บเกี่ยว

อุปกรณ์ที่ใช้ในงานตัดไม้ มีดังนี้

1. เลื่อย (เลื่อยยนต์, ขนาดไม่เกิน 1 แรงม้า ความยาวบาร์ไม่เกิน 12 นิ้ว)
2. มีด (ใช้สำหรับริดกิ่ง)
3. เคียวหรือตะขอเกี่ยว (ใช้สำหรับเกาะดึงต้นไม้)
4. รถพอยไม้
5. รถคืบ
6. รถบรรทุก
7. ป้ายเตือน แสดงทางเข้าออกรถบรรทุก ป้ายแสดงแปลงตัดไม้ ป้ายแสดงชุดอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน
8. อุปกรณ์ ความปลอดภัย (Check List)

วิธีการเก็บเกี่ยวการออกแบบงานตัดไม้

1. กำหนดขอบเขตการตัดไม้เป็นรายแปลงย่อย(ตามแผนรายเดือน)แปลงที่ตัดต้องมีป้ายแสดงและทำสัญลักษณ์ขอบเขตไว้อย่างชัดเจน (ป้องกันการตัดผิดป่นไม้) ขอบเขตทางรอบแปลง ปักหมุดรอบแปลงแสดงขอบเขตแปลง
 - 1.1 กำหนดเส้นทางนำไม้ออก ไว้อย่างชัดเจน
 - 1.2 การเปิดแปลงตัดให้ทำการตัดที่ละแปลงย่อย เก็บไม้หมดตรวจสอบปิดแปลง(ตรวจสอบขอบเขตการตัดและนำหมุดตัดจริงเทียบกับนำหมุดวัดเปิดแปลง) แล้วค่อยเข้าตัดแปลงใหม่
2. การล้มนต้นไม้
 - 2.1 กำหนดทิศทางของไม้ที่ล้มนลงล้มนตามลม โดยจะต้องล้มนลงในทิศทางเดียวกัน เพื่อง่ายต่อการริดกิ่งและการทอนไม้ กรณีที่มีลมรุนแรงย้อนทิศทางให้พิจารณาหยุดทำงานชั่วคราวทันที
 - 2.2 แจ้งคนที่ไม่เกี่ยวข้องต้องออกห่างจากบริเวณที่ตัดไม้จากต้นไม้ที่ตัดไม่น้อยกว่า 20 เมตร
 - 2.3 คนงานที่มีหน้าที่เกี่ยวลำต้นเพื่อบังคับต้นให้ล้มนไปตามที่ต้องการจะต้องยืนด้านข้างเยื้องลำต้นที่จะตัดประมาณ 2 เมตร เพื่อป้องกันอันตรายและความสูงของตอที่ตัดแล้วต้องไม่เกิน 4 เซนติเมตร วัดความสูงจากพื้นดิน
 - 2.4 ใช้ตะขอหรือเคียวเกี่ยวลำต้นที่ความสูงประมาณ 2-4 เมตร และบังคับทิศทางการล้มนของไม้ จากนั้นลิดกิ่ง และตรวจสอบขนาดไม้ก่อนการทอนไม้
3. วัดขนาดของไม้ โดยวัดขนาดไม้ในส่วนหน้ากว้างและความยาวพร้อมทำสัญลักษณ์ระบุไว้

การตัดทอนไม้

กำหนดให้มีการตัดทอนไม้ตามที่ระบุไว้ดังนี้

1. ตัดทอนไม้ขนาดตามที่ลูกค้ากำหนด
2. การเก็บรวมกอง โดยแยกประเภทไม้ที่ทำการทอนไม้ออกจากกันอย่างชัดเจน
3. การขนถ่ายไม้ใส่รถบรรทุก ใช้รถคืบไม้หรือแรงงานคน นำทอนไม้ขึ้นรถบรรทุก โดยน้ำหนักบรรทุกตอไม้ไม่เกินที่กฎหมายกำหนด
4. การบรรทุกไม้ ขนส่งโรงงานปลายทาง (การรัดเชือก และการติดซีลให้เรียบร้อย)
5. การตรวจสอบและการเขียนรายละเอียดใบส่งสินค้า เจ้าหน้าที่แปลงทำการตรวจสอบความเรียบร้อยพร้อมทั้งเขียนรายละเอียดใบส่งสินค้า โดยระบุรายละเอียดใบส่งสินค้าดังนี้
 - ชื่อบริษัทผู้ว่าจ้าง
 - วันที่
 - เวลาออก

- สถานที่เริ่มต้นแปลงใหญ่
- แปลงย่อย
- สถานที่ส่งปลายทางโรงงาน
- ชื่อผู้รับเหมาตัด
- ชื่อผู้รับเหมาบรรทุก
- ชื่อพนักงานขับรถ
- ทะเบียนรถ
- ผู้รับเหมาทอยไม้
- ผู้รับเหมาคืบไม้
- ชื่อสินค้า
- ขนาดของรถบรรทุก (กว้างxยาวxสูง)
- การติดซีล
- ลงชื่อพร้อมวันที่ของ ผู้จัดทำ / พนักงานขับรถ / ผู้ตรวจสอบต้นทาง

6. จอคงควไม้เข้าโรงงาน พร้อมทั้งขนส่งสินค้าไปยังโรงงานปลายทาง

ตัวอย่างการควบคุมไม้จากแปลงถึงโรงงาน

ตัวอย่าง รายงานการปล่อยบิลไม้ออกจากแปลง รอบ 29/1-4/2/2562

บริษัท ชาวสวน

1

เรียน ผู้จัดการสวนฝ่ายปลูกและบำรุงรักษา

ขอรายงานปล่อยบิลไม้ออกจากแปลง รอบ 29/1-4/2/2562 แปลงใหญ่ ฮัลล่า แปลงย่อย 2 ดังนี้

ลำดับ	ว.ด.ป. ที่ปล่อย	เวลา ปล่อยตัว	เลขที่ ใบส่งสินค้า	ทะเบียนรถ	ชื่อคนขับรถ	ผู้รับเหมาตัด	ผู้รับเหมา บรรทุก	คนปล่อยตัว	น้ำหนักไม้
1	30/1/62	16.00	13529/676423	82-7312 พร, 82-9948 พร.	ณัฐวุฒิ	AA 1991	AA 1991	ภูวดล	29.72

