

ภาคผนวก

2

เอกสารผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกัน แก้ไข
และลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 2.1

ตัวอย่างรายงานการเจาะระเบิด

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 18/07/66

ชื่อเหมือง เหมืองหินท่าเหมืองบนบก

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

แร่ไฟโรไฟลไลต์

ประทานบัตรเลขที่ 8258/15777, 28058/15776

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ -- หมู่ที่ 10 ถนน - ตำบล ชะอม

อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18110

โทรศัพท์ -- โทรสาร --

รายละเอียดการอนุมัติ

หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด งานผลิต เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

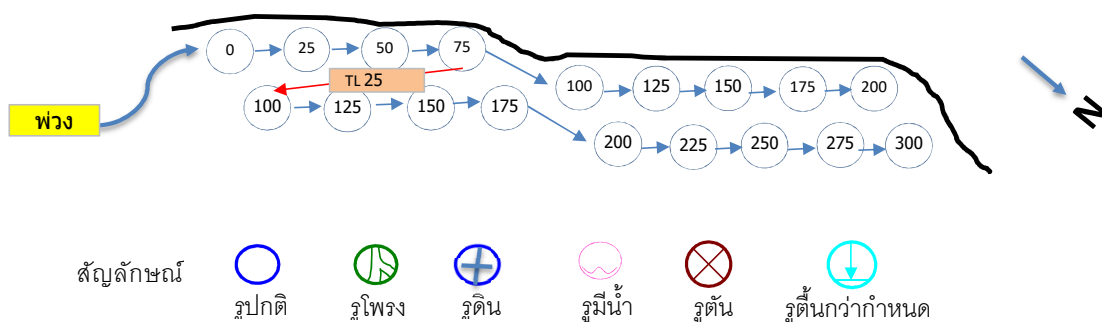
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 18-07-2023 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.00 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตแร่ไฟโรไฟลไลต์

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ	รายละเอียดการระเบิด
จำนวนหลุม 18 หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้ AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด 3.0 นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming) 2.5 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth) 7.0 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด 232.2 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden) 2.00 ม.	- วัตถุระเบิด (Pentolite Booster) 7.20 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing) 2.20 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท 225 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling) 1.0 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา 18 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ 2 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน 0.51 กก/ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้ 457 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด 350 เมตร
หรือ 1.188 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง 12.9 กก./ตีเลย
ลักษณะโครงสร้างของหิน ระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น	อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) = $\frac{288.44}{\sqrt{457.1}}$ ฟุต/ $\sqrt{3}$ ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด



☒ อนุมัติ : เจอนไขในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ผู้รับจ้าง (จัดทำ)

Manager (ผู้ตรวจสอบ)

Engineer (ผู้อนุมัติ)

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 25/07/66

ชื่อเหมือง **เหมืองหินท่าเหมืองบนบก**

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

แร่ไฟโรไฟลไลต์

ประทานบัตรเลขที่ **8258/15777, 28058/15776**

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ -- หมู่ที่ **10** ถนน -- ตำบล **ชะอม**

อำเภอ **แก่งคอย** จังหวัด **สระบุรี** รหัสไปรษณีย์ **18110**

โทรศัพท์ -- โทรสาร --

รายละเอียดการอนุมัติ

นางงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด **งานผลิตขอบเขา** เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด **16.00** น.

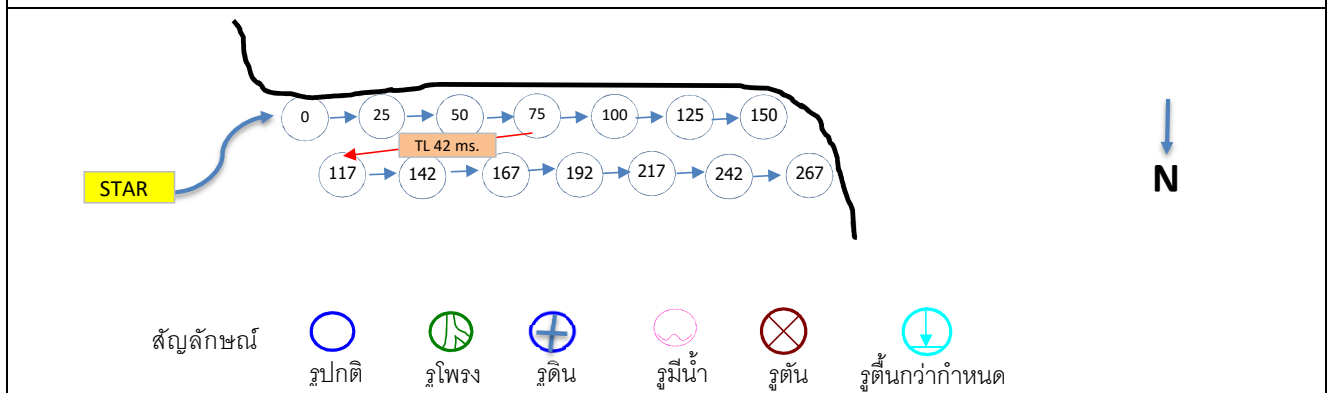
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด **25/07/2566** เวลาที่ทำการระเบิดจริง **16.00** น.

ประเภทของการระเบิด **ระเบิดผลิตแร่ไฟโรไฟลไลต์**

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	14 หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	3.0 นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	3.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	7.0 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	155.6 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.00 ม.	- วัตถุระเบิด (Pentolite Booster)	5.60 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.20 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	150 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.0 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	14 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.44 กก/ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	355 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	350 เมตร
หรือ	924 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	11.1 กก./ตีเลย
ลักษณะโครงสร้างของหิน	ระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น	อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	327.06 ฟุต/ $\sqrt{\text{ปอนด์}}$
			497.1 ฟุต/ $\sqrt[3]{\text{ปอนด์}}$

แผนภาพการเจาะระเบิด



☒ อนุมัติ : เจอนไขในการอนุมัติ **ตามข้อกำหนด EIA**
☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ผู้รับจ้าง (จัดทำ)	Manager (ผู้ตรวจสอบ)	Engineer (ผู้อนุมัติ)
วันที่ เวลา	วันที่ เวลา	วันที่ เวลา

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 03/08/66

ชื่อเหมือง เหมืองหินท่าเหมืองบนบก

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

แร่ไฟโรไฟลไลต์

ประทานบัตรเลขที่ 8258/15777, 28058/15776

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ -- หมู่ที่ 10 ถนน - ตำบล ชะอม

อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18110

โทรศัพท์ -- โทรสาร --

รายละเอียดการอนุมัติ

หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด ผลิตท่าทาง เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

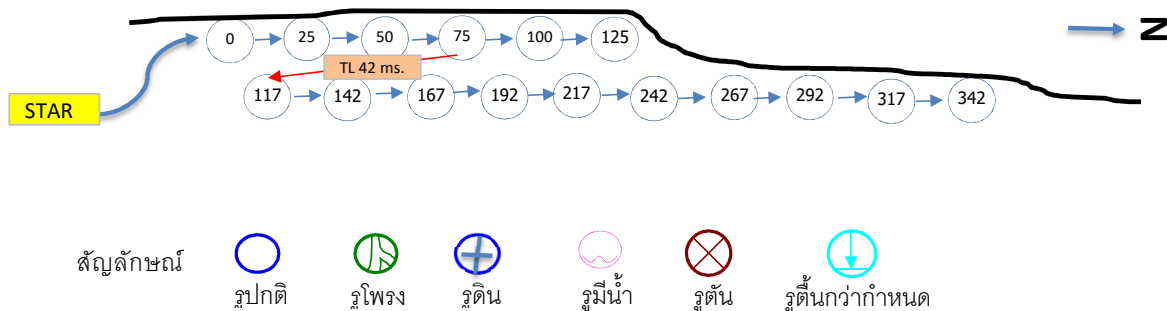
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 3/08/2566 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.00 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตแร่ไฟโรไฟลไลต์

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	16 หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	3.0 นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	3.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	7.0 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	206.4 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.00 ม.	- วัตถุระเบิด (Pentolite Booster)	6.40 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.20 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	200 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.0 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	16 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.51 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	406 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	350 เมตร
หรือ	1.056 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	12.9 กก./ตีเลย
ลักษณะโครงสร้างของหิน	ระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น	อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	305.94 ฟุต/√ปอนด์
			475.4 ฟุต/√ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด



☒ อนุมัติ : เจอนไขในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ผู้รับจ้าง (จัดทำ)

Manager (ผู้ตรวจสอบ)

Engineer (ผู้อนุมัติ)

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 08/08/66

ชื่อเหมือง เหมืองหินท่าเหมืองบนบก

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

แร่ไฟโรไฟลไลต์

ประทานบัตรเลขที่ 8258/15777, 28058/15776

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ -- หมู่ที่ 10 ถนน - ตำบล ชะอม

อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18110

โทรศัพท์ -- โทรสาร --

รายละเอียดการอนุมัติ

นางงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด ผลิตขอขบเขา เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

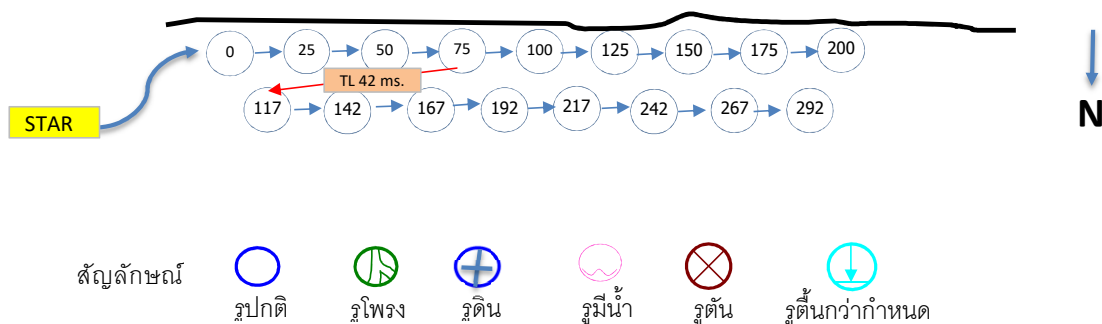
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 8/08/2566 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.00 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตแร่ไฟโรไฟลไลต์

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ	รายละเอียดการระเบิด
จำนวนหลุม 17 หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้ AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด 3.0 นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming) 3.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth) 7.0 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด 206.8 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden) 2.00 ม.	- วัตถุระเบิด (Pentolite Booster) 6.80 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing) 2.20 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท 200 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling) 1.0 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา 17 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ 2 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน 0.48 กก/ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้ 432 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด 350 เมตร
หรือ 1.122 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง 12.2 กก./ตีเลย
ลักษณะโครงสร้างของหิน ระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น	อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) = $\frac{296.80}{\sqrt{12.2}}$ ฟุต/√ปอนด์
	$\frac{465.9}{\sqrt{12.2}}$ ฟุต/√ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด



☒ อนุมัติ : เจอนไขในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA
☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ผู้รับจ้าง (จัดทำ)	Manager (ผู้ตรวจสอบ)	Engineer (ผู้อนุมัติ)
วันที่ เวลา	วันที่ เวลา	วันที่ เวลา

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 17/08/66

ชื่อเหมือง **เหมืองหินท่าเหมืองบนบก**

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

แร่ไฟโรไฟลไลต์

ประทานบัตรเลขที่ **8258/15777, 28058/15776**

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ -- หมู่ที่ **10** ถนน -- ตำบล **ชะอม**

อำเภอ **แก่งคอย** จังหวัด **สระบุรี** รหัสไปรษณีย์ **18110**

โทรศัพท์ -- โทรสาร --

รายละเอียดการอนุมัติ

นางงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด **ผลิตทำทาง** เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด **16.00** น.

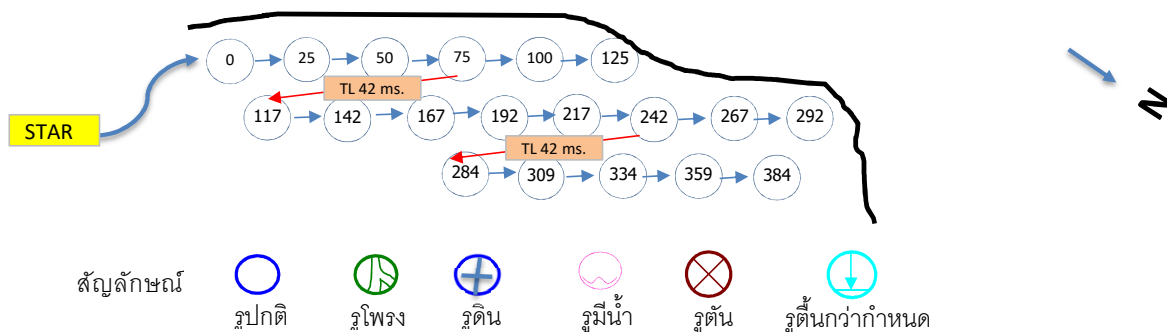
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด **17/08/2566** เวลาที่ทำการระเบิดจริง **16.00** น.

ประเภทของการระเบิด **ระเบิดผลิตแร่ไฟโรไฟลไลต์**

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	19 หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	3.0 นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	3.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	7.0 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	257.6 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.00 ม.	- วัตถุระเบิด (Pentolite Booster)	7.60 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.20 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	250 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.0 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	19 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	3 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.53 กก/ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	482 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	350 เมตร
หรือ	1.254 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	13.6 กก./ตีเลย
ลักษณะโครงสร้างของหิน	ระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น	อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	280.75 ฟุต/ $\sqrt{\text{ปอนด์}}$
			448.9 ฟุต/ $\sqrt[3]{\text{ปอนด์}}$

แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เจอนไขในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ผู้รับจ้าง (จัดทำ)

Manager (ผู้ตรวจสอบ)

Engineer (ผู้อนุมัติ)

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 22/08/66

ชื่อเหมือง **เหมืองหินท่าเหมืองบนบก**

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

แร่ไพโรฟิลไลต์

ประทานบัตรเลขที่ 8258/15777, 28058/15776

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ -- หมู่ที่ 10 ถนน - ตำบล ชะอม

อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18110

โทรศัพท์ -- โทรสาร --

รายละเอียดการอนุมัติ

รายงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด **ผลิตเกรด A** เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 22/08/2566 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.00 น.

ประเภทของการระเบิด **ระเบิดผลิตแร่ไพโรฟิลไลต์**

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	19 หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	3.0 นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	3.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	7.0 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	257.6 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.00 ม.	- วัตถุระเบิด (Pentolite Booster)	7.60 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.20 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	250 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.0 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	19 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.53 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	482 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	350 เมตร
หรือ	1.254 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	13.6 กก./ตีเลย
ลักษณะโครงสร้างของหิน	ระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น	อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	280.75 ฟุต/√ปอนด์
			448.9 ฟุต/√ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เงื่อนไขในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ผู้รับจ้าง (จัดทำ)

Manager (ผู้ตรวจสอบ)

Engineer (ผู้อนุมัติ)

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 24/08/66

ชื่อเหมือง เหมืองหินท่าเหมืองบนบก

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

แร่ไฟโรไฟลไลต์

ประทานบัตรเลขที่ 8258/15777, 28058/15776

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ -- หมู่ที่ 10 ถนน - ตำบล ชะอม

อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18110

โทรศัพท์ -- โทรสาร --

รายละเอียดการอนุมัติ

หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด ปรับขอขอบเขา เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

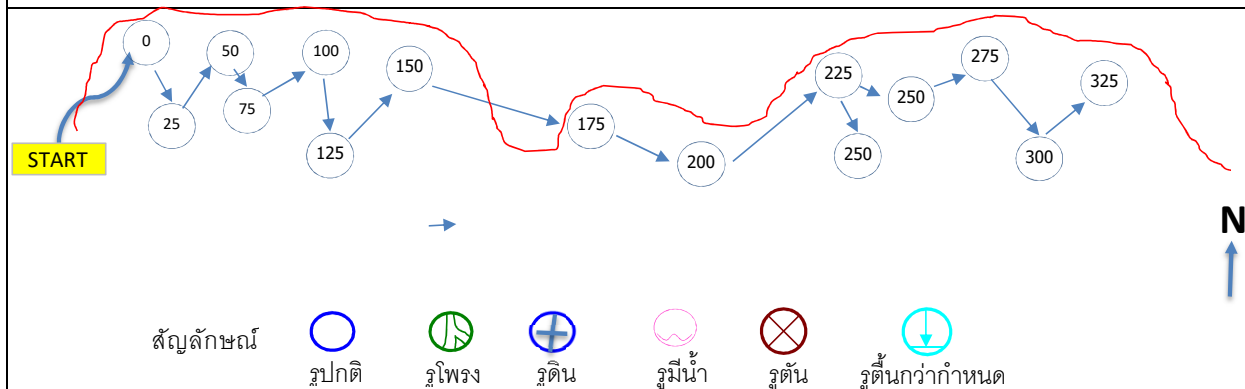
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 24/08/2566 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.00 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตแร่ไฟโรไฟลไลต์

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ	รายละเอียดการระเบิด
จำนวนหลุม 15 หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้ AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด 3.0 นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming) 3.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth) 3.0 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด 81.0 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden) 2.00 ม.	- วัตถุระเบิด (Pentolite Booster) 6.00 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing) 2.00 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท 75 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling) 1.0 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา 15 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ 3 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน 0.47 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้ 173 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด 350 เมตร
หรือ 450 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง 5.4 กก./ตีเลย
ลักษณะโครงสร้างของหิน ระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น	อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) = $\frac{315.97}{\sqrt{3}}$ ฟุต/ปอนด์
	$\frac{485.8}{\sqrt{3}}$ ฟุต/ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด



☒ อนุมัติ : เจอนไขในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ผู้รับจ้าง (จัดทำ)

Manager (ผู้ตรวจสอบ)

Engineer (ผู้อนุมัติ)

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 31/08/66

ชื่อเหมือง **เหมืองหินท่าเหมืองบนบก**

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

แร่ไฟโรไฟลไลต์

ประทานบัตรเลขที่ **8258/15777, 28058/15776**

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ -- หมู่ที่ **10** ถนน -- ตำบล **ชะอม**

อำเภอ **แก่งคอย** จังหวัด **สระบุรี** รหัสไปรษณีย์ **18110**

โทรศัพท์ -- โทรสาร --

รายละเอียดการอนุมัติ

หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด **ผลิตขอขบเขา** เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

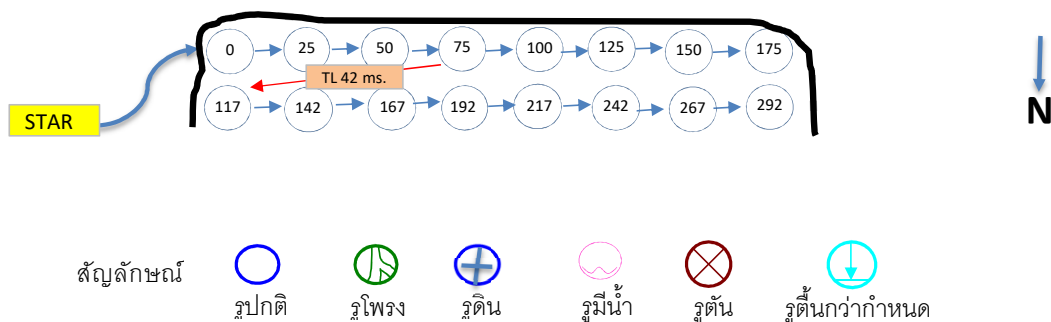
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด **31/08/2566** เวลาที่ทำการระเบิดจริง **16.00** น.

