

ภาคผนวก

2

เอกสารผลการ  
ปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกัน แก้ไข  
และลดผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม

# เอกสารแนบ 2.1

ตัวอย่างรายงานการเจาะระเบิด

## ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

## 1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

งานผลิต

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 Blast No 1 Block ผลิตภัณฑ์ ระดับชั้น (MSL) ---- จำนวน 17 ชิ้น

ปริมาณหินที่จะเปิดได้ 1,530 ตัน ปริมาณวัตถุระเบิด 0.099 กก./ตัน % การใช้ดินแท่ง / AN-FO 0.128 %

## 2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตุระเบิด

วัสดุระเบิด	หน่วย	ปริมาณการใช้ ( หน่วย )	ราคาต่อหน่วย ( บาท/หน่วย )	รวมราคา ( บาท )	ต้นทุน ( บาท/ตัน )	อัตราการใช้วัสดุระเบิด ( หน่วย/พินตัน )
1. แอมโมเนียมไนเตรท	Kg.	125.00	30.07	3,758.75	2.46	81.70
2. น้ำมันดีเซล	ลิตร	10	32.94	329.40	0.22	6.54
3. แก๊ป EZ- Det..25 / 500.. ms.(ยาว ..15...ม.)	ดอก	17	294	4,998.00	3.27	11.11
4. แก๊ป TL Det. 42... ms. ( ยาว ....9..... ม )	ดอก	2	175	350.00	0.23	1.31
5. แก๊ป TL Det. .... ms. ( ยาว ..... ม )	ดอก	0	0	0.00	0.00	0.00
6. แก๊ปจุด	ดอก	1	50	50.00	0.03	0.65
7. Emulsion 25X200 mm.	แท่ง	0	0	0.00	0.00	0.00
8. Emulsion 65X325 mm.	แท่ง	17	168	2,847.50	1.86	11.11
9. สายชนวนระเบิด ขนาด 50. เกรน/ฟุต	เมตร	0	0	0.00	0.00	0.00
10. สายชนวนจุด	เมตร	3	15	45.00	0.03	1.96
รวม				12,378.65	8.09	114.38

### 3 การบรรจุภัณฑ์และเปิด

[illegible][illegible]

#### 4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด่าน นายพิษณุ พ. พนักงานควบคุมสัญญาณ รปภ. พนักงานจุดระเบิด นายเต้ ก. ผู้ควบคุมการจุดระเบิด นายสรวลหลง ท.

การระเบิดครบทุกรู

การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา ..... น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก .....

5 ภาพผลการระเบิด BEFORE

AFTER



ข้อมูลหลังการระเบิด

Back Break	2.0	ℳ.
------------	-----	----

% หินก้อนโต	5.00	% (ประมาณด้วยตา)
-------------	------	------------------

ระยะ A(การยุบตัว)	1.00	ม.
-------------------	------	----

ระยะ B(ความสูงกอง) 4.00 ม.

ระยะ C(ระยะลาด)	5.00	ม.
-----------------	------	----

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

ผลการระเบิดค่อนข้างดี บริเวณผิวของมีหินก้อนใหญ่บริเวณบนกอง

หน้า 1/2

ผู้ทำรายงาน

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 23/07/67

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 ผลิตชอบเขา เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

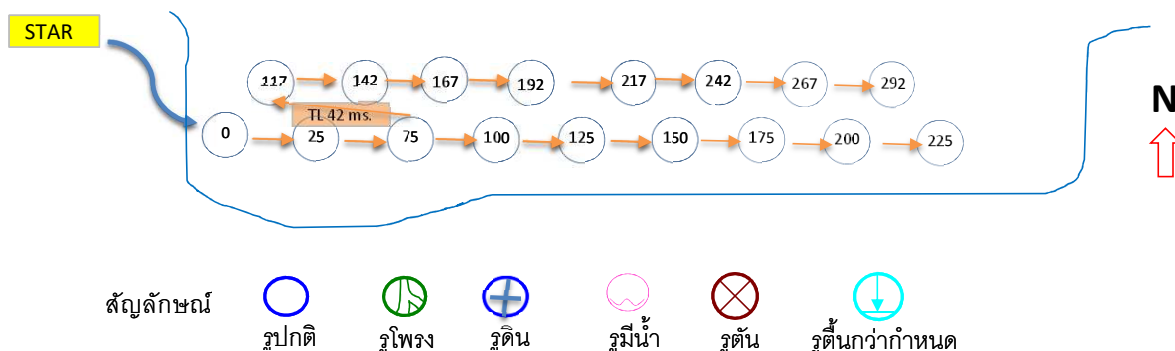
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 23/07/67 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.00 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตแร่ไฟโรฟิลไลต์

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ			รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	17	หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	3.0	นิ้ว	ระยะปิดปากหลุม (Stemming)	2.3 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	6.0	ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	146.3 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.50	ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion)	21.25 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.30	ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	125 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.0	ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	17 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2	แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.25 กก/ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	588	ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	350 เมตร
หรือ	1,530	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	8.6 กก./ดีเลย์
ลักษณะโครงสร้างของหิน	ระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	167.90 ฟุต/ $\sqrt{\text{ปอนด์}}$
				318.7 ฟุต/ $\sqrt{\text{ปอนด์}}$

แผนภาพการเจาะระเบิด



อนุมัติ : เจริญชัยในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA



☐

ไม่อนุมัติ เนื่องจาก .....

ผู้รับจ้าง (จัดทำ)

Manager (ผู้ตรวจสอบ)

Engineer (ผู้อนุมัติ)

วันที่ ..... เวลา .....

วันที่ ..... เวลา .....

วันที่ ..... เวลา .....

## ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

☐ งานพัฒนา

☒ งานผลิต

วันที่ 20 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567 Blast No 1 Block ผลิตขบเขา ระดับชั้น (MSL) ---- จำนวนผู้ 18 ผู้

ปริมาณหินที่ระเบิดได้	1,620	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิด	0.157	กก./ตัน	% การใช้ดินแท่ง / AN-FO	0.079	%
-----------------------	-------	-----	-------------------	-------	---------	-------------------------	-------	---

## 2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตถุดิบ

วัตถุระเบิด	หน่วย	ปริมาณการใช้ ( หน่วย )	ราคาต่อหน่วย ( บาท/หน่วย )	รวมราคา ( บาท )	ต้นทุน ( บาท/ตัน )	อัตราการใช้วัตถุระเบิด ( หน่วย/พันตัน )
1. แอมโมเนียมไนเตรท	Kg.	200.00	30.07	6,014.00	3.71	123.46
2. น้ำมันดีเซล	ลิตร	36	32.94	1,185.84	0.73	22.22
3. แก๊ป EZ- Det..25./500.. ms.(ยาว ..15...ม.)	ดอก	18	294	5,292.00	3.27	11.11
4. แก๊ป TL Det. 42... ms. ( ยาว ....9..... ม )	ดอก	1	175	175.00	0.11	0.62
5. แก๊ป TL Det. .... ms. ( ยาว ..... ม )	ดอก	0	0	0.00	0.00	0.00
6. แก๊ปปัด	ดอก	1	50	50.00	0.03	0.62
7. Emulsion 25X200 mm.	แท่ง	0	0	0.00	0.00	0.00
8. Emulsion 65X325 mm.	แท่ง	18	168	3,015.00	1.86	11.11
9. สายชนวนระเบิด ขนาด 50. เกรน/ฟุต	เมตร	0	0	0.00	0.00	0.00
10. สายชนวนจุด	เมตร	3	15	45.00	0.03	1.85
รวม				15,776.84	9.74	170.99

### 3 การบรรจุภัณฑ์กระดาษ

[illegible][illegible]

#### 4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด้าน นายพิษณุ พ. พนักงานควบคุมสัญญาณ รปภ. พนักงานจุดระเบิด นายเต๋ ก. ผู้ควบคุมการจุดระเบิด นายสรพลหลง ท

☒ การระเบิดครบทุกจุด

การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา ..... น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก .....

5 ภาพผลการระเบิด BEFORE

AFTER



ข้อมูลหลังการระเบิด

Back Break	2.0	2.
------------	-----	----

% หินก้อนโต	5.00	%(ประมาณด้วยตา)
-------------	------	-----------------

ระยะ A(การยุบตัว)	1.00	ม.
-------------------	------	----

ระยะ B(ความสูงกอง) 4.00 ม.

ระยะ C(ระยะลาด)	5.00	ม.
-----------------	------	----

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

ผลการระเบิดค่อนข้างดี บริเวณผิวของมีหินก้อนใหญ่บริเวณบนกอง

หน้า 1/2

ผู้ทำรายงาน

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่20/8/1967

ชื่อเหมืองเหมืองหินท่าเหมืองบนบก

ชนิดของแร่/หินที่ผลิตแร่ไฟโรฟิลไลต์

ประทานบัตรเลขที่8258/15777, 28058/15776

ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่-- หมู่ที่10 ถนน- ตำบลชะอม

อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี รหัสไปรษณีย์18110

โทรศัพท์-- โทรสาร--

รายละเอียดการอนุมัติ

งานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด

ผลัดขอขบ

เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด

16.00

น.

วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด

3/08/2567

เวลาที่ทำการระเบิดจริง

16.00

น.

ประเภทของการระเบิด

ระเบิดผลิตแร่ไฟโรฟิลไลต์

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ

จำนวนหลุม18หลุม

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะขนาด3.0นิ้ว

ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)6.0ม.

ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)2.50ม.

ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)2.30ม.

ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)1.0ม.

จำนวนแถวของหลุมเจาะ2แถว

ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้623ลบ.ม.

หรือ1.620ตัน

ลักษณะโครงสร้างของหินระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น

รายละเอียดการระเบิด

ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster

ระยะปิดปากหลุม (Stemming)2.3ม.

ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด222.5กก.

- วัตถุระเบิด (Emulsion)22.50กก.

- แอมโมเนียมไนเตรท200กก.

จำนวนการถ่วงเวลา18ครั้ง

ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน0.36กก/ลบ.ม.

อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด350เมตร

ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง12.4 กก./ดีเลย์

อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) = 163.16ฟุต/√ปอนด์

312.7ฟุต/√ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด

STAR

TL 42 ms.

0 25 75 100 125 150 175 200 225

117 142 167 192 217 242 267 292 317

สัญลักษณ์

รูปปกติ

รูโพรง

รูดิน

รูมีน้ำ

รูตัน

รูตันกว่ากำหนด

อนุมัติ : เงื่อนไขในการอนุมัติ

ตามข้อกำหนด EIA

## ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

## 1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

งานพัฒนางานผลิต

วันที่ 13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567 Blast No 1 Block ผลิตชอบเขา ระดับชั้น (MSL) ---- จำนวน 12 ไร่

ปริมาณหินที่จะเปิดได้ 1,080 ตัน ปริมาณวัตถุระเบิด 0.161 กก./ตัน % การใช้ดินแท่ง / AN-FO 0.075 %

## 2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัฏธะเบ็ด

วัสดุระเบิด	หน่วย	ปริมาณการใช้ ( หน่วย )	ราคาต่อหน่วย ( บาท/หน่วย )	รวมราคา ( บาท )	ต้นทุน ( บาท/ตัน )	อัตราการใช้วัสดุระเบิด ( หน่วย/พินตัน )
1. แอมโมเนียมไนเตรท	Kg.	150.00	30.07	4,510.50	4.18	138.89
2. น้ำมันดีเซล	ลิตร	12	32.94	395.28	0.37	11.11
3. แก๊ป EZ- Det..25/..500.. ms.(ยาว ..15...ม.)	ดอก	12	294	3,528.00	3.27	11.11
4. แก๊ป TL Det. .42... ms. ( ยาว ....9..... ม )	ดอก	1	175	175.00	0.16	0.93
5. แก๊ป TL Det. .... ms. ( ยาว ..... ม )	ดอก	0	0	0.00	0.00	0.00
6. แก๊ปจุด	ดอก	1	50	50.00	0.05	0.93
7. Emulsion 25X200 mm.	แท่ง	0	0	0.00	0.00	0.00
8. Emulsion 65X325 mm.	แท่ง	12	168	2,010.00	1.86	11.11
9. สายชนวนระเบิด ขนาด 50. เกรน/ฟุต	เมตร	0	0	0.00	0.00	0.00
10. สายชนวนจุด	เมตร	3	15	45.00	0.04	2.78
รวม				10,713.78	9.92	176.85

### 3 การบรรจุภัณฑ์กระป๋อง

[illegible][illegible]

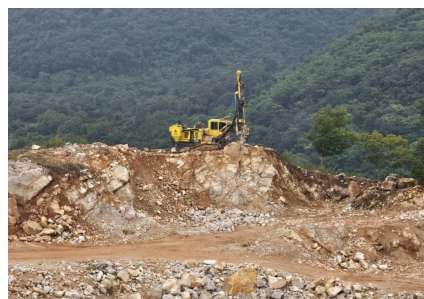
#### 4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด่าน นายพิษณุ พ. พนักงานควบคุมสัญญาณ รปภ. พนักงานจุดระเบิด นายเต้ ก. ผู้ควบคุมการจุดระเบิด นายสรวลหลง ท.

การระเบิดครบทุกรู

การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา ..... น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก .....

5 ภาพผลการระเบิด BEFORE



AFTER



## ข้อมูลหลังการระเบิด

Back Break	2.0	2.
------------	-----	----

% หินก้อนโต	5.00	%(ประมาณด้วยตา)
-------------	------	-----------------

ระยะ A(การยุบตัว)	1.00	ม.
-------------------	------	----

ระยะ B(ความสูงกอง) 4.00 ม.