ใบส่งสินค้า-ไม้ยูคาลิปตัส

ตัวอย่าง

ใบส่งสินค้าไม้ยูคาลิปตัส

๕

น้ำหนัก.....ตัน

บริษัท สวนไม้ตะวันออก จำกัด GPS : 13.9294885 , 101.605341

เลขที่ 13529 ใบส่งสินค้า-ไม้ยูคาลิปตัส วันที่ 16/09/2561 เวลา 16:09:50

เลขที่ 871423

ชื่อลูกค้า: บริษัท ไม้ยูคาลิปตัส จำกัด ที่อยู่: บ้านเลขที่ 13529 หมู่ 2 ตำบล หนองบัว อำเภอ หนองบัว จังหวัด นครราชสีมา

ชื่อผู้รับสินค้า: บริษัท ไม้ยูคาลิปตัส จำกัด ที่อยู่: บ้านเลขที่ 13529 หมู่ 2 ตำบล หนองบัว อำเภอ หนองบัว จังหวัด นครราชสีมา

ชื่อผู้ส่งสินค้า: บริษัท สวนไม้ตะวันออก จำกัด ที่อยู่: บ้านเลขที่ 13529 หมู่ 2 ตำบล หนองบัว อำเภอ หนองบัว จังหวัด นครราชสีมา

ลำดับ	ชื่อสินค้า	ชนิด	ปริมาณ	หน่วย	น้ำหนัก	หมายเหตุ
1	ไม้ยูคาลิปตัส	2.50	2.50	2.50		
2	ไม้ยูคาลิปตัส	2.50	2.50	2.50		

รวมค่าขนส่ง: 13529/676423

ผู้รับสินค้า: บริษัท ไม้ยูคาลิปตัส จำกัด

ผู้ส่งสินค้า: บริษัท สวนไม้ตะวันออก จำกัด

รูปทะเบียนรถด้านหน้า

รูปทะเบียนรถด้านหลัง



รูปด้านข้างรถ (ด้านหน้า)

รูปด้านข้างรถ (ด้านหลัง)



รูปติดซีลและรัดเชือก (ด้านหน้า)



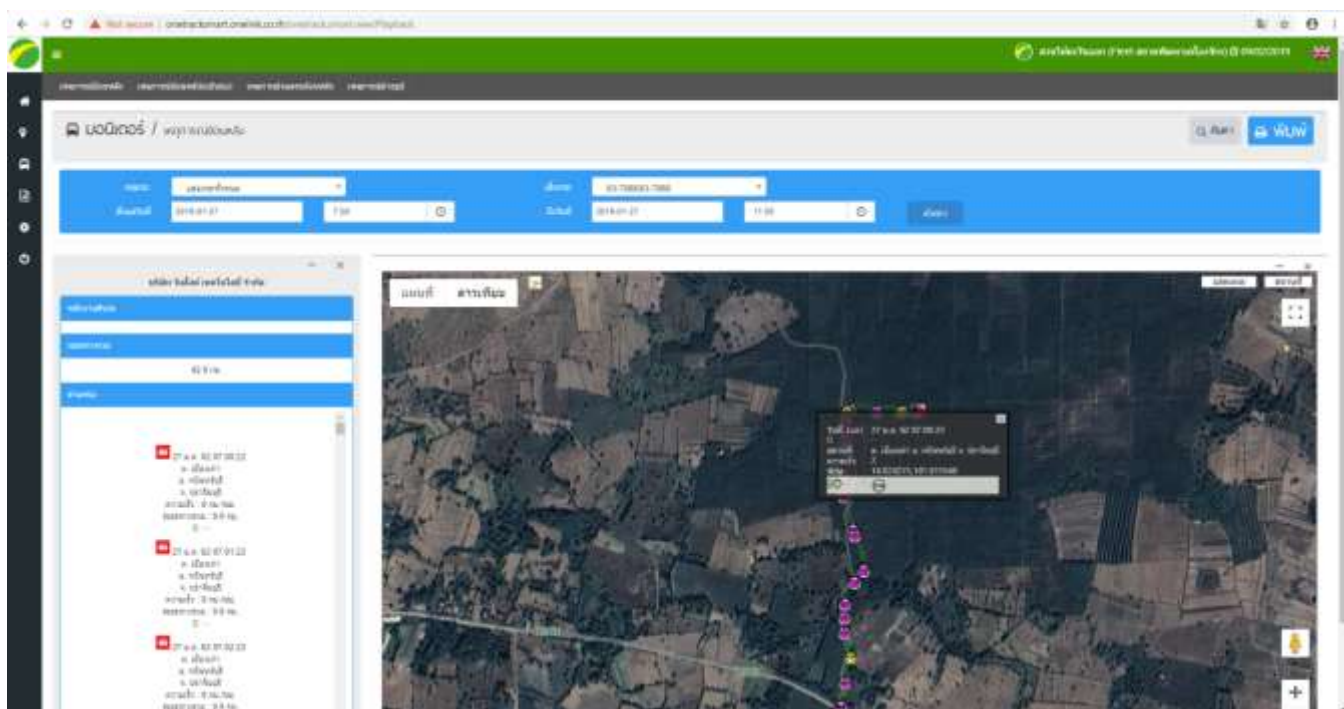
(.....)

(.....)