ประเภทของการระเบิด **ระเบิดผลิตแร่ไฟโรไฟลไลต์**

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	16 หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	3.0 นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	3.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	7.0 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	206.4 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.00 ม.	- วัตถุระเบิด (Pentolite Booster)	6.40 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.20 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	200 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.0 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	16 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	3 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.51 กก/ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	406 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	350 เมตร
หรือ	1.056 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	12.9 กก./ดีเลย์
ลักษณะโครงสร้างของหิน	ระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น	อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	305.94 ฟุต/ $\sqrt{\text{ปอนด์}}$
			475.4 ฟุต/ $\sqrt[3]{\text{ปอนด์}}$

แผนภาพการเจาะระเบิด



☒ อนุมัติ : เจอนไขในการอนุมัติ **ตามข้อกำหนด EIA**
☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ผู้รับจ้าง (จัดท่า)

Manager (ผู้ตรวจสอบ)

Engineer (ผู้อนุมัติ)

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 07/09/66

ชื่อเหมือง **เหมืองหินท่าเหมืองบนบก**

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

แร่ไฟโรไฟลไลต์

ประทานบัตรเลขที่ **8258/15777, 28058/15776**

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ -- หมู่ที่ **10** ถนน -- ตำบล **ชะอม**

อำเภอ **แก่งคอย** จังหวัด **สระบุรี** รหัสไปรษณีย์ **18110**

โทรศัพท์ -- โทรสาร --

รายละเอียดการอนุมัติ

หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด **ผลิตขอเบ** เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

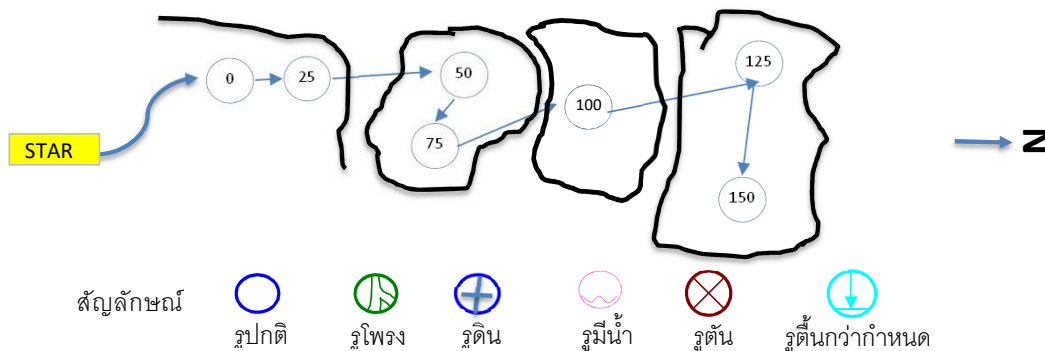
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด **7/09/2566** เวลาที่ทำการระเบิดจริง **16.00** น.

ประเภทของการระเบิด **ระเบิดผลิตแร่ไฟโรไฟลไลต์**

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	7 หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	3.0 นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	3.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	7.0 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	27.8 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.00 ม.	- วัตถุระเบิด (Pentolite Booster)	2.80 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.20 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	25 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.0 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	7 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	3 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.24 กก/ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	114 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	350 เมตร
หรือ	297 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	4.0 กก./ตีเลย
ลักษณะโครงสร้างของหิน	ระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น	อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	462.54 ฟุต/ $\sqrt{\text{ปอนด์}}$
			626.3 ฟุต/ $\sqrt[3]{\text{ปอนด์}}$

แผนภาพการเจาะระเบิด



☒ อนุมัติ : เจอนไขในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ผู้รับจ้าง (จัดทำ)

Manager (ผู้ตรวจสอบ)

Engineer (ผู้อนุมัติ)

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 19/09/66

ชื่อเหมือง **เหมืองหินท่าเหมืองบนบก**

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

แร่ไฟโรไฟลไลต์

ประทานบัตรเลขที่ **8258/15777, 28058/15776**

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ -- หมู่ที่ **10** ถนน -- ตำบล **ชะอม**

อำเภอ **แก่งคอย** จังหวัด **สระบุรี** รหัสไปรษณีย์ **18110**

โทรศัพท์ -- โทรสาร --

รายละเอียดการอนุมัติ

หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด **ขยายทางด้านบน** เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด **16.00** น.

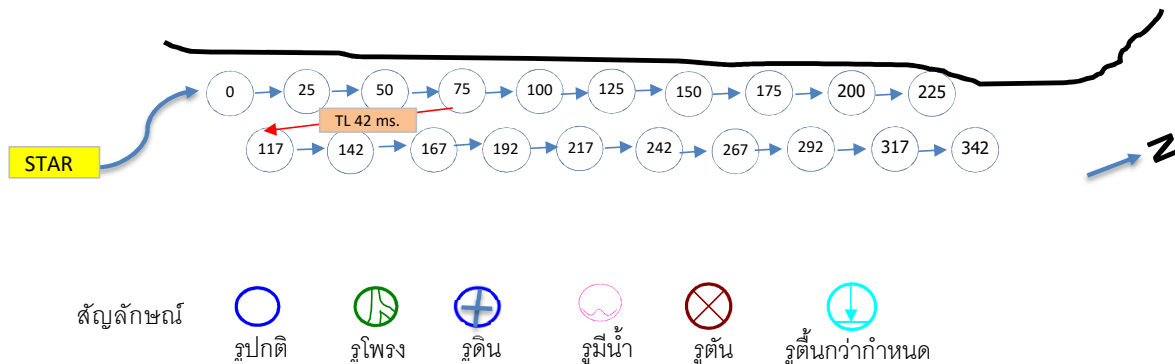
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด **19/09/2566** เวลาที่ทำการระเบิดจริง **16.00** น.

ประเภทของการระเบิด **ระเบิดผลิตแร่ไฟโรไฟลไลต์**

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	20 หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	3.0 นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	3.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	7.0 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	308.0 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.00 ม.	- วัตถุระเบิด (Pentolite Booster)	8.00 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.20 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	300 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.0 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	20 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.61 กก/ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	508 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	350 เมตร
หรือ	1.320 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	15.4 กก./ตีเลย
ลักษณะโครงสร้างของหิน	ระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น	อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	273.64 ฟุต/ $\sqrt{\text{ปอนด์}}$
			441.3 ฟุต/ $\sqrt[3]{\text{ปอนด์}}$

แผนภาพการเจาะระเบิด



☒ อนุมัติ : เจอนไขในการอนุมัติ **ตามข้อกำหนด EIA**

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ผู้รับจ้าง (จัดทำ)

Manager (ผู้ตรวจสอบ)

Engineer (ผู้อนุมัติ)

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 05/10/66

ชื่อเหมือง **เหมืองหินท่าเหมืองบนบก**

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

แร่ไฟโรฟิลไลต์

ประทานบัตรเลขที่ **8258/15777 , 28058/15776**

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ -- หมู่ที่ **10** ถนน -- ตำบล **ชะอม**

อำเภอ **แก่งคอย** จังหวัด **สระบุรี** รหัสไปรษณีย์ **18110**

โทรศัพท์ -- โทรสาร --

รายละเอียดการอนุมัติ

หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด **กิ่งพัฒนาขอเขา** เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด **16.00** น.

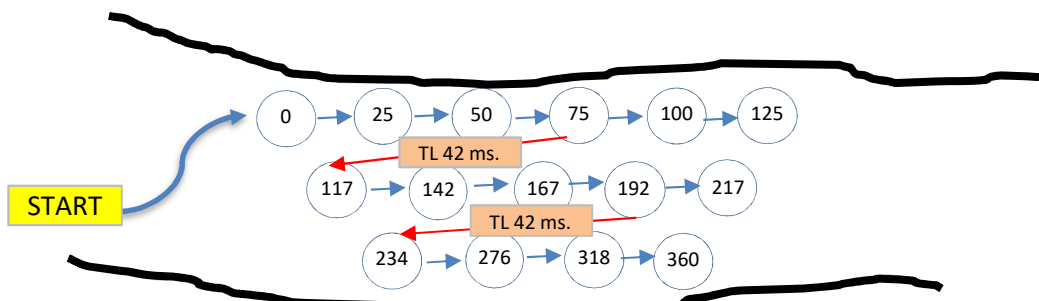
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด **5/10/2566** เวลาที่ทำการระเบิดจริง **16.00** น.

ประเภทของการระเบิด **ระเบิดผลิตแร่ไฟโรฟิลไลต์**

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ			รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	15	หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonEI
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	3.0	นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	7.0	ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.00	ม.	- วัตถุระเบิด (Pentolite Booster)	
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.20	ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	
ระยะที่เจาะต่ำกว่าตีนผา (Sub-drilling)	1.0	ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	3	แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	381	ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	
หรือ	990	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อ	
ลักษณะโครงสร้างของหิน	ระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	3
.....				—
.....				

แผนภาพการเจาะระเบิด



เอกสารแนบ 2.2

แผนการปลูกป่าชดเชยในพื้นที่สาธารณะชุมชน

โครงการปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแห่น หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ดำเนินการโดย

บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
โครงการเหมืองไฟโรฟิลไลต์

14.06.2016 14:14

มิถุนายน 2559

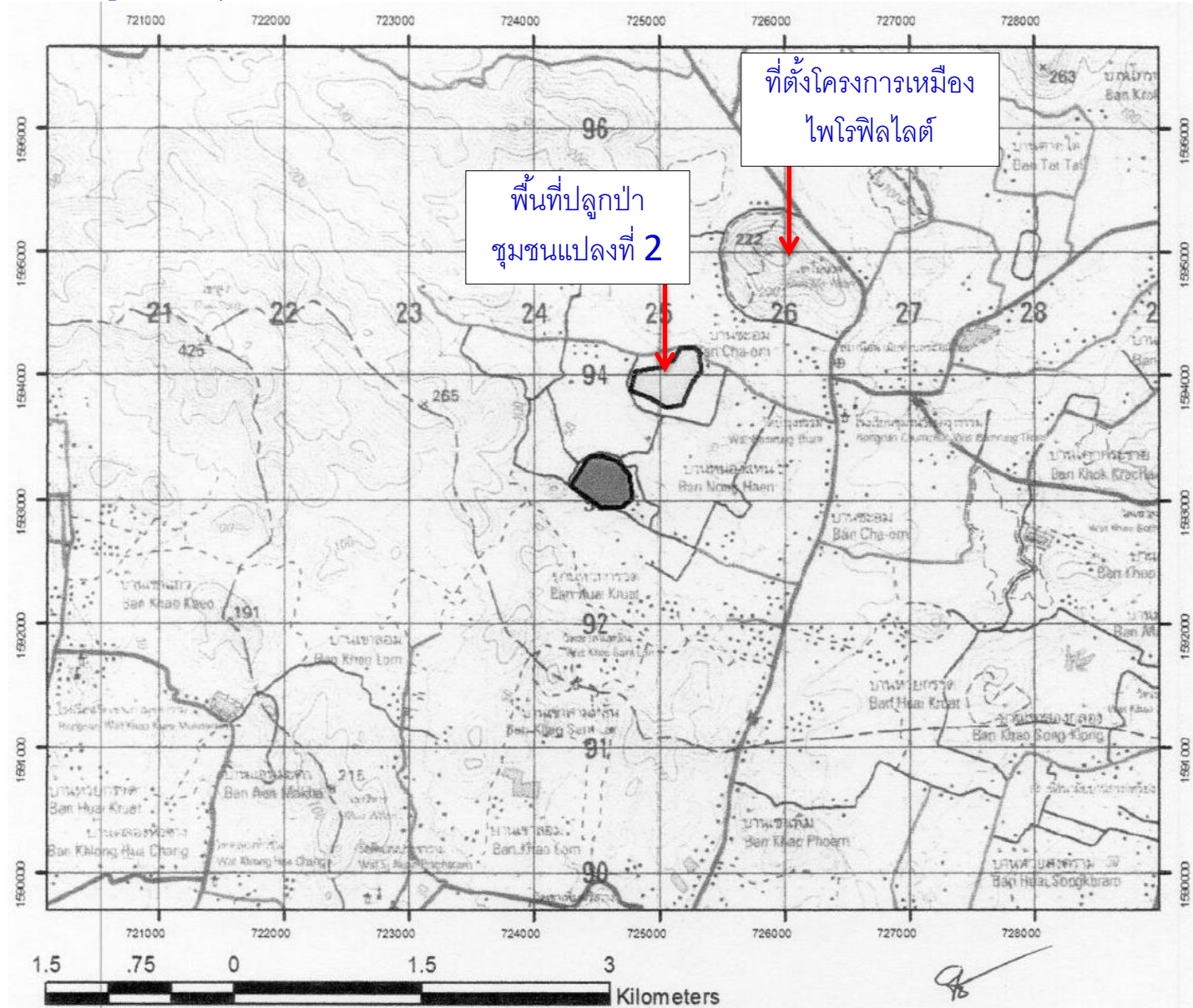
ที่มา

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหมืองไฟโรฟิลไลต์
ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด(มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 49/2539
(ประทานบัตร 8258/15777) ตั้งอยู่ที่ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ได้
ถูกกำหนดให้ปลูกป่าชดเชยในพื้นที่สาธารณะอื่นของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ
ได้แก่ โรงเรียน วัด ทางหลวง หรือสวนสาธารณะของชุมชนบ้านชะอม ซึ่งอยู่
ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการโดยเสนอแผนการดำเนินการให้
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

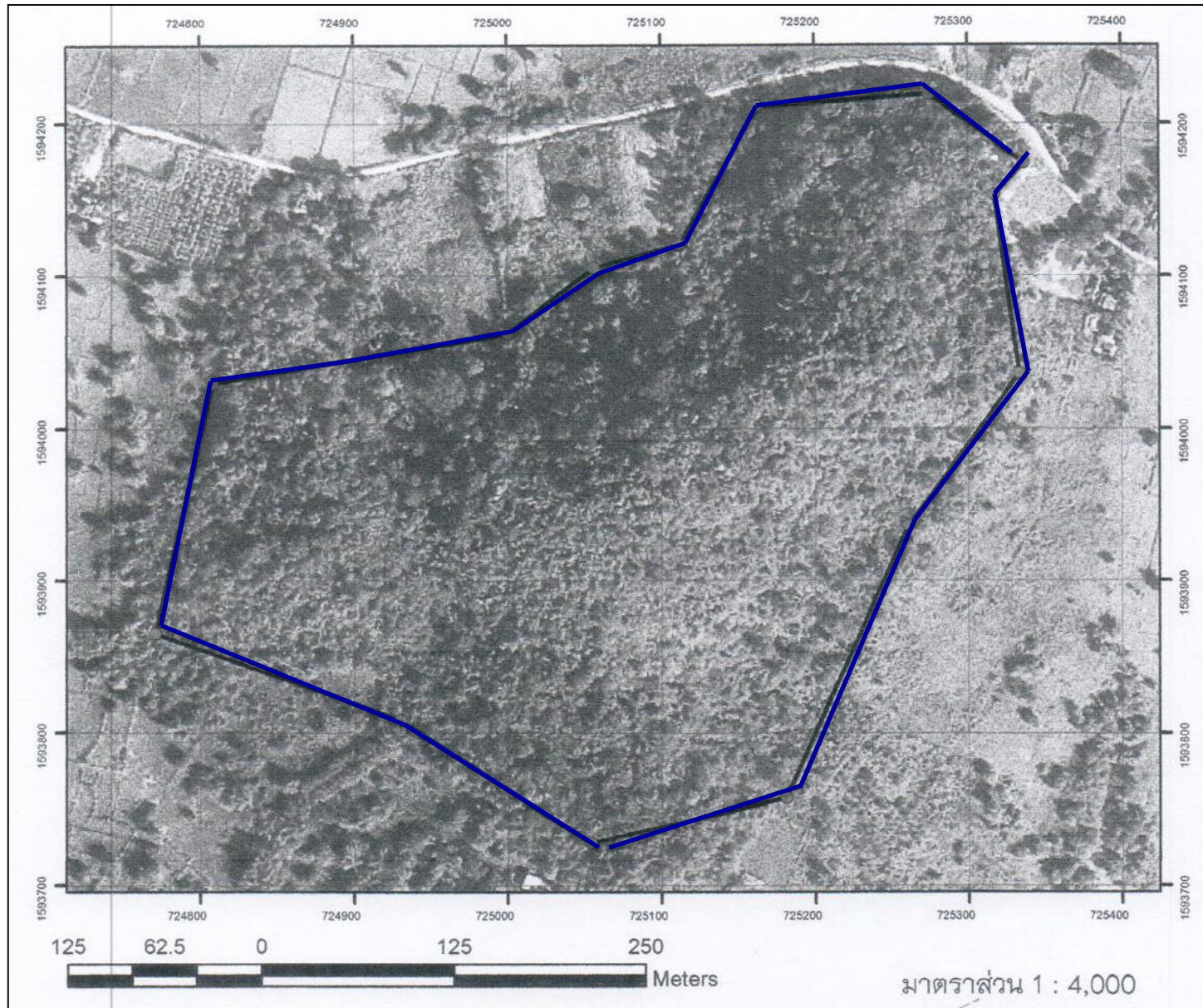
การดำเนินการ

บริษัทฯ ได้ประสานกับชุมชนในพื้นที่ เพื่อจัดหาพื้นที่สำหรับการปลูกป่า ชดเชยตามมาตรการที่กำหนด พบว่าพื้นที่ป่าชุมชนบ้านหนองแห่น แปลงที่ 2 ตั้งอยู่หมู่ที่ 6 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มีความเหมาะสม โดยมีพื้นที่ 100-2-95 ไร่ ซึ่งเป็นพื้นที่ของกรมป่าไม้และชุมชนได้รับอนุญาตใช้พื้นที่ เพื่อปลูกป่าชดเชยจากกรมป่าไม้เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งชุมชนมีความประสงค์ให้บริษัทฯ เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชุมชน บริษัทฯ จึงได้จัดทำแผนงานและจัดทำแผนงบประมาณ เพื่อนำเสนอเสนอแผนการดำเนินการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ ต่อไป







แผนที่ปลูกป่าชุมชนบ้านหนองเหินและที่ตั้งโครงการเหมืองไฟโรฟิลไลต์



แผนที่ปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 2 พื้นที่รวม 100-2-95 ไร่



ช่วงเวลาการดำเนินงานฟื้นฟูประจำปี

รายละเอียด	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.เตรียมพื้นที่ฟื้นฟู												
2.งานจัดเตรียมกล้าไม้												
3.งานปลูกพืชคลุมดิน												
4.งานปลูกไม้ยืนต้น												
5.งานดูแลและปลูกซ่อม												
6.สรุปผลงานประจำปี												

รูปแบบการปลูกต้นไม้

- ปลูกไม้ใหญ่และพืชหลายระดับ คือ การใช้ที่ดินมีประสิทธิภาพสูงขึ้นและยังช่วยให้ระบบมีกลไกในการควบคุมตัวเองและสามารถช่วยอนุรักษ์ดินได้เป็นอย่างดี
- ปลูกไม้โตเร็วเพื่อเป็นไม้พี่เลี้ยงและสร้างความร่มรื่นให้กับพื้นที่
- การเลือกพืชให้เหมาะสมกับพื้นที่ คือ การใช้ประโยชน์เกื้อกูลซึ่งกันและกันของพืช สัตว์และป่าไม้ ซึ่งจะใช้ประโยชน์ ดังนี้
 - 1.เพิ่มเสถียรภาพและความยั่งยืนของการผลิต
 - 2.เพิ่มประสิทธิภาพของการใช้ที่ดิน ปรับปรุงสภาพแวดล้อมทางที่ทรุดโทรมให้ฟื้นฟูกลับคืนมาดีขึ้น
 - 3.ลดปัญหาความเสียหายจากการทำลายของโรคและศัตรูพืช
- รูปแบบการปลูกโดยใช้ชนิดพันธุ์ไม้แบบผสมผสานโดยใช้หลักการ ปลูกไม้ 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง ตามแนวทางพระราชดำริ อันได้แก่