ระยะ C(ระยะตลาด)	5.00	ม.
------------------	------	----

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

ผลการระเบิดค่อนข้างดี บริเวณผิวของมีหินก้อนใหญ่บริเวณบนกอง

หน้า 1/2

ผู้ทำรายงาน

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 13/9/1967

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 ผลิตชอบเขา เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

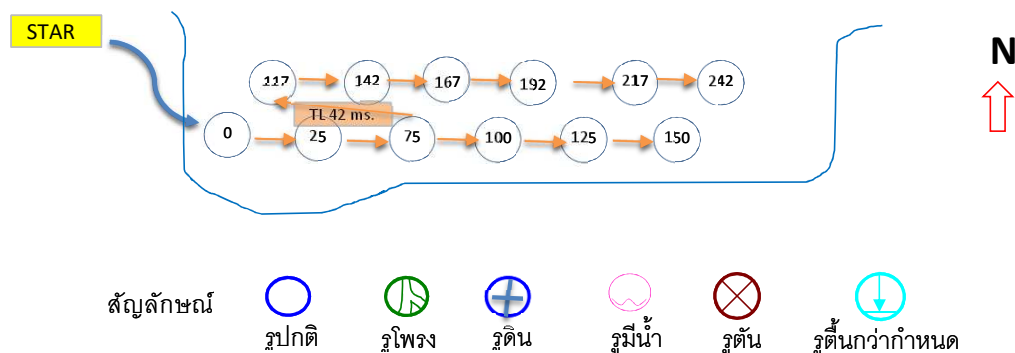
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 3/08/2567 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.00 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตแร่ไฟโรฟิลไลต์

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ			รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	12	หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	3.0	นิ้ว	ระยะปิดปากหลุม (Stemming)	2.3 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	6.0	ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	165.0 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.50	ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion)	15.00 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.30	ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	150 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.0	ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	12 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2	แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.40 กก/ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	415	ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	350 เมตร
หรือ	1.080	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	13.8 กก./ดีเลย์
ลักษณะโครงสร้างของหิน	ระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	199.84 ฟุต/ $\sqrt{\text{ปอนด์}}$
				357.9 ฟุต/ $\sqrt{\text{ปอนด์}}$

แผนภาพการเจาะระเบิด



อนุมัติ : เจริญชัยในการอนุมัติ

ตามข้อกำหนด EIA

## ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

## 1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

งานพัฒนา

## งานผลิต

วันที่	31	เดือน	ตุลาคม	พ.ศ.	2567	Blast No	1	Block	ผลิตขอบเขา	ระดับชั้น (MSL)	----	จำนวนรู	15	รู
--------	----	-------	--------	------	------	----------	---	-------	------------	-----------------	------	---------	----	----

ปริมาณหินที่ระเบิดได้	1,350	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิด	0.171	กก./ตัน	% การใช้ดินแท่ง / AN-FO	0.028	%
-----------------------	-------	-----	-------------------	-------	---------	-------------------------	-------	---

## 2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตุระเบิด

วัตถุระเบิด	หน่วย	ปริมาณการใช้ ( หน่วย )	ราคาต่อหน่วย ( บาท/หน่วย )	รวมราคา ( บาท )	ต้นทุน ( บาท/ตัน )	อัตราการใช้วัตถุระเบิด ( หน่วย/พันตัน )
1. แอมโมเนียมไนเตรท	Kg.	200.00	30.07	6,014.00	4.45	148.15
2. น้ำมันดีเซล	ลิตร	16	32.94	527.04	0.39	11.85
3. แก๊ป EZ- Det..25./500.. ms.(ยาว ..15...ม.)	ดอก	15	294	4,410.00	3.27	11.11
4. แก๊ป TL Det. 42... ms. ( ยาว ....9..... ม )	ดอก	2	175	350.00	0.26	1.48
5. แก๊ป TL Det. .... ms. ( ยาว ..... ม )	ดอก	0	0	0.00	0.00	0.00
6. แก๊ปจุด	ดอก	1	50	50.00	0.04	0.74
7. Emulsion 35X400 mm.	แท่ง	15	100	1,500.00	1.11	11.11
8. Emulsion 65X325 mm.	แท่ง	0	0	0.00	0.00	0.00
9. สายชนวนระเบิด ขนาด 50. เกรน/ฟุต	เมตร	0	0	0.00	0.00	0.00
10. สายชนวนจุด	เมตร	3	15	45.00	0.03	2.22
รวม				12,896.04	9.55	186.67

### 3 การบรรจุวัตถุดิบ

[illegible][illegible]

#### 4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด่าน นายพิษณุ พ. พนักงานควบคุมสัญญาอนุญาต รปภ. พนักงานจุดระเบิด นายเต๋ ก. ผู้ควบคุมการจุดระเบิด นายสรพลหลง ท.

การระเบิดครบทุกรู

การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา ..... น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก .....

5 ภาพผลการระเบิด BEFORE

AFTER

Image



ข้อมูลหลังการระเบิด

Back Break	2.0	๓.
------------	-----	----

% หินก้อนโต	5.00	%(ประมาณด้วยตา)
-------------	------	-----------------

ระยะ A(การขุดตัว)	1.00	ม.
-------------------	------	----

ระยะ B(ความสูงกอง) 4.00 ม.

ระยะ C(ระยะลาด)	5.00	ม.
-----------------	------	----

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

ผลการระเบิดค่อนข้างดี บริเวณผิวของมีหินก้อนใหญ่บริเวณบนกอง

หน้า 1/2

ผู้ทำรายงาน

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 31/10/2567

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 ผลิตชอบเขา เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

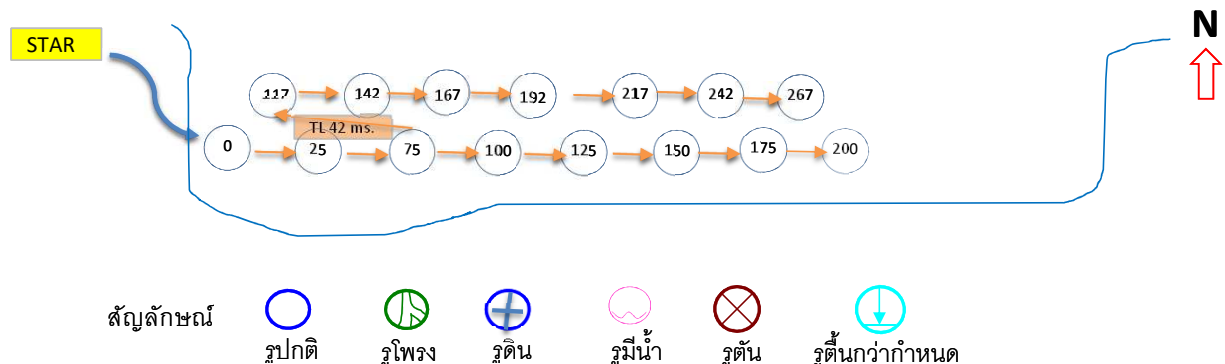
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 31/10/2567 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.00 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตแร่ไฟโรฟิลไลต์

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ			รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	15	หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	3.0	นิ้ว	ระยะปิดปากหลุม (Stemming)	2.3 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	6.0	ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	218.8 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.50	ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion)	18.75 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.30	ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	200 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.0	ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	15 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2	แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.42 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	519	ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	350 เมตร
หรือ	1.350	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	14.6 กก./ดีเลย์
ลักษณะโครงสร้างของหิน	ระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	178.74 ฟุต/ $\sqrt{\text{ปอนด์}}$
				332.3 ฟุต/ $\sqrt{\text{ปอนด์}}$

แผนภาพการเจาะระเบิด



อนุมัติ : เจริญชัยในการอนุมัติ

ตามข้อกำหนด EIA

## ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

งานพัฒนา

## งานผลิต

วันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 Blast No 1 Block ผลิตชอบเขา ระดับชั้น (MSL) ---- จำนวนผู้ 19

ปริมาณหินที่ระเบิดได้	1,710	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิด	0.137	กก./ตัน	% การใช้ดินแท่ง / AN-FO	0.036	%
-----------------------	-------	-----	-------------------	-------	---------	-------------------------	-------	---

## 2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตถุดิบ

วัตถุระเบิด	หน่วย	ปริมาณการใช้ ( หน่วย )	ราคาต่อหน่วย ( บาท/หน่วย )	รวมราคา ( บาท )	ต้นทุน ( บาท/ตัน )	อัตราการใช้วัตถุระเบิด ( หน่วย/พันตัน )
1. แอมโมเนียมไนเตรท	Kg.	200.00	30.07	6,014.00	3.52	116.96
2. น้ำมันดีเซล	ลิตร	16	32.94	527.04	0.31	9.36
3. แก๊ป EZ- Det..25./500.. ms.(ยาว ..15...ม.)	ดอก	19	294	5,586.00	3.27	11.11
4. แก๊ป TL Det. .67.... ms. ( ยาว ....12.... ม )	ดอก	1	225	225.00	0.13	0.58
5. แก๊ป TL Det. .... ms. ( ยาว ..... ม )	ดอก	0	0	0.00	0.00	0.00
6. แก๊ปจุด	ดอก	1	50	50.00	0.03	0.58
7. Emulsion 35X400 mm.	แท่ง	19	64	1,209.16	0.71	11.11
8. Emulsion 65X325 mm.	แท่ง	0	0	0.00	0.00	0.00
9. สายชนวนระเบิด ขนาด 50. เกรน/ฟุต	เมตร	0	0	0.00	0.00	0.00
10. สายชนวนจุด	เมตร	3	15	45.00	0.03	1.75
รวม				13,656.20	7.99	151.46

### 3 การบรรจุภัณฑ์กระดาษเปิด

[illegible]

#### 4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด่าน นายพิษณุ พ. พนักงานควบคุมสัญญาณ รปภ. พนักงานจุดระเบิด นายเต้ ก. ผู้ควบคุมการจุดระเบิด นายสรพลหลง ท

การระเบิดครบทุกรู

การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา ..... น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก .....

5 ภาพผลการระเบิด BEFORE

AFTER

Image

ข้อมูลหลังการระเบิด

Back Break	2.0	℥.
------------	-----	----

% หินก้อนโต	5.00	%(ประมาณด้วยตา)
-------------	------	-----------------

ระยะ A(การยุบตัว)	1.00	ม.
-------------------	------	----

ระยะ B(ความสูงกอง) 4.00 ม.

ระยะ C(ระยะลาด)	5.00	ม.
-----------------	------	----



6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

ผลการระเบิดค่อนข้างดี บริเวณผิวของมีหินก้อนใหญ่บริเวณบนกอง

หน้า 1/2

ผู้ทำรายงาน

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 19/11/2567

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 ผลิตชอบเขา เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

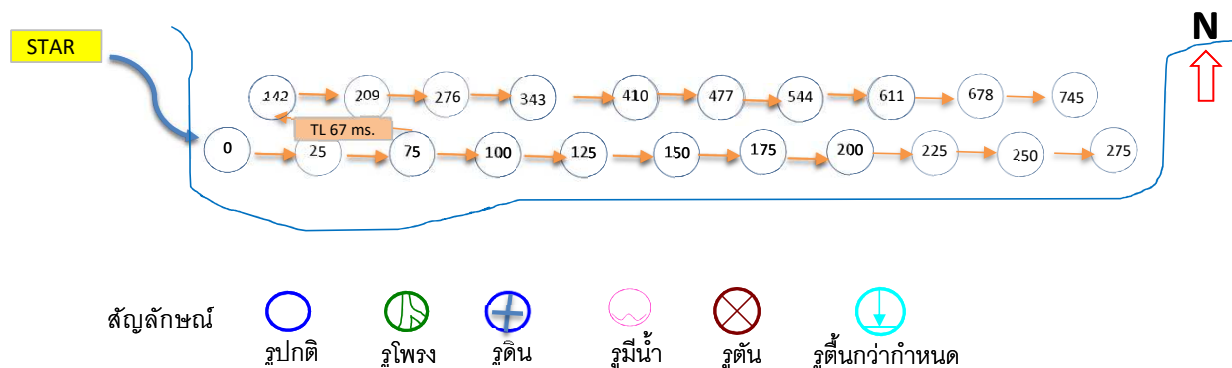
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 19/11/2567 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.00 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตแร่ไฟโรไฟลไลต์

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ			รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	19	หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	3.0	นิ้ว	ระยะปิดปากหลุม (Stemming)	2.3 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	6.0	ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	223.8 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.50	ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion)	23.75 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.30	ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	200 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.0	ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	19 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2	แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.34 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	658	ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	350 เมตร
หรือ	1,710	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	11.8 กก./ดีเลย์
ลักษณะโครงสร้างของหิน	ระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	158.81 ฟุต/ $\sqrt{\text{ปอนด์}}$
				307.1 ฟุต/ $\sqrt{\text{ปอนด์}}$

แผนภาพการเจาะระเบิด



อนุมัติ : เจริญชัยในการอนุมัติ

ตามข้อกำหนด EIA

## ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

วันที่ 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567 Blast No 1 Block ผลิตภัณฑ์ ระดับชั้น (MSL) --- จำนวน 16 ไร่

ปริมาณหินที่ระเบิดได้	1,440	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิด	0.161	กก./ตัน	% การใช้ดินแท่ง / AN-FO	0.030	%
-----------------------	-------	-----	-------------------	-------	---------	-------------------------	-------	---

## 2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตถุดิบ

วัสดุระเบิด	หน่วย	ปริมาณการใช้ ( หน่วย )	ราคาต่อหน่วย ( บาท/หน่วย )	รวมราคา ( บาท )	ต้นทุน ( บาท/ตัน )	อัตราการใช้วัสดุระเบิด ( หน่วย/พินตัน )
1. แอมโมเนียมไนเตรท	Kg.	200.00	30.07	6,014.00	4.18	138.89
2. น้ำมันดีเซล	ลิตร	16	32.94	527.04	0.37	11.11
3. แก๊ป EZ- Det..25./500.. ms.(ยาว ...15...ม.)	ดอก	16	294	4,704.00	3.27	11.11
4. แก๊ป TL Det. .67... ms. ( ยาว ...12.... ม )	ดอก	1	225	225.00	0.16	0.69
5. แก๊ป TL Det. .... ms. ( ยาว ..... ม )	ดอก	0	0	0.00	0.00	0.00
6. แก๊ปจุด	ดอก	1	50	50.00	0.03	0.69
7. Emulsion 35X400 mm.	แท่ง	16	64	1,018.24	0.71	11.11
8. Emulsion 65X325 mm.	แท่ง	0	0	0.00	0.00	0.00
9. สายชนวนระเบิด ขนาด 50. เกรน/ฟุต	เมตร	0	0	0.00	0.00	0.00
10. สายชนวนจุด	เมตร	3	15	45.00	0.03	2.08
รวม				12,583.28	8.74	175.69

### 3 การบรรจุภัณฑ์กระดาษ

[illegible][illegible]

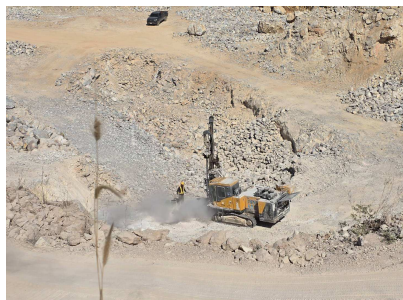
#### 4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด่าน นายพิษณุ พ. พนักงานควบคุมสัญญา รปภ. พนักงานจุดระเบิด นายเต้ ก. ผู้ควบคุมการจุดระเบิด นายสรพลหลง ท

การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา ..... น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก .....

