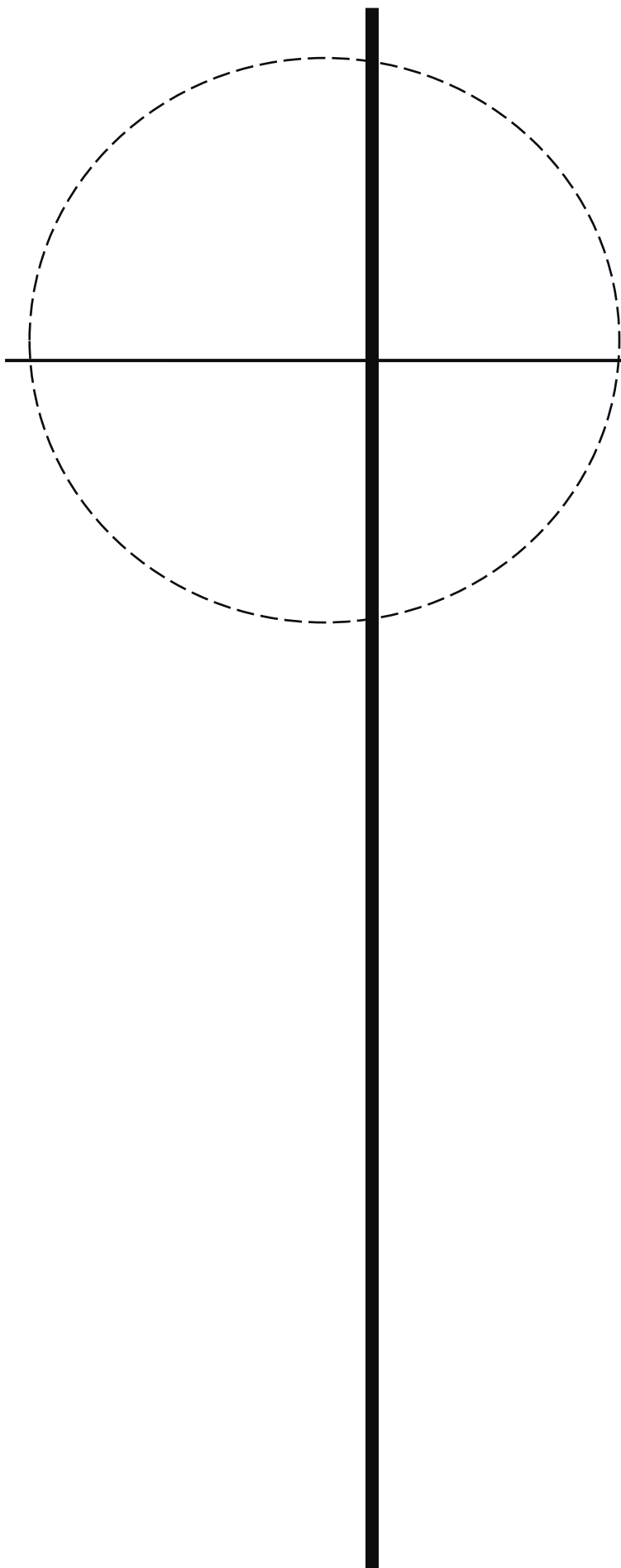


ภาคผนวก



ภาคผนวก

1

สำเนานหนังสือ
ที่เกี่ยวข้องกับรายงาน

เอกสารแนบ 1.1

สำเนาหนังสือเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์ โดยวิธีเหมืองหาบ
ประทานบัตรที่ 8258/15777
ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

กรมทรัพย์สินทาง สิทธิ
เลขที่..... ๗- ๖๕๔
วันที่..... 1 ส.ย. 2541
เวลา..... 13.35



๑๑๖
๗- ๑ ส.ย. 2541
๑๖.๓๕

ที่ วว 0804/ 7144

สำนักงานระบบและแผนสิ่งแวดล้อม
ขอเชิญพิจารณา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๑๑ พฤษภาคม 2541

เรื่อง การพิจารณาการรับใช้ประโยชน์ที่ดินและสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพย์สินทางสิทธิ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานระบบและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/15133
ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2540

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ที่เมือง 028/2541
ลงวันที่ 10 มีนาคม 2541
2. มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพรวินซ์
ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 49/2539
ตั้งอยู่ที่ตำบลตะขอม อำเภอแกลง จังหวัดสระบุรี

ตามที่ส่งมาด้วย 1. สำนักงานระบบและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการรับใช้ประโยชน์ที่ดินและแผนสิ่งแวดล้อม-คำขออนุญาตเหมืองแร่
ครั้งที่ 6/2540 ที่ประชุมมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานฯ โครงการเหมืองแร่โพรวินซ์ของ
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 49/2539 ตำบลตะขอม อำเภอแกลง
จังหวัดสระบุรี นั้น บัดนี้ บริษัทฯ ได้ส่งรายงานฯ เพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณาแล้ว ดังรายการ
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานระบบและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่า เสนอความเห็นว่าเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ
เพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการพิจารณาการรับใช้ประโยชน์ที่ดินและแผนสิ่งแวดล้อม-คำขออนุญาตเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่ พิจารณาการพิจารณาการรับใช้ประโยชน์ที่ดินและแผนสิ่งแวดล้อม-คำขออนุญาตเหมืองแร่
เพิ่มเติมเกี่ยวกับรายงานฯ ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังรายละเอียดจะแนบมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ผู้บัญชาการ
(นางศุภกัญญา โพธิ์เจริญ)
เจ้าพนักงานบริหารคดี 5

ขอแสดงความนับถือ
เดือน ๑๐, ปี ๒๕๔๑
๑๖ ๑๐๒๕๔๑
(น.ส.ยิหนะ จงจันทน์)
หัวหน้าฝ่ายบริหารคดี
- 1 ส.ย. 2541

กองวิเทศสัมพันธ์
โทร. 2792792, 2723058
โทรสาร 2785469, 2713226

2.2 1๓๓๓๓๓
โครงการขุดลอก
2.3 1๓๓๓๓๓
ด้านพื้นที่ขุดลอก

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพรวินซ์
ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 49/2539
ตำบลตะขอม อำเภอแกลง จังหวัดสระบุรี

1. มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอรายงานฯ

- 1.1 ให้เปิดหน้าเหมืองวิธีเหมืองหยาบ ลักษณะพื้นที่ขุดสูงประมาณ 5 เมตร กว้าง 6 เมตร
รักษาความลาดชันของหน้าเหมืองทั้งหมดให้อยู่ในสภาพพังลงปกติด้วย
- 1.2 ทำการขุดระบายน้ำกว้าง 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนจากพื้นที่เหมือง
เก็บดินและหินที่โครงการ และขุดบ่อพักกักเก็บน้ำ 900 ตารางเมตร ลึก 5 เมตร เพื่อเก็บกักน้ำ
และตะกอนจากหน้าเหมือง
- 1.3 ใช้วัตถุระเบิดชนิด AN-FO ปริมาณไม่เกิน 150 ปอนด์/จังหวัด/จังหวัด ในการเปิดหน้าเหมือง
วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกันทุกวันระหว่าง 16.00-17.00 น.
- 1.4 ด้านล่างของรางส่งแร่ จะต้องทำการติดตั้งรางน้ำในขณะลำเลียงแร่ และปลูกต้นไม้ใกล้ทาง
หลังจำนวนไม่น้อยกว่า 4 แถว ระยะห่างระหว่างต้น 2x2 เมตร เพื่อป้องกันดิน
- 1.5 ทำถนนดินแบริดจ์รอบลานรับแร่ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 5 เมตร ฐานกว้าง 10 เมตร เพื่อ
ป้องกันการกระเด็นของหิน
- 1.6 บดหินไม่ให้รบกวนบริเวณของโครงการอย่างน้อย 4 แถว เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย
ของฝุ่น
- 1.7 ฉีพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ตามความเหมาะสมของฤดูกาล
- 1.8 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงาน ในขณะปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวก
กันฝุ่น ที่ครอบงูญ บังแดดหู หูแว่นกันเสียง ถุงมือ ให้เหมาะสมกับสภาพการทำงานและเพียงพอถึงงาน
1.9 ตรวจสอบสุขภาพอนามัยของพนักงานและครอบครัวให้เหมาะสม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

2. มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางศาลสั่งให้ดำเนินการและแผนสิ่งแวดล้อม

- 2.1 ให้ผู้ปลูกป่า เสนอพื้นที่ที่สาธารณชนและเจ้าของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ โรงเรียน
วัด ทางหลวง หรือส่วนราชการของชุมชนนั้นๆ จะอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ
โดยเสนอแผนการดำเนินการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา
เห็นชอบก่อนดำเนินการ

ผู้แทนภาคี
(นางศุภกัญญา โพธิ์เจริญ)
เจ้าพนักงานบริหารคดี 5

2.2 ให้ส่งสภาพบ้านไม้พื้นที่ไม่ทา หนึ่งและปลูกต้นไม้ต้น พุ่มหนึ่ง รดน้ำรดรอบพื้นที่
โครงการอย่างน้อย 4 แถว ระยะห่างระหว่างต้น 2x2 เมตร แบบสลับกันเพื่อป้องกันผลกระทบ
ด้านทัศนียภาพจากการทำเหมืองของโครงการและการติดตามการเจริญเติบโตเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง

2.3 ให้ตรวจวัดปริมาณและองค์ประกอบในบรรยากาศที่วัดค่าได้และชุมชนบ้านหนอง ทุก 4 เดือน
และส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

2.4 ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นทดแทนจากที่ได้รับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการ
ทำเหมือง) และก่อนจะมีการดำเนินการขุดแร่ โดยวิธีปลูกไม้ที่ระยะ 2 x 2 เมตร (400 ต้น/ไร่)
ในพื้นที่เว้นการปลูกหนึ่ง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านี้ให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ให้เสนอ
แผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพันธุ์ไม้ ที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้
เพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ

2.5 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนจาก
จากการดำเนินการขุดแร่ หรือสาธารณสุขไม่ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงาน
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ประกอบการจะต้อง
ขอมติการดำเนินการเปลี่ยนแปลงวิธีทำเหมืองงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันและลดผลกระทบ
ด้านสิ่งแวดล้อม

2.6 หากผู้ประกอบการมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลง
เพิ่มเติมชนิดหรือการดำเนินการในกรณีที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียด
เกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบ
ที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงวิธีทำเหมืองงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้าน
สิ่งแวดล้อมก่อน

2.7 ให้การยอมรับปรับปรุงพื้นที่ที่โครงการฯ ที่ดำเนินการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผล
การดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่
ได้รับอนุญาตประทานบัตร

2.8 ในระหว่างการทำเหมืองหากชุดขุดระเบิดระเบิด หรือร่องรอยของระเบิด ไม้ว่าเป็นภาพ
เขียนหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือ
สำนักงานศิลปากรเพื่อที่ เจ้าพนักงานตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ระหว่างการทำสำรวจจะต้องหยุดการทำ
เหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ประกอบการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่ข้อ รบกวนใด ๆ

ถ้าแนบถูกต้อง

18-7

(นางสุกัญญา โพธิ์เจริญ)
เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณี 5