ปลูกป่า 3 อย่าง

1. ไม้ใช้สอย ได้แก่ ไม้ยืนต้นโตช้า
2. ไม้พุ่ม ได้แก่ ไม้ยืนต้นโตเร็ว
3. พืชกินได้ ได้แก่ ฝั่, ไม้ผล, ผักสวนครัว

ประโยชน์ 4 อย่าง

1. ไม้ใช้ในการก่อสร้าง
2. ใช้ในด้านพลังงาน
3. อาหารและการค้า
4. อนุรักษ์ดินและน้ำ

เทคนิคและวิธีการปลูกต้นไม้

การเตรียมหลุมปลูก

- ทำการขุดหลุมโดยขนาดของหลุมปลูกควรมีขนาดโตพอสมควร รองกันหลุมด้วยปุ๋ยคอกประมาณ 1 กำมือ หลังจากนั้นนำพอลิเมอร์ที่แช่น้ำจนอิ่มตัวประมาณ 2-5 กรัม (น้ำหนักแห้ง) รองกันหลุมอีกที

การขนย้ายกล้าไม้

- ในการขนย้ายควรให้กล้าไม้ได้รับความกระทบกระเทือนน้อยที่สุด ไม่ควรหิ้วบริเวณโคนต้นของกล้าไม้ในระหว่างการขนย้ายควรใช้มือยกบริเวณก้นถุงหรือใช้ตะกร้าในการขนย้ายในระหว่างการปลูก เพื่อให้รากของกล้าไม้ได้รับความกระทบกระเทือนน้อยที่สุด

การเตรียมกล้าไม้ก่อนปลูก

- เพื่อลดการคายน้ำ ผลกระทบของแสงแดดและความร้อน ควรทำการลิดใบให้เหลือ 2-3 คู่ ก่อนการปลูกหรือหลังจากได้ปลูกกล้าไม้ไปแล้ว

การปลูกกล้าไม้

- นำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมที่เตรียมไว้ ทำการกลบด้วยดินโดยทำการกลบให้เหลือเป็นแอ่งรองรับน้ำ ความลึกของแอ่งประมาณ 10 เซนติเมตร ทำการรดน้ำให้ชุ่ม รอน้ำซึมลงดินให้หมด นำดินแห้งโรยบริเวณหน้าดินที่เปียกนั้นให้ทั่วเพื่อลดการระเหยน้ำ และกักเก็บความชื้นโดยที่ยังเหลือเป็นแอ่งรองรับน้ำเหมือนเดิม

การคลุมดิน

- นำวัสดุที่เหลือจากการเกษตร อาทิเช่น ฟางข้าว ชีเลื่อย เศษไม้ใบไม้ นำมาคลุมบริเวณโคนต้นเพื่อช่วยลดความร้อนหน้าดินบริเวณต้นไม้ที่ทำการปลูก การระเหยของน้ำและกักเก็บความชื้นไว้ในดินให้นานที่สุด

การดูแลบำรุงรักษา

- การให้น้ำ

- สังเกตจากอาการขาดน้ำ ของกล้าไม้ไม่ควรรดอย่างพร่ำเพรื่อ เนื่องจากวัตถุประสงค์เพื่อต้องการให้กล้าไม้สามารถเลี้ยงตัวเองได้เองตามธรรมชาติ

- การให้ปุ๋ย

- ควรให้ปุ๋ยในช่วงฤดูฝนหรือช่วงเวลาที่ดินมีความชื้นเพื่อให้กล้าไม้สามารถนำปุ๋ยไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและใส่ในดินบริเวณทรงพุ่มด้านนอก

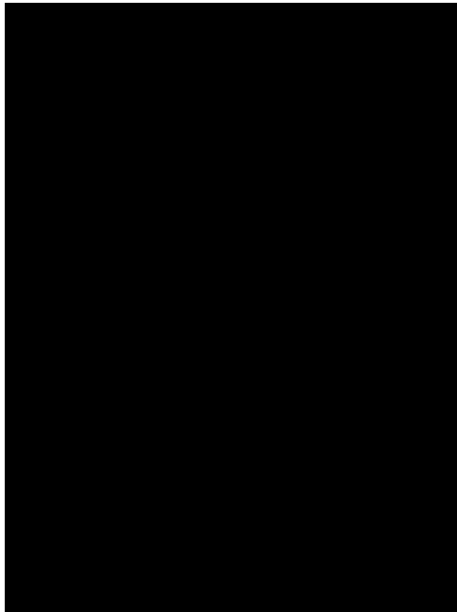
- การกำจัดวัชพืช

- ควรทำในช่วงก่อนถึงฤดูแล้งเพื่อป้องกันไฟ ลดการแย่งปุ๋ยกล้าไม้ในฤดูฝนโดยการกำจัดไม้เถาหรือไม้เลื้อยที่พันกล้าไม้ และกำจัดวัชพืชจำพวกหญ้าโดยการถางรอบๆ โคนต้นแล้วใช้จำพวกหญ้าคลุมโคนต้นอีกที รัศมีห่างจากต้นไม้ประมาณ 30-50 เซนติเมตรหรือพิจารณาจากทรงพุ่มของต้นไม้

พันธุ์ไม้สำหรับฟื้นฟู โดยใช้ไม้พันธุ์ท้องถิ่น ทนแล้งและโตเร็ว



ภาพพื้นที่ก่อนปลูกป่า

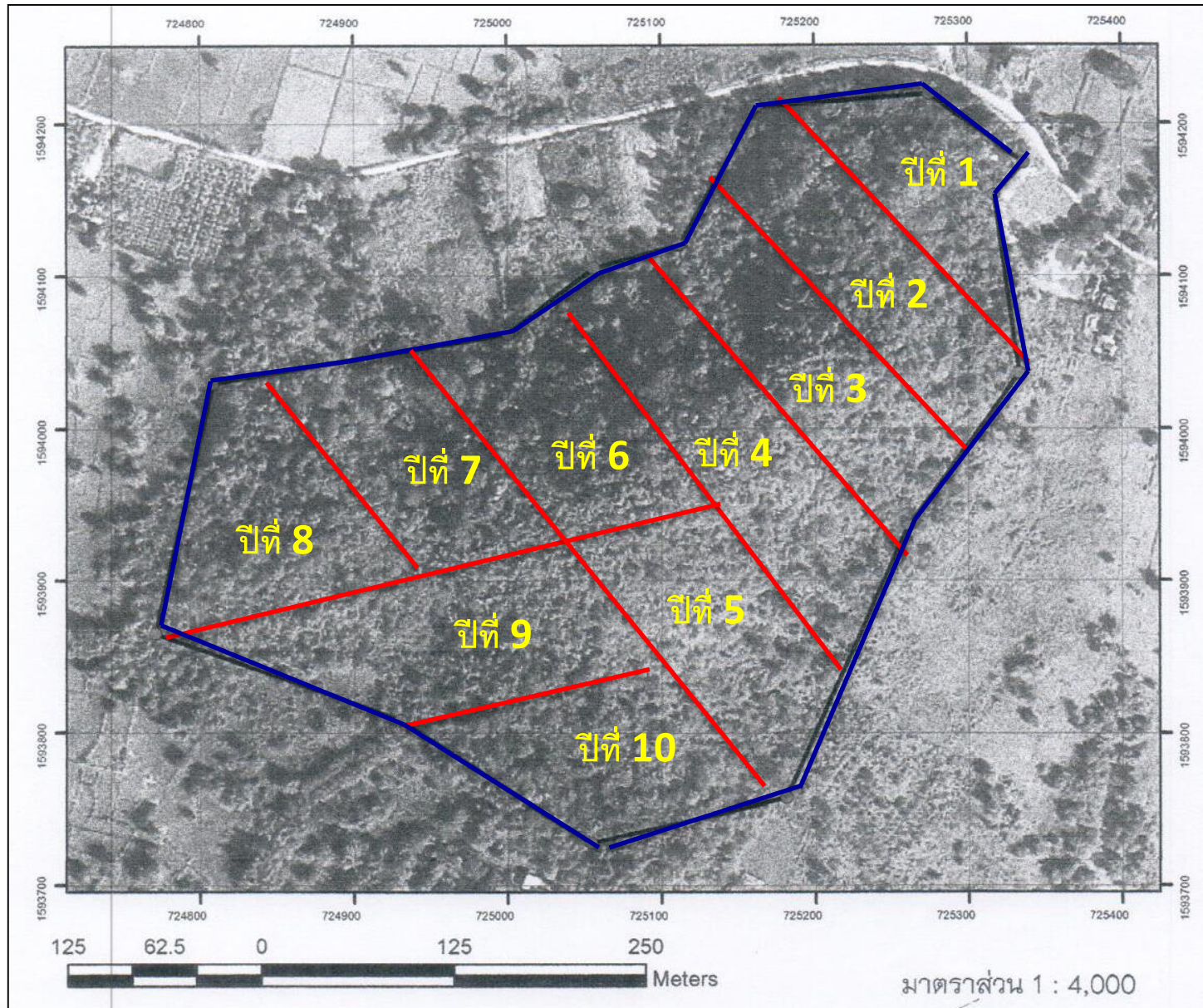


ภาพพื้นที่ก่อนปลูกป่า



แผนงานปลูกป่าและงบบประมาณ ปีที่ 1-10

แผนที่ปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 2 พื้นที่รวม 100-2-95 ไร่



แผนงานปลูกป่า ปีที่ 1

แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 2/1			หัวข้อควบคุม	เป้าหมาย	
หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี			10 ไร่	ธ.ค.60	
แผนงาน	ปริมาณงาน		เป้าหมาย	งบประมาณ	หมายเหตุ
1.เตรียมพื้นที่ปลูก	10 ไร่		มิ.ย.60	10,000 บาท	- ปรับพื้นที่ ดायหญ้า
2.จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์	1 ป้าย		ก.ค.60	20,000 บาท	- ให้ชุมชนรับทราบการดำเนินงาน
3.จัดหาพืชคลุมดิน	20 กก.		มิ.ย.60	4,000 บาท	- พืชตระกูลถั่ว เพื่อปรับปรุงดิน
4.จัดหากล้าไม้ยืนต้น	2,000 ต้น		ก.ค.60	20,000 บาท	- ไม้ถิ่นทนแล้ง,ไม่ใช้สอย
5.ปลูกพืชคลุมดิน	10 ไร่		ส.ค.60	2,000 บาท	-ปรับปรุงดินและยึดหน้าดิน
6.ปลูกไม้ยืนต้น	10 ไร่		ส.ค.60	10,000 บาท	-ปลูกเสริมกับไม้เดิม ระยะ 2*4 ม.
7.บำรุงรักษาและปลูกซ่อม	10 ไร่		ก.ย.60	10,000 บาท	- ปลูกซ่อม ดायหญ้าและใส่ปุ๋ย
8.จัดทำรายงานผลการฟื้นฟู	1 ฉบับ		ธ.ค.60	-	- จำนวนที่ปลูก การเจริญเติบโต
			รวม งบประมาณ	76,000 บาท	

แผนงานปลูกป่า ปีที่ 2

แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 2/2			หัวข้อควบคุม	เป้าหมาย	
หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี			20 ไร่	ธ.ค.61	
แผนงาน	ปริมาณงาน		เป้าหมาย	งบประมาณ	หมายเหตุ
1.เตรียมพื้นที่ปลูก	10 ไร่		มิ.ย.61	10,000 บาท	- ปรับพื้นที่ ดายหญ้า
2.จัดหาพืชคลุมดิน	20 กก.		มิ.ย.61	4,000 บาท	- พืชตระกูลถั่ว เพื่อปรับปรุงดิน
3.จัดหากล้าไม้ยืนต้น	2,000 ต้น		ก.ค.61	20,000 บาท	- ไม่ถิ่นทนแล้ง,ไม่ใช้สอย
4.ปลูกพืชคลุมดิน	10 ไร่		ส.ค.61	2,000 บาท	-ปรับปรุงดินและยึดหน้าดิน
5.ปลูกไม้ยืนต้น	10 ไร่		ส.ค.61	10,000 บาท	-ปลูกเสริมกับไม้เดิม ระยะ 2*4 ม.
6.บำรุงรักษาและปลูกซ่อม	20 ไร่		ก.ย.61	15,000 บาท	- ปลูกซ่อม ดายหญ้าและใส่ปุ๋ย
7.จัดทำรายงานผลการฟื้นฟู	1 ฉบับ		ธ.ค.61	-	- จำนวนที่ปลูก การเจริญเติบโต
			รวม งบประมาณ	61,000 บาท	

แผนงานปลูกป่า ปีที่ 3

แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 2/3			หัวข้อควบคุม	เป้าหมาย	
หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี			30 ไร่	ธ.ค.62	
แผนงาน	ปริมาณงาน		เป้าหมาย	งบประมาณ	หมายเหตุ
1.เตรียมพื้นที่ปลูก	10 ไร่		มิ.ย.62	10,000 บาท	- ปรับพื้นที่ ดายหญ้า
2.จัดหาพืชคลุมดิน	20 กก.		มิ.ย.62	4,000 บาท	- พืชตระกูลถั่ว เพื่อปรับปรุงดิน
3.จัดหากล้าไม้ยืนต้น	2,000 ต้น		ก.ค.62	20,000 บาท	- ไม้ถิ่นทนแล้ง,ไม่ใช้สอย
4.ปลูกพืชคลุมดิน	10 ไร่		ส.ค.62	2,000 บาท	-ปรับปรุงดินและยึดหน้าดิน
5.ปลูกไม้ยืนต้น	10 ไร่		ส.ค.62	10,000 บาท	-ปลูกเสริมกับไม้เดิม ระยะ 2*4 ม.
6.บำรุงรักษาและปลูกซ่อม	30 ไร่		ก.ย.62	20,000 บาท	- ปลูกซ่อม ดายหญ้าและใส่ปุ๋ย
7.จัดทำรายงานผลการฟื้นฟู	1 ฉบับ		ธ.ค.62	-	- จำนวนที่ปลูก การเจริญเติบโต
			รวม งบประมาณ	66,000 บาท	

แผนงานปลูกป่า ปีที่ 4

แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 2/4			หัวข้อควบคุม	เป้าหมาย	
หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี			40 ไร่	ธ.ค.63	
แผนงาน	ปริมาณงาน		เป้าหมาย	งบประมาณ	หมายเหตุ
1.เตรียมพื้นที่ปลูก	10 ไร่		มิ.ย.63	10,000 บาท	- ปรับพื้นที่ ดายหญ้า
2.จัดหาพืชคลุมดิน	20 กก.		มิ.ย.63	4,000 บาท	- พืชตระกูลถั่ว เพื่อปรับปรุงดิน
3.จัดหากล้าไม้ยืนต้น	2,000 ต้น		ก.ค.63	20,000 บาท	- ไม้ถิ่นทนแล้ง,ไม่ใช้สอย
4.ปลูกพืชคลุมดิน	10 ไร่		ส.ค.63	2,000 บาท	-ปรับปรุงดินและยึดหน้าดิน
5.ปลูกไม้ยืนต้น	10 ไร่		ส.ค.63	10,000 บาท	-ปลูกเสริมกับไม้เดิม ระยะ 2*4 ม.
6.บำรุงรักษาและปลูกซ่อม	40 ไร่		ก.ย.63	25,000 บาท	- ปลูกซ่อม ดายหญ้าและใส่ปุ๋ย
7.จัดทำรายงานผลการฟื้นฟู	1 ฉบับ		ธ.ค.63	-	- จำนวนที่ปลูก การเจริญเติบโต
			รวม งบประมาณ	71,000 บาท	

แผนงานปลูกป่า ปีที่ 5

แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 2/5			หัวข้อควบคุม	เป้าหมาย	
หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี			50 ไร่	ธ.ค.64	
แผนงาน	ปริมาณงาน		เป้าหมาย	งบประมาณ	หมายเหตุ
1.เตรียมพื้นที่ปลูก	10 ไร่		มิ.ย.64	10,000 บาท	- ปรับพื้นที่ ดายหญ้า
2.จัดหาพืชคลุมดิน	20 กก.		มิ.ย.64	4,000 บาท	- พืชตระกูลถั่ว เพื่อปรับปรุงดิน
3.จัดหากล้าไม้ยืนต้น	2,000 ต้น		ก.ค.64	20,000 บาท	- ไม้ถิ่นทนแล้ง,ไม่ใช้สอย
4.ปลูกพืชคลุมดิน	10 ไร่		ส.ค.64	2,000 บาท	-ปรับปรุงดินและยึดหน้าดิน
5.ปลูกไม้ยืนต้น	10 ไร่		ส.ค.64	10,000 บาท	-ปลูกเสริมกับไม้เดิม ระยะ 2*4 ม.
6.บำรุงรักษาและปลูกซ่อม	50 ไร่		ก.ย.64	30,000 บาท	- ปลูกซ่อม ดายหญ้าและใส่ปุ๋ย
7.จัดทำรายงานผลการฟื้นฟู	1 ฉบับ		ธ.ค.64	-	- จำนวนที่ปลูก การเจริญเติบโต
			รวม งบประมาณ	76,000 บาท	

แผนงานปลูกป่า ปีที่ 6

แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 2/6			หัวข้อควบคุม	เป้าหมาย	
หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี			10 ไร่	ธ.ค.65	
แผนงาน	ปริมาณงาน		เป้าหมาย	งบประมาณ	หมายเหตุ
1.เตรียมพื้นที่ปลูก	10 ไร่		มิ.ย.65	10,000 บาท	- ปรับพื้นที่ ดายหญ้า
2.จัดหาพืชคลุมดิน	20 กก.		มิ.ย.65	4,000 บาท	- พืชตระกูลถั่ว เพื่อปรับปรุงดิน
3.จัดหากล้าไม้ยืนต้น	2,000 ต้น		ก.ค.65	20,000 บาท	- ไม้ถิ่นทนแล้ง,ไม่ใช้สอย
4.ปลูกพืชคลุมดิน	10 ไร่		ส.ค.65	2,000 บาท	-ปรับปรุงดินและยึดหน้าดิน
5.ปลูกไม้ยืนต้น	10 ไร่		ส.ค.65	10,000 บาท	-ปลูกเสริมกับไม้เดิม ระยะ 2*4 ม.
6.บำรุงรักษาและปลูกซ่อม	10 ไร่		ก.ย.65	10,000 บาท	- ปลูกซ่อม ดายหญ้าและใส่ปุ๋ย
7.จัดทำรายงานผลการฟื้นฟู	1 ฉบับ		ธ.ค.66	-	- จำนวนที่ปลูก การเจริญเติบโต
			รวม งบประมาณ	56,000 บาท	