5 ภาพผลการระเบิด BEFORE

AFTER



ข้อมูลหลังการระเบิด

Back Break	2.0	ℳ.
------------	-----	----

% หินก้อนโต	5.00	%(ประมาณด้วยตา)
-------------	------	-----------------

ระยะ A(การยุบตัว)	1.00	ม.
-------------------	------	----

ระยะ B(ความสูงกอง) 4.00 ม.

ระยะ C(ระยะลาด)	5.00	ม.
-----------------	------	----

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

ผลการระเบิดค่อนข้างดี บริเวณผิวของมีหินก้อนใหญ่บริเวณบนกอง

หน้า 1/2

ผู้ทำรายงาน

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่3/12/1967

ชื่อเหมืองเหมืองหินท่าเหมืองบนบก

ชนิดของแร่/หินที่ผลิตแร่ไฟโรฟิลไลต์

ประทานบัตรเลขที่8258/15777, 28058/15776

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่-- หมู่ที่10 ถนน- ตำบลชะอม

อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี รหัสไปรษณีย์18110

โทรศัพท์-- โทรสาร--

รายละเอียดการอนุมัติ

งานที่อนุมัติให้ทำการระเบิดผลิตขอบเขา

เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด16.00 น.

วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด3/12/2567

เวลาที่ทำการระเบิดจริง16.00 น.

ประเภทของการระเบิดระเบิดผลิตแร่ไฟโรฟิลไลต์

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ	รายละเอียดการระเบิด
จำนวนหลุม16 หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด3.0 นิ้ว	ระยะปิดปากหลุม (Stemming)2.3 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)6.0 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด220.0 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)2.50 ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion)20.00 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)2.30 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท200 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)1.0 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา16 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ2 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน0.40 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้554 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด350 เมตร
หรือ1,440 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง13.8 กก./ดีเลย์
ลักษณะโครงสร้างของหินระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น	อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) = 173.06 ฟุต/√ปอนด์
	325.2 ฟุต/√ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด

STAR

TL 67 ms.

0 25 75 100 125 150 175 200

142 209 276 343 410 477 544 568

N

สัญลักษณ์

รูปปกติ

รูโพรง

รูดิน

รูมีน้ำ

รูตัน

รูตันกว่ากำหนด

อนุมัติ : เจริญ ไชยการอนุมัติ

ตามข้อกำหนด EIA

☐

ไม่อนุมัติ เนื่องจาก .....

ผู้รับจ้าง (จัดทำ)

Manager (ผู้ตรวจสอบ)

Engineer (ผู้อนุมัติ)

วันที่ ..... เวลา .....

วันที่ ..... เวลา .....

วันที่ ..... เวลา .....

# เอกสารแนบ 2.2

แผนการปลูกป่าชดเชยในพื้นที่สาธารณะชุมชน

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2560

เรียน Engineering Director

จาก Mineral Resources and Mining Director โทร.5358 (ลงนาม)

เรื่อง ขออนุมัติแผนงานปลูกป่าชดเชยในพื้นที่สาธารณะของชุมชนรอบพื้นที่โครงการเหมืองไฟโรฟิลไลต์ ตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองไฟโรฟิลไลต์ เขาไม้นวล จ.สระบุรีที่มา

ตามที่สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้โครงการทำเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์ เขาไม้นวล ของบริษัทฯ ประทานบัตรที่ 8258/15777 ตั้งอยู่ที่ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมาตรการข้อที่ 2.1 กำหนดให้ปลูกป่าชดเชยในพื้นที่สาธารณะของชุมชนรอบพื้นที่โครงการและนำเสนอแผนการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ (เอกสารแนบ 1)

การดำเนินการ

เพื่อให้การดำเนินการทำเหมืองของบริษัทฯเป็นไปตามเงื่อนไขที่ราชการกำหนด จำเป็นต้องจัดหาพื้นที่สาธารณะบริเวณรอบพื้นที่โครงการที่เหมาะสมสำหรับดำเนินการปลูกป่าชดเชย โดย Mineral Resources and Mining ได้สำรวจพื้นที่รอบบริเวณโครงการ พบว่าพื้นที่ป่าชุมชนบ้านหนองแห่น ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ซึ่งอยู่ด้านทิศใต้ของโครงการเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมและชุมชนยินดีที่จะให้บริษัทฯเข้าไปดำเนินการปลูกป่าชดเชย (เอกสารแนบ 2) ✓

Mineral Resources and Mining ได้จัดทำแผนงานปลูกป่าชดเชยและประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินการปลูกป่าชดเชยในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านหนองแห่น พื้นที่ 100-2-95 ไร่ ระยะเวลา 10 ปี โดยใช้งบประมาณวงเงิน จำนวน 680,000 บาท (เอกสารแนบ 3) ✓

ข้อพิจารณา

การดำเนินการปลูกป่าชดเชย Mineral Resources and Mining จะเป็นผู้ดำเนินการปลูกป่าชดเชยและเบิกจ่ายใช้งบประมาณตามแผนงานที่กำหนด โดยชุมชนจะเข้ามามีส่วนร่วมในด้านการดูแลและบำรุงรักษาแปลงปลูก ซึ่งชุมชนจะไม่เกี่ยวข้องกับการเบิกจ่ายและใช้จ่ายงบประมาณสำหรับปลูกป่าชดเชยของบริษัทฯแต่อย่างใด

จึงเรียนเสนอมาเพื่อ

จึงเรียนมาเพื่ออนุมัติแผนงานปลูกป่าชดเชยในที่สาธารณะของชุมชน ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลา 10 ปี วงเงินงบประมาณ จำนวน 680,000 บาท (หกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) เพื่อนำเสนอแผนการดำเนินงานให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบต่อไป

รศ/สร. สำเนา : แฟ้มเรื่อง



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

ดำเนินการโดย

บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด  
โครงการเหมืองไฟโรฟิลไลต์

14.06.2016 14:14

มิถุนายน 2559

## ที่มา

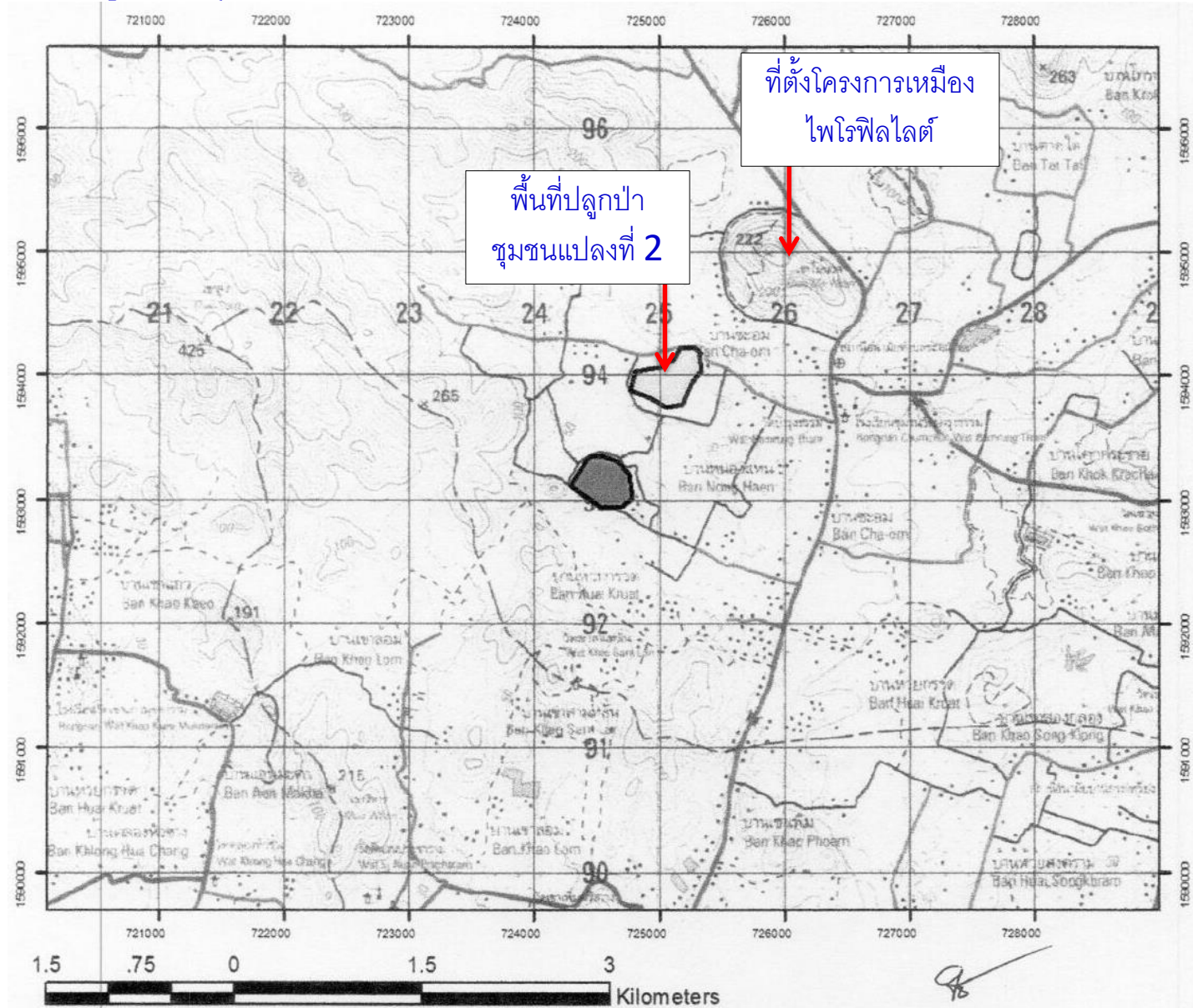
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหมืองไฟโรฟิลไลต์  
ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด(มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 49/2539  
(ประทานบัตร 8258/15777) ตั้งอยู่ที่ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ได้  
ถูกกำหนดให้ปลูกป่าชดเชยในพื้นที่สาธารณะอื่นของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ  
ได้แก่ โรงเรียน วัด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



## การดำเนินการ

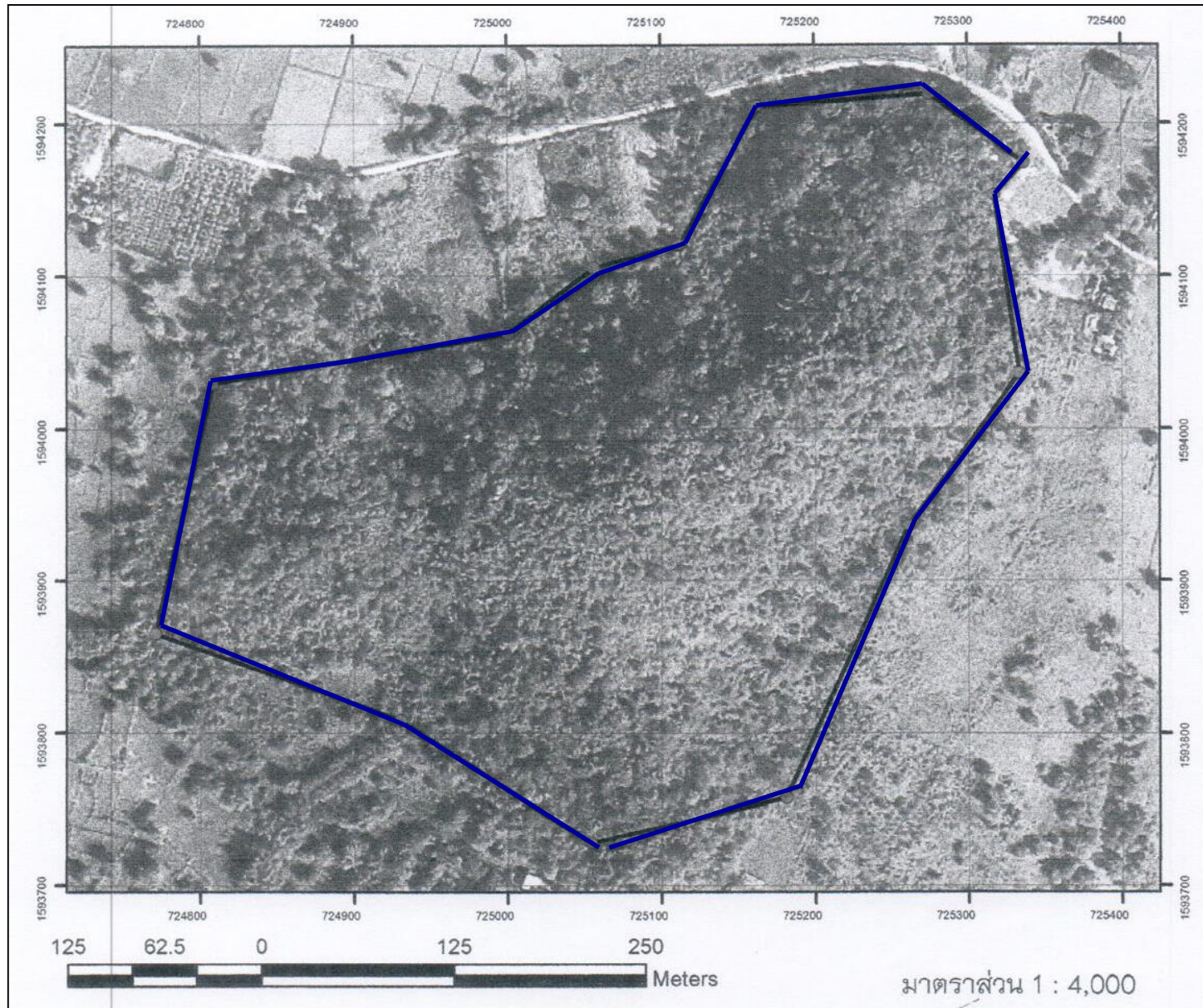
บริษัทฯ ได้ประสานกับชุมชนในพื้นที่ เพื่อจัดหาพื้นที่สำหรับการปลูกป่า ชดเชยตามมาตรการที่กำหนด พบว่าพื้นที่ป่าชุมชนบ้านหนองแห่น แปลงที่ 2 ตั้งอยู่หมู่ที่ 6 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มีความเหมาะสม โดยมีพื้นที่ 100-2-95 ไร่ ซึ่งเป็นพื้นที่ของกรมป่าไม้และชุมชนได้รับอนุญาตใช้พื้นที่ เพื่อปลูกป่าชดเชยจากกรมป่าไม้เรียบร้อยแล้ว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