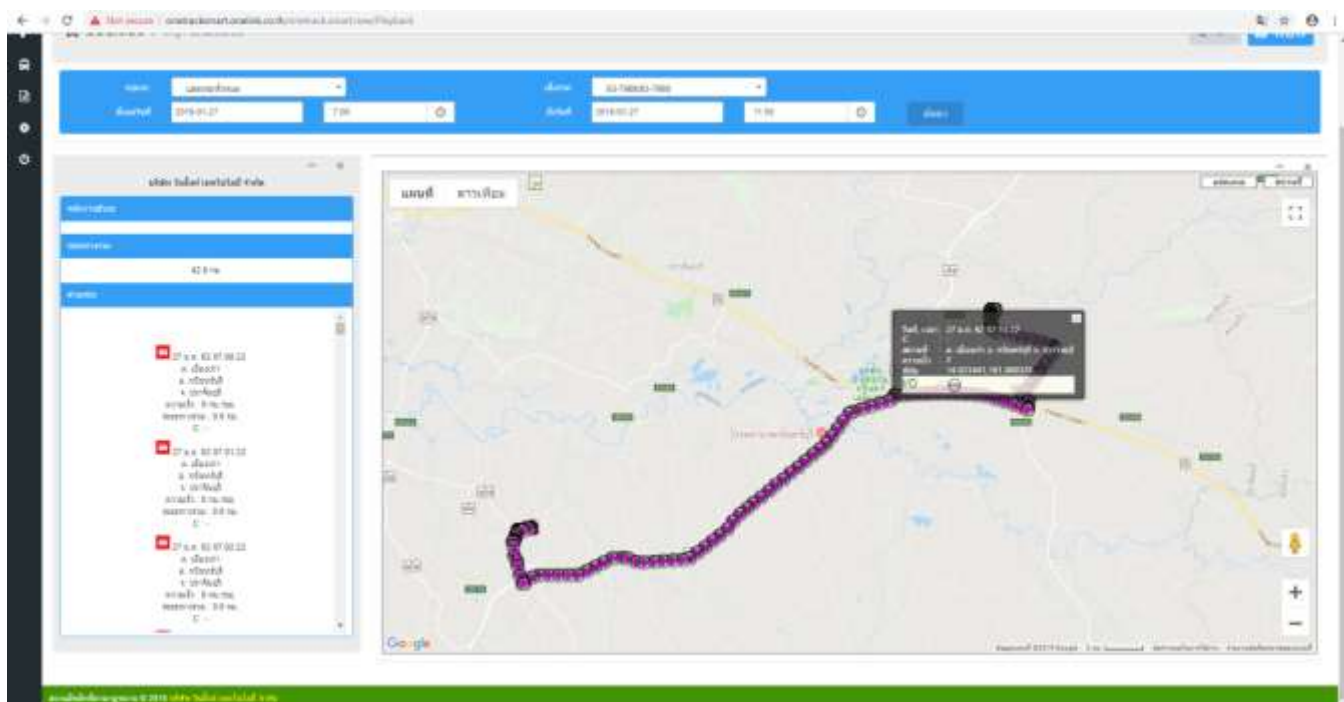
หัวหน้าหน่วย

ผู้จัดการเขต

การติดตามเส้นทางเดินรถบรรทุกไม้



การติดตามเส้นทางเดินรถแบบละเอียด



ข้อมูลการจอบคว



Welcome to WMS



WMS

Weight Scale Management System

ประเภทลูกค้า --- ทั้งหมด ---

รหัสลูกค้า

วัตถุประสงค์ --- ทั้งหมด ---

วันที่บันทึก -

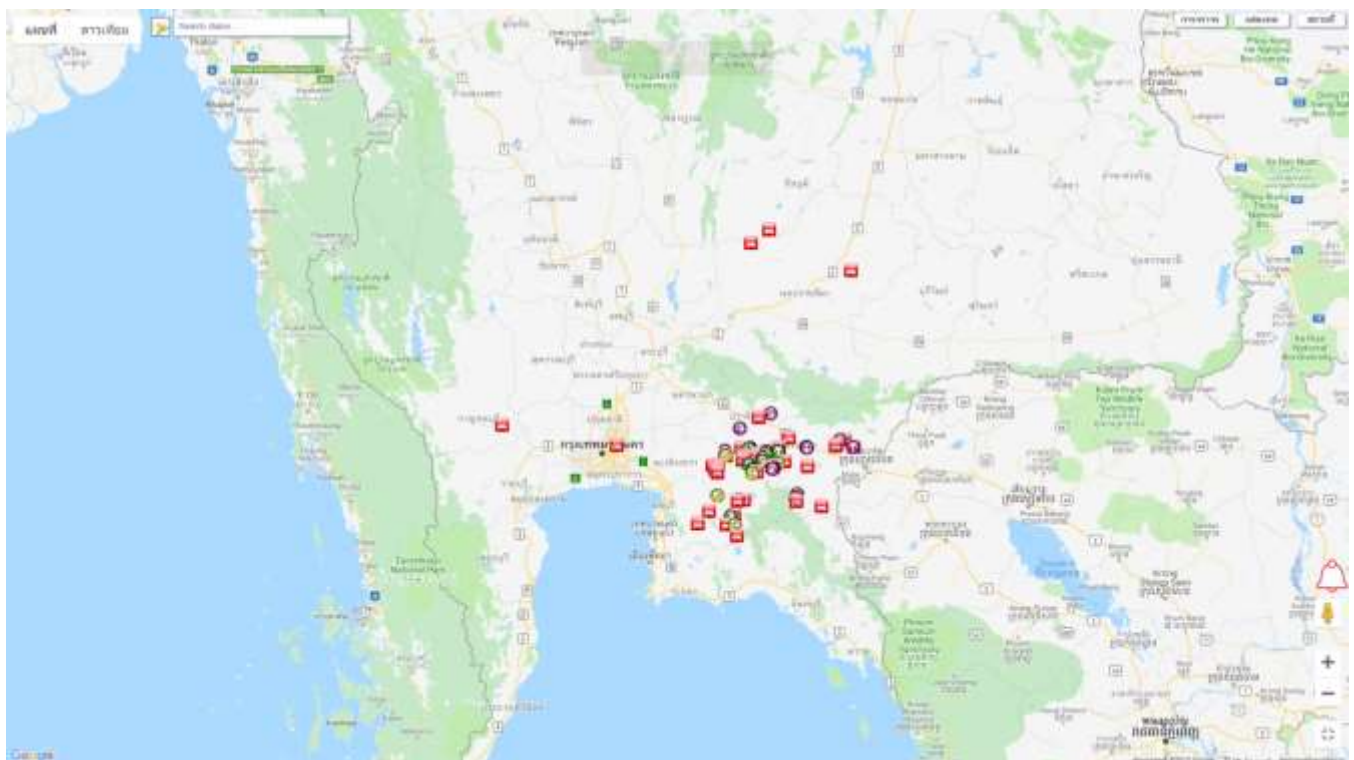
ค้นหาลูกค้า

ค้นหา

ลงทะเบียน

แก้ไข	No.	วันที่ลงทะเบียน	เลขที่ DO	ทะเบียนรถ	ประเภทสินค้า	รายละเอียดสินค้า	คนขับ	ชื่อลูกค้า	เลขที่ใบรับรถ	คิว	วันที่เข้า	นน.ซึ่งเข้า	วันที่ออก	นน.ซึ่งออก	นน.สุทธิ	วัตถุประสงค์	ชื่อผู้แจ้ง
click	1	27-01-2019 20:15:21	611/30541	83-7988 นม	ไม่ท่อน	ไม่รวมคัตพิเศษ2-4นิ้ว	ประดอง	บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน	0162-16585	0584	2019-01-27 21:24	46410	2019-01-28 04:53	16510	29900	ซื้อเข้า	SMT
click	2	27-01-2019 08:17:41	611/30539	83-7988 นม	ไม่ท่อน	ไม่รวมคัตพิเศษ2-4นิ้ว	ประดอง	บริษัท ไม้ดีศรีปราจีน	0162-16255	0254	2019-01-27 10:11	44730	2019-01-27 13:48	16510	28220	ซื้อเข้า	SMT