แผนงานปลูกป่า ปีที่ 7

แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 2/7			หัวข้อควบคุม	เป้าหมาย	
หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี			20 ไร่	ธ.ค.66	
แผนงาน	ปริมาณงาน		เป้าหมาย	งบประมาณ	หมายเหตุ
1.เตรียมพื้นที่ปลูก	10 ไร่		มิ.ย.66	10,000 บาท	- ปรับพื้นที่ ดายหญ้า
2.จัดหาพืชคลุมดิน	20 กก.		มิ.ย.66	4,000 บาท	- พืชตระกูลถั่ว เพื่อปรับปรุงดิน
3.จัดหากล้าไม้ยืนต้น	2,000 ต้น		ก.ค.66	20,000 บาท	- ไม่ถิ่นทนแล้ง,ไม่ใช้สอย
4.ปลูกพืชคลุมดิน	10 ไร่		ส.ค.66	2,000 บาท	-ปรับปรุงดินและยึดหน้าดิน
5.ปลูกไม้ยืนต้น	10 ไร่		ส.ค.66	10,000 บาท	-ปลูกเสริมกับไม้เดิม ระยะ 2*4 ม.
6.บำรุงรักษาและปลูกซ่อม	20 ไร่		ก.ย.66	15,000 บาท	- ปลูกซ่อม ดายหญ้าและใส่ปุ๋ย
7.จัดทำรายงานผลการฟื้นฟู	1 ฉบับ		ธ.ค.66	-	- จำนวนที่ปลูก การเจริญเติบโต
			รวม งบประมาณ	61,000 บาท	

แผนงานปลูกป่า ปีที่ 8

แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 2/8			หัวข้อควบคุม	เป้าหมาย	
หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี			30 ไร่	ธ.ค.67	
แผนงาน	ปริมาณงาน		เป้าหมาย	งบประมาณ	หมายเหตุ
1.เตรียมพื้นที่ปลูก	10 ไร่		มิ.ย.67	10,000 บาท	- ปรับพื้นที่ ดายหญ้า
2.จัดหาพืชคลุมดิน	20 กก.		มิ.ย.67	4,000 บาท	- พืชตระกูลถั่ว เพื่อปรับปรุงดิน
3.จัดหากล้าไม้ยืนต้น	2,000 ต้น		ก.ค.67	20,000 บาท	- ไม้ถิ่นทนแล้ง,ไม่ใช้สอย
4.ปลูกพืชคลุมดิน	10 ไร่		ส.ค.67	2,000 บาท	-ปรับปรุงดินและยึดหน้าดิน
5.ปลูกไม้ยืนต้น	10 ไร่		ส.ค.67	10,000 บาท	-ปลูกเสริมกับไม้เดิม ระยะ 2*4 ม.
6.บำรุงรักษาและปลูกซ่อม	30 ไร่		ก.ย.67	20,000 บาท	- ปลูกซ่อม ดายหญ้าและใส่ปุ๋ย
7.จัดทำรายงานผลการฟื้นฟู	1 ฉบับ		ธ.ค.67	-	- จำนวนที่ปลูก การเจริญเติบโต
			รวม งบประมาณ	66,000 บาท	

แผนงานปลูกป่า ปีที่ 9

แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 2/9			หัวข้อควบคุม	เป้าหมาย	
หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี			40 ไร่	ธ.ค.68	
แผนงาน	ปริมาณงาน		เป้าหมาย	งบประมาณ	หมายเหตุ
1.เตรียมพื้นที่ปลูก	10 ไร่		มิ.ย.68	10,000 บาท	- ปรับพื้นที่ ดายหญ้า
2.จัดหาพืชคลุมดิน	20 กก.		มิ.ย.68	4,000 บาท	- พืชตระกูลถั่ว เพื่อปรับปรุงดิน
3.จัดหากล้าไม้ยืนต้น	2,000 ต้น		ก.ค.68	20,000 บาท	- ไม่ถิ่นทนแล้ง,ไม่ใช้สอย
4.ปลูกพืชคลุมดิน	10 ไร่		ส.ค.68	2,000 บาท	-ปรับปรุงดินและยึดหน้าดิน
5.ปลูกไม้ยืนต้น	10 ไร่		ส.ค.68	10,000 บาท	-ปลูกเสริมกับไม้เดิม ระยะ 2*4 ม.
6.บำรุงรักษาและปลูกซ่อม	40 ไร่		ก.ย.68	25,000 บาท	- ปลูกซ่อม ดายหญ้าและใส่ปุ๋ย
7.จัดทำรายงานผลการฟื้นฟู	1 ฉบับ		ธ.ค.68	-	- จำนวนที่ปลูก การเจริญเติบโต
			รวม งบประมาณ	71,000 บาท	

แผนงานปลูกป่า ปีที่ 10

แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 2/10			หัวข้อควบคุม	เป้าหมาย	
หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี			50 ไร่	ธ.ค.69	
แผนงาน	ปริมาณงาน		เป้าหมาย	งบประมาณ	หมายเหตุ
1.เตรียมพื้นที่ปลูก	10 ไร่		มิ.ย.69	10,000 บาท	- ปรับพื้นที่ ดายหญ้า
2.จัดหาพืชคลุมดิน	20 กก.		มิ.ย.69	4,000 บาท	- พืชตระกูลถั่ว เพื่อปรับปรุงดิน
3.จัดหากล้าไม้ยืนต้น	2,000 ต้น		ก.ค.69	20,000 บาท	- ไม้ถิ่นทนแล้ง,ไม่ใช้สอย
4.ปลูกพืชคลุมดิน	10 ไร่		ส.ค.69	2,000 บาท	-ปรับปรุงดินและยึดหน้าดิน
5.ปลูกไม้ยืนต้น	10 ไร่		ส.ค.69	10,000 บาท	-ปลูกเสริมกับไม้เดิม ระยะ 2*4 ม.
6.บำรุงรักษาและปลูกซ่อม	50 ไร่		ก.ย.69	30,000 บาท	- ปลูกซ่อม ดายหญ้าและใส่ปุ๋ย
7.จัดทำรายงานผลการฟื้นฟู	1 ฉบับ		ธ.ค.69	-	- จำนวนที่ปลูก การเจริญเติบโต
			รวม งบประมาณ	76,000 บาท	

สรุปงบประมาณปลูกป่าชุมชน

1. ปีที่ 1 งบประมาณ 76,000 บาท
2. ปีที่ 2 งบประมาณ 61,000 บาท
3. ปีที่ 3 งบประมาณ 66,000 บาท
4. ปีที่ 4 งบประมาณ 71,000 บาท
5. ปีที่ 5 งบประมาณ 76,000 บาท
6. ปีที่ 6 งบประมาณ 56,000 บาท
7. ปีที่ 7 งบประมาณ 61,000 บาท
8. ปีที่ 8 งบประมาณ 66,000 บาท
9. ปีที่ 9 งบประมาณ 71,000 บาท
10. ปีที่ 10 งบประมาณ 76,000 บาท

รวมงบประมาณทั้งสิ้น 680,000 บาท

เอกสารแนบ 2.3

ใบเสนอขออนุมัติใช้จ่ายงบประมาณโครงการปลูกต้นไม้และ
ดูแลป่าชุมชนบ้านหนองแห่น

ใบเสนอขออนุมัติ ใช้จ่ายงบประมาณชุมชนสัมพันธ์ Mineral and Sourcing Business

เหมืองไทรโพลีไลต์ จ.สระบุรี

เรียน

[Redacted]

จาก

[Redacted]

วันที่ 9 พฤษภาคม 2566

หน่วยงาน โครงการป่าชุมชนบ้านหนองแห่น

ที่ตั้ง หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

ได้ติดต่อเหมืองไทรโพลีไลต์เพื่อ

ขอรับการสนับสนุน

งบประมาณโครงการปลูกต้นไม้และดูแลป่าชุมชนบ้านหนองแห่น ประจำปี 2566

จำนวนเงิน

60,000.- บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)

ประวัติการสนับสนุน

	ปีที่ผ่านมา		ปีปัจจุบัน		รวม	
จำนวนครั้งสนับสนุน	6	ครั้ง	0	ครั้ง	6	ครั้ง
ค่าใช้จ่ายสนับสนุนรวม	310,000	บาท	0	บาท	310,000	บาท

จากเรื่องดังกล่าว เหมืองไทรโพลีไลต์ได้ดำเนินการโดย

ทางเหมืองฯ ได้รับหนังสือจากที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 ลงวันที่ 30 เม.ย. 66 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณการปลูกต้นไม้ และดูแลป่าชุมชนบ้านหนองแห่น ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ประจำปี 2566 เพื่อให้โครงการป่าชุมชนบ้านหนองแห่น บรรลุวัตถุประสงค์ตามที่ได้ตั้งไว้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1)

เหมืองพิจารณาเบื้องต้นแล้วเห็นควร

ให้การสนับสนุนงบประมาณ จำนวนเงิน 60,000.- บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)

โดยใช้งบประมาณเหมืองไทรโพลีไลต์ ปี 2566

เนื่องจาก

1. เพื่อปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมาตรการข้อที่ 2.1 กำหนดให้ปลูกป่าชุมชนในพื้นที่สาธารณะของชุมชนรอบพื้นที่โครงการทำเหมือง (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 2)
2. เพื่อเป็นการสนับสนุนการเพิ่มพื้นที่ป่าสาธารณะให้กับชุมชนบ้านหนองแห่น สำหรับเป็นแหล่งอาหาร สถานที่พักผ่อนหย่อนใจหรือทำกิจกรรมต่างๆ
3. เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ และส่งเสริมภาพลักษณ์ของบริษัทฯ ในการสนับสนุนและส่งเสริมทางการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชนรอบเหมือง หรือแล้วแต่พิจารณาเห็นควรครับ

ลงนาม

[Redacted Signature]

.....ผู้รับเรื่อง

9/5/2566

เสนอเพื่อพิจารณา

เรียน Cement and Industrial Material Business

จาก นายสรพลหลวง ทองสาร

จากการพิจารณา

☐ เห็นควรอนุมัติ

☐ ไม่เห็นควรอนุมัติ

เนื่องจาก

เรียน MSB Director

จาก Cement and Industrial Material Business

เรียน Cement and Industrial Material Business

จาก MSB Director

จากการพิจารณา

☐

เห็นควร

☐

ไม่เห็นควรอนุมัติ

☐

อนุมัติ

☐

ไม่อนุมัติ

เนื่องจาก

ความเห็น

[Redacted Signature]

ลงนาม

[Redacted Signature]

หมายเหตุ : กรณีที่ไม่เห็นด้วย / ไม่อนุมัติ ให้ส่งเรื่องกลับหาผู้เสนอลำดับก่อนหน้า

เอกสารแนบ 2.4

โครงการปลูกป่าชดเชยในพื้นที่สาธารณะเสนอต่อ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการปลูกป่าในพื้นที่สาธารณะตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ในพื้นที่โครงการเหมืองแร่โพรวินต์ ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

1. วัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน

- 1.1 เพื่อปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่เดิมที่มีความหลากหลายทางชีวภาพและมีภูมิทัศน์ที่ดีขึ้น
- 1.2 เพื่อความยั่งยืนในการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ของชุมชนในระยะยาว
- 1.3 เน้นการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ เพื่อให้เข้าใจถึงความสำคัญในด้านธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2. หลักการและเหตุผล

- 2.1 ปลูกไม้ใหญ่และพืชหลายระดับ คือ การใช้ที่ดินมีประสิทธิภาพสูงขึ้นและยังช่วยให้ระบบนิเวศในการควบคุมตัวเองและสามารถช่วยอนุรักษ์ดินได้เป็นอย่างดี
- 2.2 ปลูกไม้โตเร็วเพื่อเป็นไม้พี่เลี้ยงและสร้างความร่มรื่นให้กับพื้นที่
- 2.3 การเลือกพืชให้เหมาะสมกับพื้นที่ คือ การใช้ประโยชน์เกื้อกูลซึ่งกันและกันของพืช สัตว์และป่าไม้ ซึ่งจะใช้ประโยชน์ ดังนี้
 - เพิ่มเสถียรภาพและความยั่งยืนของการผลิต
 - เพิ่มประสิทธิภาพของการใช้ที่ดิน ปรับปรุงสภาพแวดล้อมทางการเกษตรที่ทรุดโทรมให้ฟื้นฟูลงคืนมาดีขึ้น
 - ลดปัญหาความเสียหายจากการทำลายของโรคและศัตรูพืช

3. รูปแบบและแผนงาน

รูปแบบการปลูกโดยใช้ชนิดพันธุ์ไม้แบบผสมผสานโดยใช้หลักการ ปลูกไม้ 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง ตามแนวทางพระราชดำริ อันได้แก่

ปลูกป่า 3 อย่าง

1. ไม้ใช้สอย ได้แก่ ไม้ยืนต้นโตช้า
2. ไม้พื้น ได้แก่ ไม้ยืนต้นโตเร็ว
3. พืชกินได้ ได้แก่ ฝรั่ง, ผักสวนครัว

ประโยชน์ 4 อย่าง

1. ไม้ใช้ในการก่อสร้าง
2. ใช้ในด้านพลังงาน
3. อาหารและการค้า
4. อนุรักษ์ดินและน้ำ

4. รูปแบบการปลูก

- 4.1 ระยะห่างระหว่างต้น X ระหว่างแถว เท่ากับ 2 X 4 เมตร โดย
- 4.2 พื้นที่ตามแนวริมแนวถนนปลูกต้น ระยะปลูก 2 X 2 เมตร
- 4.3 จัดทำแนวกันไฟรอบแปลงปลูก ความกว้างประมาณ 4 เมตร

5. แผนงานระยะเวลาในการดำเนินงาน

แผนงานปีที่ 1

รายละเอียด	เดือน											
	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. สำรวจพื้นที่และออกแบบ	←→											
2. ปรับพื้นที่และเตรียมกล้าไม้				←→								
3. ดำเนินการปลูกกล้าต้นไม้						←→						
4. ดูแลแปลงปลูกและบำรุงรักษา						←→						
5. ตรวจสอบและสรุปผล						←→						
ฤดูกาล	←→				←→							←→
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.

แผนงานปีที่ 2-5

รายละเอียด	เดือน											
	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. เตรียมกล้าไม้ และปลูกซ่อม					←		→					
2. ดูแลแปลงปลูก และบำรุงรักษา	←											→
3. ตรวจสอบ และสรุปผล									←			→
ฤดูกาล	←				←							←
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.

6. งานด้านการประชาสัมพันธ์

- ป้ายชื่อโครงการ จำนวน 1 ป้าย
- ระดับท้องถิ่น อาทิเช่น ป้ายผ้าประชาสัมพันธ์, ชุมชนในพื้นที่

7. การปลูกลำไย

7.1 การเตรียมหลุมปลูก

- ทำการขุดหลุมโดยขนาดของหลุมปลูกควรมีขนาดใหญ่มากกว่า 40x40x40 เซนติเมตร (กว้างxยาวxลึก) รองก้นหลุมด้วยปุ๋ยคอก ประมาณ 1 กำมือ หลังจากนั้นนำโพลีเมอร์ที่แช่น้ำจนอิ่มตัวประมาณ 2-5 กรัม (น้ำหนักแห้ง) รองก้นหลุมอีกครั้ง

7.2 การขนย้ายกล้าไม้

- ในการขนย้ายควรให้กล้าไม้ได้รับความกระทบกระเทือนน้อยที่สุด ไม่ควรหิ้วบริเวณโคนต้นของกล้าไม้ในระหว่างการขนย้ายควรใช้มือยกบริเวณก้นถุงหรือใช้ตะกร้าในการขนย้ายในระหว่างการปลูก เพื่อให้รากของกล้าไม้ได้รับความกระทบกระเทือนน้อยที่สุด

7.3 การเตรียมกล้าไม้ก่อนปลูก

- เพื่อลดการคายน้ำ ผลกระทบของแสงแดดและความร้อน ควรทำการลิดใบให้เหลือ 2-3 คู่ ก่อนการปลูกหรือหลังจากได้ปลูกลำไยไปแล้ว

7.4 การปลูกลำไย

- นำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมที่เตรียมไว้ ทำการกลบด้วยดินโดยทำการกลบให้เหลือเป็นแอ่งรองรับน้ำ ความลึกของแอ่งประมาณ 10 เซนติเมตร ทำการรดน้ำให้ชุ่ม รอน้ำซึมลงดินให้หมด นำดินแห้งโรยบริเวณหน้าดินที่เปียกนั้นให้ทั่วเพื่อลดการระเหยน้ำและกักเก็บความชื้นโดยที่ยังเหลือเป็นแอ่งรองรับน้ำเหมือนเดิม

7.5 การคลุมดิน

- นำวัสดุที่เหลือจากการเกษตร อาทิเช่น ฟางข้าว ขี้เลื่อย เศษไม้ใบไม้ นำมาคลุมบริเวณโคนต้นเพื่อช่วยลดความร้อนหน้าดินพื้นที่ทำการปลูก ลดการระเหยของน้ำและกักเก็บความชื้นไว้ในดินให้นานที่สุด

8. การบำรุงดูแลรักษา

8.1 การให้น้ำ

- สังเกตจากอาการขาดน้ำของลำไย โดยให้น้ำแก่พอควร เนื่องจากวัตถุประสงค์ที่ต้องการคือให้ลำไยไม่สามารถเลี้ยงตัวเองได้เองตามธรรมชาติ

8.2 การให้ปุ๋ย

- ควรให้ปุ๋ยในช่วงฤดูฝนหรือช่วงเวลาที่ดินมีความชื้นเพื่อให้ลำไยสามารถนำปุ๋ยไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและใส่ในดินบริเวณทรงพุ่มด้านนอก

8.3 การกำจัดวัชพืช

- ควรทำในช่วงก่อนถึงฤดูแล้งเพื่อป้องกันไฟ ลดการแย่งปุ๋ยกลำไยในฤดูฝนโดยการกำจัดไม้เถาหรือไม้เลื้อยที่พันกลำไย และกำจัดวัชพืชจำพวกหญ้าโดยการถางรอบๆ โคนต้นแล้วใช้จำพวกหญ้าคลุมโคนต้นอีกที รัศมีห่างจากต้นไม้ประมาณ 30-50 เซนติเมตรหรือพิจารณาจากทรงพุ่มของต้นไม้

9. สถานที่ดำเนินการ

- พื้นที่สาธารณะของชุมชนบ้านชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

10. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- โครงการเหมืองไฟโรฟิลไลต์ จ.สระบุรี ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

11. ผลคาดว่าจะได้รับ

- 11.1 เพิ่มพื้นที่ป่าสาธารณะให้กับชุมชนบ้านชะอม สำหรับพักผ่อนหรือทำกิจกรรมต่างๆ
- 11.2 ชุมชนได้ใช้ประโยชน์จากต้นไม้ที่ปลูกขึ้น โดยนำมาเป็นอาหารหรือใช้สอย
- 11.3 ช่วยในการลดภาวะโลกร้อนและทำให้อากาศสดชื่นบริสุทธิ์

เอกสารแนบ 2.5

รายงานโครงการป่าชุมชน

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6
ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี 18110

วันที่ 30 เมษายน 2566

เรียน Mineral and Sourcing Business Director (บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด)

เรื่อง ของงบประมาณสนับสนุนการปลูกต้นไม้และดูแลป่าชุมชนบ้านหนองแหน ประจำปี 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน ประจำปี 2566

ด้วยชุมชนบ้านหนองแหน หมู่ที่ 6 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ได้ยื่นเสนอโครงการปลูกป่าชุมชนต่อกรมป่าไม้ จำนวน 2 แปลง ซึ่งมีพื้นที่รวม จำนวน 186-1-50 ไร่ วัตถุประสงค์เพื่อให้ราษฎรมีส่วนร่วมในการรักษาทรัพยากรป่าไม้และเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชนทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมทั้งขยายผลไปยังชุมชนโดยรอบเพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน และได้รับการอนุมัติโครงการจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558 มีกำหนดระยะเวลาจัดทำโครงการ 10 ปี