# แผนที่ปลูกป่าชุมชนบ้านหนองเห้นและที่ตั้งโครงการเหมืองไฟโรฟิลไลต์











# 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 ไม้, 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 ชี้อย่อย เศษไม้ใบไม้ นำมาคลุมบริเวณโคนต้นเพื่อช่วยลดความร้อนหน้าดินบริเวณต้นไม้ที่ทำการปลูก การระเหยของน้ำและกักเก็บความชื้นไว้ในดินให้นานที่สุด

## การดูแลบำรุงรักษา

### - การให้น้ำ

- สังเกตจากอาการขาดน้ำ ของกล้าไม้ไม่ควรรดอย่างพร่ำเพรื่อ เนื่องจากวัตถุประสงค์เพื่อต้องการให้กล้าไม้สามารถเลี้ยงตัวเองได้เองตามธรรมชาติ

### - การให้ปุ๋ย

- ควรให้ปุ๋ยในช่วงฤดูฝนหรือช่วงเวลาที่ดินมีความชื้นเพื่อให้กล้าไม้สามารถนำปุ๋ยไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและใส่ในดินบริเวณทรงพุ่มด้านนอก

### - การกำจัดวัชพืช

- ควรทำในช่วงก่อนถึงฤดูแล้งเพื่อป้องกันไฟ ลดการแย่งปุ๋ยกล้าไม้ในฤดูฝนโดยการกำจัดไม้เถาหรือไม้เลื้อยที่พันกล้าไม้ และกำจัดวัชพืชจำพวกหญ้าโดยการถางรอบๆ โคนต้นแล้วใช้จำพวกหญ้าคลุมโคนต้นอีกที รัศมีห่างจากต้นไม้ประมาณ 30-50 เซนติเมตรหรือพิจารณาจากทรงพุ่มของต้นไม้

# พันธุ์ไม้สำหรับฟื้นฟู โดยใช้ไม้พันธุ์ท้องถิ่น ทนแล้งและโตเร็ว





## ภาพพื้นที่ก่อนปลูกป่า





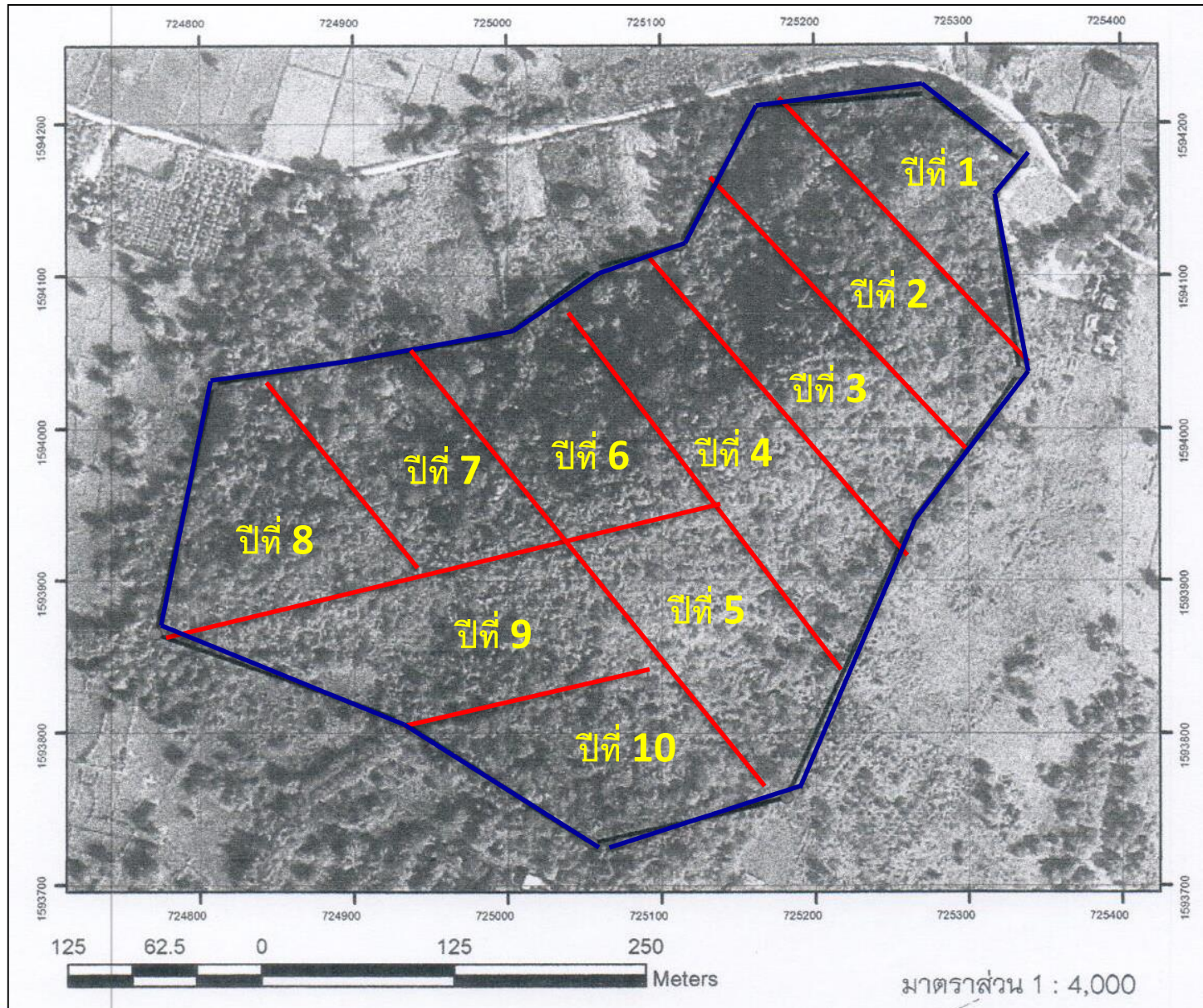
## ภาพพื้นที่ก่อนปลูกป่า



## แผนงานปลูกป่าและงบบประมาณ ปีที่ 1-10



# แผนที่ปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแห่น แปลงที่ 2 พื้นที่รวม 100-2-95 ไร่



# แผนงานปลูกป่า ปีที่ 1

แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแห่น 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

แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแห่น 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	- ไม้ถิ่นทนแล้ง,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 ดायหญ้า
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 ดायหญ้าและใส่ปุ๋ย
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	- ไม่ถิ่นทนแล้ง,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

แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแห่น 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	- ไม่ถิ่นทนแล้ง,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	- ไม้ถิ่นทนแล้ง,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

แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแห่น 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

แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแห่น 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

เหมืองไฟโรฟิลไลต์ จ.สระบุรี

เรียน นายสรพลหลวง ทองสาร

จาก นายชานน อานิสง

วันที่ 22 มีนาคม 2567

หน่วยงาน โครงการป่าชุมชนบ้านหนองแห่น

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

ได้ติดต่อเหมืองไฟโรฟิลไลต์เพื่อ

ขอรับการสนับสนุน

งบประมาณโครงการปลูกต้นไม้และดูแลป่าชุมชนบ้านหนองแห่น ประจำปี 2567

จำนวนเงิน

60,000.- บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)

ประวัติการสนับสนุน

	ปีที่ผ่านมา		ปีปัจจุบัน		รวม	
จำนวนครั้งสนับสนุน	7	ครั้ง	0	ครั้ง	7	ครั้ง
ค่าใช้จ่ายสนับสนุนรวม	370,000	บาท	0	บาท	370,000	บาท

จากเรื่องดังกล่าว เหมืองไฟโรฟิลไลต์ได้ดำเนินการโดย

ทางเหมืองฯ ได้รับหนังสือจากที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 ลงวันที่ 16 มี.ค. 67 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณการปลูกต้นไม้ และดูแลป่าชุมชนบ้านหนองแห่น ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ประจำปี 2567 เพื่อให้โครงการป่าชุมชนบ้านหนองแห่น บรรลุวัตถุประสงค์ตามที่ได้ตั้งไว้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1-2)

เหมืองพิจารณาเบื้องต้นแล้วเห็นควร ให้การสนับสนุนงบประมาณ จำนวนเงิน 60,000.- บาท (หกหมื่นบาทถ้วน) โดยใช้งบประมาณเหมืองไฟโรฟิลไลต์ ปี 2567

เนื่องจาก

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

ลงนาม .....ผู้รับเรื่อง

(นายชานน อานิสง)

22/3/2567

เสนอเพื่อพิจารณา

เรียน Cement and Industrial Material Business Director

จาก นายสรพลหลวง ทองสาร

จากการพิจารณา

☐ เห็นควรอนุมัติ

☐ ไม่เห็นควรอนุมัติ

เนื่องจาก .....

Srulhlung Tongsan

ลงนาม .....

( นายสรพลหลวง ทองสาร )

...../...../.....

เรียน MSB Director

จาก Cement and Industrial Material Business Director

เรียน Cement and Industrial Material Business Director

จาก MSB Director

จากการพิจารณา

☐

เห็นควร

☐

ไม่เห็นควรอนุมัติ

เนื่องจาก .....

ลงนาม .....

( ..... )

ความเห็น .....

ลง

..... )

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 ไม้ผล, 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	←											

## 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

- โครงการเหมืองไฟโรไฟลไลต์ 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 16 มีนาคม 2567

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

เรื่อง ขอบประมาณสนับสนุนการปลูกต้นไม้และดูแลป่าชุมชนบ้านหนองแหน ประจำปี 2567

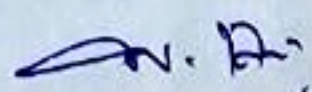
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน ประจำปี 2567

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 2567 ในครั้งนี้ รวมทั้งพิจารณาสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ กล้าไม้ งบประมาณ หรืออื่นๆ เพื่อให้การจัดทำโครงการป่าชุมชนบ้านหนองแหน บรรลุวัตถุประสงค์ตามที่ตั้งไว้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

  
(นายไพฑูรย์ แพทย์เจริญ)  
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6



# โครงการป่าชุมชน



ที่ ทส ๑๖๑๔.๓/๑.๑๐๓๑

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

(นายสุเทพ ปวเรศวิทยาธาร)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

ส่วนจัดการป่าชุมชน

โทร. ๐ ๓๖๓๔ ๓/๔๙๓

โทรสาร ๐ ๓๖๓๔ ๓/๔๙๓



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

(นายสมชาย ตันเจริญ)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

☐ ฝ่ายบริหารทั่วไป

☒ ฝ่ายส่งเสริมการจัดการป่าชุมชน

☐ ฝ่ายพัฒนาวนศาสตร์ชุมชน

๒๘ ส.ค. ๒๕๕๙

สำเนาถูกต้อง

(นายอนุชา กันเมือง)  
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

(นายประลอง ดำรงค์ไทย)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมป่าไม้

บัญชีรายชื่อโครงการประชุมชน 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	ป่าตาม พ.ร.บ.ป่าไม้ พหุศักราช ๒๕๔๔	นายสยาม สละ	นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ
๒	ป่าชุมชนบ้านหนองแทน*	หนองแทน	๖	ชะอม	แก่งคอย	สระบุรี	แปลงที่ ๑ ๔๕-๒-๕๕ แปลงที่ ๒ ๑๐๐-๒-๕๕ รวม ๑๔๖-๑-๕๐	นายอนุชา กันเมือง	นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

หมายเหตุ \* หมู่บ้านใหม่

\*\* หมู่บ้านต่ออายุโครงการ

สำเนาถูกต้อง

๑

(นายอนุชา กันเมือง)  
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 และบุคคลทั่วไปได้ทราบภารกิจด้านการจัดการป่าชุมชน ผู้รับผิดชอบโครงการขอขอบเขตดำเนินงานและขอบเขตพื้นที่ป่าชุมชน 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

A

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 แผนที่แสดงขอบเขตป่าชุมชนบนภาพถ่ายออร์โธรีซิแซนซ์ มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐

๑๒. ผู้เขียนโครงการ

(ลงชื่อ) ..... ผู้เขียนโครงการ \*

(นายไพฑูรย์ แพทย์เจริญ)

ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖ ตำบลชะอม

(ลงชื่อ) ..... ผู้แนะนำ/ร่วมการเขียนโครงการ\*\*

(นายอนุชา กันเมือง)

ตำแหน่ง นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

๑๓. ความคิดเห็นของนายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☒ เห็นควรดำเนินการ.....

☐ ความคิดเห็นอื่นๆ .....

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) .....

(นายณรงค์ชัย ศิริรักษ์)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลชะอม

(นายอนุชา กันเมือง)


นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑.๔ ความคิดเห็น...

๑๔. ความคิดเห็นของนายอำเภอ

☒ เห็นควรดำเนินการ

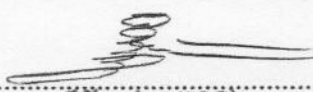
☐ ความคิดเห็นอื่นๆ

(ลงชื่อ) 

(นายทินกร ถือทอง)

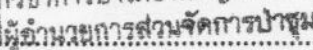
ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ)รักษาการแทน  
ตำแหน่ง ..... นายอำเภอแก่งคอย .....