แบบฟอร์มรับแจ้งประทานบัตร

แบบที่ 5

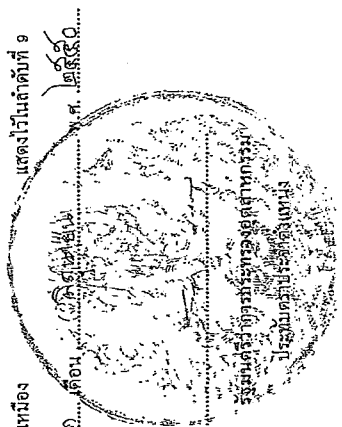
ประทานบัตร

ประทานบัตรที่... (๑๘๖๖๖๖) ...
ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่... (๑๘๖๖๖๖) ...
อยู่บ้านเลขที่... (๑๘๖๖๖๖) ...
ถนน... (๑๘๖๖๖๖) ...
อำเภอ/เขต... (๑๘๖๖๖๖) ...
จังหวัด... (๑๘๖๖๖๖) ...
เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล)... (๑๘๖๖๖๖) ...
ณ ตำบล... (๑๘๖๖๖๖) ... อำเภอ... (๑๘๖๖๖๖) ... จังหวัด... (๑๘๖๖๖๖) ...
มีอายุ... (๑๘๖๖๖๖) ... ปี นับแต่วันที่... (๑๘๖๖๖๖) ... เดือน... (๑๘๖๖๖๖) ... พ.ศ. (๑๘๖๖๖๖) ...
และสิ้นสุดในวันที่... (๑๘๖๖๖๖) ... เดือน... (๑๘๖๖๖๖) ... ปี... (๑๘๖๖๖๖) ... พ.ศ. (๑๘๖๖๖๖) ...
ยื่นเมื่อวันที่... (๑๘๖๖๖๖) ... ไร่... (๑๘๖๖๖๖) ... งาน... (๑๘๖๖๖๖) ... ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- (1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 1
- (2) สื่อนำการอนุญาตประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 2
- (3) แผนผังโครงการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 3
- (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงไว้ในลำดับที่ 4
- (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ ในการทำเหมืองประจำปี แสดงไว้ในลำดับที่ 5
- (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 6
- (7) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 7
- (8) บันทึกการโอนประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 8
- (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 9

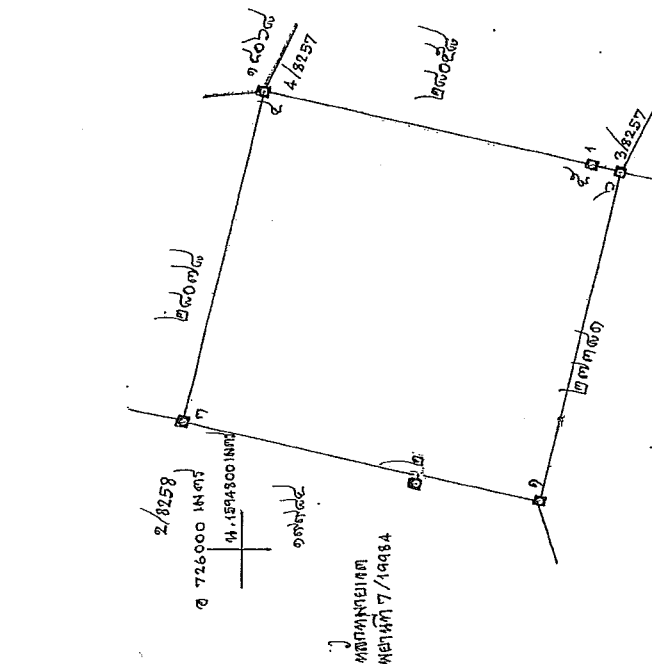
ออกให้ ณ วันที่... (๑๘๖๖๖๖) ... เดือน... (๑๘๖๖๖๖) ... พ.ศ. (๑๘๖๖๖๖) ...



[illegible]

ลานมือชื่อ.....ผู้เขียน
 (.....นางสาว.....)
 ลานมือชื่อ.....ผู้ทำ
 (.....นางสาว.....)
 ลานมือชื่อ.....ผู้ตรวจ
 (.....นางสาว.....)

คำขอที่.....
 เลข / ชั้นเรียน.....
 เลขที่แบบท้ายประเภทที่.....
 เลข / ชั้นเรียน.....



105-14-5-41: 2.17.99

เนื้อที่	๗๕	ไร่	๒๕	งาน	๕๗	ตารางวา
มาตราส่วน	๑ : ๕,๐๐๐					
จากมุมหมยเลข	๑	ถึงมุมหมยเลข	๒	ทิศ	อนา	สิบดา
จากมุมหมยเลข	๒	ถึงมุมหมยเลข	๓	ทิศ	อนา	สิบดา
จากมุมหมยเลข	๓	ถึงมุมหมยเลข	๔	ทิศ	อนา	สิบดา
จากมุมหมยเลข	๔	ถึงมุมหมยเลข	๕	ทิศ	อนา	สิบดา
จากมุมหมยเลข	๕	ถึงมุมหมยเลข	๖	ทิศ	อนา	สิบดา
จากมุมหมยเลข	๖	ถึงมุมหมยเลข	๗	ทิศ	อนา	สิบดา
จากมุมหมยเลข	๗	ถึงมุมหมยเลข	๘	ทิศ	อนา	สิบดา

ลำดับที่

เงื่อนไขการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำลังดำเนินการ

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง
ชนิดแร่โพแทชไดไฮโดรเจนฟอสเฟต

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร
ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้ว
ในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการการรักษาความปลอดภัยในเชิงการบริหารความปลอดภัยในการ
ทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 9 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แต่ด้วยภาระงานมี
อันเนื่อง

ข้อ 4 การจัดการกับชุมชน หมู่บ้าน ชุมชน หรือผู้อยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่โครงการทำเหมืองและแร่
ต้องดำเนินการตามระเบียบที่กระทรวงมหาดไทยกำหนดไว้ ข้อ 12 แห่งแผนผัง
โครงการทำเหมืองแร่ แต่ด้วยภาระงานมีอันเนื่อง

ลำดับที่

ลำดับที่ 2

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองและแร่และ
ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองและแร่และดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองและแร่
ตามข้อ 12 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แต่ด้วยภาระงานมีอันเนื่อง

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งปฏิบัติตามวิธีการทำเหมือง
และแผนการทำเหมือง ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แต่ด้วยภาระงานมีอันเนื่อง

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์ตอบแทนประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์ตอบแทนประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์ตอบแทน
ประโยชน์แก่รัฐ ฉบับที่ 16 ตุลาคม 2549 แต่ด้วยภาระงานมีอันเนื่อง

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะภายในระยะ 50 เมตร ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 10
แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แต่ด้วยภาระงานมีอันเนื่อง

ลำดับที่

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าอากาศยานภูเก็ต
สำหรับโครงการท่าอากาศยานภูเก็ต 49/2559
ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
ที่ตำบลตะเอน อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง

และ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานและแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือที่ วว 0804/7144 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2541
แนบท้ายประกาศฉบับนี้

ข้อ 10 การจัดทำประเมินพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้
ผู้ถือประโยชน์จะต้องใช้ข้อมูลที่ได้จากแผนที่ป่าไม้ก่อนทำเหมือง
และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินป่าไม้

ข้อ 11 เสนอให้กรมสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติ
พ.ศ. 2510

เอกสารหมายเลข 1

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่โพแทช โดยวิธีเหมืองหาบ
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 49/2539 ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่บริเวณ หมู่ที่ 2 บ้านระอม ต.ระอม อ.แม่คอก จ.สระบุรี

๑. ผู้ตั้งและผู้นับสมาชิก

1.1 ขอบเขตคำขอประทานบัตรและผัง

คำขอประมาณการค่าเช่าไฟฟ้าได้ตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่บ้านจอม อ.จอม อ.แม่จอน จ.เชียงราย ตั้งอยู่ห่างจากตัวหมู่บ้านจอม ไปทางเหนือประมาณ 1 กม. อยู่ระหว่างพื้นที่ 1594000-1595000 N และ 726000-727000 E ตามแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1: 50,000 สัดสมิต L 7017 เสงหวาง 5237 IV ชื่อระวาง อำเภอบ้านท้าว มีพื้นที่ 95-02-59 ไร่

- ด้านทิศเหนือของลำอ่าวประจันตบุรี 49/2539 ติดแนวเขตประจันตบุรีของกรมการที่ดิน
- ด้านทิศใต้ของลำอ่าวประจันตบุรี 49/2539 ติดแนวเขตประจันตบุรีของกรมการที่ดิน
- ด้านทิศตะวันออกของลำอ่าวประจันตบุรี 49/2539 ติดแนวเขตอำเภอบางขันบรี 47/2535 ซึ่งมี
พื้นที่ 87-03-19 ไร่
- ด้านทิศตะวันออกของลำอ่าวประจันตบุรี 49/2539 ติดแนวเขตประจันตบุรีของกรมการที่ดิน
(เอกสารหมายเลข 1.1)

1.2 การคมนาคม

บริเวณพื้นที่ที่อยู่ระหว่าง กม.21+000 ถึง 22+000 ทางหลวงจังหวัด หมายเลข 3222 (แบ่งซอย-บ้านนา) สามารถขุดขึ้นพื้นที่ได้ 2 ล้านตาราง เมตรจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) ที่ กม.119+500 หน้าทางเข้า อ.มัญจาคีรี ทางหลวงเลข 3222 ประมาณ 20 กม. หรือจากทางหลวงจังหวัดแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ที่ สี่แยกแดง ไปตามทางหลวง หมายเลข 33 ถึง อ.บ้านนา จ.มหาสารคาม จึงแยกตัวออกไปตามทางหลวงหมายเลข 3222 อีกประมาณ 21 กม. ตามด้านซ้ายระยะทางจากทางหลวง ประมาณ 130 กม. (เอกสารหมายเลข 1.2)

1.3 สภาพภูมิประเทศ

พื้นที่ซึ่งรอบปะการังบริเวณนี้มีสภาพเป็นภูเขา ลึกลับแห่งหนึ่งของมาไมเวส ซึ่งมีอยู่สุด
อยู่ในเขตคตอปรปะการังของที่ 4/ 2539 ระดับ 222 เมตร รทก. ความสูงของภูเขาเป็นแบบกึ่งภูมิจี-
ปะการังหลายแห่งประมาณ 120 เมตร สลับลาดชันให้พื้นที่ซึ่งมีรูปร่างลักษณะแบบสันเขา (ridge) วางตัวในทิศ
ทาง NW-ES มีทางหลวงหมายเลข 3222 ตั้งต้นปลายตามแนวสันเขาทิศตะวันออก ที่ซึ่งทำป่าปกคลุมด้วย
ไม้ในเขตคตอปรปะการังของพื้นที่มีทางวิ่งใกล้ภูเขา และป่าบางส่วนของทางทะเลภายในแนวริเวณ

0.1

10-11-12

0-1

แผนผังโครงภาพทำเหมืองแร่โพสิโพลิต โดยวิธีเหมืองหอบ
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 49 / 2539 ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่บริเวณ หมู่ที่ 2 บ้านพะยอม ต.พะยอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

८५४७

2. ธรณีวิทยา

2.1 ธรณีวิทยาทั่วไป

แหล่งแร่ไฟรส์ไฮโดร เป็นบริเวณ mineralized zone ในพื้นที่ volcanic terrain ประเภท hydrolytic ซึ่งเป็นหินอัคนีหินของหินกลุ่ม andiferous unit ตอนล่างในหน่วยหิน Khao Yai Volcanic sequence ช่วง Permian - Triassic แอ่งหินกรวยหินกรวยนี้ มีขนาดประมาณ 1 : 250,000