ดังนั้น ชุมชนบ้านหนองแหนจึงใคร่ขอเรียนเชิญ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน ประจำปี 2566 ในครั้งนี้ รวมทั้งพิจารณาสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ กล้าไม้ งบประมาณ หรืออื่นๆ เพื่อให้การจัดทำโครงการป่าชุมชนบ้านหนองแหน บรรลุวัตถุประสงค์ตามที่ตั้งไว้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6

โครงการป่าชุมชน



ที่ ทส ๑๖๑๘.๓/๑.๑๐๓๑

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

ตำบลพุด แอ อำเภอลำลูกเกด

จังหวัดสระบุรี ๑๘๒๔๐

๓๑ มีนาคม ๒๕๕๙

เรื่อง การจัดทำโครงการป่าชุมชนจังหวัดลพบุรี และจังหวัดสระบุรี

เรียน ประธานคณะกรรมการโครงการป่าชุมชนบ้านหนองแหน หมู่ที่ ๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกรมป่าไม้ ที่ ทส ๑๖๐๔.๔๓/๒๑๔๔๐ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๘

๒. สำเนาโครงการป่าชุมชนบ้านหนองแหน หมู่ที่ ๖

ด้วยกรมป่าไม้ได้แจ้งผลการพิจารณาอนุมัติโครงการป่าชุมชน จำนวน ๑ โครงการ ให้สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี) ทราบและดำเนินการส่งเสริมป่าชุมชนร่วมกับกำนัน ผู้ใหญ่บ้านในพื้นที่โครงการป่าชุมชนที่ได้รับอนุมัติรวมทั้งให้ประสานการดำเนินงานกับหน่วยงานอื่น ในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี) พิจารณาแล้ว เพื่อให้เป็นไปตามขั้นตอน ของการจัดตั้งป่าชุมชนตามแนวทางที่กรมป่าไม้กำหนดไว้ จึงขอส่งสำเนาโครงการฯ ตามสิ่งที่มาด้วย เพื่อโปรดทราบและเป็นการประสานงาน ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

ส่วนจัดการป่าชุมชน

โทร. ๐ ๓๖๓๔ ๓/๔๙๙

โทรสาร ๐ ๓๖๓๔ ๓/๔๙๙



๒๘ ส.ค. ๒๕๕๙

สำเนา บันทึกข้อความ

ส.แม่จัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)
เลขที่รับ
วันที่ ๒๘ มิ.ค. ๒๕๕๙
เวลา

ส่วนราชการ กรมป่าไม้ ส่วนจัดการทรัพยากรป่าไม้ โทร. ๐ ๒๕๖๑-๔๒๓๒-๔๓ ต่อ ๕๖๕๕

ที่ ทส.๑๖๑๔.๔๓/ ๒๑๘๘๐ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง การจัดทำโครงการป่าชุมชน จังหวัดลพบุรี และจังหวัดสระบุรี

เรียน ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

ดำเนินการโดย
๒๕๕
๒๕๕
๒๕๕

ตามหนังสือสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี) ที่ ทส.๑๖๑๔.๓/๓๒๐๒ ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๘ ส่งเอกสารการขออนุมัติโครงการป่าชุมชน (ปชช.๓) บ้านสันติเหล็ก หมู่ที่ ๑๑ ตำบลศิลาทิพย์ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี และที่ ทส.๑๖๑๔.๓/๓๓๔๒ ลงวันที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๕๘ ส่งเอกสารการขออนุมัติโครงการป่าชุมชน (ปชช.๓) บ้านหนองแห่น หมู่ที่ ๖ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี พร้อมรายชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานโครงการป่าชุมชน รายละเอียดตามเอกสารแนบเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ นั้น

กรมป่าไม้พิจารณาแล้ว จึงอนุมัติโครงการป่าชุมชนดังกล่าว จำนวน ๒ โครงการ และมีคำสั่งกรมป่าไม้ ที่ ๓๐๓๖ พ.ศ.๒๕๕๘ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๘ สั่งการให้เจ้าหน้าที่สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี) เป็น “เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานโครงการป่าชุมชน” ตามที่เสนอและขอส่งโครงการป่าชุมชน พร้อมทั้งสำเนาคำสั่งกรมป่าไม้ดังกล่าว เรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอจัดทำโครงการป่าชุมชนและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานโครงการป่าชุมชนตามคำสั่งทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการตามระเบียบกฎหมายต่อไป

☒ ส่วนจัดการป่าชุมชน



ผู้อำนวยการส่วนจัดการป่าชุมชน



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมป่าไม้

☐ ฝ่ายบริหารทั่วไป

☒ ฝ่ายส่งเสริมการจัดการป่าชุมชน

☐ ฝ่ายพัฒนาวนศาสตร์ชุมชน

๒๘ ส.ค. ๒๕๕๙

สำเนาถูกต้อง

A

(นายคนธา กันเมือง)
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

บัญชีรายชื่อโครงการป่าชุมชน จำนวน ๒ โครงการ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)
แบบทำหนังสือกรมป่าไม้ ที่ ทส ๑๖๐๔.๔๓/ ๒๑๘๘๐ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๔

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง				เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตร.ว.)	ประเภทที่ดิน	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ประจำโครงการ	ตำแหน่ง
		บ้าน	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด			
๑	ป่าชุมชนบ้านสันติเหล็ก*	สันติเหล็ก	๑๑	ศิลาทิพย์	ชัยบาดาล	ลพบุรี	๕๙-๓-๒๓.๒ พุดตักไร่ ๒๕๕๔	นายสยาม สละ	นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ
๒	ป่าชุมชนบ้านหนองแทน*	หนองแทน	๖	ชะอม	แก่งคอย	สระบุรี	แปลงที่ ๑ ๕๕-๒-๕๕ พุดตักไร่ ๒๕๕๔ แปลงที่ ๒ ๑๐๐-๒-๙๕ รวม ๑๘๖-๑-๕๐	นายอนุชา กันเมือง	นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

หมายเหตุ * หมู่บ้านใหม่

** หมู่บ้านต่ออายุโครงการ

สำเนาถูกต้อง



นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

สำเนา

แบบ ปชช.๓

โครงการป่าชุมชนบ้านหนองแหน

บ้านหนองแหน หมู่ที่ ๖ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

๑. ชื่อโครงการ

โครงการป่าชุมชนบ้านหนองแหน

๒. ที่ตั้งโครงการ

ตั้งอยู่ในเขตท้องที่บ้านหนองแหน หมู่ที่ ๖ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

๓. พื้นที่ดำเนินโครงการ รวมทั้งสิ้น.....๒.....แปลง เนื้อที่.....๑๘๖-๑-๕๐.....ไร่ ดังนี้
- ป่าสงวนแห่งชาติป่า.....แปลงที่.....เนื้อที่.....ไร่
- ป่าชุมชนตามมติคณะรัฐมนตรี.....แปลงที่.....เนื้อที่.....ไร่
- ป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี.....แปลงที่.....เนื้อที่.....ไร่
- ป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ แปลงที่ ๑ เนื้อที่ ๘๕-๒-๕๕ ไร่
- แปลงที่ ๒ เนื้อที่ ๑๐๐-๒-๙๕ ไร่
- ที่ดินของรัฐประเภทอื่น ๆ (ระบุ)แปลงที่.....เนื้อที่.....ไร่
- ที่ดินอื่นๆ (ระบุ).....แปลงที่.....เนื้อที่.....ไร่

(หากดำเนินการมากกว่า ๑ แปลง ให้เรียงลำดับป่าสงวนแห่งชาติเป็นแปลงที่ ๑ ตามพื้นที่ต่างๆ ข้างต้น)

๔. หลักการและเหตุผล

ด้วยบ้านหนองแหน หมู่ที่ ๖ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มีความประสงค์ที่จะให้สมาชิกในชุมชนมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาและฟื้นฟูป่า เพื่อให้ป่ามีความอุดมสมบูรณ์ เกิดประโยชน์กับชุมชนทั้งทางตรงและทางอ้อม และเพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการป่าร่วมกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานโครงการป่าชุมชนของกรมป่าไม้ จึงได้ร่วมกันจัดทำโครงการป่าชุมชนเสนอกกรมป่าไม้ เพื่อขออนุมัติให้เจ้าหน้าที่ร่วมกับชุมชนดำเนินโครงการดังกล่าว โดยมีองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นรวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชนให้การสนับสนุน และร่วมดำเนินการเพื่อให้ทรัพยากรป่าไม้ในท้องถิ่นเกิดความอุดมสมบูรณ์ และเกิดประโยชน์กับชุมชนอย่างยั่งยืนสืบไป

บ้านหนองแหน หมู่ที่ ๖ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี จึงจัดทำโครงการป่าชุมชนขึ้นเพื่อรักษาพื้นที่ป่าไม้เดิมและปลูกเสริมเพื่อให้เกิดสภาพป่า ที่อุดมสมบูรณ์เป็นที่อาศัยของสัตว์ป่า ทั้งยังเป็นพื้นที่รับน้ำและดูดซับน้ำฝน เพื่อชุมชนได้นำมาใช้ประโยชน์อย่างสูงสุด และยั่งยืนตลอดจนเป็นการช่วยเพิ่มพื้นที่ป่าในประเทศอีกทางหนึ่งด้วย

๕. วัตถุประสงค์

๕.๑ เพื่อให้ราษฎรมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาทรัพยากรป่าไม้

๕.๒ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชนทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมทั้งขยายผลไปยังชุมชนโดยรอบเพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนและพัฒนาไปสู่การสร้างเครือข่ายป่าชุมชน

๖. แผนงานและยุทธศาสตร์ในการดำเนินโครงการป่าชุมชน

ด้านการควบคุม ดูแล รักษา และฟื้นฟูป่า ให้เป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์การดำเนินงานป่าชุมชน ทั้ง ๕ ด้าน ได้แก่

๖.๑ ด้านเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เพื่อให้สมาชิกในชุมชน และบุคคลทั่วไปได้ทราบภารกิจด้านการจัดการป่าชุมชนผู้รับผิดชอบโครงการขอเขตดำเนินงานและขอเขตพื้นที่ป่าชุมชน โดยผ่านทางสื่อชนิดต่างๆ เช่น สื่อเอกสารสิ่งพิมพ์ ป้ายโฆษณาประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการป่าชุมชน) รวมทั้งป้ายแสดงแนวเขตป่าชุมชน เป็นต้น

๖.๒ ด้านการป้องกันรักษาป่า เพื่อเป็นการดูแลรักษาป่ามิให้ถูกบุกรุกทำลาย หรือยึดทำลายโดยมนุษย์หรือภัยธรรมชาติ เช่น ไฟป่า ให้ทรัพยากรป่าไม้มีความอุดมสมบูรณ์ดังเดิม หรือมากขึ้นกว่าเดิม

๖.๓ ด้านการบำรุงและฟื้นฟูป่า เพื่อเป็นการปรับปรุง พื้นที่ป่าที่เคยถูกบุกรุกทำลาย ให้มีความอุดมสมบูรณ์ขึ้น หรือเป็นการพัฒนาพื้นที่ป่าไม้ให้มีความหลากหลายทั้งจำนวนและชนิดพันธุ์พืชให้เหมาะสมเพียงพอต่อการยังประโยชน์ต่อชุมชน รวมทั้งการจัดการเพื่อให้ป่าชุมชนเกิดประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อม เช่น การจัดการเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ หรือการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ฯลฯ

๖.๔ ด้านการศึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อเป็นการจัดการทรัพยากรป่าไม้ เช่น แหล่งศึกษาเรียนรู้ทางชุมชน หรือเป็นการจัดการองค์ความรู้เรื่องการบริหารจัดการป่าให้กับสมาชิกชุมชน

๖.๕ ด้านอำนวยการและอื่นๆ ที่สนับสนุนการดำเนินโครงการป่าชุมชน

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการ ๑๐ ปี (นับตั้งแต่วันที่กรมป่าไม้อนุมัติโครงการ) (วันที่.....)

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๘.๑ ผู้รับผิดชอบหลัก

๑) ผู้ใหญ่บ้าน/กำนัน

๒) คณะกรรมการป่าชุมชน

๘.๒ ผู้สนับสนุน

๑) สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

๒) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

๓) อำเภอ/จังหวัด

๔) หน่วยงานภาครัฐอื่นๆ

๕) หน่วยงานภาคเอกชน

สำเนาถูกต้อง

๙. งบประมาณ (โดยขอรับการสนับสนุนงบประมาณได้จากหน่วยงานต่างๆ ได้แก่)

๙.๑ กรมป่าไม้ ซึ่งระบุไว้ตามแผนงานและงบประมาณประจำปี

๙.๒ องค์การบริหารส่วนตำบลชะอม

๙.๓ จังหวัดสระบุรี

๙.๔ องค์การ/บริษัทเอกชน

๙.๕ หน่วยงานอื่นๆ

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ ราษฎรในชุมชนมีส่วนร่วมและได้รับประโยชน์จากการดูแลรักษาป่าชุมชน

๑๐.๒ ทรัพยากรป่าไม้ได้รับการดูแลรักษาโดยชุมชนให้มีความอุดมสมบูรณ์และพัฒนาป่าชุมชนให้ตอบสนองความต้องการของชุมชนได้อย่างยั่งยืน

๑๑. แผนที่ประกอบโครงการ

๑๑.๑ แผนที่ระวางของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ ที่มีหมายเลขแสดงค่าพิกัดกริดชัดเจนพร้อมรายละเอียดเลขระวางและแสดงรูปแปลงตามแบบ ปชช. ๒

๑๑.๒ แผนที่แสดงขอบเขตป่าชุมชนบนภาพถ่ายออร์โธรีซีเชิงเลข มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐

๑๒. ผู้เขียนโครงการ

(ลงชื่อ) [redacted] ผู้เขียนโครงการ *

ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖ ตำบลชะอม

(ลงชื่อ) [redacted] ผู้แนะนำ/ร่วมการเขียนโครงการ**

ตำแหน่ง นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

๑๓. ความคิดเห็นของนายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☒ เห็นควรดำเนินการ.....

☐ ความคิดเห็นอื่นๆ

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) [redacted]

(... [redacted])

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลชะอม

ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลชะอม

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

๑.๔ ความคิดเห็น...

๑๔. ความคิดเห็นของนายอำเภอ

- ☒ เห็นควรดำเนินการ.....
☐ ความคิดเห็นอื่นๆ

(ลงชื่อ) [Redacted]

ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ)รักษาการแทน
ตำแหน่ง นายอำเภอแก่งคอย

๑๕. ผู้ตรวจสอบโครงการ (ผู้อำนวยการส่วนจัดการป่าชุมชน สังกัดสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้พื้นที่.....)

(ลงชื่อ) [Redacted] ผู้ตรวจสอบโครงการ [Redacted]
(.....ผู้ช่วยการป่าไม้ชำนาญการ.....)
ตำแหน่ง [Redacted] ผู้อำนวยการส่วนจัดการป่าชุมชน ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการจัดการป่าชุมชน

๑๖. ผู้เสนอโครงการ (ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี))

(ลงชื่อ) [Redacted] ผู้เสนอโครงการ [Redacted]
(.....ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี).....)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักจัดการป่าชุมชน

๑๗. ผู้อนุมัติโครงการ (อธิบดีกรมป่าไม้)

สำเนาถูกต้อง (ลงชื่อ) [Redacted] ผู้อนุมัติโครงการ
(.....รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน.....)
ตำแหน่ง อธิบดีกรมป่าไม้

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

หมายเหตุ * ผู้ใหญ่บ้าน/กำนัน/นายก อบต./นายกเทศมนตรี หรือประธานคณะกรรมการป่าชุมชนหมู่บ้านแล้วแต่กรณี

** ข้าราชการตั้งแต่ระดับปฏิบัติงาน หรือปฏิบัติการขึ้นไป

*** กรณีพื้นที่อื่นๆ เสนอโครงการให้หัวหน้าหน่วยงานที่กำกับดูแลแล้วแต่กรณีพิจารณา

ทั้งนี้ หน่วยงานรับผิดชอบแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ในสังกัด ประกอบด้วยข้าราชการ อย่างน้อย ๑ คน และพนักงานราชการ อย่างน้อย ๑ คน

เพื่อกรบป่าไม้ ออกคำสั่งแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานโครงการป่าชุมชน และแจ้งรายชื่อคณะกรรมการป่าชุมชน

เพื่อช่วยพนักงานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานป่าชุมชนต่อไป

บันทึกข้อมูลสำหรับจัดพิมพ์หนังสือแสดงโครงการป่าชุมชน

part_id	nu	zone	prj_name	vill_name	vill_no	tam_name	amp_name	prov_name	csf_name	tt_rai	tt_ngan	tt_trw
๕๒๓๓๗	IV	๔๓๗	ป่าชุมชนบ้านหนองแห่น	หนองแห่น	๖	ตะยอม	แก่งค้อย	สระบุรี	ป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔	๑๘๖	๑	๕

แบบบันทึกข้อมูลพิกัด รูปแปลงป่าโครงการป่าชุมชน

คำพิทักษ์ป่าชุมชนบ้านหนองแห่น
หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

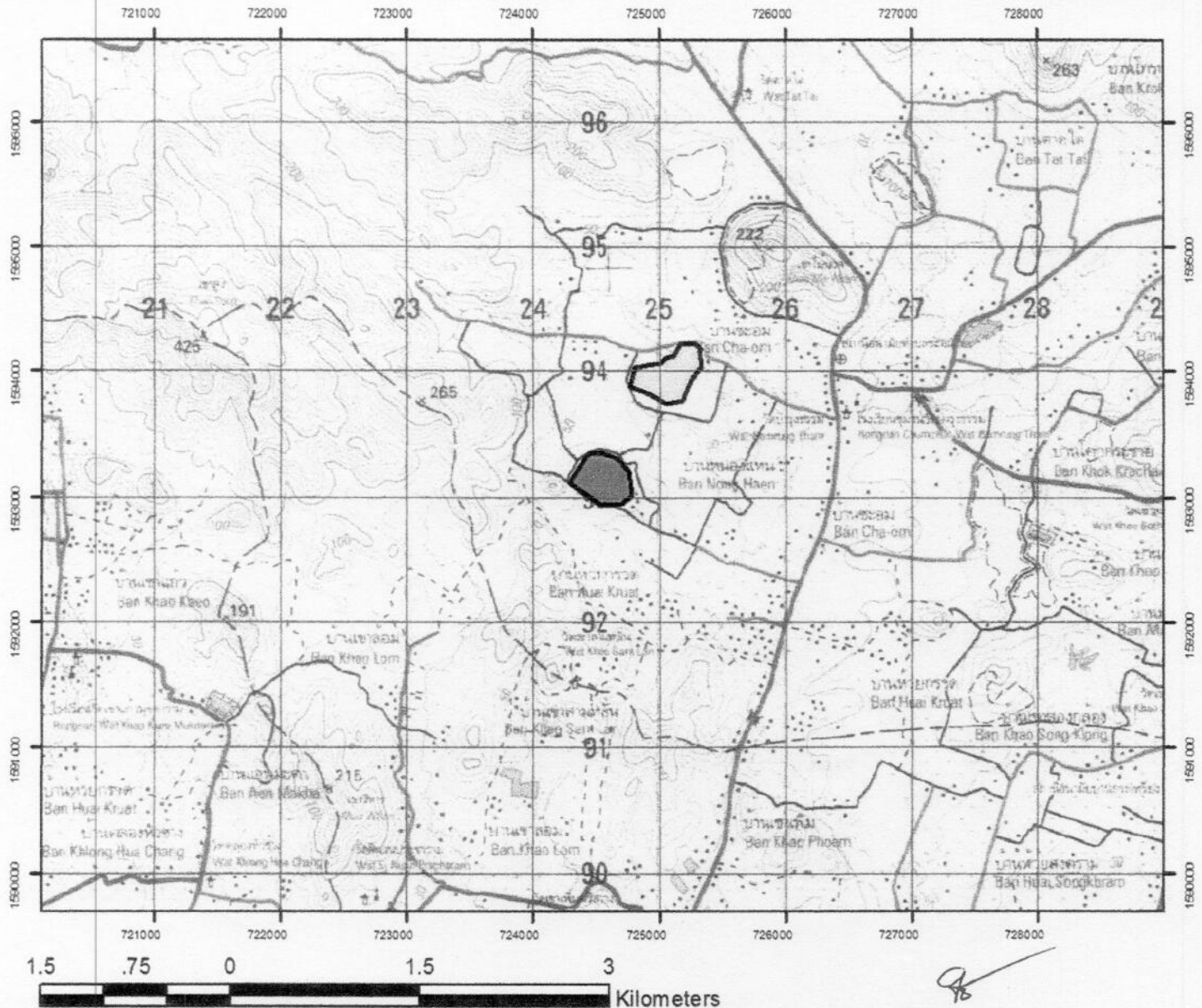
แปลงที่ 1

id	x	y
1	724539	1592948
2	724695	1592957
3	724782	1593020
4	724757	1593197
5	724666	1593311
6	724537	1593353
7	724433	1593341
8	724294	1593117