การระบุพิกัดรถบรรทุกไม้





กลุ่มบริษัทสวนกิตติ

903 หมู่ที่ 2 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา



มาตรการและแนวทางป้องกันแนวเขตพื้นที่ที่ควรอนุรักษ์

แนวทางการจัดการ

- 1 จัดเป็นพื้นที่หาของป่าได้ในแนวเขตที่กั้นไว้ (โดยมีป้ายบอกการหาของป่า)
- 2 จัดการระบบนิเวศริมน้ำให้เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ต่างๆ (สำรวจพืชพันธุ์/ไม้ยืนต้นที่พบ)
- 3 กำหนดแนวพื้นที่ริมฝั่งลำห้วยให้ชัดเจน เพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ (มีแนวเขตที่ชัดเจน)
- 4 สำรวจ/ติดตามระบบนิเวศของแนว พื้นที่ที่ควรอนุรักษ์ที่ระบุไว้ (มีแบบฟอร์มสำรวจและติดตาม)
- 5 พื้นฟูระบบนิเวศ

แนวทางป้องกันแก้ไขแนวเขตพื้นที่ที่ควรอนุรักษ์

- 1 จัดเป็นพื้นที่หาของป่าในแนวเขตที่กั้นไว้
- 2 การจัดการระบบนิเวศริมน้ำให้เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์
- 3 การกำหนดแนวพื้นที่ พื้นที่ที่ควรอนุรักษ์ให้ชัดเจน เพื่อป้องกันการบุกรุก
- 4 การสำรวจ/ติดตาม/แก้ไขฟื้นฟู ระบบนิเวศในแนว พื้นที่ที่ควรอนุรักษ์
 - 4.1 การสำรวจ (ตามแบบฟอร์มการสำรวจ) ทำการสำรวจปีละ 1 ครั้ง
 - พันธ์พืช สำรวจพันธุ์พืชที่พบเห็นโดยการถ่ายรูป
 - พันธ์สัตว์ สำรวจพันธุ์สัตว์ที่พบเห็นโดยการถ่ายรูป
 - การพังทลายของดินริมฝั่งมีกี่จุด
 - 4.2 การติดตาม (ตามแบบฟอร์มการสำรวจ) ทำการสำรวจทุก 6 เดือน
 - การติดตามผล ให้ติดตามทุกๆ 6 เดือน ทั้ง 3 รายการ คือ พันธ์พืช พันธ์สัตว์ และการพังทลายของดิน
 - 4.3 การแก้ไขและฟื้นฟู (เมื่อเจอผลกระทบ)
 - ปลูกไม้ยืนต้นเสริม เพื่อเพิ่มแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ในพื้นที่
 - ปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน (ถ้าพบการพังทลาย)

การสำรวจพื้นที่ที่ควรอนุรักษ์และความหลากหลายทางชีวภาพ บริษัทชาวสวนเกษตร จำกัด

แนวทางการจัดการพื้นที่ที่ควรอนุรักษ์และความหลากหลายทางชีวภาพ

กลุ่มแปลงสระไม้แดง และกลุ่มแปลงป่าไม้สยาม

แนวทางการจัดการพื้นที่อนุรักษ์และความหลากหลายทางชีวภาพ

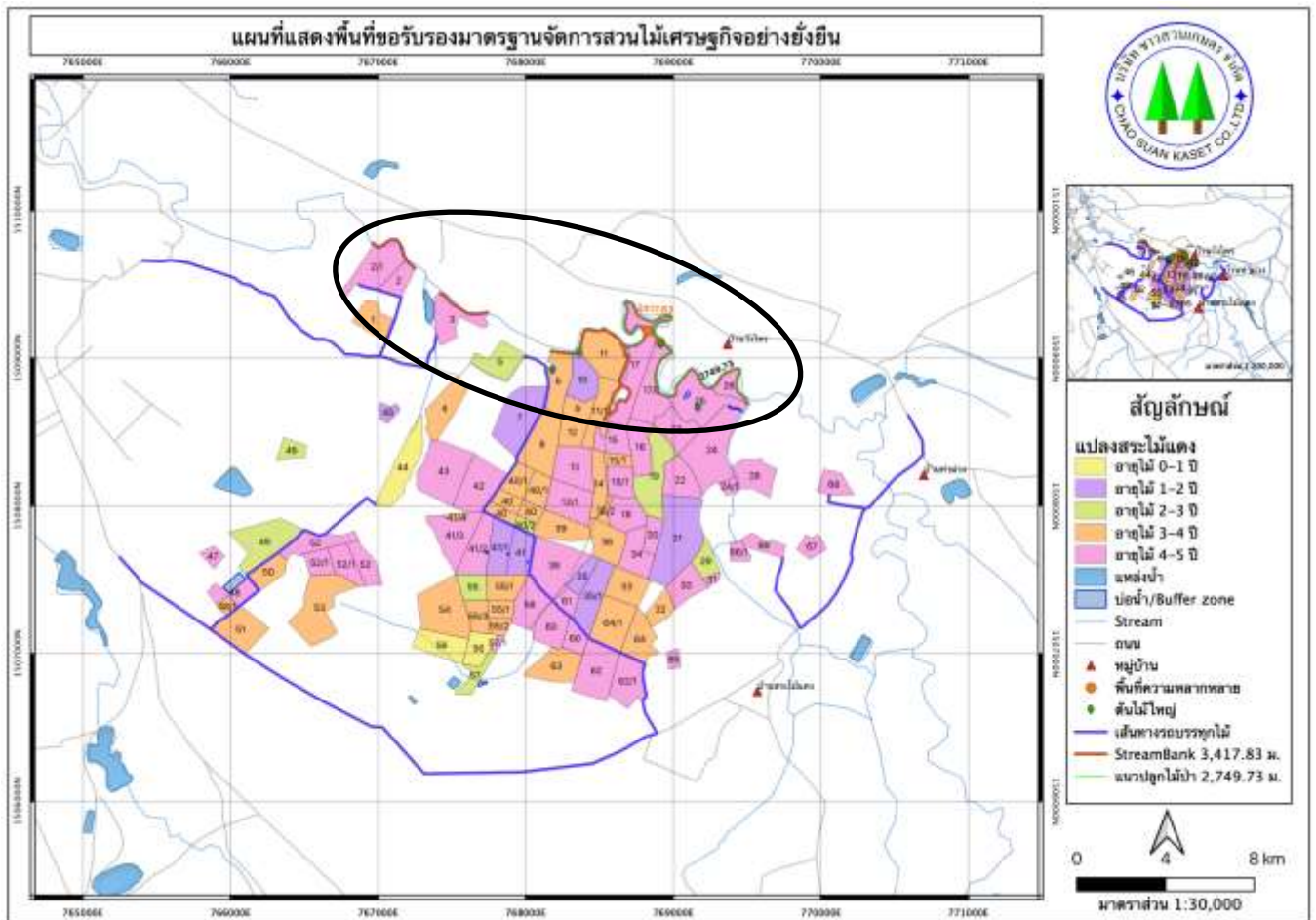
1. การจัดเป็นพื้นที่หาของป่าได้ในแนวเขตที่กันไว้
2. จัดการระบบนิเวศริมน้ำให้เป็นที่อยู่ของสัตว์ต่างๆ (สำรวจพืชพันธุ์/ไม้ยืนต้น ที่พบ)
3. กำหนดแนวพื้นที่ริมฝั่งลำห้วยให้ชัดเจน เพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ (มีแนวเขตที่ชัดเจน)
4. สำรวจ/ติดตามระบบนิเวศของแนว พื้นที่ที่ควรอนุรักษ์ที่ระบุไว้ (มีแบบฟอร์มสำรวจและติดตาม)
5. พื้นที่ระบบนิเวศ