2.2 ธรณีวิทยาแหล่งแร่

แหล่งแร่ "ไฟรส์ไฮโดร" ($Al_2Si_2O_5(OH)_2$) เป็นชื่อทางพาณิชย์ เป็นกลุ่มแร่ Clay Mineral ซึ่งมีสารประกอบอยู่ในรูปของ Hydrated Aluminum Silicate โดยเกิดจากกระบวนการทางธรณีวิทยาที่เรียกว่า (Epithermal) ที่ได้จากหินหิน Rhyolite แอ่งหินกรวยหินกรวยนี้ มีหินกลุ่ม Siliceous Rocks ก่อให้เกิดแร่ในลักษณะของ Vein จะมีปริมาณของ Al_2O_3 สูง ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์พบว่าแร่เป็นแร่ Dikilitz สำหรับแร่ที่เกิดในกลุ่ม Replacement และ Breccia จะมีปริมาณของ Al_2O_3 ปานกลาง และมีปริมาณของ SiO_2 สูง ทั้งนี้เนื่องจากมีปริมาณของ SiO_2 ที่มีการไหลแยกตัว ออกจากน้ำร้อน แอ่งหินกรวยหินกรวยนี้ มีหินกลุ่ม Chalcidonic Quartz ซึ่งเป็นแร่ที่พบที่หินกรวยนี้ โดยทั่วไป

เนื่องจากมีการเกิดของแร่ดังกล่าวมี 3 ลักษณะที่สำคัญ ดังนี้คือส่วนล่าง ซึ่งได้ชื่อตามลักษณะของแร่ ออกเป็น 3 ประเภทด้วยกัน โดยกำหนดจากลักษณะของสารประกอบ Al_2O_3 เป็นสำคัญ ดังต่อไปนี้ คือ

- ประเภท A (Al_2O_3 28-35 %)
- ประเภท B (Al_2O_3 17-28 %)
- ประเภท C (Al_2O_3 11-17 %)

(เอกสารหมายเลข 2)

3. วิธีการทำเหมือง

3.1 การเดินหน้าเหมือง

จะหาเหมืองด้วยวิธีขุดเหมืองแบบ โดยการใช้วิธีขุดเปิดและแรงดัน โดยเดินหน้าเหมือง-พัฒนาพื้นที่ จากบริเวณ "ห" ไปตามแนวเครื่องมือขุดแร่ → ตามลำดับการพัฒนาการขุดแร่ด้วยการเปิดเปิดดินและหินชั้นกลุ่ม siliceous rocks ที่ปกคลุมหน้าแร่ ออก มาไปกองเก็บไว้บริเวณเครื่องมือขุด "ก" หรือในเขตคำขอใช้พื้นที่ ๆ กลุ่มดินทรายที่ 1/2535 ก่อนจะทำการขุดแร่แบบขุดขึ้นตามลำดับ โดยมีความลาดเอียงรวมไม่เกิน 45 องศา เพื่อความปลอดภัยในการทำเหมือง โดยแต่ละชั้นมีความกว้าง 6 เมตร สูง 5 เมตร ซึ่งจะทำให้บริเวณขุดแร่เหมืองทั้ง 4 ด้าน เป็นกำแพงป้องกันเสียง ฝุ่น และเศษหินที่ได้จากการระเบิด ตลอดจนการชะล้างพัดพาตะกอนดิน เศษหินจากด้านบน ถูกกักเก็บอยู่ในบริเวณบ่อเหมือง ไม่ให้ไหลลงสู่เชิงเขา (เอกสารหมายเลข 3) และน้ำที่ถูกกักเก็บในบ่อเหมือง จะซึมผ่านรอยแตกของชั้นหิน (Fault/Joint) ซึ่งมีอยู่โดยทั่วไปในบริเวณแหล่งแร่ ไม่ให้ลงไหลกับบ่อเหมืองในที่สุด

0-6
0-6

3.2 การผลิตแร่

วิธีการที่จะระเบิด โดยใช้วัตถุระเบิดเป็นแบบ แอมโมเนียมไนเตรท ผสมกับน้ำมันดีเซล (AN/FO) มีเก็บไฟฟ้าและสายเป็นตัวระเบิด จากการระเบิดด้วยไฟฟ้า งานพัฒนาใช้แรงกดในการขุดเปิดดิน เนื่องจากมีความหนาแน่นเล็กน้อย และขุดเปิดไปกองเก็บเป็นสถานที่ขุดลวดตามข้อที่ 3.1 จากนั้นทำการจะระเบิดโดยใช้วัตถุระเบิดที่ใช้ (jack hammer) ประกอบกับเครื่องอัดลม (air compressor) ขนาด 370 c.f.m. ระเบิดขนาด 1.5 นิ้ว ลึก 2.5-3 เมตร จำนวนครั้งประมาณ 30-50 หลุม / การระเบิด 1 ครั้ง โดยจะให้ดินแตกประมาณ 1 ตัน หากเกินกว่านี้จะใช้แรงกดในการขุด หรืออาจใช้ระเบิดอัดความดันผสม การระเบิดจะกระทำเป็น Bench โดยแต่ละชั้นจะได้ความสูงไม่เกิน 5 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร (เอกสารหมายเลข 3.1 ถึง 3.5)

ปริมาณการผลิตแร่ ประมาณ 3,500 ตัน/เดือน

แผนการผลิตแร่ในช่วงอายุประมาณปี

ปีที่	ปริมาณเปิดดินและหิน (ลบ.ม.)	ปริมาณแร่ที่ผลิต (ตัน)	ปริมาณแร่ที่ผลิตสะสม (ตัน)
1 - 5	6,310	210,200	210,200
6 - 10	6,310	210,260	420,460
11 - 15	6,310	210,280	630,740
16 - 20	6,320	210,560	841,300
21 - 25	6,310	210,450	1,051,750
รวม	31,560	1,051,750	

0-6

0-6
0-6

0-6

รายละเอียดการคำนวณปริมาณแร่ที่สามารถทำเหมืองได้ในแต่ละปี

ปี	ระดับผลิต (เมตริกตัน)	พื้นที่ผลิต (ตร.ม.)	ปริมาตร (ลบ.ม.)	ปริมาณที่สามารถ ทำเหมืองได้ (ตัน)	ปริมาณที่สามารถ ทำเหมืองได้ ทุก 5 ปี (ตัน)
1-5	155 150 145	5,000 12,813 25,000	43,027 92,850	66,563 143,638	210,200
6-10	140 135	26,875 21,875	129,659 121,661	200,563 9,879	210,260
11-15	135 130	17,500	98,234	178,530 31,751	210,280
15-20	130 125	16,250	84,356	120,218 90,345	210,560
20-25	125 120 115	14,375 12,500	76,515 67,133	40,153 118,968 51,927	210,450
รวม			713,435		1,051,760

การหาปริมาณแร่ของแร่ที่ถูกขุดไปทุกชั้นจะมีความสูง จะใช้สูตรดังนี้

$$V = 1/3 \times h \times (A1 + A2 + \sqrt{A1 \times A2})$$

โดยที่ A = ปริมาตรที่ขุดมาหา

h = ระยะความสูงตั้งแต่จุดระหว่าง A1 กับ A2

A1 = พื้นที่ฐาน 1

A2 = พื้นที่ฐาน 2

ตัวอย่างการคำนวณปริมาณแร่ที่สามารถทำเหมืองได้

$$\begin{aligned} \text{ปีที่ 5} \quad & \text{ชั้นตะกอนสูง 155 ถึง 150 เมตร} \\ & \text{ปริมาตร} = 1/3 \times 5 \times (5,000 + 12,813 + \sqrt{5,000 \times 12,813}) \\ & = 43,027 \text{ ลบ.ม.} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ปริมาณที่สามารถทำเหมืองได้} &= 43,027 \times 2.6 \times (1 - 0.3) \times 0.85 \\ &= 66,563 \text{ ตัน} \end{aligned}$$

โดยที่ ความหนาแน่นของแร่ = 2.6, สัมประสิทธิ์ความผกผันแปร = 0.3, ประสิทธิภาพการทำเหมือง = 85 %

4. การแจ้งแร่

ภายหลังการเจาะระเบิด จะใช้ดินมาลัดเลาะแร่ก่อน ออกจากหินและเปลือกหินที่ปะปนไว้รกลัดเลาะ ตักใส่รถบรรทุกขนาด 10 ตัน/คัน รวมจำนวน 2 คัน เพื่อลำเลียงออกจากทำเหมืองไปยังช่องลำเลียงแร่ (Shute) จากนั้นลำเลียงไปยังโรงบดของแร่ต่อไป

5. การกองเก็บมูลหินรวม

ใช้แรงคนหรือรถบรรทุก เพื่อลำเลียงเศษหินและดิน ซึ่งใช้ประโยชน์ไม่ได้ ไปกองเก็บไว้ในบริเวณที่ขุดหมาย "ก" ซึ่งจะมีปริมาณดินเหนียวของมูลหินรวมให้มีความสูงหรือลาดชันพอสมควร พร้อมทั้งจะทำการขุดและทำคันดินไว้โดยรอบเพื่อป้องกันการพังทลายของดินและเศษหินที่กองเก็บไว้บริเวณใกล้เคียง (เอกสารหมายเลข 3 และ 4) ปัจจุบันบริษัท ได้มีการขุดเก็บไว้ และสามารถนำหินมาทำมาใช้ในการก่อสร้างได้หมด ประกอบกับแหล่งแร่ดังกล่าวเป็นภูเขาหินแข็งที่หินปกคลุมอยู่น้อยมาก จะใช้ในการผลิตจึงมีเปลือกหินไม่มากนักที่มีการระเบิดบริเวณหินผิว และเศษหินขนาดเล็กที่ติดเปลือกแร่ก่อนออกแล้วเท่านั้น ที่ทำการขนย้ายไปกองเก็บซึ่งมีปริมาณเพียงเล็กน้อย

6. เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมือง

6.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมือง

รายการ/ชื่อ	ชนิด	แรงม้า	จำนวน	หมายเหตุ
เครื่องอัดลม (Air Compressor)	370 c.f.m.	160	1 เครื่อง	งานเจาะระเบิดหิน
เครื่องเจาะระเบิด	60 c.f.m.	-	4 เครื่อง	และแร่
รถดีเซล	2 m ³	150	1 คัน	งานจัดและตัดถนนแร่
รถท้าย 6 ล้อ	บรรทุก 10 ตัน	100	3 คัน	ขนและลำเลียงแร่
				จากหน้าเหมือง

0.6-
0.6-

-หน้าที่ 8-

ลงชื่อ..... ผู้แทนโครงการ
(นายอวยพร อากาศวิภาต)
ผู้รับมอบอำนาจ เลขที่ 51/2530

ลงชื่อ..... วิศวกรควบคุม
(นายอวยพร อากาศวิภาต)
วิศวกร หมายเหตุเป็นใบอนุญาตเลขที่ รว. 97

10 ส.ค. 2540

เอกสารฉบับนี้ได้ผ่านการตรวจสอบแล้ว เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ลงชื่อ..... วิศวกรเหมืองแร่
(นายพนอด ขว่องสารดี)
วิศวกรเหมืองแร่ 6

ลงชื่อ..... ทรัพยากรธรณี
(นายพนอด ปิ่นทอง)
เจ้าหน้าที่ทรัพยากรธรณี 8
ปฏิบัติงานที่ทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ (จังหวัดสระบุรี)