แปลงที่ 2

id	x	y
1	725336	1594175
2	725275	1594219
3	725112	1594120
4	725163	1594211
5	725054	1593728
6	725181	1593758
7	725333	1594035
8	725317	1594153
9	725056	1594105
10	725000	1594061
11	724808	1594029
12	725261	1593936
13	724771	1593866
14	724930	1593808

เนื้อที่รวม 186 ไร่ 1 งาน 50 ตารางวา (ลำดับชุด L7018 ระวาง 5237 IV)



ป่าชุมชนบ้านหนองแห่น แปลงที่ ๑

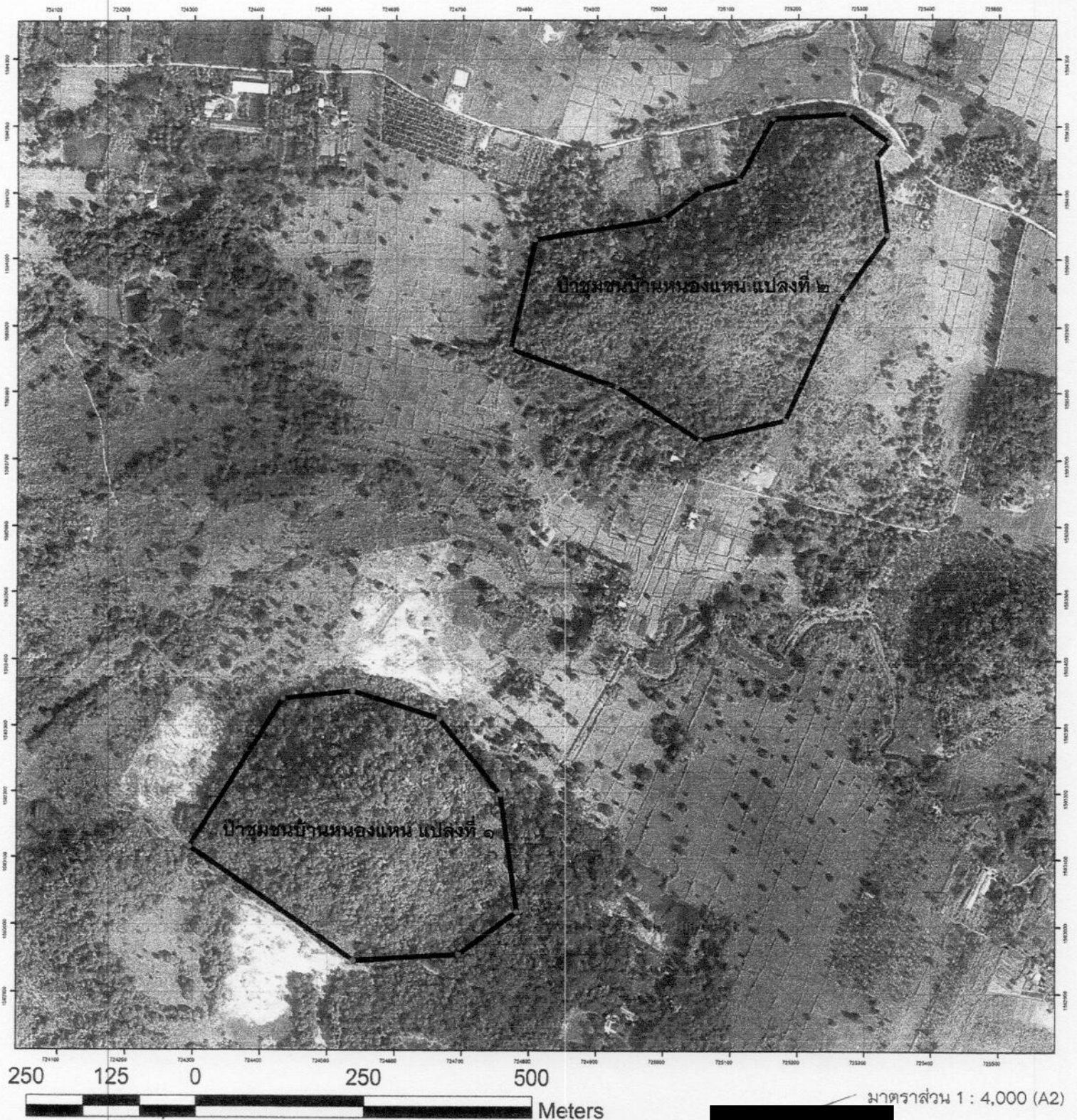
ป่าชุมชนบ้านหนองแห่น แปลงที่ ๒

(นายอนุชา กันเมือง)
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ
หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการจัดการป่าชุมชน

แผนที่ภาพถ่ายแสดงแนวเขตป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ ๑ และ ๒

หมู่ ๖ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

เนื้อที่รวม ๑๘๖ ไร่ ๑ งาน ๕๐ ตารางวา

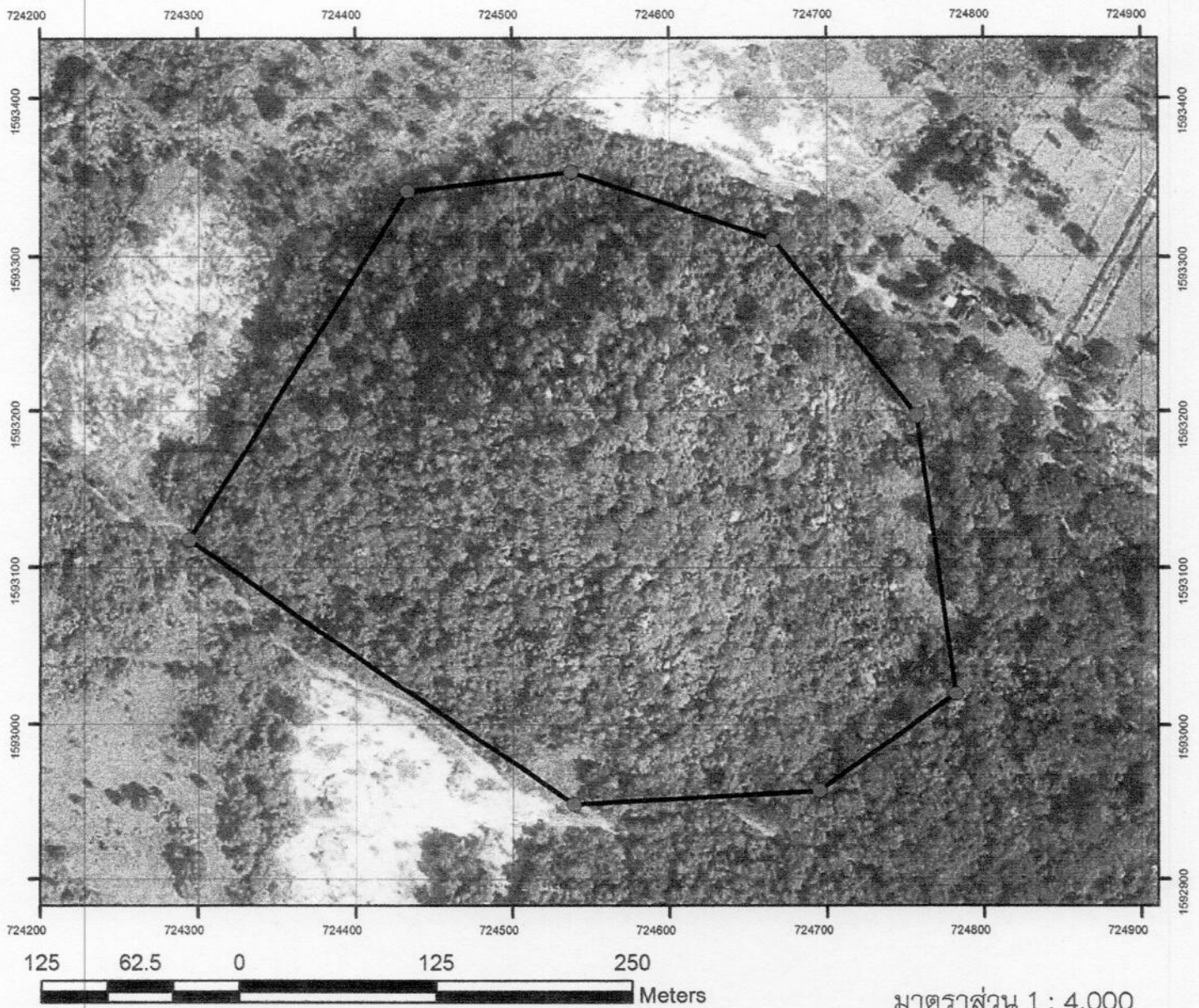



นักรการบาเนบฏตการ
หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการจัดการป่าชุมชน

แผนที่ภาพถ่ายแสดงแนวเขตป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ ๑

หมู่ ๖ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

เนื้อที่รวม ๘๕ ไร่ ๒ งาน ๕๕ ตารางวา

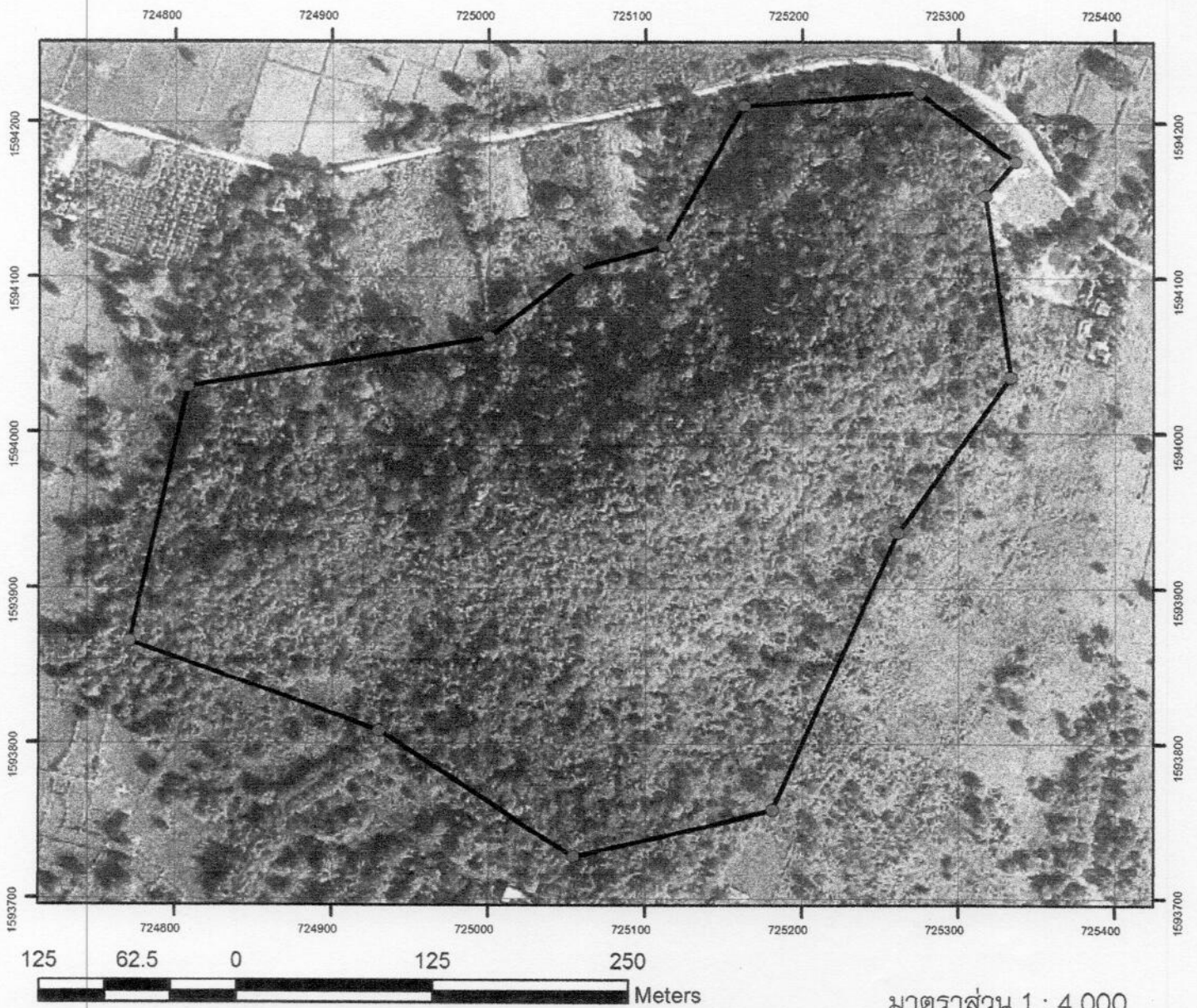



นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ
หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการจัดการป่าชุมชน

แผนที่ภาพถ่ายแสดงแนวเขตป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ ๒

หมู่ ๖ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

เนื้อที่รวม ๑๐๐ ไร่ ๒ งาน ๙๕ ตารางวา



มาตราส่วน 1 : 4,000



นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ
หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการจัดการป่าชุมชน

ค่าพิกัดป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 1 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

no	x	y
1	724539	1592948
2	724695	1592957
3	724782	1593020
4	724757	1593197
5	724666	1593311
6	724537	1593353
7	724433	1593341
8	724294	1593117

ค่าพิกัดป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 2 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

no	x	y
1	725336	1594175
2	725275	1594219
3	725112	1594120
4	725163	1594211
5	725054	1593728
6	725181	1593758
7	725333	1594035
8	725317	1594153
9	725056	1594105
10	725000	1594061
11	724808	1594029
12	725261	1593936
13	724771	1593866
14	724930	1593808

คำขออนุญาตจัดทำโครงการป่าชุมชน

เขียนที่... อำเภอ... จังหวัด... พ.ศ. ๒๕...

วันที่... เดือน... พ.ศ.

ข้าพเจ้า... อำเภอ... จังหวัด... อายุ... ปี
 สัญชาติ... ภูมิลำเนาอยู่บ้าน... เลขที่... หมู่ที่...
 ตำบล... อำเภอ... จังหวัด... โทร.

ขอยื่นคำขออนุญาตจัดทำโครงการป่าชุมชนต่อกรมป่าไม้ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ข้าพเจ้าขออนุญาตจัดทำโครงการป่าชุมชนในบริเวณ

หมู่ที่... ตำบล... อำเภอ... จังหวัด...
 เนื้อที่... ไร่... งาน... ตารางวา มีอาณาเขตโดยสังเขปดังนี้

ด้านทิศเหนือ	จด... ..
ด้านทิศตะวันออก	จด... ..
ด้านทิศใต้	จด... ..
ด้านทิศตะวันตก	จด... ..

๒. ในการยื่นคำขอนี้ ข้าพเจ้าเป็นผู้แทนของชุมชน ดังต่อไปนี้*

๒.๑ ชื่อหมู่บ้าน... หมู่ที่... ตำบล... อำเภอ...
 ๒.๒ ชื่อหมู่บ้าน... หมู่ที่... ตำบล... อำเภอ...
 ๒.๓ ชื่อหมู่บ้าน... หมู่ที่... ตำบล... อำเภอ...

รวม... ..หมู่บ้าน

๓. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจะเป็นผู้นำหรือมอบให้ผู้แทนเป็นผู้นำเจ้าหน้าที่ออกไปตรวจสอบสภาพป่าในพื้นที่ที่ขออนุญาต ตามวัน เวลาที่เจ้าหน้าที่ได้นัดหมาย

๔. เมื่อข้าพเจ้าได้รับแจ้งการอนุญาตให้จัดทำโครงการป่าชุมชนแล้ว ขอรับรองว่าจะร่วมกับราษฎรในชุมชนแห่งนี้จัดการป่าไม้ โดยดำเนินโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และข้อบัญญัติของกฎหมายที่เกี่ยวข้องภายใต้เงื่อนไขที่กรมป่าไม้กำหนดให้ถูกต้องทุกประการ

๕. พร้อมกับ...

๕.พร้อมกับคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบหลักฐานต่าง ๆ มาด้วย ดังนี้

๕.๑ สำเนาบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐ หรือเอกสารรับรองความเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ (กรณีประธานคณะกรรมการป่าชุมชนหมู่บ้านเป็นผู้ยื่นคำขอ ให้แนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและหลักฐานรับรองแสดงความเป็นประธานคณะกรรมการป่าชุมชนหมู่บ้าน)

๕.๒ สำเนาทะเบียนบ้าน

๕.๓ หนังสือร้องขอเข้าร่วมจัดทำโครงการป่าชุมชนซึ่งราษฎรมีอายุตั้งแต่สิบแปดปีบริบูรณ์ขึ้นไป ที่มีภูมิลำเนาอยู่ในหมู่บ้านนั้น จำนวนตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไปร่วมกันลงชื่อ **

๕.๔ สำเนาเอกสารหลักฐานหรือบันทึกการประชุมของราษฎรในชุมชน หรือหมู่บ้านแห่งนั้นๆ พร้อมภาพถ่ายสีประกอบอย่างน้อย ๒ รูป

๕.๕ แผนที่สังเขปแสดงบริเวณพื้นที่ที่ขออนุญาต อาณาเขตหรือเขตติดต่อข้างเคียง

อนึ่ง เมื่อได้รับการอนุมัติโครงการและดำเนินการไปแล้ว แต่ต่อมาได้มีการตรวจสอบและปรากฏว่า การดำเนินการโครงการไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์หรือกิจกรรมที่กำหนดและก่อให้เกิดความเสียหายต่อป่าไม้และสภาพแวดล้อม ขอให้กรมป่าไม้พิจารณาดำเนินการยกเลิกโครงการตามที่เหมาะสมต่อไป

ลงชื่อ.....

ผู้ยื่นคำขอ***

ตำแหน่ง.....