วิธีการจัดการพื้นที่อนุรักษ์และความหลากหลายทางชีวภาพ

1. จัดเป็นพื้นที่หาของป่าในแนวเขตที่กันไว้
 - 1.1 จัดทำเอกสารการเก็บของป่าในแนวเขตที่กันไว้
 - 1.2 จัดแนวเขตหรือป้ายบอกแนวเขตที่ชัดเจน
2. การจัดการระบบนิเวศริมน้ำให้เป็นที่อยู่ของสัตว์
 - 2.1 สำรวจพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ในแนว พื้นที่ที่ควรอนุรักษ์
 - 2.2 สำรวจการกัดเซาะแนวฝั่งลำห้วยที่กันเป็น พื้นที่ที่ควรอนุรักษ์
 - 2.3 จัดทำป้าย “ห้ามล่าสัตว์ในแนว พื้นที่ที่ควรอนุรักษ์”
 - 2.4 การจัดการในพื้นที่ต่างๆ ห้ามเข้าแนวเขต พื้นที่ที่ควรอนุรักษ์เช่น ไถร่องไม้ พักอาศัย
3. การกำหนดแนวพื้นที่ พื้นที่ที่ควรอนุรักษ์ให้ชัดเจน เพื่อป้องกันการบุกรุก
 - 3.1 จัดทำหลักเขตแดนที่ชัดเจน
 - 3.2 ระบุพิกัดในแผนที่
 - 3.3 ระบุแปลงใหญ่ แปลงย่อย ในแผนที่แปลงอย่างชัดเจนและถูกต้อง
 - 3.4 การสำรวจ/ติดตาม/แก้ไขฟื้นฟู ระบบนิเวศในแนว พื้นที่ที่ควรอนุรักษ์
 - 3.5 การสำรวจ (ตามแบบฟอร์มการสำรวจ)
 - พันธุ์พืช สำรวจพันธุ์พืชที่พบเห็น
 - พันธุ์สัตว์ สำรวจพันธุ์สัตว์ที่พบเห็น
 - การพังทลายของดินริมฝั่งมีกี่จุด
- 4.2 การติดตาม
 - การติดตามผล ให้ติดตามทุกๆ 6 เดือน ตามหัวข้อการสำรวจ
- 4.3 การแก้ไขและฟื้นฟู
 - ปลูกไม้ยืนต้นเสริม เพื่อเพิ่มแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ในพื้นที่
 - ปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน (ถ้าพบการพังทลาย)

รูปภาพประกอบพื้นที่อนุรักษ์และความหลากหลายทางชีวภาพ บริษัทชาวสวนเกษตร จำกัด

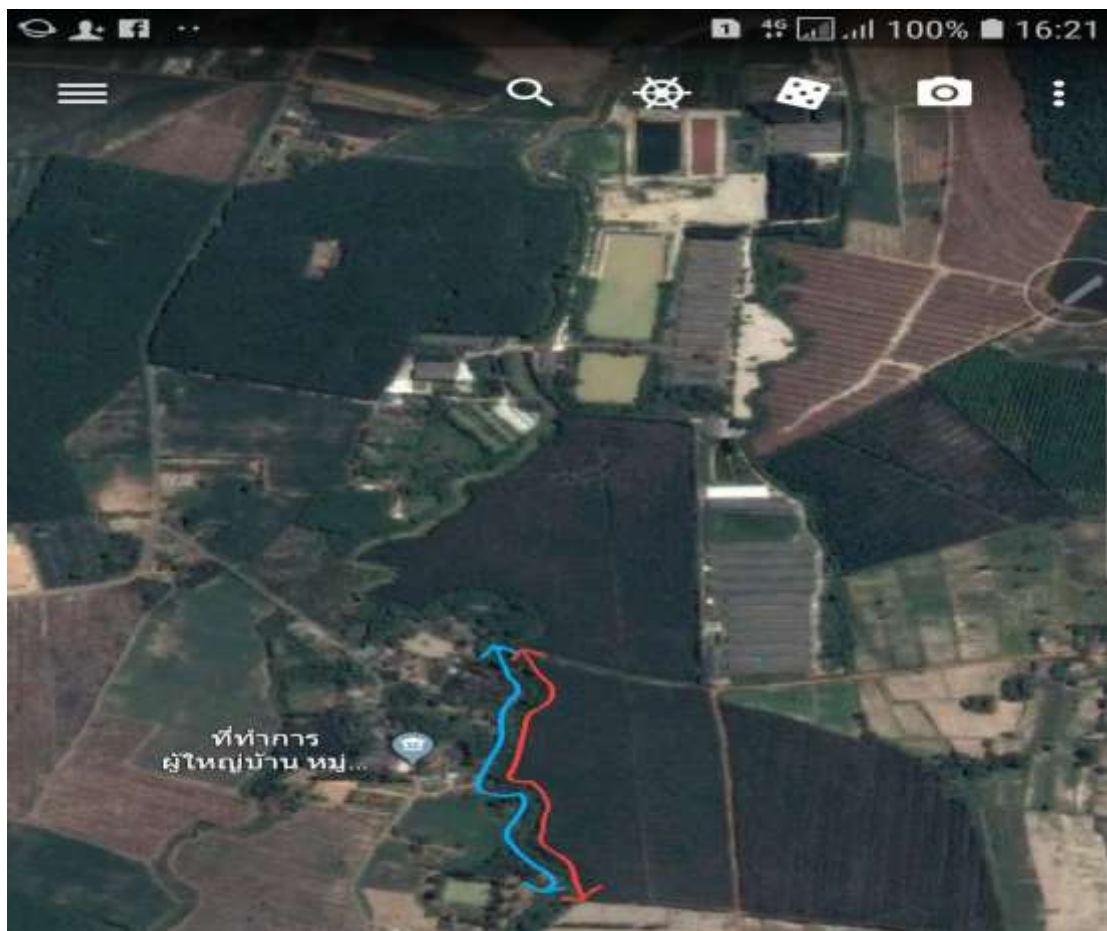
1.รูปภาพประกอบพื้นที่อนุรักษ์และความหลากหลายทางชีวภาพ กลุ่มแปลงสระไม้แดง