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

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสอบโครงการ

(นายมีชัย ประชากุล)

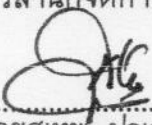
(..... นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ.....)

ตำแหน่ง  ผู้อำนวยการส่วนจัดการป่าชุมชน

(นายพิชัย เอกศิริพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการจัดการป่าชุมชน

๑๖. ผู้เสนอโครงการ (ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี))


(ลงชื่อ)  ผู้เสนอโครงการ (นางนันทนา บุญยานันต์)

(นายสุเทพ ปาเรศวิทยาสาร)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)  
ตำแหน่ง .....

ผู้อำนวยการสำนักจัดการป่าชุมชน

๑๗. ผู้อนุมัติโครงการ (อธิบดีกรมป่าไม้)

สำเนาถูกต้อง (ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติโครงการ

(นายประลอง ดำรงค์ไทย)

(..... รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน.....)

ตำแหน่ง ..... อธิบดีกรมป่าไม้ .....

(นายอนุชา กันเมือง)

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

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

\*\* ข้าราชการตั้งแต่ระดับปฏิบัติงาน หรือปฏิบัติการขึ้นไป

\*\*\* กรณีพื้นที่อื่นๆ เสนอโครงการให้หัวหน้าหน่วยงานที่กำกับดูแลแล้วแต่กรณีพิจารณา

ทั้งนี้ หน่วยงานรับผิดชอบแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ในสังกัด ประกอบด้วยข้าราชการ อย่างน้อย ๑ คน และพนักงานราชการ อย่างน้อย ๑ คน

เพื่อกรณป่าไม้ออกคำสั่งแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานโครงการป่าชุมชน 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_irw
๕๒๓๓๗	IV	๔๓๗	ป่าชุมชนบ้านหนองแห่น	หนองแห่น	๖	ตะหม	แก่งคอย	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

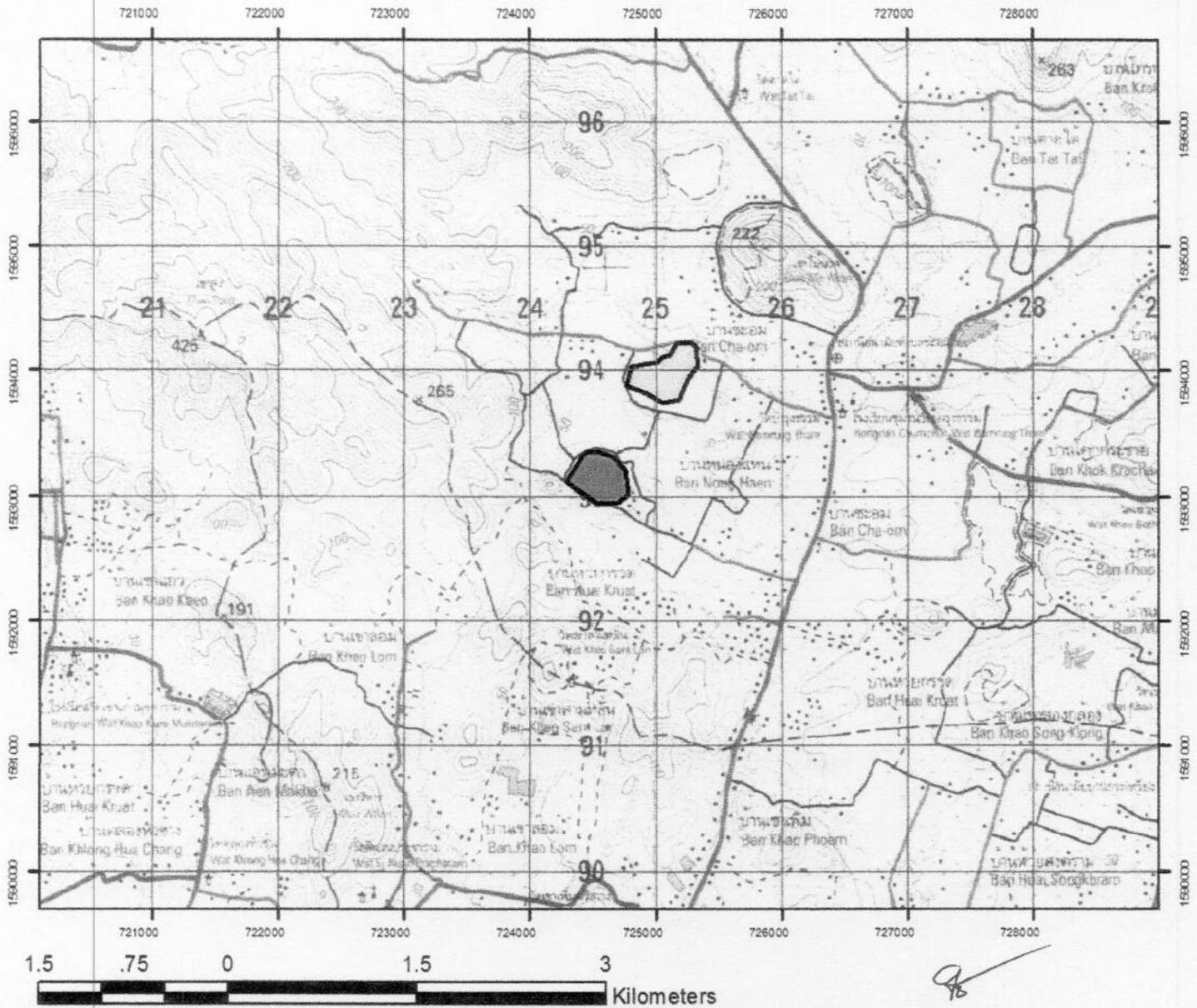
id	x	y
1	725336	1594175
2	725275	1594219
3	725112	1594120
4	725163	1594211
5	725054	1593728
6	725181	1593758
7	725333	1594035
8	725317	1594153
9	725056	1594105
10	725000	1594061
11	724808	1594029
12	725261	1593936
13	724771	1593866
14	724930	1593808

แผนที่มาตราส่วน 1 : 50,000 แสดงแนวเขตป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 1 และ 2

หมู่ 6 ตำบลชะอ้อม อำเภอกำแพงศอย จังหวัดสระบุรี

อยู่ในเขตป่าไม้ ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484

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



ป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ ๑



ป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ ๒

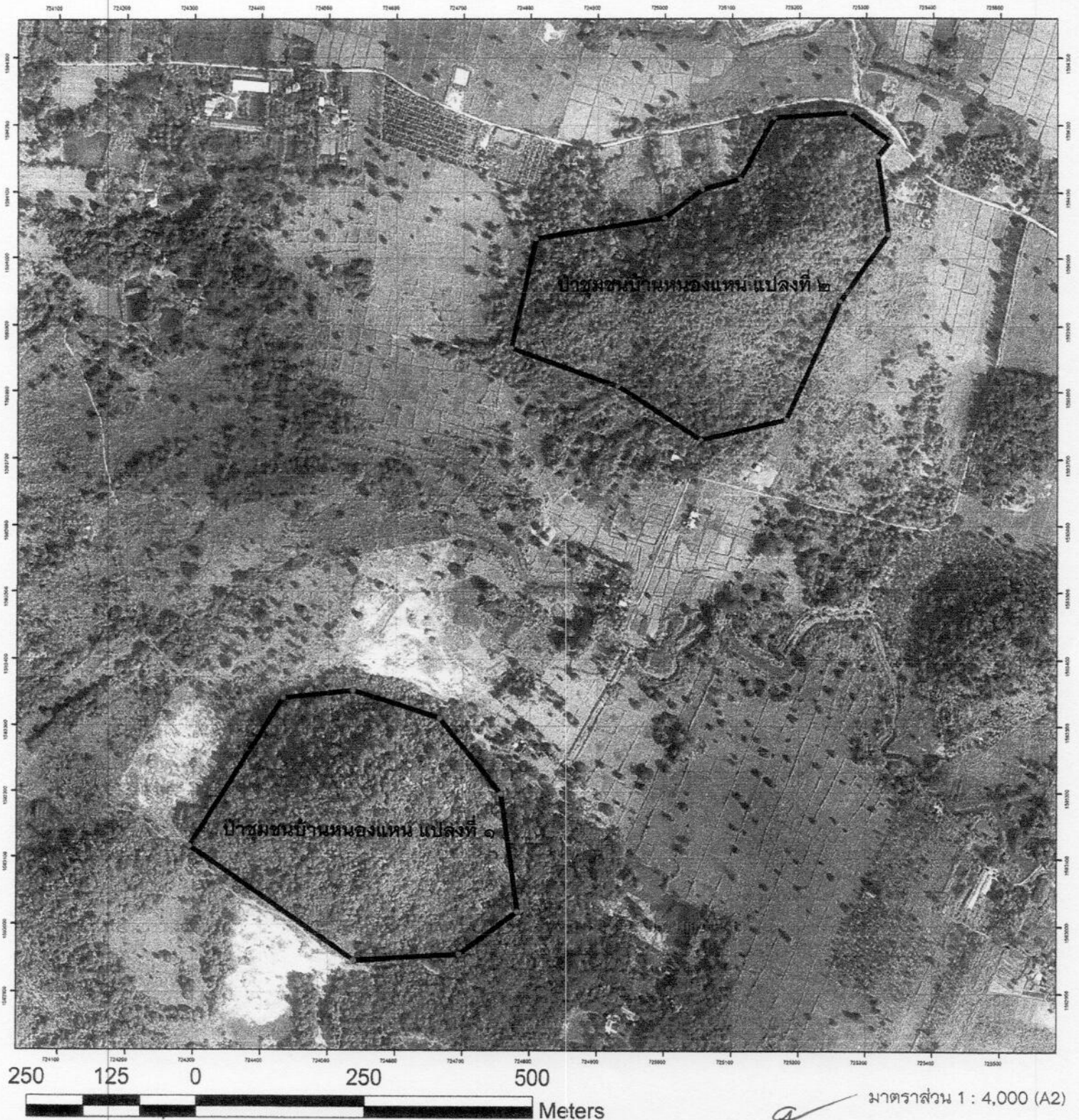
(นายอนุชา กันเมือง)  
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ  
หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการจัดการป่าชุมชน



แผนที่ภาพถ่ายแสดงแนวเขตป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ ๑ และ ๒

หมู่ ๖ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

เนื้อที่รวม ๑๘๖ ไร่ ๑ งาน ๕๐ ตารางวา



มาตราส่วน 1 : 4,000 (A2)

(นายอนุชา กันเมือง)

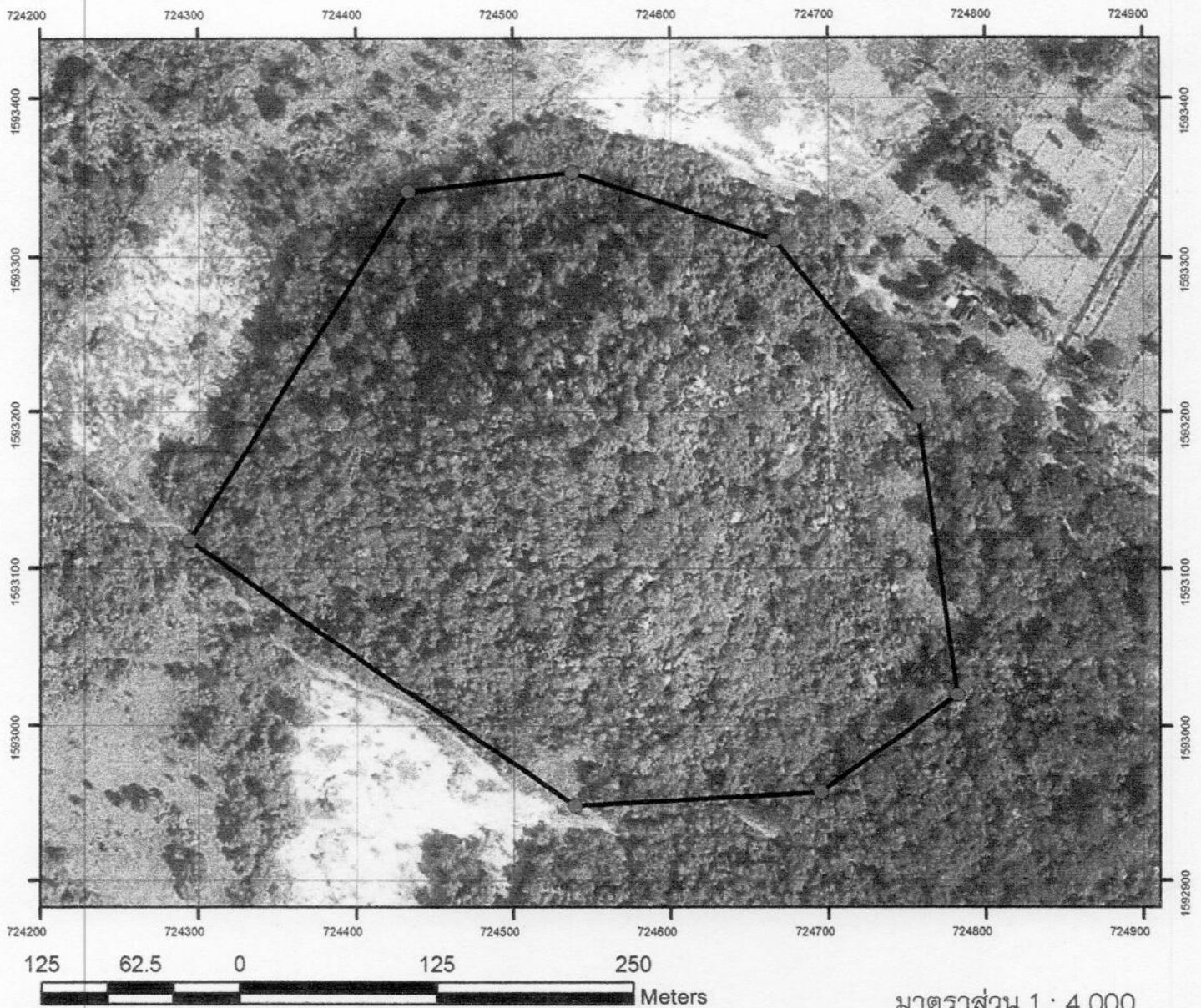
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการจัดการป่าชุมชน