ผู้ใหญ่บ้าน

หมายเหตุ * หากมีการจัดทำโครงการป่าชุมชนมากกว่า ๑ หมู่บ้าน โดยที่มีความจำเป็นอันหลีกเลี่ยงไม่ได้ที่ต้องร่วมกัน

จัดการพื้นที่ดังกล่าวให้ นายก อบต.ก้านัน หรือประธานคณะกรรมการป่าชุมชนที่เป็นผู้แทนของประธานป่าชุมชนจากทุกหมู่บ้านเป็นผู้ยื่นคำขออนุญาตจัดทำโครงการป่าชุมชน และในกรณีนี้การพิจารณาจัดสรรงบประมาณหมวดเงินอุดหนุนกิจกรรมการบริหารจัดการพื้นที่โดยการสนับสนุนของภาครัฐของกรมป่าไม้ จะพิจารณาในภาพรวมให้ถือว่ารับผิดชอบจำนวนพื้นที่เฉลี่ยเท่ากันทุกหมู่บ้าน

** ในกรณีที่ผู้ร้องขอเข้าร่วมจัดทำโครงการป่าชุมชนมากกว่า ๑ หมู่บ้าน ให้ถือเป็นข้อต้องปฏิบัติว่าให้แยกหนังสือร้องขอเข้าร่วมจัดทำโครงการป่าชุมชนเป็นรายหมู่บ้าน โดยมีผู้ยื่นคำขอตาม*

*** ผู้ใหญ่บ้าน/ก้านัน/นายก อบต./นายกเทศมนตรี หรือประธานคณะกรรมการป่าชุมชนหมู่บ้าน

หนังสือร้องขอเข้าร่วมจัดทำโครงการป้าชุมชน
แนบท้ายคำขออนุญาตจัดทำโครงการป้าชุมชน (แบบ ปชช.๑)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

เรียน นายก อบต./กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน..... หมู่ ๖. ตำบลหนองหิน อ.หนอง
 พะยอม

ด้วยข้าพเจ้าผู้มีรายชื่อท้ายหนังสือนี้ เป็นผู้ที่มีอายุตั้งแต่สิบแปดปีบริบูรณ์ขึ้นไป มีภูมิลำเนา
 อยู่ในท้องชุมชนแห่งนี้ และมีศักยภาพที่สามารถเข้าไปดูแลรักษาป่าที่จะขอจัดทำโครงการป้าชุมชน
 จำนวนตั้งแต่ ๕๐ คน ขึ้นไป ได้ร่วมกันลงลายมือชื่อร้องขอจัดทำโครงการป้าชุมชนในบริเวณ
 บ้านหนองหินหมู่ที่ ๖ ตำบล หนอง อำเภอกาฬสินธุ์ จังหวัด สกลบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	เลขประจำตัวประชาชน	อายุ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1			66		
2			61		
3			54		
4			๖1		
5			56		
6			62		
7			48		
8			43		
9			48		
10			60		
11			60		
12			60		
13			45		
14			42		

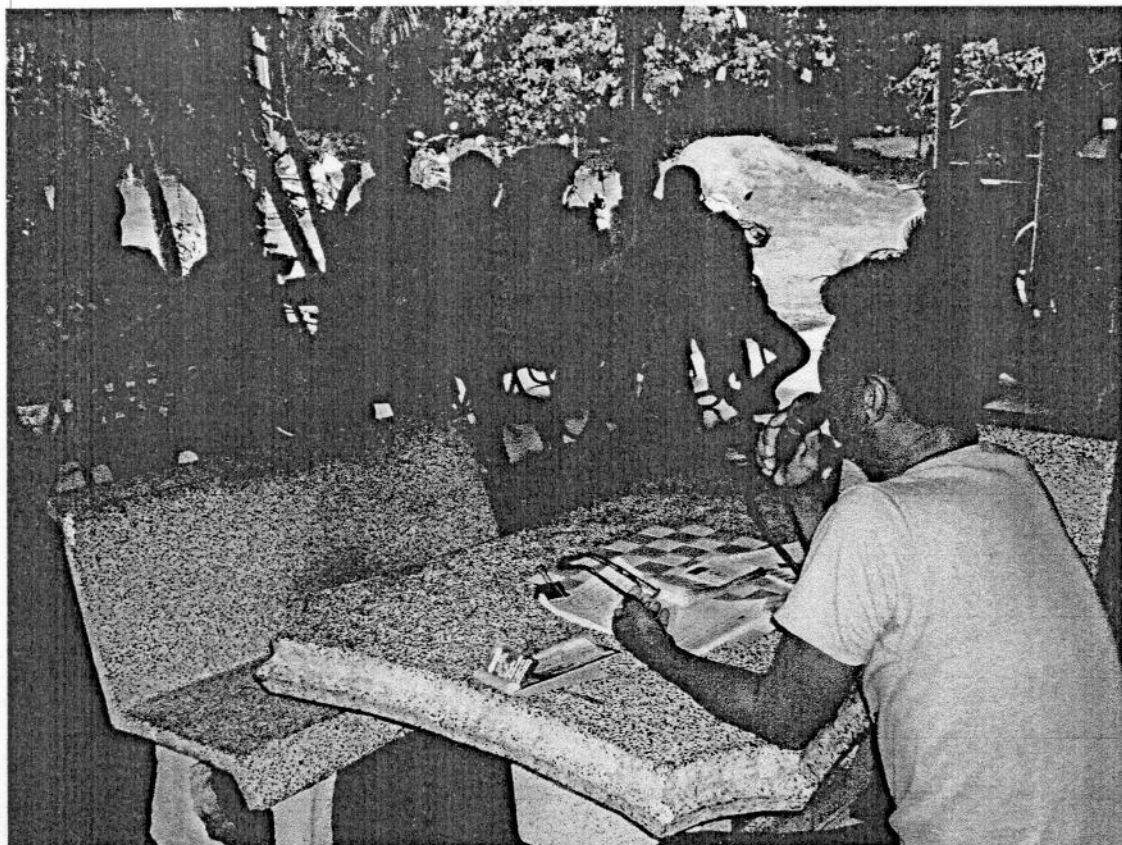
หมายเหตุ * หากผู้ประสงค์ลงชื่อร่วมกันร้องขอเข้าร่วมจัดทำโครงการป้าชุมชน มีจำนวนมากสามารถสร้างตารางเพิ่มเติมได้

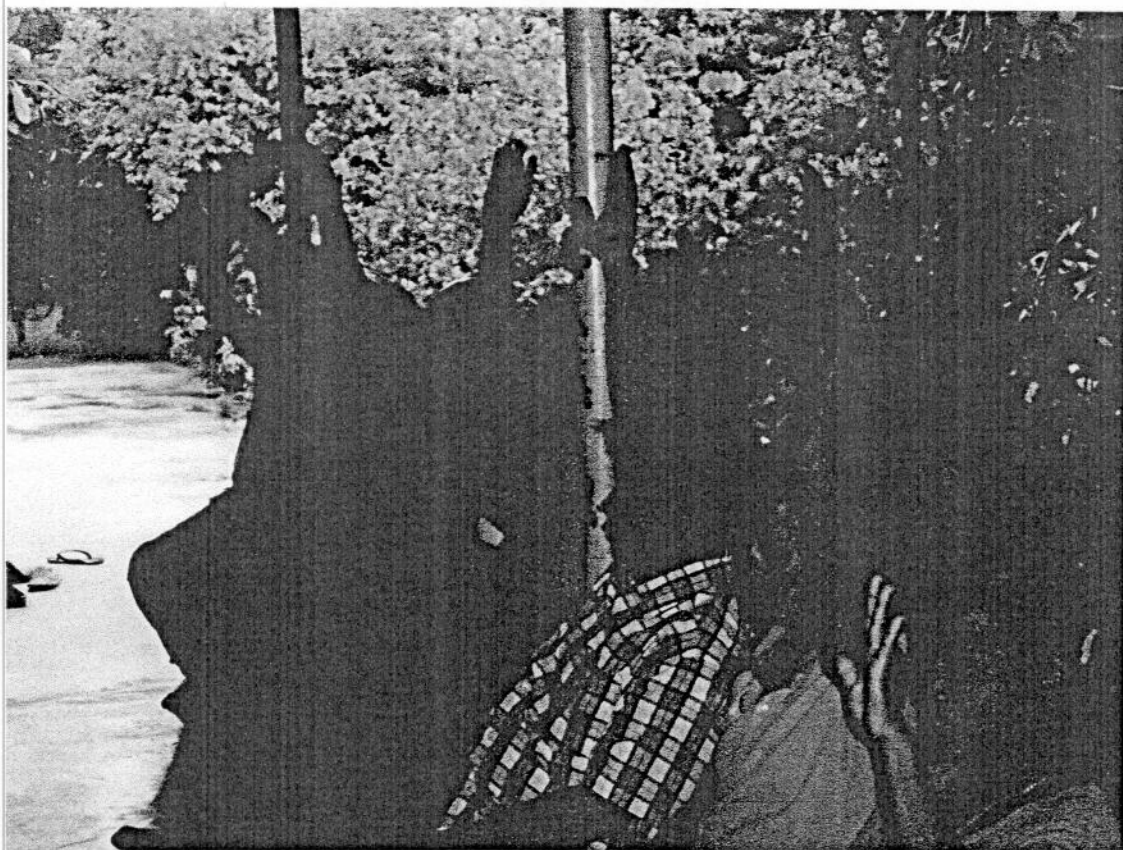
****** กรณีประธานคณะกรรมการป้าชุมชนหมู่บ้านเป็นผู้ยื่นคำขอ ให้เปลี่ยนจาก เรียน นายก อบต./กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน
 เป็น เรียน ประธานคณะกรรมการป้าชุมชนหมู่บ้าน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	เลขประจำตัวประชาชน	อายุ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
15			46		
16			64		
17			59		
18			46		
19			48		
20			49 49		
21			50		
22			44		
23			40		
24			46		
25			91		
26			31		
27			44		
28			44		
29			50		
30			52		
31			55		
32			48		
33			43		
34			45 45		
35			49		
36			50		
37			52		
38			65		
39			46		
40			58 58		
41			24		
42			82		
43			49		

(หน้าที่ 3....)

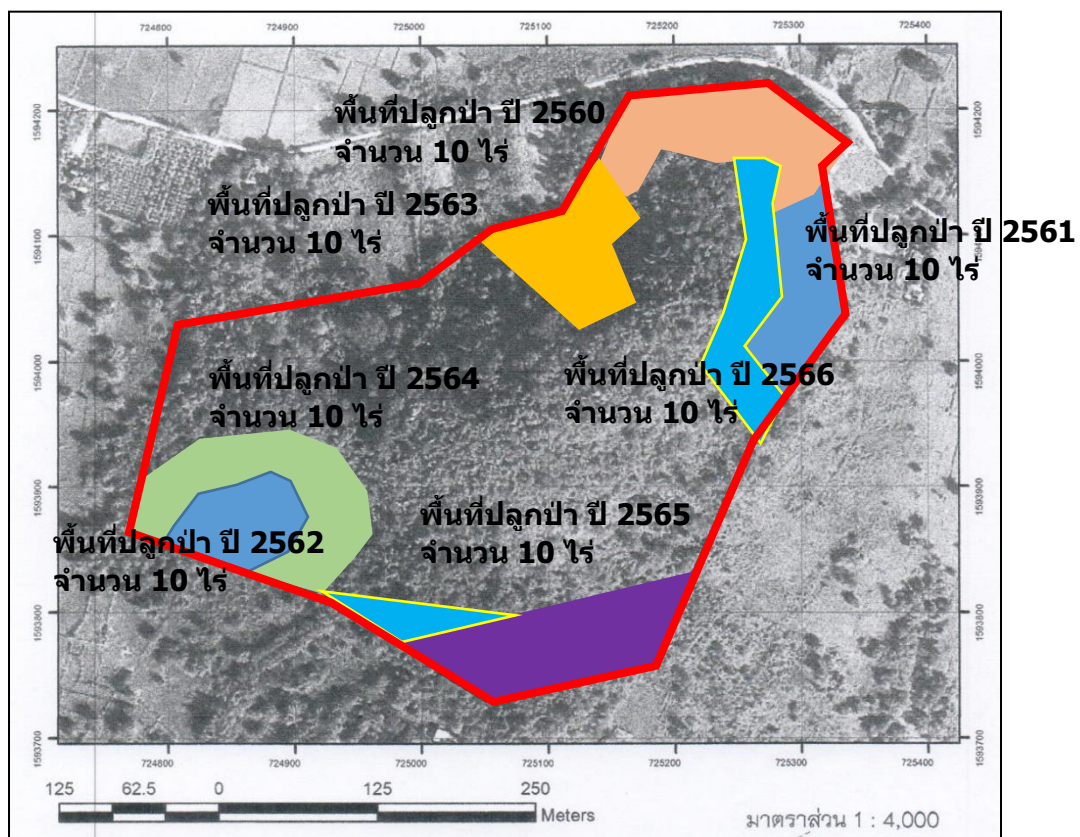
[illegible]



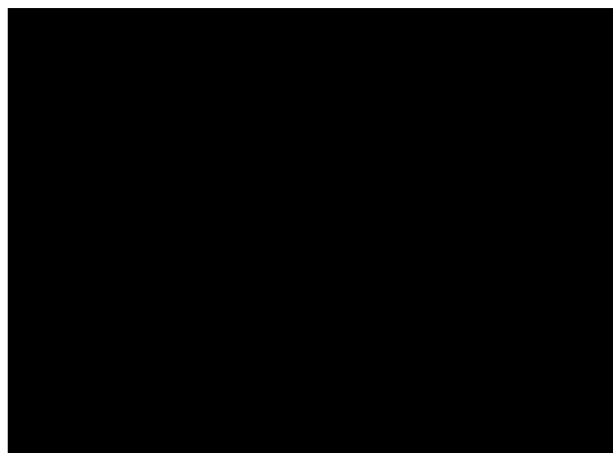


แผนการดำเนินงานโครงการปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน ประจำปี 2566

1. พื้นที่ดำเนินงาน : จำนวน 10 ไร่



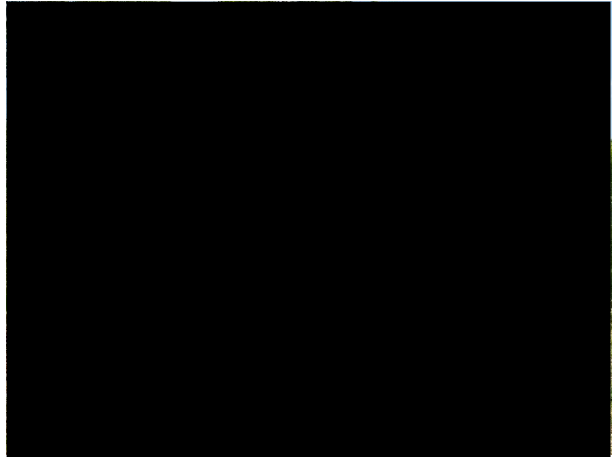
แผนที่ปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 2 พื้นที่รวม 100-2-95 ไร่



ภาพที่ 1-2 พื้นที่ดำเนินการโครงการปลูกป่าชุมชนประจำปี 2566 จำนวน 10 ไร่

ภาพพื้นที่แปลงปลูกป่าชุมชนประจำปี 2565

พื้นที่จำนวน 10 ไร่ ปลูกกล้าไม้ 8 ชนิด จำนวนทั้งสิ้น 2,500 ต้น อัตราการรอดตายของกล้าไม้ 90%



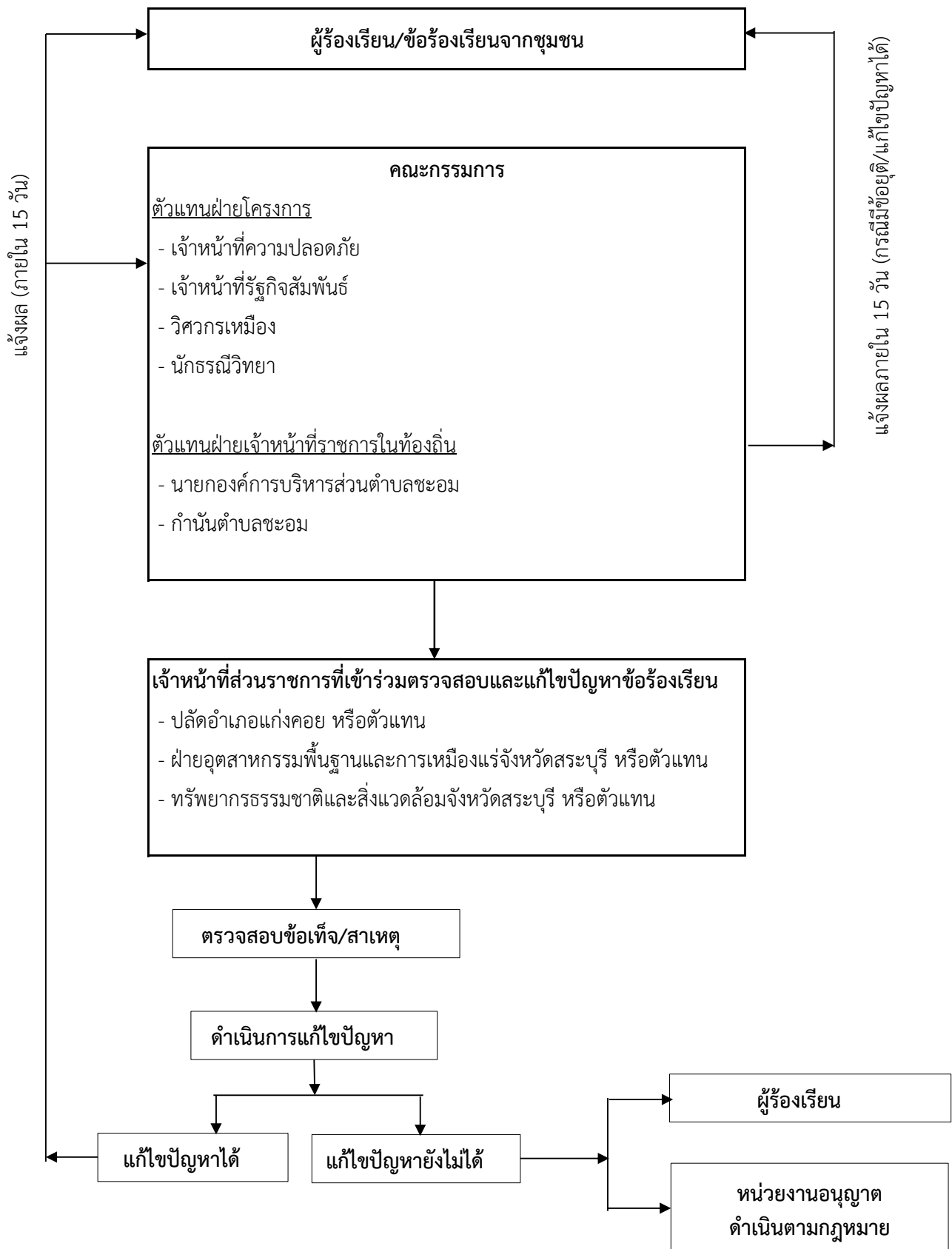
2. แผนการดำเนินงานประจำปี 2566

แผนงาน	ปริมาณงาน	เป้าหมาย	งบประมาณ	หมายเหตุ
1. การเตรียมพื้นที่ปลูก	10 ไร่	มิ.ย. 66	10,000 บาท	ปรับพื้นที่ กำจัดวัชพืช
2. จัดหาลำไยยืนต้น	2,500 ต้น	มิ.ย. 66	25,000 บาท	ไม้ท้องถิ่นทนแล้ง, ไม้ผล, ไม้กินได้, ไม้ใช้สอย
3. การปลูกไผ่ยืนต้น	10 ไร่	ก.ค. 66	10,000 บาท	ปลูกเสริมกับไม้เดิม ระยะ 2*4 ม. และระยะ 2*2 ม.ในพื้นที่โล่ง
4. บำรุงรักษาและปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตาย	20 ไร่ (รวมพื้นที่ปี 64-65)	ก.ย. 66	15,000 บาท	ปลูกซ่อม กำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ยบำรุงต้นไม้
รวมงบประมาณ			60,000 บาท	