-หน้าที่ 9-

โครงการทำเหมืองแร่โพแทช โอลิฟฟีนองทาน
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 49/2539 ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่บริเวณ หมู่ที่ 2 บ้านชะอม ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

1. ปริมาณแร่สำรอง

เนื้อที่คำขอประทานบัตร	=	95-02-59 ไร่
เนื้อที่บริเวณแหล่งแร่ที่ได้เป็นกำแพงป้องกันภัยอันตราย	=	60-02-59 ไร่
เนื้อที่ที่สามารถเปิดการทำเหมืองผลิตแร่ได้	=	35-00-00 ไร่
เนื้อที่เปิดการทำเหมืองไปแล้ว	=	5-00-00 ไร่
คงเหลือเนื้อที่ที่สามารถทำเหมืองได้	=	30-00-00 ไร่
ความหนาแน่นเฉลี่ยดินที่ปิดทับ	=	0.5 เมตร
ความหนาแน่นเนื้อแร่ เหลือ	=	44.5 เมตร
ความลึกของเหมืองรวม	=	45.0 เมตร
ปริมาณแร่สำรอง	=	436,075 ตัน.ม.
คิดเป็นน้ำหนัก	=	1,105,400 ตัน
คิด % Recovery การผลิตแร่	=	93 %
(เนื่องจากเป็นสินแร่ และมีเปลือกหินน้อย)	=	
ปริมาณแร่โพแทชที่ได้ผลิตได้	=	404,522 ตัน.ม.
คิดเป็นน้ำหนัก (ความหนาแน่น 2.6 ตัน/ลบ.ม.)	=	1,051,760 ตัน
ปริมาณเศษหินที่เหลือจากการคัดแร่ก่อนและหลังการล้าง	=	31,560 ตัน.ม.
คิดเป็นน้ำหนัก (ความหนาแน่น 1.7 ตัน/ลบ.ม.)	=	53,650 ตัน

๐-๐

๐-๐

๐-๐

2. มูลค่าแหล่งแร่

ราคาประกาศกรมทรัพยากรธรณี	=	350 บาท/ตัน
ค่าภาคหลวงร้อยละ 4 หรือเท่ากับ	=	14 บาท/ตัน
มูลค่าแหล่งแร่ที่สามารถทำเหมืองได้	=	368.12 ล้านบาท
รายได้รัฐจากค่าภาคหลวง	=	14.72 ล้านบาท

ลงชื่อ.....ผู้แทนแหล่งโครงการ
(นายอวยพร อากาศวิภาต)
ผู้รับมอบอำนาจ เลขที่ 51/2530

ลงชื่อ.....วิศวกรควบคุม
(นายอวยพร อากาศวิภาต)
วุฒิวิศวกร หมายเลขทะเบียนใบอนุญาตเลขที่ รว. 97

๒๒๐๐

๒๒

รายการคำนวณเพื่อกำหนดอายุประทานบัตร
โครงการทำเหมืองแร่โพสิทไลต์ โดยวิธีเหมืองพบ
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 49/2539 ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่บริเวณ หมู่ที่ 2 บ้านระอม ต.ระอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

1. ปริมาณสำรอง		
-เนื้อที่คำขอประทานบัตร	=	95-02-39 ไร่
-เนื้อที่บริเวณแหล่งแร่ที่ได้รับประทานบัตรแล้วที่สัมฤทธิ์	=	60-02-39 ไร่
-เนื้อที่ซึ่งสามารถเปิดการทำเหมืองผลิตแร่ได้	=	35-00-00 ไร่
-เนื้อที่เปิดการทำเหมืองไปแล้ว (แต่มีความลึก 20 เมตร)	=	5-00-00 ไร่
-เนื้อที่ซึ่งไม่มีการทำเหมือง	=	30-00-00 ไร่
-ปริมาณดิน หิน แร่โพสิทไลต์ที่ต้องขุดทั้งหมด	=	713.435 ลบ.ม.
-ปริมาณแร่โพสิทไลต์สำรอง	=	436.075 ลบ.ม.
-คิดเป็นน้ำหนัก	=	1,105,400 ตัน

2. ความสามารถของเครื่องจักรกลทำเหมือง

2.1 งานเจาะระเบิดแร่โพสิทไลต์

-แฉักแบบแอร์ ขนาดดอกเจาะ 1.5 นิ้ว 5 ตัว	=	2,750 ลบ.ม./เดือน
หรือ 2,750 x 11 เดือน/ปี	=	30,250 ลบ.ม./ปี
-เวลาที่ใช้ในการเจาะระเบิด	=	
แร่โพสิทไลต์ 713.435/30,250	=	23.6 ปี

3. อายุประทานบัตร

- ระยะเวลาในการผลิตแร่	=	24 ปี
- เวลาที่ใช้ในการเตรียมการทำเหมืองและพัฒนา	=	1 ปี
- ระยะเวลาที่ใช้ในการทำเหมือง	=	25 ปี

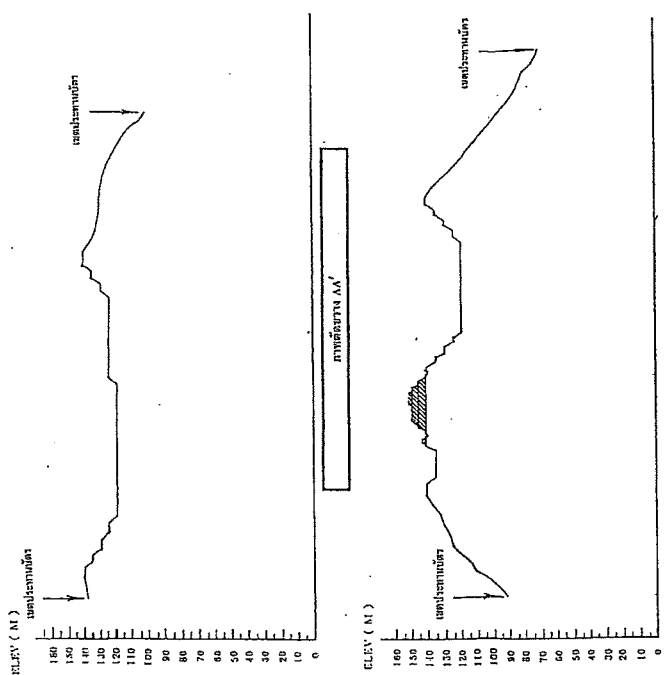
ลงชื่อ.....ผู้แทนแหล่งโครงการ
(นายอวยพร อากาศวิภาต)
ผู้รับมอบอำนาจ เลขที่ 51/2530

ลงชื่อ.....วิศวกรควบคุม
(นายอวยพร อากาศวิภาต)
วุฒิวิศวกร หมายเลขทะเบียนใบอนุญาตเลขที่ รว. 97

๒๒๐๐

๒๒

ภาพถ่ายทางอากาศแสดงแนวกั้นคลอง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 20

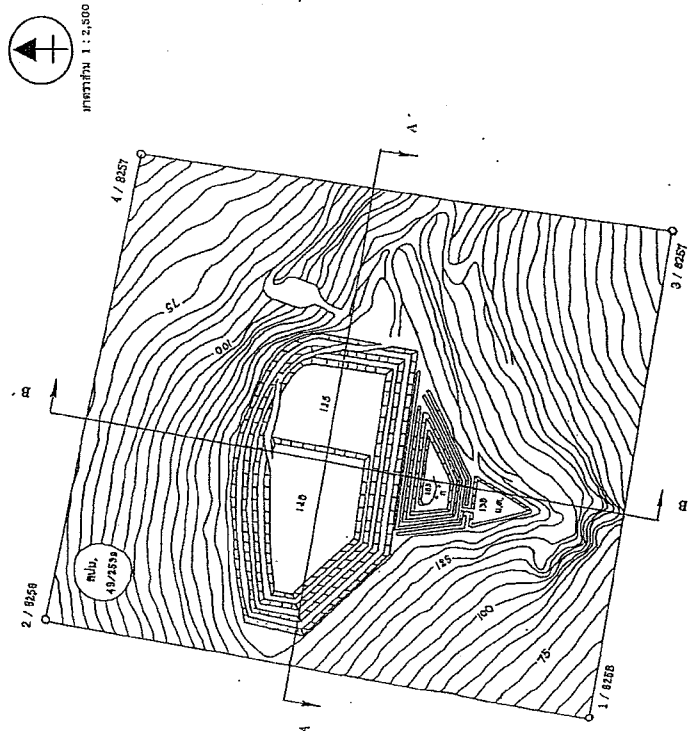


จุดตรวจ, ฝาย

กล้อง ผู้แปลร่างโครงการ ฝาย ฝาย
(นายสมพร อภินิหาร) (นายสมพร อภินิหาร)
ผู้เรียบเรียงร่าง แผนที่ 51/2530 ผู้เรียบเรียงร่าง แผนที่ 51/2530

เอกสารแนบได้ผ่านการตรวจสอบแล้ว เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
ลงชื่อ (นายสมพร อภินิหาร)
(นายสมพร อภินิหาร) (นายสมพร อภินิหาร)
ผู้เรียบเรียงร่าง แผนที่ 51/2530 ผู้เรียบเรียงร่าง แผนที่ 51/2530