แผนที่ภาพถ่ายแสดงแนวเขตป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ ๑

หมู่ ๖ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

เนื้อที่รวม ๘๕ ไร่ ๒ งาน ๕๕ ตารางวา



มาตราส่วน 1 : 4,000

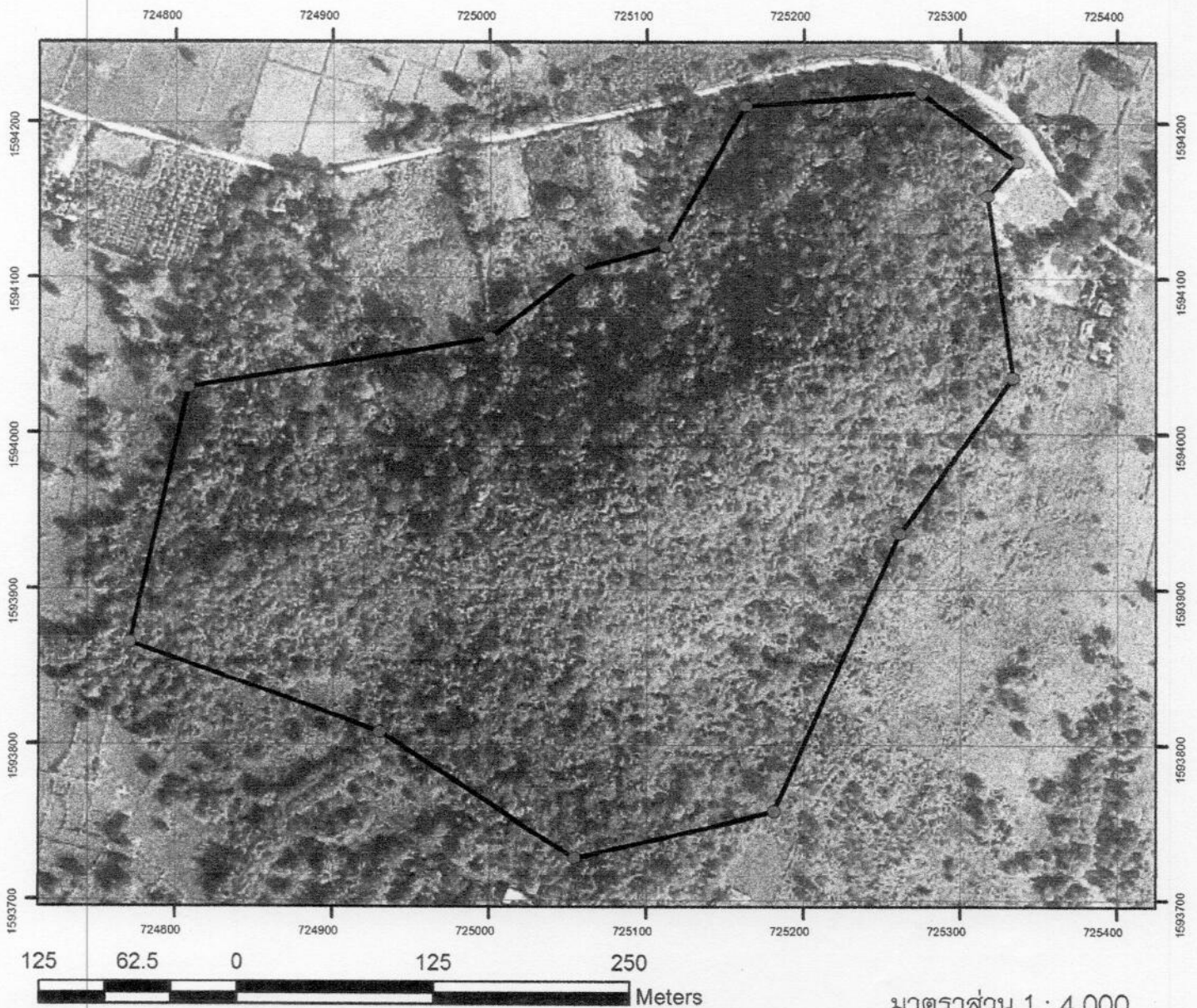
  
(นายอนุชา กันเมือง)  
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ  
หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการจัดการป่าชุมชน



แผนที่ภาพถ่ายแสดงแนวเขตป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ ๒

หมู่ ๖ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

เนื้อที่รวม ๑๐๐ ไร่ ๒ งาน ๙๕ ตารางวา



มาตราส่วน 1 : 4,000

*(Signature)*

(นายอนุชา กันเมือง)

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...บ้านใหม่ หมู่ ๖ ต. ห้วยเม็ก

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

ข้าพเจ้า...นายโพธิ์พงษ์...ตำแหน่ง...ผู้ใหญ่บ้าน...อายุ ๕๘ ปี  
 สัญชาติ...ไทย...ภูมิลำเนาอยู่บ้าน...หนองเม็ก...เลขที่ ๕๐...หมู่ที่ ๖...  
 ตำบล...ห้วยเม็ก...อำเภอ...แก่งคุด...จังหวัด...สระบุรี...โทร. ๐๘๑-๗๖๒๖๑๕๗

ขอยื่นคำขออนุญาตจัดทำโครงการป่าชุมชนต่อกรมป่าไม้ดังมีข้อความต่อไปนี้

## ๑. ข้าพเจ้าขออนุญาตจัดทำโครงการป่าชุมชนในบริเวณ.....

หมู่ที่ ๖.....ตำบล...ห้วยเม็ก.....อำเภอ...แก่งคุด.....จังหวัด...สระบุรี  
 เนื้อที่ ๑๗ ไร่.....งาน.....ตารางวา มีอาณาเขตโดยสังเขปดังนี้

ด้านทิศเหนือ	จด.....ถนนสาธารณะ
ด้านทิศตะวันออก	จด.....ที่ดิน มี เอกสารสิทธิ์
ด้านทิศใต้	จด.....ที่ดิน มี เอกสารสิทธิ์
ด้านทิศตะวันตก	จด.....ที่ดิน มี เอกสารสิทธิ์

## ๒. ในการยื่นคำขอนี้ ข้าพเจ้าเป็นผู้แทนของชุมชน ดังต่อไปนี้\*

๒.๑ ชื่อหมู่บ้าน...หนองเม็ก...หมู่ที่ ๖...ตำบล...ห้วยเม็ก...อำเภอ...แก่งคุด...  
 ๒.๒ ชื่อหมู่บ้าน.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....  
 ๒.๓ ชื่อหมู่บ้าน.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....

รวม.....หมู่บ้าน

๓. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจะเป็นผู้นำหรือมอบให้ผู้แทนเป็นผู้นำเจ้าหน้าที่ออกไปตรวจสอบ  
 สภาพป่าในพื้นที่ที่ขออนุญาต ตามวัน เวลาที่เจ้าหน้าที่ได้นัดหมาย

๔. เมื่อข้าพเจ้าได้รับแจ้งการอนุญาตให้จัดทำโครงการป่าชุมชนแล้ว ขอรับรองว่าจะร่วมกับ  
 ราษฎรในชุมชนแห่งนี้จัดการป่าไม้ โดยดำเนินโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และข้อบัญญัติของกฎหมาย  
 ที่เกี่ยวข้องภายใต้เงื่อนไขที่กรมป่าไม้กำหนดให้ถูกต้องทุกประการ

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 แต่ต่อมากับการตรวจสอบและปรากฏว่า การดำเนินการโครงการไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์หรือกิจกรรมที่กำหนดและก่อให้เกิดความเสียหายต่อป่าไม้และสภาพแวดล้อม ขอให้กรมป่าไม้พิจารณาดำเนินการยกเลิกโครงการตามความเห็นสมควรต่อไป

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นคำขอ\*\*\*  
(นาย ๒ พหลฯ นาย ๒ ไร่ ๒๐๐๐ ไร่)  
ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ \* หากมีการจัดทำโครงการป่าชุมชนมากกว่า ๑ หมู่บ้าน โดยที่มีความจำเป็นอันหลีกเลี่ยงไม่ได้ที่ต้องร่วมกัน

จัดการพื้นที่ดังกล่าวให้ นายก อบต.ก้านัน หรือประธานคณะกรรมการป่าชุมชนที่เป็นผู้แทนของประธานป่าชุมชนจากทุกหมู่บ้านเป็นผู้ยื่นคำขออนุญาตจัดทำโครงการป่าชุมชน และในกรณีนี้การพิจารณาจัดสรรงบประมาณหมวดเงินอุดหนุนกิจกรรมการบริหารจัดการพื้นที่โดยการสนับสนุนของภาครัฐของกรมป่าไม้ จะพิจารณาในภาพรวมให้ถือว่ารับผิดชอบจำนวนพื้นที่เฉลี่ยเท่ากันทุกหมู่บ้าน

\*\* ในกรณีที่มีผู้ร้องขอเข้าร่วมจัดทำโครงการป่าชุมชนมากกว่า 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.หนองนาคำ จ.ขอนแก่น

ด้วยข้าพเจ้าผู้มีรายชื่อท้ายหนังสือนี้ เป็นผู้มิอายุตั้งแต่สิบแปดปีบริบูรณ์ขึ้นไป มีภูมิลำเนา  
 อยู่ในท้องชุมชนแห่งนี้ และมีศักยภาพที่สามารถเข้าไปดูแลรักษาป่าที่จะขอจัดทำโครงการป้าชุมชน  
 จำนวนตั้งแต่ ๕๐ คน ขึ้นไป ได้ร่วมกันลงลายมือชื่อร้องขอจัดทำโครงการป้าชุมชนในบริเวณ  
 บ้านหนองหิน หมู่ที่ ๖ ตำบล หนองหิน อำเภอ หนองนาคำ จังหวัด ขอนแก่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	เลขประจำตัวประชาชน	อายุ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นางสาว อริยา อธิสุข		66		
2	นาย สมศักดิ์ สมหมาย		61		
3	นาย สวัสดิ์ โสภณ		54		
4	นาง พนิดา ใจดี		๖1		
5	พี่ชาย ทองคำ		56		
6	นางสาว อธิสุข		62		
7	นางสาว อธิสุข อธิสุข		48		
8	นางสาว อธิสุข อธิสุข		43		
9	นางสาว อธิสุข อธิสุข		48		
10	นางสาว อธิสุข อธิสุข		60		
11	นาย อธิสุข อธิสุข		60		
12	นาย อธิสุข อธิสุข		60		
13	นางสาว อธิสุข อธิสุข		45		
14	นางสาว อธิสุข อธิสุข		42		

**หมายเหตุ \*** หากผู้ประสงค์ลงชื่อร่วมกันร้องขอเข้าร่วมจัดทำโครงการป้าชุมชน มีจำนวนมากสามารถสร้างตารางเพิ่มเติมได้

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

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	เลขประจำตัวประชาชน	อายุ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
15	อภิปณ แนนทิ		46		
16	นาง ขัง อร สวรรค		64		
17	นาง สัมแก้ว ฝนทอง		59		
18	นาง ประสาร์ ราชย์เจริญ		46		
19	นาง ปะวีณา นาคะ		48		
20	สุมิ (เอ) โทชิฮิโระ		<del>49</del> 49		
21	สิริมาศ นาคะ		30		
22	พินอพลี ชวหา		44		
23	สุมิตระ ดำรง		40		
24	ประสาร์ ภาณุพนิก		46		
25	นงลักษณ์ ลิมข		91		
26	นาง ลีวรรณ วัฒนศิริ		31		
27	สิริวิมล วัฒน		44		
28	นางประจักษ์ ทอดคำ		44		
29	สุวิทย์ วัฒนา		50		
30	ประจักษ์ พิชัย		52		
31	นาง พิชัย		55		
32	น้อม สิริ		48		
33	ประภากร วัฒน		43		
34	นางวดี ทิพน		45		
35	นางนง ล้น		49		
36	นางจันทะ วง		50		
37	นุรอน นุ		52		
38	นางนง วัฒน		65		
39	นาง ฝน น		46		
40	นางสาว น		58		
41	นางอชชัย ล้น		24		
42	นางอพร ประ		82		
43	นางไม พง		49		