เอกสารแนบ 2.6

แผนผังแสดงขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

แผนผังแสดงขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน



เอกสารแนบ 2.7

แผนงานการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่
ประจำปี 2566

แผนงานฟื้นฟูเหมืองไฟโรฟิลไลต์ ปบ. 8258/15777

[illegible]

เอกสารแนบ 2.8

รายงานผลและแผนการดำเนินการปรับปรุงพื้นที่
โครงการฯ ผ่านการทำเหมืองแร่



ที่ CIMB.PY 003/2566

8 มกราคม 2567

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพมหานคร

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เรื่อง ขอส่งรายงานผลและแผนการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ โครงการเหมืองแร่โพรฟิไลต์
ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับประทานบัตรแร่โพรฟิไลต์ที่ 8258/15777 ท้องที่ หมู่ที่ 10 บ้านชะอม ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และตามเงื่อนไขจะต้องดำเนินการจัดส่งรายงานผลและแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมือง ดังความละเอียดทราบแล้วนั้น

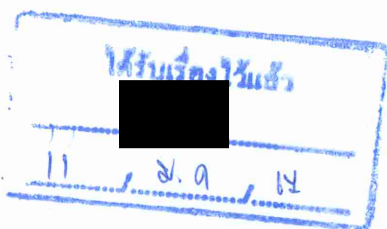
บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลและแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับประทานบัตรแร่โพรฟิไลต์ที่ 8258/15777 ประจำปี 2566 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ ฉบับดังกล่าวแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ





ที่ CIMB.PY 004/2567

8 มกราคม 2567

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา
อาคารเฉลิมพระเกียรติหอกการค้า ชั้น 5
1818 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา

เรื่อง ขอส่งรายงานผลและแผนการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ โครงการเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์
ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับประทานบัตรแร่ไฟโรฟิลไลต์ที่ 8258/15777 ท้องที่ หมู่ที่ 10
บ้านชะอม ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และตามเงื่อนไขจะต้องดำเนินการจัดส่งรายงานผลและแผนการ
ฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมือง ดังความละเอียดทราบแล้วนั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลและแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับประทานบัตรแร่ไฟโรฟิลไลต์ที่
8258/15777 ประจำปี 2566 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ ฉบับดังกล่าวแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ





รายงานแผน และผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง
โครงการทำเหมืองแร่ไฟโรไฟไลต์ เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ประทานบัตรเลขที่ 8258/15777

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่เลขที่ 278 หมู่ 10 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี



ประจำปี 2566

บทนำ

โครงการเหมืองแร่โพรวินซ์ไฟรอสต์ ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด(มหาชน) ประทานบัตรที่ 8258/15777 ตั้งอยู่ที่หมู่ 10 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อ วันที่ 29 พฤษภาคม 2541 โดยมีมติดังกล่าวให้โครงการ ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี

โครงการจึงได้จัดทำรายงานผลและแผนการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้วและแผนการดำเนินงานในอีก 1 ปีข้างหน้าขึ้น เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบและพิจารณาให้ความเห็น ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุง แก้ไข ดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ให้มีความถูกต้องเหมาะสม

แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การรายงานครั้งที่ 1 / วันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง -

หมายเลขประทานบัตร 8258/15777 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม 49/2539

ที่ตั้ง ตำบล ชะอม อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

ชนิดแร่ ไพโรฟิลไลต์ วิธีการทำเหมือง เหมืองหอบ

อายุประทานบัตร 25 ปี เริ่มตั้งแต่ 13 มิถุนายน 2550 วันสิ้นอายุ 12 มิถุนายน 2575

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด 75 - 2 - 59 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้

() มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ) - ไร่

() ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ) ป่าสงวนแห่งชาติ 75 - 2 - 59 ไร่

() อื่นๆ (ระบุ) ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (/) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง และประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 19 - 0 - 00 ไร่

จำนวนหน้าเหมือง 1 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 7 - 0 - 11 ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน 1 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 4 - 0 - 00 ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่ / สำนักงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวม 2 - 0 - 00 (โรงแต่งแร่) ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว - แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว - ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว - ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมืองในพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- () พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
- () พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกสร้างสวนป่า
- (/) อื่นๆ (ระบุ) ทำการฟื้นฟูสภาพป่าและคืนพื้นที่ให้รัฐ

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองและภาพถ่ายการดำเนินงาน)

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน _____ - _____ แห่ง เนื้อที่ _____ ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

ทำเหมืองแบบชั้นบันได และทำคันดินกันตกลตามแนวนอนพร้อมปลูกต้นไม้ตามคันดิน

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน _____ - _____ แห่ง เนื้อที่ _____ ไร่

วิธีดำเนินการ _____

() การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้งานในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน _____ - _____ แห่ง ขนาด(กxยxล) _____ เมตร

วิธีดำเนินการ _____

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหินและบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน 1 - _____ แห่ง ขนาด(กxยxล) 1.5 x 75 x 1 เมตร

วิธีดำเนินการ ขุดคูระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำฝนที่ไหลชะกองมูลดินทราย กว้าง 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร

ยาว 75 เมตร จัดทำบ่อดักตะกอน ขนาด 90 ตรม. ลึก 5 เมตร เพื่อรองรับตะกอนที่ถูกชะล้าง

() การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ _____ - _____ ไร่

วิธีดำเนินการ _____

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่ _____ ไร่

วิธีดำเนินการ _____

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่ _____ - _____ ไร่

วิธีดำเนินการ _____

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว _____ ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก _____ ต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ 17,000 บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า)

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 0 - 1 - 45 ไร่

วิธีดำเนินการ ปลุกต้นไม้ หวานพืชคลุมดิน

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ -

() การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้งานในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน - แห่ง ขนาด(กxยxล) - เมตร

วิธีดำเนินการ -

() การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน - แห่ง ขนาด(กxยxล) - เมตร

วิธีดำเนินการ

() การปลุกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่

รวม ไร่

วิธีดำเนินการ

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่

- ไร่

วิธีดำเนินการ -

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่

- ไร่


วิธีดำเนินการ -

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน	15,000	บาท
งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว	15,000	บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และส่วนราชการ อื่นๆ

(ลงชื่อ)

()


ตำแหน่ง Mine Manager Pyrophyllite

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 8 มกราคม 2567

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ)

()

วิศวกรควบคุม

วันที่

รายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
โครงการทำเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์ ประทานบัตรเลขที่ 8258/15777 (คำขอประทานบัตรเลขที่ 49/2539)
ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด(มหาชน)
ตั้งอยู่เลขที่ 278 หมู่ 10 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟูเหมือง

1. เพื่อให้พื้นที่ภายหลังการฟื้นฟูมีสภาพคล้ายคลึงกับสภาพแวดล้อมเดิม ก่อนที่จะมีการทำเหมือง โดยสร้างระบบนิเวศที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
2. เพื่อปรับปรุงลักษณะภูมิทัศน์ของพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติ โดยรอบเพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดีต่อราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง
3. เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านลบจากกิจกรรมการทำเหมือง ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อราษฎรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียง

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ปี พ.ศ.2566

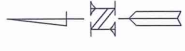
การทำเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์ ในพื้นที่ประทานบัตร ที่ผ่านมาของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด(มหาชน) โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ควบคู่กับการทำเหมือง โดยมีวัตถุประสงค์ที่สำคัญ คือเพื่อการฟื้นฟูสภาพป่าไม้ให้หวนกลับคืนสู่สภาพเดิม ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและทัศนียภาพโดยรอบ เพิ่มพื้นที่สีเขียวและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ รวมทั้งตอบสนองนโยบายและข้อกำหนดของทางราชการ บริเวณโครงการได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ผ่านมา โดยการปลูกต้นไม้ บริเวณพื้นที่กองเก็บเปลือกดินและบริเวณพื้นที่ว่าง โดยการปลูกต้นไม้ปี 2566 ขุดคูระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำฝนที่ไหลชะกองมูลดินทราย กว้าง 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร ยาว 75 เมตร งบประมาณฟื้นฟู 15,000 บาท

ผลการจัดหาพันธุ์ไม้, หว่านพืชคลุมดิน ปี พ.ศ.2566

พันธุ์ไม้	จำนวนต้นไม้	
ต้นหว้า	50	ต้น
ประดู่ป่า	50	ต้น
ปืบ	50	ต้น
ไผ่รวก	50	ต้น
รวม	200	ต้น
เมล็ดพืช (กก.)	100	กก.
งบเตรียมพื้นที่	10,000	บาท
งบประมาณ (บาท)	5,000	บาท
รวมงบประมาณ	15,000	บาท

แผนที่พื้นที่สิ่งแวดล้อมเมืองไฟโรฟิลด์ ปี 2566

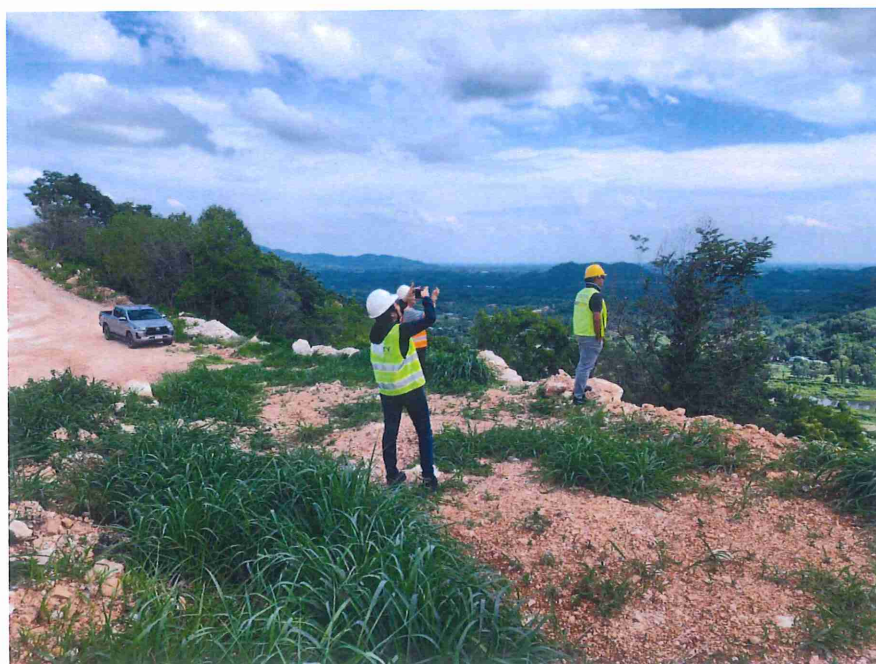
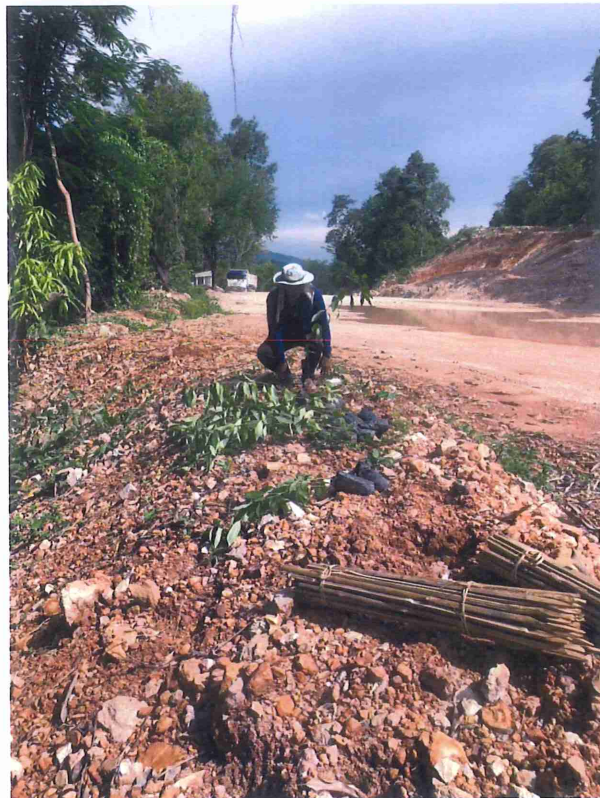
พื้นที่ป่าสงวน ปี 2566



MAP SCALE
0 40 100 200 m.
WGS84/UTM Zone47N



ภาพพื้นที่ฟื้นฟู ปี 2566



แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ปี พ.ศ.2567

เพื่อการฟื้นฟูอย่างต่อเนื่อง โดยมีแผนปลูกในพื้นที่ว่างเปล่า ไม่มีการทำเหมือง จึงได้กำหนดในแผนงานฟื้นฟู โดยตรวจติดตามอัตราการเติบโต และการรอดตาย พร้อมปลูกต้นไม้ซ่อมแซม บริเวณพื้นที่กองเก็บเปลือกดิน จำนวน 350 ต้น หว่านพืชคลุมดิน 0 - 1 - 45 ไร่ งบประมาณฟื้นฟู 17,000 บาท

แผนการจัดหาพันธุ์ไม้,หว่านพืชคลุมดิน

พันธุ์ไม้	จำนวนต้นไม้	
ต้นหว้า	200	ต้น
ประดู่ป่า	150	ต้น
รวม	350	ต้น
เมล็ดพืช (กก.)	100	กก.
งบเตรียมพื้นที่	12,000	บาท
งบประมาณ (บาท)	5,000	บาท
รวมงบประมาณ	17,000	บาท

1. ขั้นตอนการดำเนินงานฟื้นฟู

1. งานเตรียมพื้นที่ปลูก โดยปรับความลาดชันพื้นที่ปลูก ขุดระบายน้ำและหน้าดิน
2. งานปลูกพืชคลุมดิน เพื่อยึดเกาะหน้าดินและเพิ่มธาตุอาหารในดิน
โดยใช้หญ้าแฝกและพืชตระกูลถั่ว ถั่วพุ่ม
3. งานปลูกกล้าไม้ยืนต้น โดยใช้ไม้ท้องถิ่น ไม้โตเร็วและทนแล้ง
เช่น ต้นหว้า ประดู่ป่า
4. งานดูแลและบำรุงรักษา โดยใส่ปุ๋ย คายหญ้า รดน้ำ และสร้างแนวกันไฟ
5. สรุปผลการฟื้นฟู

2. เทคนิคและวิธีการปลูกต้นไม้ เพื่อช่วยให้กล้าไม้มีอัตราการรอดตายเพิ่มสูงขึ้น

การเตรียมหลุมปลูก

- ทำการขุดหลุมโดยขนาดของหลุมปลูกควรมีขนาดใหญ่กว่า 40x40x40 เซนติเมตร(กว้างxยาวxลึก) รองก้นหลุมด้วยปุ๋ยคอก ประมาณ 1 กำมือ
- หลังจากนั้นนำโพลีเมอร์ที่แช่น้ำจนอิ่มตัว ประมาณ 2-5 กรัม(น้ำหนักแห้ง) รองก้นหลุมอีกที เพื่อให้ดินไม่ดูดนํ้า ช่วยลดการตาย/ขาดน้ำ ในช่วงหมดฤดูฝน

การขนย้ายกล้าไม้

- ในการขนย้ายควรให้กล้าไม้ได้รับความกระทบกระเทือนน้อยที่สุด ไม่ควรหิ้วบริเวณโคนต้นของกล้าไม้ ในระหว่างการขนย้ายควรใช้มือยกบริเวณก้นถุง หรือใช้ตะกร้าในการขนย้ายในระหว่างการปลูก เพื่อให้รากของกล้าไม้ได้รับความกระทบกระเทือนน้อยที่สุด

การเตรียมกล้าไม้ก่อนปลูก

- เพื่อลดการคายน้ำ ผลกระทบของแสงแดด และความร้อน ควรทำการลิดใบให้เหลือ 2-3 คู่ ก่อนการปลูก หรือหลังจากได้ปลูกกล้าไม้ไปแล้ว

การปลูกกล้าไม้

- นำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมที่เตรียมไว้ ทำการกลบด้วยดิน โดยทำการกลบให้เหลือเป็นแอ่งรองรับน้ำ ความลึกของแอ่งประมาณ 10 เซนติเมตร ทำการรดน้ำให้ชุ่ม รอน้ำซึมลงดินให้หมด นำดินแห้งโรยบริเวณหน้าดินที่เปียกนั้นให้ทั่ว เพื่อลดการระเหยน้ำ และกักเก็บความชื้น โดยที่ยังเหลือเป็นแอ่งรองรับน้ำเหมือนเดิม

การคลุมดิน

- นำวัสดุที่เหลือจากการเกษตร อาทิเช่น ฟางข้าว จี้เลื่อย เศษไม้ใบไม้ นำมาคลุมบริเวณโคนต้น เพื่อช่วยลดความร้อนหน้าดินบริเวณต้นไม้ที่ทำการปลูก การระเหยของน้ำ และกักเก็บความชื้นไว้ในดินให้นานที่สุด

การบำรุงดูแลรักษา

1. การให้น้ำ

- สังเกตจากอาการขาดน้ำ ของกล้าไม้ไม่ควรรดอย่างพร่ำเพรื่อ เนื่องจากวัฏธุประสงค์ของเรา ต้องการให้กล้าไม้สามารถเลี้ยงตัวเองได้เองตามธรรมชาติ

2. การให้ปุ๋ย

- ควรให้ปุ๋ยในช่วงฤดูฝน หรือช่วงเวลาที่ดินมีความชื้นเพื่อให้กล้าไม้สามารถนำปุ๋ยไปใช้ได้ อย่างมีประสิทธิภาพ และใส่ในดินบริเวณทรงพุ่มด้านนอก

3. การกำจัดวัชพืช

- ควรทำในช่วงก่อนถึงฤดูแล้งเพื่อป้องกันไฟ ลดการแย่งปุ๋ยกล้าไม้ในฤดูฝน โดยทำการกำจัด ไม้เถา หรือ ไม้เลื้อยที่พันกล้าไม้ และกำจัดวัชพืชจำพวกหญ้าโดยการถางรอบๆ โคนต้น แล้วใช้จำพวกหญ้าคลุมโคนต้นอีกที รัศมีห่างจากต้นไม้ ประมาณ 30-50 เซนติเมตร หรือพิจารณาจากทรงพุ่มของต้นไม้

แผนที่พื้นที่สิ่งแวดล้อมเหมืองไฟโรฟิลต์ ปี 2567

พื้นที่ฟื้นฟู ปี 2567



MAP SCALE 0 40 100 200 m.
WGS84/UTM Zone47N

2/8258

03/28058

02/28058

4/8257

01/28058

5/8257

1/28058

3/8257

04/8257

03/8257

11/8258

7/19984(p)

010/8257

015/8257

014/8257

011/8257

ภาพพื้นที่ฟื้นฟู ปี 2567



เอกสารแนบ 2.9

แผนและผลการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร

แผน - ผล การบำรุงรักษาเครื่องจักรกล และอุปกรณ์โรงเต๋แร่

หม่อมไพร่พลโล่ จ.สระบุรี

[illegible]