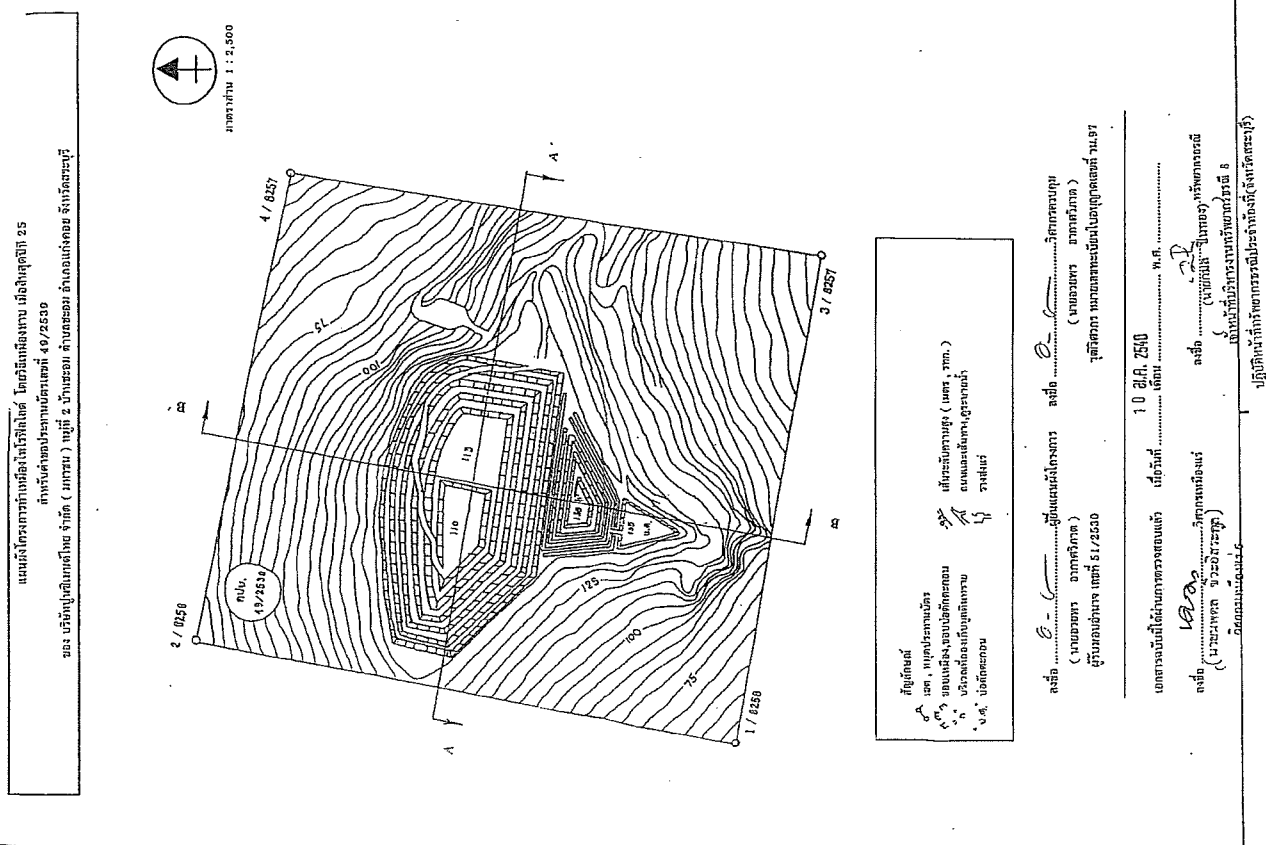
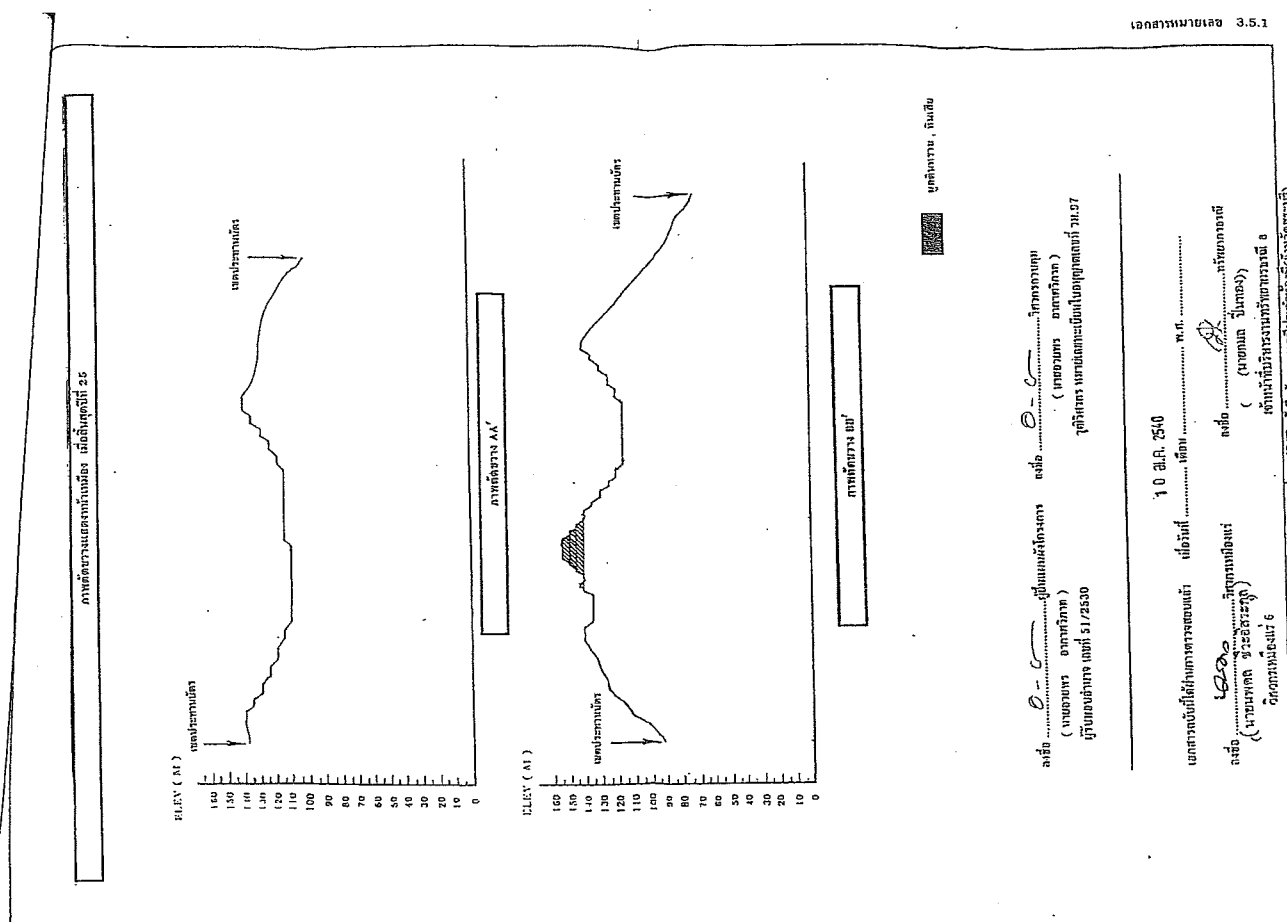
แผนที่แสดงโครงการก่อสร้างฝายกั้นน้ำในโครงการ โดยไม่มีลักษณะ เมื่อสิ้นสุดปีที่ 20
กำหนดไว้ตามแบบร่างแนวกั้นน้ำเมื่อปี 49/2539
ขนาด 1:2,500 (แนวกั้นน้ำ) และ 2:2,500 (แนวกั้นน้ำ) ขึ้นอยู่กับลักษณะพื้นที่จริง



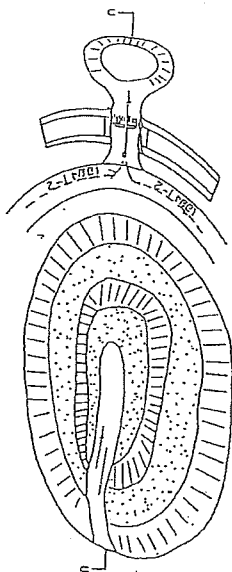
ผู้เรียบเรียงร่าง
นายสมพร อภินิหาร (นายสมพร อภินิหาร)
นายสมพร อภินิหาร (นายสมพร อภินิหาร)
นายสมพร อภินิหาร (นายสมพร อภินิหาร)
นายสมพร อภินิหาร (นายสมพร อภินิหาร)

เอกสารแนบได้ผ่านการตรวจสอบแล้ว เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
ลงชื่อ (นายสมพร อภินิหาร)
(นายสมพร อภินิหาร) (นายสมพร อภินิหาร)
ผู้เรียบเรียงร่าง แผนที่ 51/2530 ผู้เรียบเรียงร่าง แผนที่ 51/2530

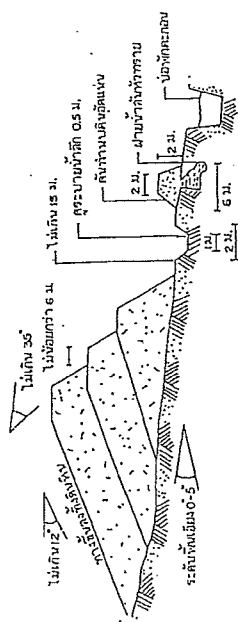
เอกสารแนบได้ผ่านการตรวจสอบแล้ว เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
ลงชื่อ (นายสมพร อภินิหาร)
(นายสมพร อภินิหาร) (นายสมพร อภินิหาร)
ผู้เรียบเรียงร่าง แผนที่ 51/2530 ผู้เรียบเรียงร่าง แผนที่ 51/2530



กองเก็บเมล็ดดินและเศษหิน



(ก) ภาพด้านบน

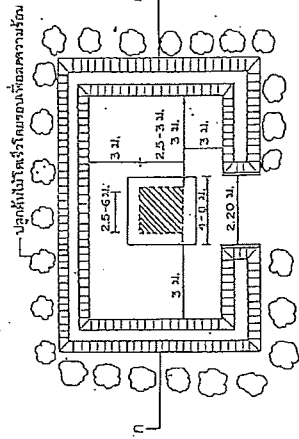


(ข) ภาพตัดขวาง ก-ก

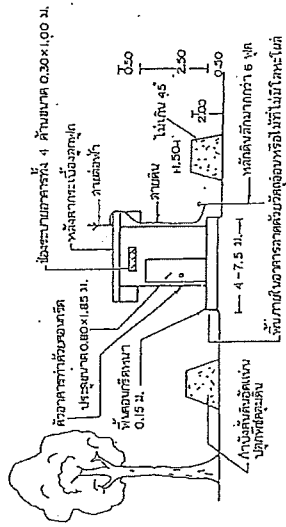
ลงชื่อ อ. - ผู้แทนผู้รับทราบ (นายอรรถ อากาศวิภาต) ผู้มอบอำนาจ เลขที่ 51/2530
ลงชื่อ อ. - ผู้แทนผู้รับทราบ (นายอรรถ อากาศวิภาต) ผู้มอบอำนาจ เลขที่ 51/2530

เอกสารนี้ได้รับจากการขอรับ เมื่อวันที่ 10 ส.ค. 2530
ลงชื่อ อ. - (นายอรรถ อากาศวิภาต) (นายอรรถ อากาศวิภาต) (นายอรรถ อากาศวิภาต)
เจ้าหน้าที่รับทราบ (นายอรรถ อากาศวิภาต) (นายอรรถ อากาศวิภาต) (นายอรรถ อากาศวิภาต)
ปฏิบัติหน้าที่รับทราบ (นายอรรถ อากาศวิภาต) (นายอรรถ อากาศวิภาต) (นายอรรถ อากาศวิภาต)

แบบแปลนอาคารเก็บวัตถุระเบิด



(ก) ภาพด้านบน



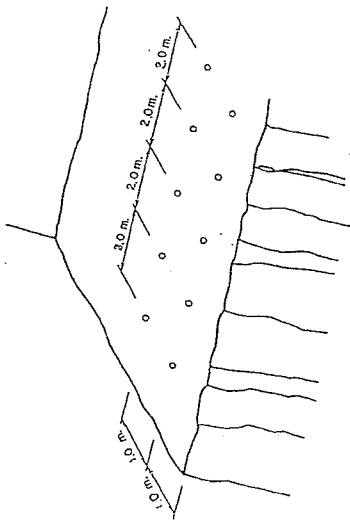
(ข) ภาพตัดขวาง ก-ก

หมายเหตุ
1. แบบอาคารเก็บวัตถุระเบิด สำหรับเก็บวัตถุระเบิด และวัตถุอันตรายอื่น ๆ ที่มีความเสี่ยงสูง 2. หลังคาทำเป็นรูปทรงโค้ง 30 เมตร
2. ทำจากโครงสร้างเหล็ก ไม่เกินกว่า 75 เมตร และทำจากท่อเหล็กขนาด 1/2 นิ้ว หรือท่อเหล็กขนาด 3/4 นิ้ว ไม่เกินกว่า 100 เมตร