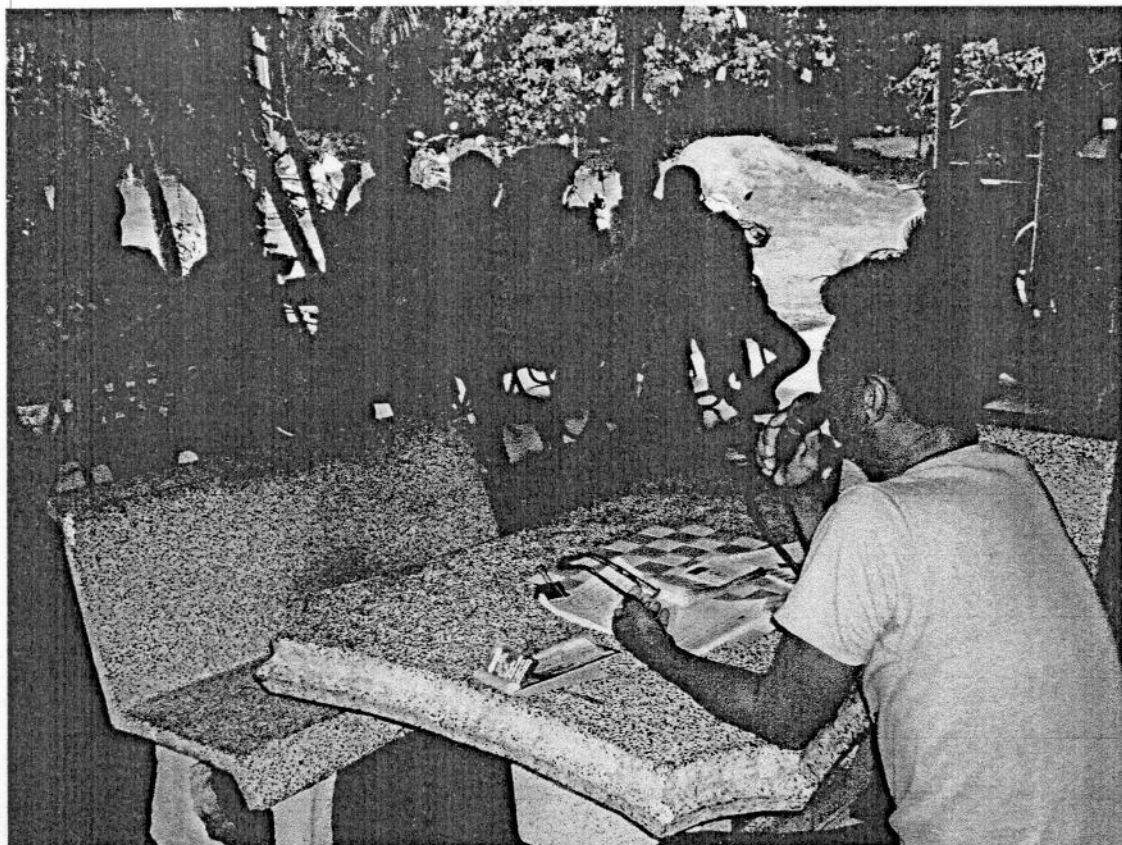




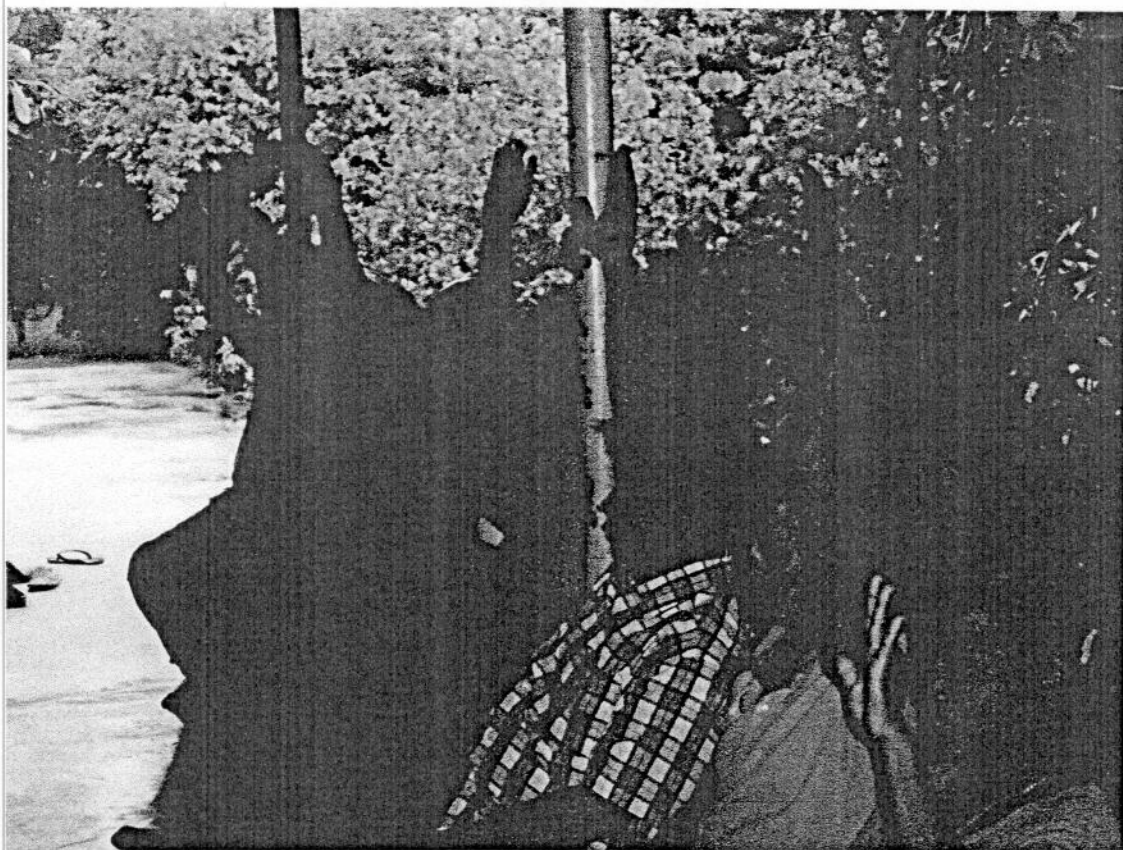






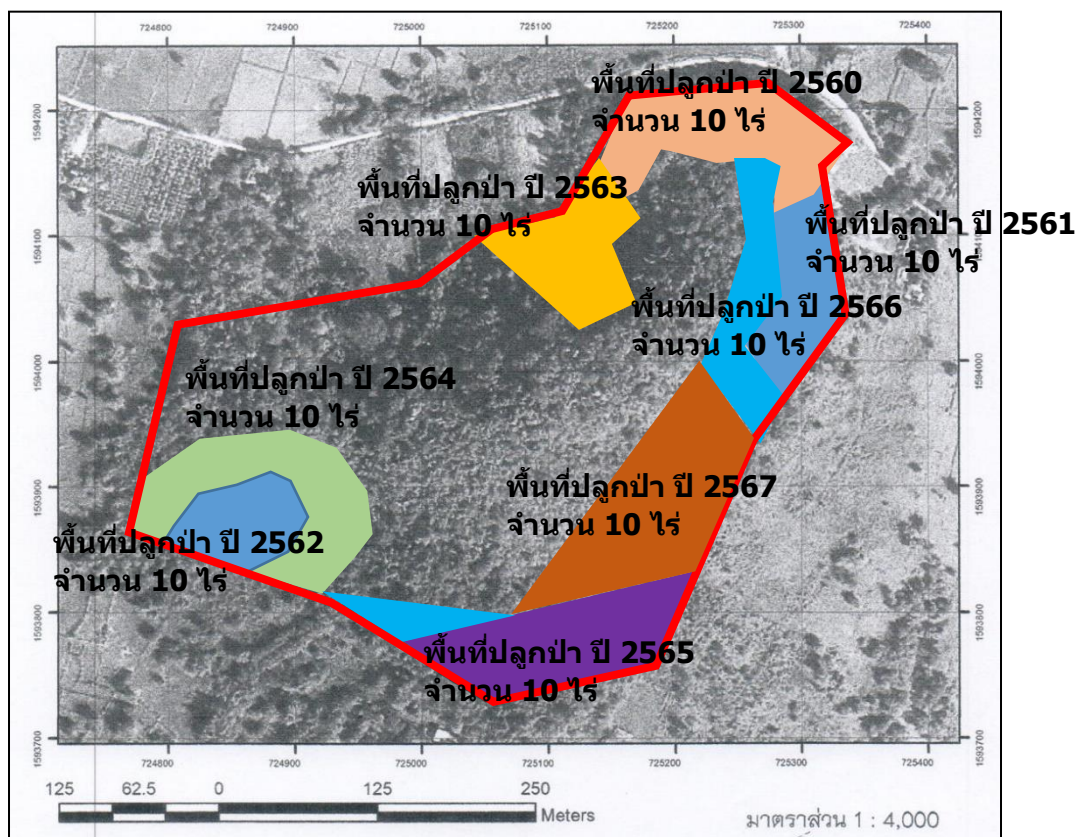






## แผนการดำเนินงานโครงการปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน ประจำปี 2567

1. พื้นที่ดำเนินงาน : จำนวน 10 ไร่



แผนที่ปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 2 พื้นที่รวม 100-2-95 ไร่



ภาพที่ 1-2 พื้นที่ดำเนินการโครงการปลูกป่าชุมชนประจำปี 2567 จำนวน 10 ไร่



## ภาพพื้นที่แปลงปลูกป่าชุมชนประจำปี 2566

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





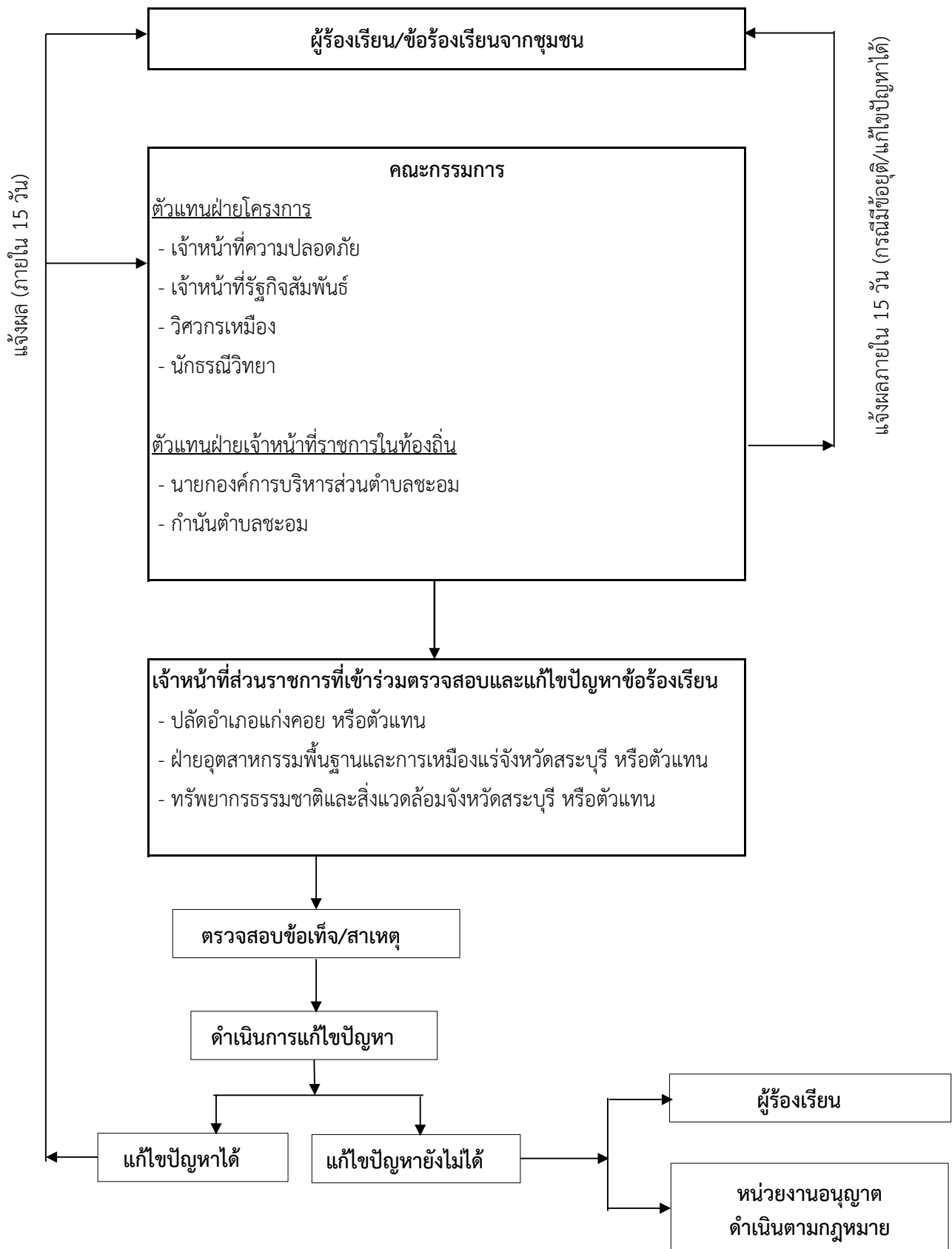
## 2. แผนการดำเนินงานประจำปี 2567

แผนงาน	ปริมาณงาน	เป้าหมาย	งบประมาณ	หมายเหตุ
1. การเตรียมพื้นที่ปลูก	10 ไร่	มิ.ย. 67	10,000 บาท	ปรับพื้นที่ กำจัดวัชพืช
2. จัดหาลำไยยืนต้น	2,500 ต้น	มิ.ย. 67	25,000 บาท	ไม้ท้องถิ่นทนแล้ง, ไม้ผล, ไม้กินได้, ไม้ใช้สอย
3. การปลูกไผ่ยืนต้น	10 ไร่	ก.ค. 67	10,000 บาท	ปลูกเสริมกับไม้เดิม ระยะ 2*4 ม. และระยะ 2*2 ม.ในพื้นที่โล่ง
4. บำรุงรักษาและปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตาย	20 ไร่ (รวมพื้นที่ปี 65-66)	ก.ย. 67	15,000 บาท	ปลูกซ่อม กำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ยบำรุงต้นไม้
รวมงบประมาณ			60,000 บาท	

# เอกสารแนบ 2.6

แผนผังแสดงขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

## แผนผังแสดงขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน



# เอกสารแนบ 2.7

แผนงานการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่  
ประจำปี 2567

แผนงานฟื้นฟูเหมืองโพธิ์ไพลด์ ปบ. 28058/15777

[illegible]



# เอกสารแนบ 2.8

รายงานผลและแผนการดำเนินการปรับปรุงพื้นที่  
โครงการฯ ผ่านการทำเหมืองแร่



ที่ CIMB.PY 004/2568

17 มกราคม 2568

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 2567 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ ฉบับดังกล่าวแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

( นายสรพลหลวง ทองสาร )

ผู้รับมอบอำนาจ





ที่ CIMB.PY 006/2568

15 มกราคม 2568

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

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา

เรื่อง ขอส่งรายงานผลและแผนการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ โครงการเหมืองแร่โพรวินต์  
ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

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

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลและแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับประทานบัตรแร่โพรวินต์ที่ 8258/15777 ประจำปี 2567 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ ฉบับดังกล่าวแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรवलทวง ทองสาร)

ผู้รับมอบอำนาจ

ได้รับเอกสารแล้ว

(นางสาววิภาวี แก้วคำโร)  
เจ้าพนักงานธุรการ

20 ม.ค. 2568



ที่ CIMB.PY 005/2568

15 มกราคม 2568

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี  
ถนนพิชัยณรงค์สงคราม อำเภอเมือง  
จังหวัดสระบุรี

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

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 2567 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ ฉบับดังกล่าวแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรพลทวง ทองสาร )

ผู้รับมอบอำนาจ

ได้รับเอกสารแล้ว

สว.คช  
๑๓/๑๓.๒๕๖๘





**รายงานแผน และผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง  
โครงการทำเหมืองแร่ไฟโรไฟไลต์ เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
ประทานบัตรเลขที่ 8258/15777**