แหล่งน้ำคลองระบบสียัด

แปลงย่อย 2, 2.01, 3, 6, 11, 11.01, 17, 17.01, 25, 26 รวม 10 แปลง กว้าง 5 เมตร ยาว 6,167.56 เมตร หรือ 19.27 ไร่
ปี 61-62 ได้ดำเนินการปลูกไม้เสริมในพื้นที่ที่ถมคลอง กว้าง 5 เมตร ยาว 2,749.73 เมตร คิดเป็น 8.59 ไร่ (ในแผนที่เป็นเส้นสีเขียว)

2.รูปภาพประกอบพื้นที่อนุรักษ์และความหลากหลายทางชีวภาพ กลุ่มแปลงป่าไม้สยาม

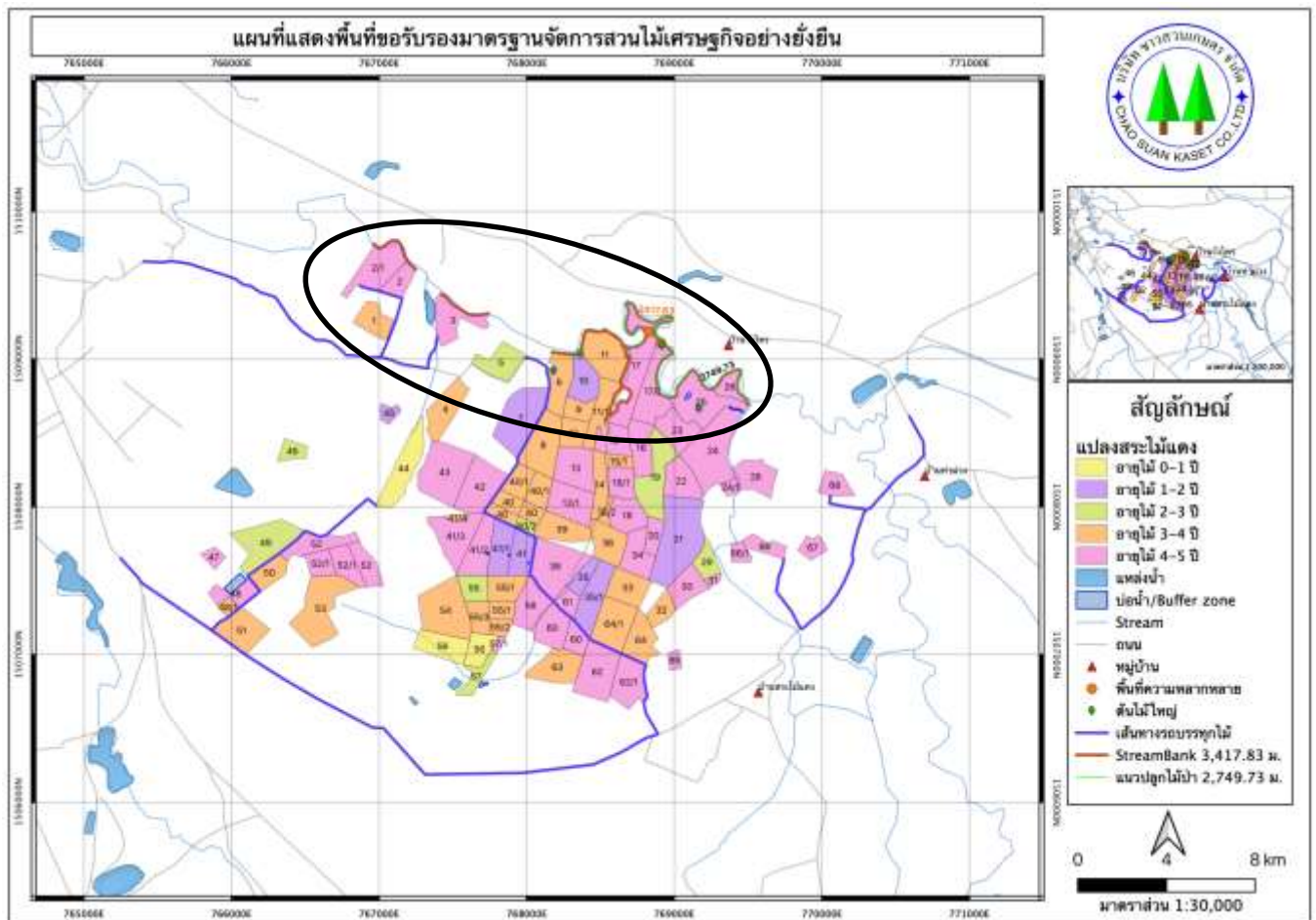


แหล่งน้ำ	คลองหินดาษ							
แปลงย่อย	33	กว้าง(เมตร)	6	ยาว(เมตร)	100.00	พื้นที่	0.38	ไร่
แปลงย่อย	33.01	กว้าง(เมตร)	6	ยาว(เมตร)	666.00	พื้นที่	2.50	ไร่
แปลงย่อย	33.02	กว้าง(เมตร)	6	ยาว(เมตร)	300.00	พื้นที่	1.13	ไร่
รวม 3	แปลง	กว้าง(เมตร)	6	ยาว(เมตร)	1,066.00	พื้นที่	4.00	ไร่