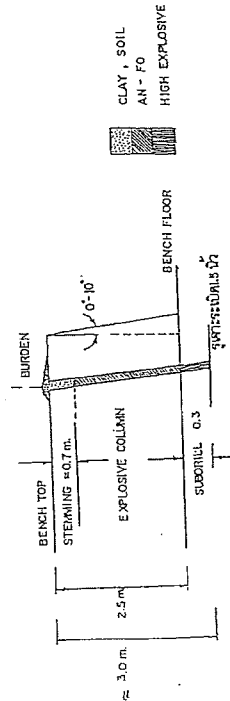
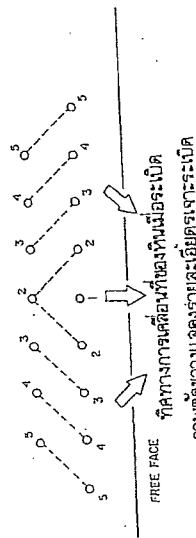
ลงชื่อ อ. - ผู้แทนผู้รับทราบ (นายอรรถ อากาศวิภาต) ผู้มอบอำนาจ เลขที่ 51/2530
ลงชื่อ อ. - ผู้แทนผู้รับทราบ (นายอรรถ อากาศวิภาต) ผู้มอบอำนาจ เลขที่ 51/2530

เอกสารนี้ได้รับจากการขอรับ เมื่อวันที่ 10 ส.ค. 2530
ลงชื่อ อ. - (นายอรรถ อากาศวิภาต) (นายอรรถ อากาศวิภาต) (นายอรรถ อากาศวิภาต)
เจ้าหน้าที่รับทราบ (นายอรรถ อากาศวิภาต) (นายอรรถ อากาศวิภาต) (นายอรรถ อากาศวิภาต)
ปฏิบัติหน้าที่รับทราบ (นายอรรถ อากาศวิภาต) (นายอรรถ อากาศวิภาต) (นายอรรถ อากาศวิภาต)

ภาพแสดงรูปแบบการเจาะระเบิด



ภาพแสดงการออกแบบร่องการระเบิด (DELAY PATTERN)



ลงชื่อ ผู้แทนผู้รับจ้าง ลงชื่อ วิศวกรควบคุม
(นายวิชากร อากาศวิภา) (นายวิชากร อากาศวิภา)
ผู้แทนบริษัทฯ วันที่ 5/1/2550 ผู้บริหาร นายสมชาย น้อยบุญเกิด รมช.7

เอกสารนี้ใช้สำหรับทนายความเท่านั้น เมื่อวันที่ 18 มิ.ย. 2550
ลงชื่อ วิศวกรควบคุม
(นายวิชากร อากาศวิภา) (นายวิชากร อากาศวิภา)
ผู้แทนบริษัทฯ วันที่ 5/1/2550 ผู้บริหาร นายสมชาย น้อยบุญเกิด รมช.7

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์

ฉบับเปลี่ยนแปลงบางส่วน

สำหรับประทานบัตรที่ 8258/15777

ตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 บ้านชะอม ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

โดย

ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กระทรวงอุตสาหกรรม

ผู้รับรองแผนผังโครงการทำเหมือง
แห่งระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ และแผนผังโครงการทำเหมือง พ.ศ. 2555

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 8258/15777 ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ชนิดแร่ ไฟโรฟิลไลต์ เพื่อ
อุตสาหกรรมปูนซิเมนต์ ของ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (จำกัด) มหาชน ที่ หมู่ที่ 2 ตำบล ชะอม อำเภอ แง่งคอย
จังหวัด สระบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
๑	นางอำไพวรรณ พลาจิน	ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ 21/2547 ลงวันที่ 29 ก.ค. 2547 บริษัทปูนซิเมนต์ไทยจำกัด (มหาชน)	
๒	นายขันติทัต ทองสุก	วิศวกรเหมืองแร่ที่ได้รับใบอนุญาต เป็นผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร เลขทะเบียน สมม.150 ผู้ออกแบบแผนผังโครงการทำเหมือง	

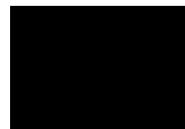
แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ฉบับนี้ ได้รับการตรวจสอบแล้วเมื่อวันที่ ๒๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘

๔	นางสาวรณันท์ ลิ้มศิระวงศ์	วิศวกรเหมืองแร่ ผู้ตรวจสอบแผนผัง โครงการทำเหมือง	
๕	นายสกล จุลามา	ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา	
๖	(นายบุญโชค ขนบแก้ว) อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี	เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ ประจำท้องที่จังหวัดสระบุรี	

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์
สำหรับประทานบัตรที่ 8258/15777
ฉบับเปลี่ยนแปลงบางส่วน
ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
ที่ หมู่ที่ 2 บ้านชะอม ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการการทำเหมืองครั้งนี้ เนื่องจาก บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) วางแผนจะเพิ่มกระบวนการแต่งแร่ไฟโรฟิลไลต์ในพื้นที่ประทานบัตร และมีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการแต่งแร่ เปลี่ยนแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองเดิม ที่จะขนส่งแร่ที่ได้จากหน้าเหมืองไปโรงบดย่อยของบริษัทฯ ภายนอกพื้นที่ ไม่มีการแต่งแร่ในเขตพื้นที่ประทานบัตรแต่อย่างใด

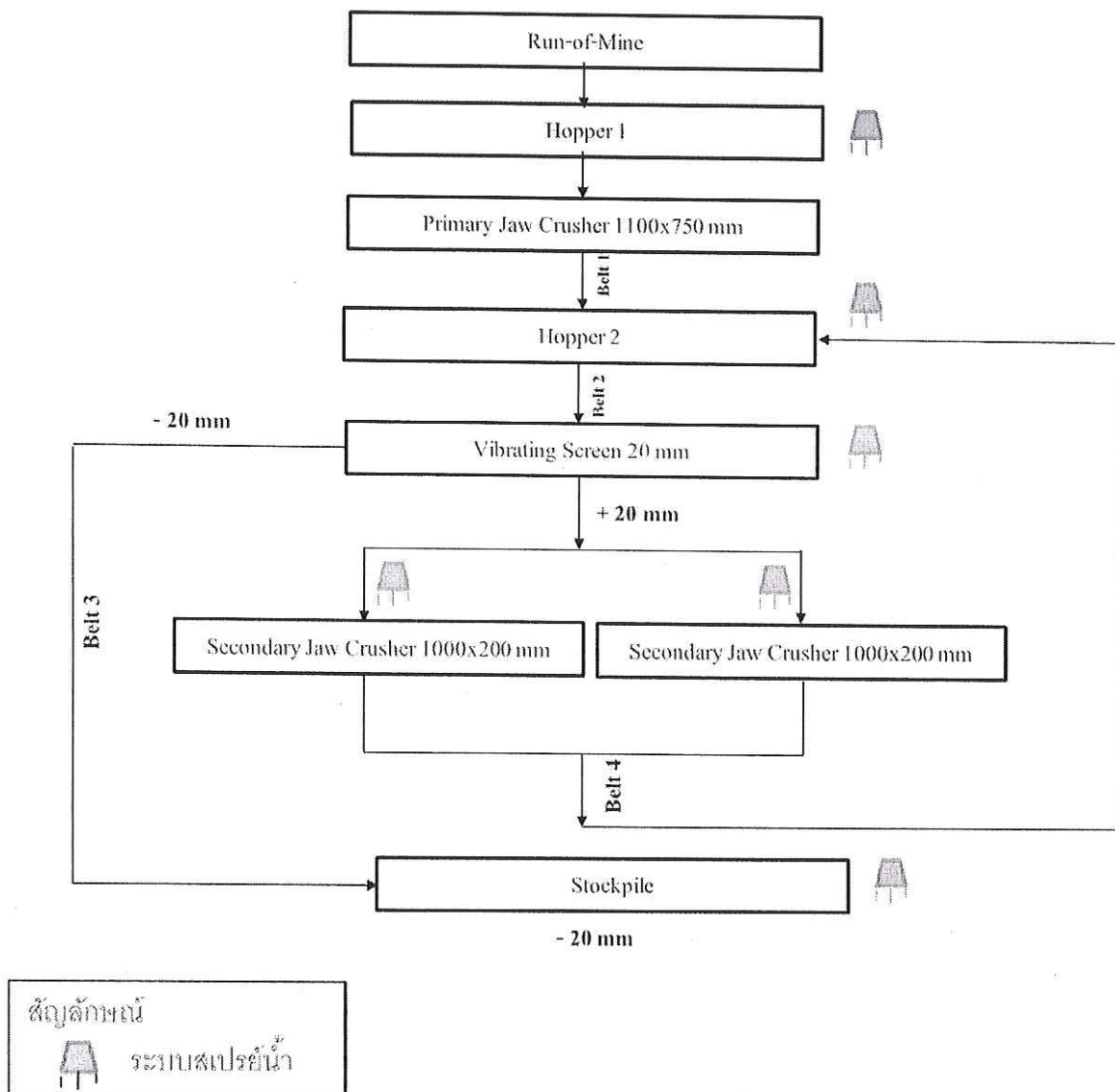
ปัจจุบันบริษัทฯ ใช้โรงแต่งแร่ภายนอกเขตประทานบัตรเพื่อบดย่อยแร่ ไม่สามารถควบคุมคุณภาพการแต่งแร่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ อาจจะทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนโดยรอบ ดังนั้นเพื่อให้สามารถผลิตแร่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน บริษัทฯจึงขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองที่ได้รับรองวันที่ 10 มกราคม 2540 โดยแก้ไข หัวข้อ 4 การแต่งแร่ ข้อ 6 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองและแต่งแร่ และแผนผังแสดงบริเวณรองรับกิจกรรมทำเหมือง โดยมีรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์สำหรับประทานบัตรที่ 8258/15777 ดังนี้



4 การแต่งแร่

4.1 การแต่งแร่ไฟโรฟิลไลต์

ภายหลังการเจาะระเบิด จะใช้รถแบคโฮคัดเลือกแร่ก่อนออกจากหินและเปลือกดินที่ปะปน ใช้รถแบคโฮตักใส่รถบรรทุกเทท้ายเพื่อลำเลียงออกจากหน้าเหมืองไปยังโรงแต่งแร่เพื่อลดขนาดแร่ก่อนส่งให้กับลูกค้าด้วยกระบวนการแต่งแร่ดังต่อไปนี้



ภาพที่ 1 แสดงขั้นตอนการแต่งแร่ไฟโรฟิลไลต์

จะป้อนแร่ที่ได้จากการเจาะระเบิด ขนาดประมาณ 24 นิ้ว ที่ยังป้อนแร่ที่ 1 และลงเครื่องบดย่อยแร่ชั้นที่ 1 แบบ Jaw Crusher ขนาด 1,100X750 mm. แร่ที่ผ่านการบดย่อยจะถูกลำเลียงผ่านสายพานลำเลียงไปที่ยังป้อนแร่ที่ 2 และจะถูกลำเลียงโดยสายพานลำเลียงไปที่ตะแกรงสั่นคัดขนาด (Vibrating Screen) ขนาดของรูตะแกรง 20 มิลลิเมตร โดยแร่ที่ลอดผ่านตะแกรงสั่นคัดขนาด จะถูกลำเลียงโดยสายพานลำเลียง ไปกองเพื่อรอการจำหน่าย ส่วนแร่ที่ค้างตะแกรง จะผ่านไปลงเครื่องบดย่อยแร่ชั้นที่ 2 แบบ Jaw Crusher ขนาด 1,000X200 mm. จำนวน 2 ชุด เพื่อทำการลดขนาด จากนั้นจะถูกลำเลียงโดยสายพานลำเลียง กลับไปที่ยังป้อนแร่ที่ 2 เพื่อเข้าตะแกรงสั่นคัดขนาดอีกครั้งหนึ่ง จนกว่าจะได้แร่ที่มีขนาดเล็กกว่า 20 มิลลิเมตร โดยการทำงานของเครื่องจักรจะทำงานเป็นระบบปิด และใช้ระบบสเปรย์น้ำในการป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง