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



**ประจำปี 2567**



## บทนำ

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

โครงการจึงได้จัดทำรายงานผลและแผนการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้วและแผนการดำเนินงานในอีก 1 ปีข้างหน้า เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบและพิจารณาให้ความเห็น ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุง แก้ไข ดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ให้มีความถูกต้องเหมาะสม

**แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่**

การรายงานครั้งที่ 1 / วันที่ 13 เดือน มกราคม พ.ศ 2568

**1. ข้อมูลประธานบัตร**

ชื่อผู้ถือประธานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง	-
หมายเลขประธานบัตร	8258/15777	หมายเลขคำขอประธานบัตร	49/2539
ที่ตั้ง ตำบล	ชะอม	อำเภอ	แก่งคอย
		จังหวัด	สระบุรี
ชนิดแร่	ไฟโรฟิลไลต์	วิธีการทำเหมือง	เหมืองหอบ
อายุประธานบัตร	25 ปี	เริ่มตั้งแต่	13 มิถุนายน 2550
		วันสิ้นสุดอายุ	12 มิถุนายน 2575
เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด	75 - 2 - 59	ไว้ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้	
<input type="checkbox"/> มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ) -			ไว้
<input type="checkbox"/> ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ) ป่าสงวนแห่งชาติ 75 - 2 - 59			ไว้
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)			ไว้

**2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน**

สภาพปัจจุบัน	( / ) เปิดการทำเหมือง	( ) หยุดการทำเหมือง	
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง และประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน	19 - 0 - 00		ไว้
จำนวนหน้าเหมือง	1 แห่ง		
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)	7 - 0 - 11		ไว้
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน	1 แห่ง		
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)	4 - 0 - 00		ไว้
พื้นที่โรงแต่งแร่ / สำนักงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวม	2 - 0 - 00 (โรงแต่งแร่)		ไว้
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว	-	แห่ง ขนาด -	ไว้ ลึก - เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว	-	ไว้ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว	- ไว้

**3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมืองในพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)**

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ<br><input type="checkbox"/> พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม<br><input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) | <input type="checkbox"/> พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์<br><input type="checkbox"/> ปลูกสร้างสวนป่า<br>ทำการฟื้นฟูสภาพป่าและคืนพื้นที่ให้รัฐ |
|--|---|

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

ทำเหมืองแบบชั้นบันได และทำคันดินกันตกตามแนวนอนพร้อมปลูกต้นไม้ตามคันดิน

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ ไร่

วิธีดำเนินการ

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้งานในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน - แห่ง ขนาด(กxยxล) เมตร

วิธีดำเนินการ -

( / ) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน 1 แห่ง ขนาด(กxยxล) 0 - 1 - 45 เมตร

วิธีดำเนินการ

( ) 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 - 35 ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ หว่านพืชคลุมดิน

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ -

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้งานในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน - แห่ง ขนาด(กxยxล) - เมตร

วิธีดำเนินการ -

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษและบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน - แห่ง ขนาด(กxยxล) - เมตร

วิธีดำเนินการ

( ) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่

รวม ไร่

วิธีดำเนินการ

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่

วิธีดำเนินการ - ไร่

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่

วิธีดำเนินการ - ไร่



## 5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน	17,000	บาท
งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว	17,000	บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
และส่วนราชการ อื่นๆ

---

---

---

---

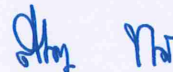
---

---

---

---

(ลงชื่อ)



( นายสรพลหลวง ทองสาร )

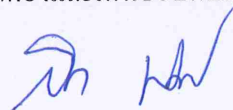
ตำแหน่ง Mine Manager Pyrophyllite

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 13 มกราคม 2568

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ)



( นายสรสรเสริญ เสมสุขกรี )

วิศวกรควบคุม

วันที่

---

รายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟู พื้นที่ทำเหมือง  
โครงการทำเหมืองแร่โพไฟไลต์ 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.2567**

การทำเหมืองแร่โพไฟไลต์ ในพื้นที่ประทานบัตร ที่ผ่านมาของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด(มหาชน) โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ควบคู่กับการทำเหมือง โดยมีวัตถุประสงค์ที่สำคัญ คือเพื่อการฟื้นฟูสภาพป่าไม้ให้หวนกลับคืนสู่สภาพเดิม ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและทัศนียภาพโดยรอบ เพิ่มพื้นที่สีเขียวและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ รวมทั้งตอบสนองนโยบายและข้อกำหนดของทางราชการ บริเวณโครงการได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ผ่านมา โดยการปลูกต้นไม้ บริเวณพื้นที่กองเก็บเปลือกหินและบริเวณพื้นที่ว่าง โดยการปลูกต้นไม้จำนวน 350 ต้น หว่านพืชคลุมดิน 0 - 1 - 45 ไร่ งบประมาณ 17,000 บาท

**ผลการจัดหาพันธุ์ไม้,หว่านพืชคลุมดิน ปี พ.ศ.2566**

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



แผนที่พื้นที่สิ่งแวดล้อมเมืองไฟโรฟิลด์ ปี 2567

พื้นที่ชุ่มน้ำ ปี 2567



MAP SCALE



WGS84/UTM Zone47N





# ภาพพื้นที่ฟื้นฟู ปี 2567





### แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ปี พ.ศ.2568

เพื่อการฟื้นฟูอย่างต่อเนื่อง โดยมีแผนปลูกในพื้นที่ว่างเปล่า ไม่มีการทำเหมือง จึงได้กำหนดในแผนงานฟื้นฟู โดยตรวจติดตามอัตราการเติบโต และการรอดตาย พร้อมปลูกต้นไม้ซ่อมแซม บริเวณพื้นที่กองเก็บเปลือกดิน จำนวน 350 ต้น หว่านพืชคลุมดิน 0 - 1 - 35 ไร่ งบประมาณฟื้นฟู 20,000 บาท

### แผนการจัดหาพันธุ์ไม้,หว่านพืชคลุมดิน

พันธุ์ไม้	จำนวนต้นไม้	
ต้นหว้า	200	ต้น
ประดู่ป่า	150	ต้น
รวม	350	ต้น
เมล็ดพืช (กก.)	100	กก.
งบเตรียมพื้นที่	15,000	บาท
งบประมาณ (บาท)	5,000	บาท
รวมงบประมาณ	20,000	บาท

## 1. ขั้นตอนการดำเนินงานฟื้นฟู

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

## 2. เทคนิคและวิธีการปลูกต้นไม้ เพื่อช่วยให้กล้าไม้มีอัตราการรอดตายเพิ่มสูงขึ้น

### การเตรียมหลุมปลูก

- ทำการขุดหลุมโดยขนาดของหลุมปลูกควรมีขนาดใหญ่กว่า 40x40x40 เซนติเมตร(กว้างxยาวxลึก) รองก้นหลุมด้วยปุ๋ยคอก ประมาณ 1 กำมือ
- หลังจากนั้นนำโพลีเมอร์ที่แช่น้ำจนอิ่มตัว ประมาณ 2-5 กรัม(น้ำหนักแห้ง) รองก้นหลุมอีกที เพื่อให้ต้นไม้ดูดน้ำ 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 และกักเก็บความชื้นโดยที่ยังเหลือเป็นแอ่งรองรับน้ำเหมือนเดิม

## การคลุมดิน

- นำวัสดุที่เหลือจากการเกษตร อาทิเช่น ฟางข้าว จีเลื่อย เศษไม้ใบไม้ นำมาคลุมบริเวณโคนต้น เพื่อช่วยลดความร้อนหน้าดินบริเวณต้นไม้ที่ทำการปลูก การระเหยของน้ำ และกักเก็บความชื้นไว้ในดินให้นานที่สุด

## การบำรุงดูแลรักษา

### 1. การให้น้ำ

- สังเกตจากอาการขาดน้ำ ของกล้าไม้ไม่ควรรดอย่างพร่ำเพรื่อ เนื่องจากวัตถุประสงค์ของเรา ต้องการให้กล้าไม้สามารถเลี้ยงตัวเองได้เองตามธรรมชาติ

### 2. การให้ปุ๋ย

- ควรให้ปุ๋ยในช่วงฤดูฝน หรือช่วงเวลาที่ดินมีความชื้นเพื่อให้กล้าไม้สามารถนำปุ๋ยไปใช้ได้ อย่างมีประสิทธิภาพ และใส่ในดินบริเวณทรงพุ่มด้านนอก

### 3. การกำจัดวัชพืช

- ควรทำในช่วงก่อนถึงฤดูแล้งเพื่อป้องกันไฟ ลดการแย่งปุ๋ยกล้าไม้ในฤดูฝน โดยทำการกำจัด ไม้เถา หรือไม้เลื้อยที่พันกล้าไม้ และกำจัดวัชพืชจำพวกหญ้าโดยการถางรอบๆ โคนต้น แล้วใช้จำพวกหญ้าคลุม โคนต้นอีกที รัศมีห่างจากต้นไม้ ประมาณ 30-50 เซนติเมตร หรือพิจารณาจากทรงพุ่มของต้นไม้



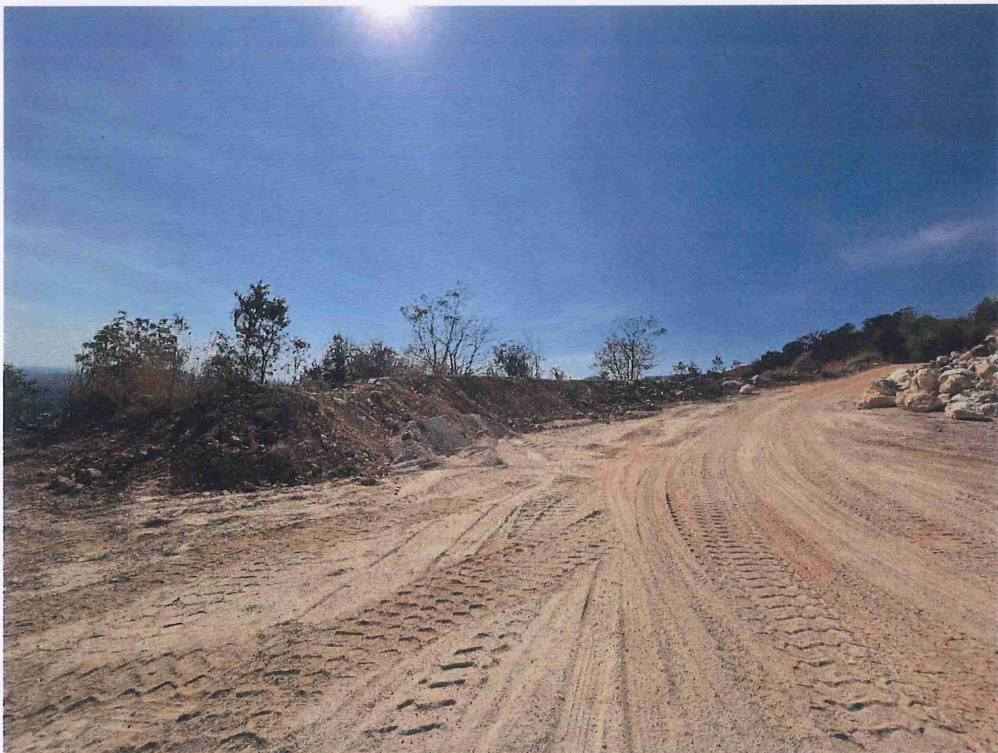
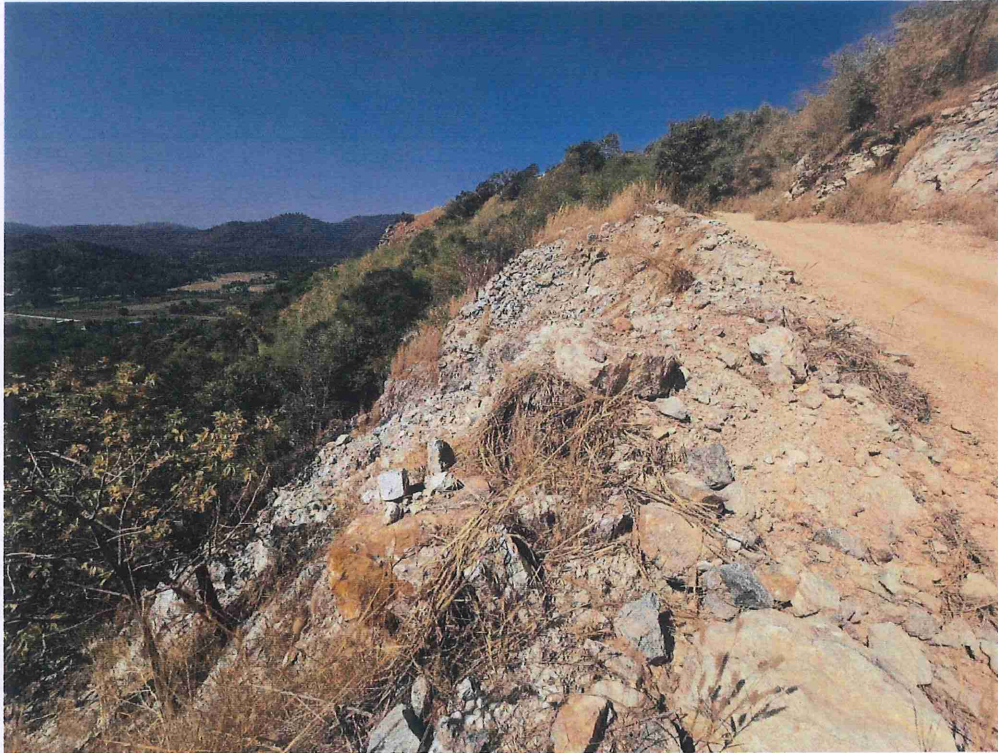


แผนที่พื้นที่สิ่งแวดล้อมเมืองไพรไฟด์ ปี 2568

พื้นที่ป่า ปี 68



# ภาพพื้นที่ฟื้นฟู ปี 2568



# เอกสารแนบ 2.9

แผนและผลการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร

แผน - ผล การบำรุงรักษาเครื่องจักรกล และอุปกรณ์โรงไฟฟ้า

เหมืองโพธิ์ฟอสเฟต จ.สระบุรี

[illegible]