สรุป พื้นที่อนุรักษ์และความหลากหลายทางชีวภาพของบริษัทชาวสวนเกษตร จำกัด ทั้งหมด มีพื้นที่เท่ากับ 23.27 ไร่

จากพื้นที่ดังกล่าว มีแผนในการจัดทำแนว อนุรักษ์และความหลากหลายทางชีวภาพ เพิ่มเติม ในปี 2563

โดยแนวเส้นสีแดง คือมีแผนในการจัดทำพื้นที่ที่ควรอนุรักษ์และความหลากหลายทางชีวภาพ เพิ่มเติม โดยประมาณ 8.59 ไร่
ดังภาพประกอบ



จากการสำรวจพื้นที่ที่ควรอนุรักษ์และความหลากหลายทางชีวภาพ กลุ่มแปลงสระไม้แดง พบว่ามีพันธุ์ไม้ ประกอบไปด้วย

1. กอไผ่ จำนวน 20 กอ
2. กระถินณรงค์ จำนวน 1 ต้น
3. ต้นช่อย จำนวน 1 ต้น
4. ต้นเข็ง จำนวน 1 ต้น
5. ต้นมะเดื่อ จำนวน 3 ต้น
6. ต้นขี้เหล็กป่า 1 ต้น

สิ่งที่สำรวจไม่พบ

1. ชนิดสัตว์ต่างๆ
2. การพังทลายของดิน

มาตรการควบคุมสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่

1. แจ้งให้ความรู้กับเจ้าหน้าที่แปลง ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่เช่นผู้รับเหมาและคนงานให้รับทราบชนิดของพันธุ์สัตว์ป่าที่ควรอนุรักษ์
2. แจ้งมาตรการให้ปกป้องดูแลรักษา โดยระบุห้ามล่าสัตว์ทุกชนิดในพื้นที่สวนป่าโดยเด็ดขาดและห้ามตัดไม้ใดๆทั้งสิ้นในสวนป่าก่อนได้รับอนุญาต
3. แจ้งชุมชนและให้ความรู้กับชุมชนรอบสวนป่า ถึงสัตว์ป่าที่ควรอนุรักษ์จากการสำรวจในครั้งนี้และขอความร่วมมือกับชุมชนห้ามล่าสัตว์ทุกชนิดในสวนป่า

การลดการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชในแปลงปลูก

จากนโยบายการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชในแปลงปลูกของกลุ่มบริษัทสวนกิตติ การใช้สารเคมีเป็นทางเลือกสุดท้ายในการใช้กำจัดวัชพืช และยังกำหนดเป็นนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมในหัวข้อ 3.2 โดยมีความมุ่งมั่นลดการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช ดังนี้

1. อ้างถึงรายงานสำรวจแปลง เมื่อ 21 กันยายน 2561 ทางรองประธานเจ้าหน้าที่บริหารให้คัดเลือกกลุ่มแปลงเขตละ 1 กลุ่ม โดยไม่ใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชและใช้วิธีการอื่นแทน
2. อ้างถึงเอกสารการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช บริษัทชาวสวนเกษตร จำกัด
 - a. ปี 2560 ใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช 6,378.55 ลิตร ปริมาณ 650 ซีซี/ไร่ มีจำนวนพื้นที่เท่ากับ 9,813.15 ไร่
 - b. ปี 2561 ใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช 5,646.90 ลิตร ปริมาณ 650 ซีซี/ไร่ มีจำนวนพื้นที่เท่ากับ 8,687.54 ไร่
 - c. ปี 2562 ใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช 2,596.29 ลิตร ปริมาณ 650 ซีซี/ไร่ มีจำนวนพื้นที่เท่ากับ 3,850.97 ไร่

โดยในปี 2563 เป็นต้นไปทางกลุ่มสวนกิตติ จะไม่ใช้ฉีดยากำจัดวัชพืช (ไกลโฟเซต 48%) ในพื้นที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส

พื้นที่อนุรักษ์ (10%) บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด

บริษัทชาวสวนเกษตร จำกัด มีพื้นที่ในการจัดการเพื่อเป็นพื้นที่อนุรักษ์ และฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่า

วัตถุประสงค์

- เพื่อรักษาให้คงสภาพป่า ให้ได้นานที่สุด
- เพื่อป้องกันการสูญเสียของพันธุ์ไม้/สัตว์ป่า
- เพื่อเป็นพื้นที่ศึกษาพันธุ์พืช/สัตว์
- เพื่อเป็นพื้นที่หาผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้ใช้ในชีวิตประจำวัน
- เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าไม้

ผลงานปี 2562

ในพื้นที่ดั้งเดิมตามแผนที่วางไว้จำนวน 135 ไร่ ต้นไม้ที่จะปลูกจำนวน 1,352 ต้น ยังไม่ได้ดำเนินการปลูกเนื่องจากในพื้นที่ดั้งเดิมที่วางแผนไว้ยังไม่ดำเนินการตัดไม้ แต่ได้มีการปลูกไม้ในพื้นที่อนุรักษ์ ริมคลองเดิมที่ปลูกเมื่อปี 61 ที่กลุ่มแปลงเขาน้ำหยด แปลงสระไม้แดง 17 และ 17.01 โดยทำการปลูกต้นไม้เพิ่มจำนวน 765 ต้น

แผนงานในปี 2563

1. ในพื้นที่บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด จะดำเนินการตามแผนงานดังนี้