4.2 การป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการแต่งแร่

ทางบริษัทฯ ได้ประเมินผลกระทบและวางมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อมจากการแต่งแร่ไว้ดังนี้

4.2.1 ผลกระทบจากฝุ่น

1. ใช้การฉีดพรมทั่วบริเวณที่เกิดฝุ่นละออง ทั้งบริเวณหน้าเหมืองและถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งหินไปยังจุดแต่งแร่ และบริเวณจุดเกิดฝุ่นในกระบวนการแต่งแร่

2. ปลุกต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นล้อมรอบบริเวณโดยรอบพื้นที่โรงบดย่อยหินให้มากที่สุดเพื่อปิดกั้นทิศทางลม

3. ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด และจะปิดคลุมเครื่องจักรเป็นระบบปิด

4. โรงแต่งแร่จะมีระบบการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในบริเวณโรงแต่งแร่ทั้งหมดแบบป้องกัน (Preventive Maintenance) คือซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตามข้อกำหนดตามตารางการบำรุงรักษาการเปลี่ยนถ่ายอะไหล่ก่อนที่จะเกิดการเสียหายรวมทั้ง มีการปะซ่อมแซมรอยแตก รอยร้าวต่างๆ เพื่อให้ระบบกำจัดฝุ่นมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

5. จัดให้คนงานสวมเครื่องป้องกันฝุ่นตามความเหมาะสม

4.2.2 การใช้น้ำในโครงการ

ไม่มีการใช้น้ำเพื่อการทำเหมือง การใช้น้ำที่อยู่ในบ่อเหมืองเก่าในเขตโครงการจะสูบน้ำเหล่านั้นขึ้นมาใช้ในกระบวนการฉีดพรมทั่วบริเวณที่เกิดฝุ่นละอองเท่านั้น ได้แก่ บริเวณหน้าเหมือง โรงแต่งแร่ และเส้นทางขนส่งแร่ เป็นต้น ทั้งนี้เหมืองยังมีการทำร่องระบายน้ำไปสู่บ่อดักตะกอนของโครงการก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอก

6 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองและแต่งแร่

6.3 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการแต่งแร่

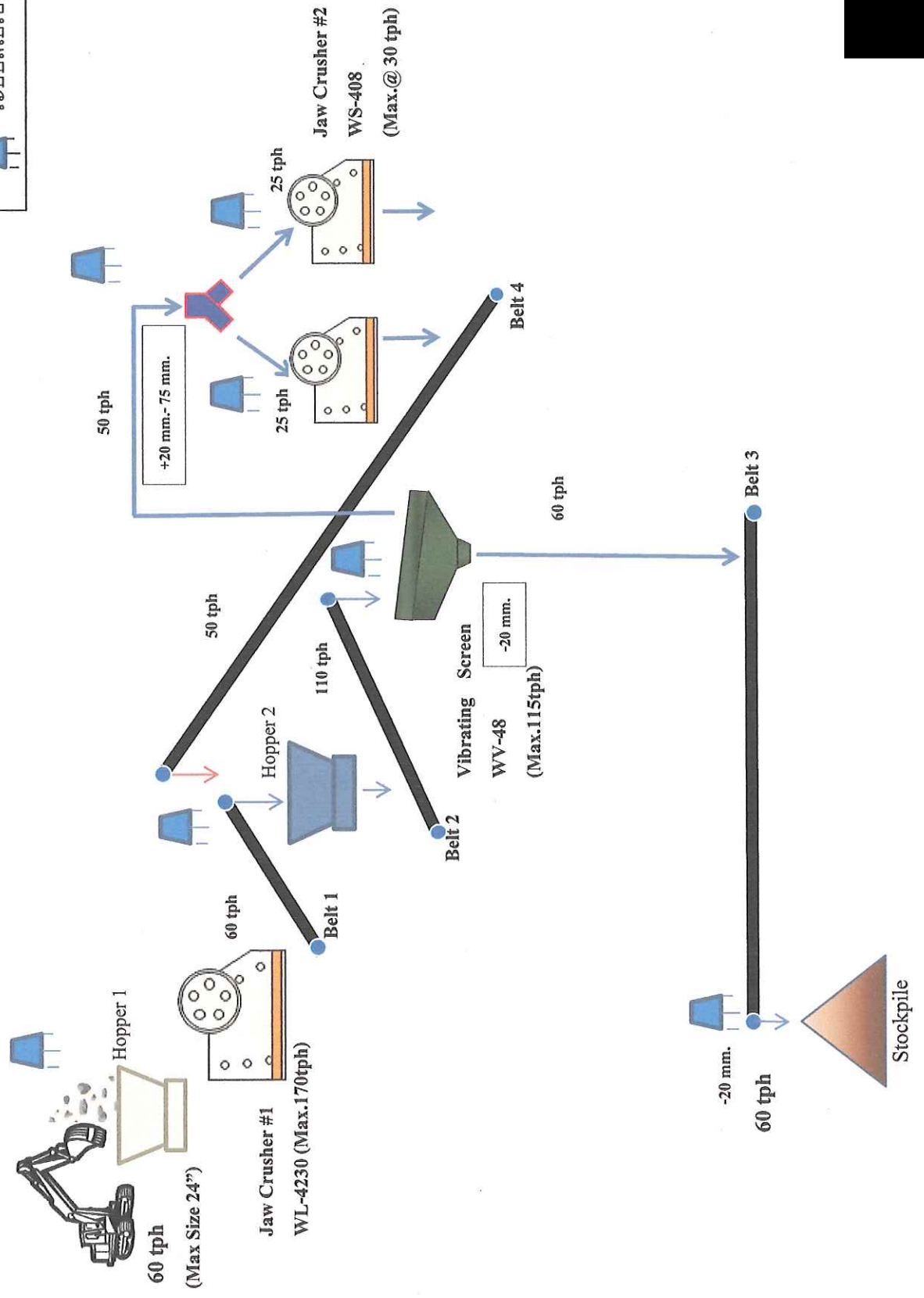
สัญลักษณ์	รายการเครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร
WL-4230	เครื่องบดย่อยแบบปากโม้ (Primary Jaw Crusher)	1 เครื่อง	1,100X750 mm. , 75kw
WV-48	ตะแกรงคัดขนาดแบบสั่น (Vibrating Screen)	1 เครื่อง	1,200X2400 mm. , 11kw
WS-408	เครื่องบดย่อยแบบปากโม้ (Secondary Jaw Crusher)	2 เครื่อง	1,000X200 mm. , 45kw
T1	สายพานลำเลียง (Belt Conveyor)	1 เครื่อง	762X18000 mm. , 6kw
T2	สายพานลำเลียง (Belt Conveyor)	1 เครื่อง	762X18000 mm. , 6kw
T3	สายพานลำเลียง (Belt Conveyor)	1 เครื่อง	762X18000 mm. , 6kw
T4	สายพานลำเลียง (Belt Conveyor)	1 เครื่อง	762X12000 mm. , 6kw
NTC1	เครื่องปั่นไฟ (Generator)	1 เครื่อง	325 KVA, 300 HP
NTC2	เครื่องปั่นไฟ (Generator)	1 เครื่อง	300 KVA, 300 HP
	ยูนิตรับแร่ (Hopper)	2 ชุด	

เอกสารแนบ 1

แผนผังการแต่งแร่ไฟโรฟิลไลต์

กรรมวิธีการแต่งแร่

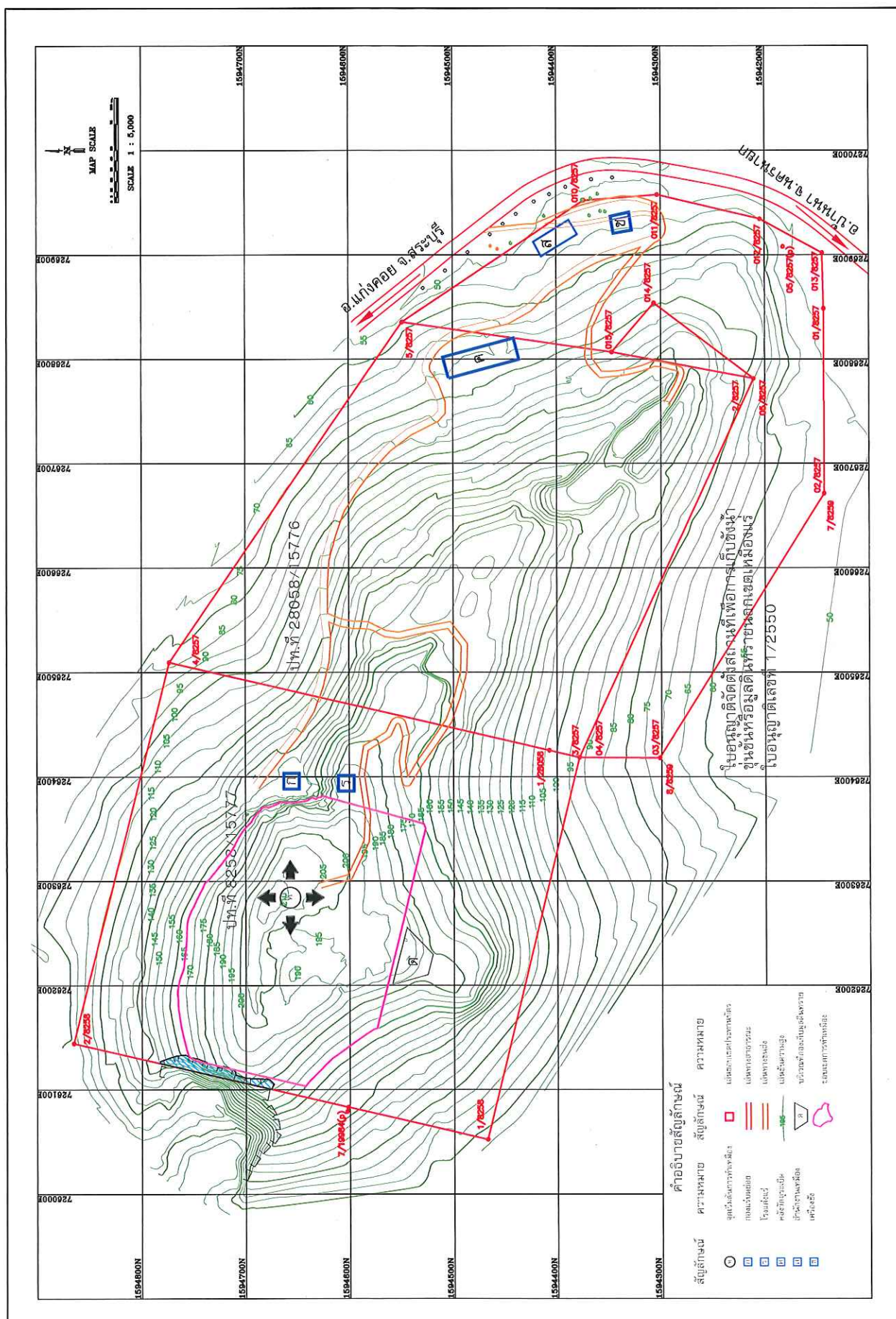
สัญลักษณ์
ระบบสายพานลำเลียง



เอกสารแนบ 2

แผนผังแสดงบริเวณรองรับกิจกรรมการ
ทำเหมืองแร่ไพโรฟิลไลต์

แผนผังแสดงบริการรับกิจกรรมการทำเหมืองแร่โพไรต์ไลต์เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ของประเทศไทย จำกัด (มหาชน)