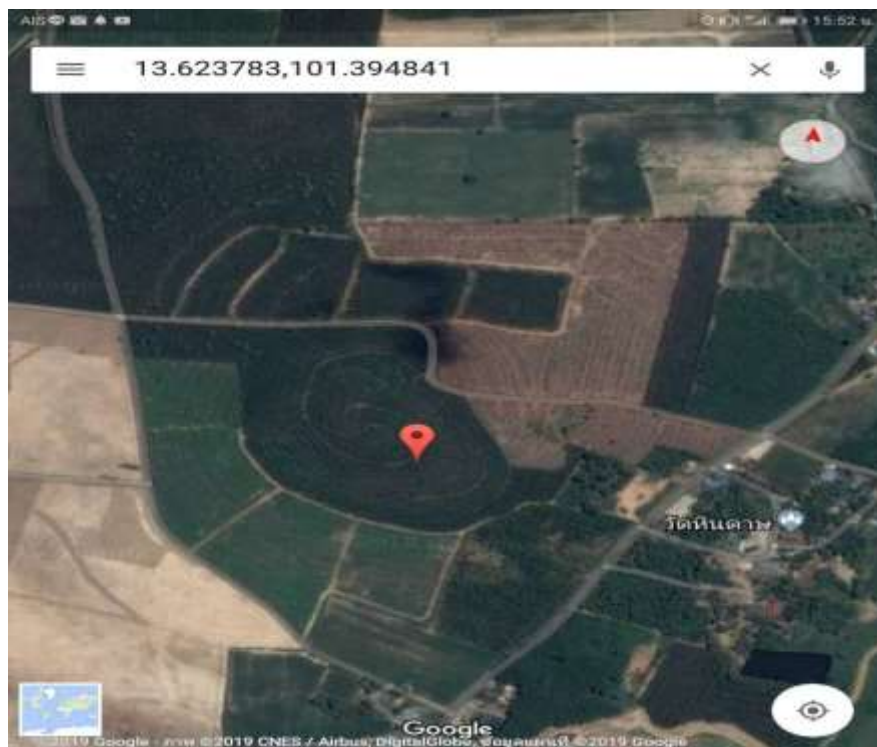
แผนการสำรวจ พื้นที่อนุรักษ์ ดั้งเดิม 10% บริษัท ชาวสวนเกษตร จำกัด ปี 2563

		หน่วย	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	การสำรวจพันธุ์พืช													
	- พื้นที่แนวคลอง	ครั้ง			1									
2	การติดตามพื้นที่													
	- พื้นที่แนวคลอง	ครั้ง						1						1
3	การทำแนวกันไฟ	ครั้ง												
	- พื้นที่แนวคลอง	ครั้ง												1
	- เขาตาดัด	ครั้ง												1
	- เขาตาดผา	ครั้ง												1
4	การปลูกไม้ป่าชนิดอื่นๆ ในพื้นที่													
	- พื้นที่แนวคลอง (ปลูกไม้เพิ่มเติม)	ต้น							1,000					
		ไร่							8.59					
	- พื้นที่อนุรักษ์ดั้งเดิม	ไร่							110					
5	การดูแลบำรุงรักษา													
	- สำรวจ% รอดตาย	ครั้ง	1											
	- ปลูกซ่อม	ครั้ง							1					
	- ใส่ปุ๋ย	ครั้ง					ปลูก62				ปลูกใหม่			
	- ถากหญ้า	ครั้ง								1		1		
	- ถางหญ้า	ครั้ง										1		
	- ตัดเถาว์วัลย์	ครั้ง								1				

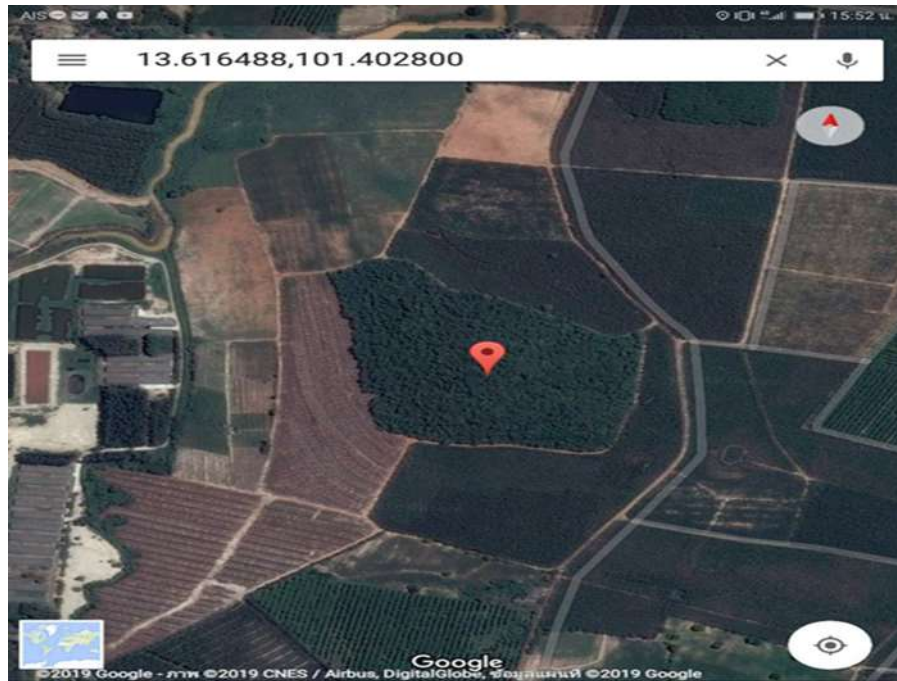
2. บริษัทชาวสวนเกษตร ร่วมกับชุมชน ร่วมดูแลและปลูกป่าในพื้นที่ของบริษัท 2 พื้นที่ ซึ่งได้กล่าวไว้ในภาคบริบท

1. เขาตาดัด ตั้งที่ หมู่ 11 ต.เกาะขนุน พื้นที่ประมาณ 50 ไร่
2. เขาตาดผา ตั้งที่ หมู่ 1 ต.ลาดกระบัง พื้นที่ประมาณ 30 ไร่

รูปภาพประกอบพิกัดที่ตั้งเขาตาดัด



รูปภาพประกอบพิกัดที่ตั้งเขาตาผา



แผนการและระยะเวลาดำเนินงาน

1. เดือนมกราคมถึงเดือนพฤษภาคม ติดต่อประสานงานหน่วยงานราชการในพื้นที่
2. เดือนมิถุนายนถึงเดือนกันยายน ร่วมปลูกป่า(ต้นไม้ป่าเสริม)ในพื้นที่
3. เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมกราคม ทำแนวกันไฟต้นถนนรอบสวนป่า
4. เดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม ดูแลปกป้องรักษา