เอกสารแนบ 3

หนังสือมอบอำนาจ

หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้แสดงให้เห็นทราบทั่วกันว่า

ชื่อ	ตำแหน่ง	นายพิภพ ศิริพัฒนานนท์	อายุ	51 ปี	สัญชาติ	ไทย
✕	อยู่ที่บ้าน/สหกรณ์เลขที่	351/9 ถนนพระราม 9				
✕	ตำแหน่ง/แขวงบางกะปิ	เขตห้วยขวาง	จังหวัด		กรุงเทพมหานคร	
	ผู้ถืออาชญาบัตร/ประธานบัตร/ผู้รับใบอนุญาต	-	ที่		-	
	เป็นตัวแทนของ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)				
	ตามหนังสือมอบอำนาจที่	34/2544 (กทธ.)	ลงวันที่	30 พฤศจิกายน 2544		
	ได้ตั้งให้	นางอำไพวรรณ พลาจิต	อายุ	49 ปี	สัญชาติ	ไทย
✕	อยู่ที่บ้าน/สหกรณ์เลขที่	47/134 หมู่ที่ 2				
	ตำบล	บางพูด	อำเภอ	ปากเกร็ด	จังหวัด	นนทบุรี
✕	เป็นตัวแทนช่วง/ตำแหน่ง	ให้มีอำนาจทำการแทนข้าพเจ้า ในการติดต่อกับพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในกิจการดังกล่าวต่อไป				

1. ตำรวจแร่ ทำเหมือง ซิ่อแร่ ขายแร่ เก็บแร่ ชำระค่าภาคหลวงแร่ มีแร่ไว้ในครอบครอง

✓ ขนแร่ แต่งแร่ ประกอบโลหกรรม นำแร่เข้าหรือส่งแร่ออกนอกราชอาณาจักร โอน รับโอน
 ✗ รับช่วงการทำเหมือง และชำระหรือรับคืนเงินค่าธรรมเนียมต่าง ๆ จากทางราชการ ห้ามมิให้กระทำการใด ๆ
 ✗ อันเป็นการจำหน่ายสิทธิอันนอกเหนือจากที่กำหนดไว้

Wm G & 12/๒๕๖๓
เพื่อเป็นหลักฐาน ผู้มอบและผู้รับมอบได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพนักงานเจ้าหน้าที่
แต่วันทำหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้

วันที่ ๔๙ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2547

(ลงลายมือชื่อ)..... พินิจ นพพรหมผู้มอบ

(ลงลายมือชื่อ) ผู้รับมอบ

(ลงลายมือชื่อ) กริช ฤกษ์เภา พนักงานเจ้าหน้าที่
..... พิภักดิ์

หมายเหตุ ขีดข้อความที่ไม่ใช้ออก และโปรดอ่านคำแนะนำด้านหลัง

เอกสารแนบ 4

หนังสือใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบ
วิชาชีพวิศวกรควบคุม



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License

เลขประจำตัวประชาชน (ID) [REDACTED]

ชื่อตัวและชื่อสกุล

นาย สรรเสริญ เสมสุขกรี

Title/Name Surname

Mr. Sansern Semsukkree



เลขทะเบียน
License No. ส่มม. 196

เลขที่สมาชิกสามัญ
Member No. 74196

ระดับ
Level สามัญวิศวกร
Professional Eng.

สาขา
Disciplineเหมืองแร่ งานเหมืองแร่
Mining Eng. MN

วันออกบัตร
Date of Issue 28 ส.ค. 2563
28 Aug 2020

วันหมดอายุ
Date of Expiry 27 ส.ค. 2568
27 Aug 2025

ลายเซ็น (สำหรับใบอนุญาต Signature)

ลายเซ็น (สำหรับใบอนุญาต Signature)
นายกสมาคม President

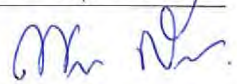
เอกสารแนบ 1.2

ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา 54 แห่ง
พ.ร.บ.ป่าไม้ พ.ศ. 2484
(ป่าที่คณะกรรมการมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ)

ที่ รส.(น.) 030/2560

วันที่ 27 มิถุนายน 2560

เรียน Mineral Resources and Mining Director
จาก Concession and Industrial Permit Manager โทร. 1435 (ลงนาม)
เรื่อง นำส่งสำเนาใบอนุญาตป่าไม้ เข้มืองแร่ไฟโรฟิลไลต์ (เขาไม้นวน)



ตามที่ กรมป่าไม้ได้อนุญาต (โดยความเห็นชอบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 9 พ.ค.60) ให้บริษัทฯ เข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 (ป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ) ท้องที่ ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เพื่อทำเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์ ตามประทานบัตรที่ 8258/15777 เนื้อที่ 95-2-59 ไร่, ประทานบัตรที่ 28058/15776 เนื้อที่ 87-3-34 ไร่ และที่ดินมูลดินทรายที่ 1/2550 เนื้อที่ 48-2-96 ไร่ ซึ่งสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 5 (สระบุรี) ได้ดำเนินการออกใบอนุญาตฯ เล่มที่ 025 เลขที่ 03, 05 และ 06 รวมจำนวน 3 ฉบับ มีอายุ 10 ปี นับแต่วันที่ 23 มิ.ย.60 ถึงวันที่ 22 มิ.ย.70 เรียบร้อยแล้ว พร้อมแจ้งให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตฯ รวม 27 ข้อ โดยมีเงื่อนไขที่สำคัญ ดังนี้

1. หากเกิดปัญหาการร้องเรียนอันเกี่ยวเนื่องจากกิจการที่ได้รับอนุญาต ผู้รับอนุญาตต้องหยุดดำเนินการกิจการโดยทันทีและต้องแก้ไขปัญหาล่วงก่อน จึงจะดำเนินการกิจการต่อไปได้
2. หากผู้รับอนุญาตไม่ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาต เกินกว่า 1 ปี จะถือว่าไม่ประสงค์ที่จะดำเนินการกิจการอีกต่อไป และยินยอมให้ยกเลิกการอนุญาตตามหนังสือฉบับนี้
3. หากผู้รับอนุญาตมีการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้หรือร่วมหรือเคยกระทำความผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ จะไม่พิจารณาอนุญาตให้ใช้ประโยชน์พื้นที่อีกต่อไป
4. ต้องคอยสอดส่องตรวจตราระมัดระวังมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตและบริเวณติดต่อใกล้เคียง ถ้ามีการกระทำอันเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ หรือกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ผู้รับอนุญาตต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่แห่งท้องที่ทราบทันที หากพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจพบมีความเสียหายเกิดขึ้นโดยที่ผู้รับอนุญาตควรจะทราบ แต่ละเลยมิได้แจ้งให้ทราบ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบด้วย และต้องมีการจ่ายค่าฟื้นฟู ดูแล บำรุงรักษาพื้นที่ให้กลับคืนมาดังเดิมให้มากที่สุด
5. ให้ปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 21 ก.พ.38 (มาตรการการใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน EIA และระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

พร้อมนี้ Concession and Industrial Permit ขอส่งสำเนาใบอนุญาตฯ เล่มที่ 025 เลขที่ 03, 05 และ 06 รวมจำนวน 3 ฉบับ พร้อมเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตฯ และสำเนาใบคู่มือคนงานหรือผู้รับจ้าง เล่มที่ 57771 ฉบับที่ 83-88 รวมจำนวน 6 คน (ตามจำนวนคนงานที่ Mineral Resources and Mining แจ้ง) เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการแสดงต่อหน่วยงานราชการต่างๆ ทั้งนี้ หากมีการเพิ่มจำนวนคนงานที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตฯ โปรดแจ้ง Concession and Industrial Permit เพื่อดำเนินการยื่นขออนุญาตกับหน่วยงานราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ


พล/จอ/นฉConcession and Industrial Permit
โทร.3163, 4792



ที่ ทส ๑๖๑๔.๔/๒๕๖๓

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

ตำบลพุดแดง อำเภอนครหลวงพระเกียรติ

จังหวัดสระบุรี ๑๘๒๔๐

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ เพื่อทำเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์ และเพื่อจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุนขึ้นหรือมูลดินทราย สำหรับประทานบัตรที่ ๒๔๐๕๔/๑๕๓/๗๖ ท้องที่จังหวัดสระบุรี

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือจังหวัดสระบุรี ที่ สป ๐๐๑๓.๓/๙๑๐๓ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกรมป่าไม้ ที่ ทส ๑๖๐๒.๓/๑๐๖๔๔ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๐

๒. ข้อเสนอแนะมาตรการการใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำ ภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี) ได้รับหนังสือจังหวัดสระบุรี ส่งเรื่องราวคำขอของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ ท้องที่ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เพื่อทำเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์ ตามประทานบัตรที่ ๑๒๕๔/๑๕๓/๗๗ เนื้อที่ ๙๕-๒-๕๙ ไร่ ประทานบัตรที่ ๒๔๐๕๔/๑๕๓/๗๖ เนื้อที่ ๔๗-๓-๓๔ ไร่ และเพื่อจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุนขึ้นหรือมูลดินทราย สำหรับประทานบัตรที่ ๒๔๐๕๔/๑๕๓/๗๖ เนื้อที่ ๔๔-๒-๙๖ ไร่ รวม ๓ แปลง เพื่อขอให้พิจารณาสั่งเจ้าหน้าที่ออกไปร่วมตรวจสอบสภาพป่า ซึ่งเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องได้มีการตรวจสอบและรายงานให้กรมป่าไม้ได้พิจารณาแล้ว นั้น

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี) ขอเรียนว่า กรมป่าไม้ได้มีหนังสือที่ ทส ๑๖๐๒.๓/๑๐๖๔๔ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๐ แจ้งว่า รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ให้บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) เข้าทำประโยชน์ในเขตป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ ท้องที่ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เพื่อทำเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์ ตามประทานบัตรที่ ๑๒๕๔/๑๕๓/๗๗ เนื้อที่ ๙๕-๒-๕๙ ไร่ ประทานบัตรที่ ๒๔๐๕๔/๑๕๓/๗๖ เนื้อที่ ๔๗-๓-๓๔ ไร่ และเพื่อจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุนขึ้นหรือมูลดินทราย สำหรับประทานบัตรที่ ๒๔๐๕๔/๑๕๓/๗๖ เนื้อที่ ๔๔-๒-๙๖ ไร่ รวม ๓ แปลง ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๒ และข้อ ๒๓ แห่งกฎกระทรวงการขออนุญาตและการอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า พ.ร.บ.๒๕๕๔ กรมป่าไม้ได้มีหนังสือถึงบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) เข้าทำประโยชน์ในเขตป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติ

(นายเสก สว่างทอง)

Concession and Industrial Permit Manager

เมื่อวันที่...

-๒-

เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวได้
มีกำหนดระยะเวลา ๑๐ ปี โดยให้ปฏิบัติตามเงื่อนไข รวม ๒๗ ข้อ (สำหรับการทำเหมืองแร่) และ ๒๖ ข้อ
(สำหรับกิจการเกี่ยวเนื่อง) ดังนั้น จึงขอให้ท่านไปดำเนินการเพื่อชำระค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายต่างๆ
ณ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี) ดังนี้

๑. ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา ๕๔
แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ จำนวน ๓ ฉบับ เป็นเงิน ๑๕ บาท

๒. ค่าใช้จ่ายเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทำการบำรุงป่าหรือปลูกสร้างสวนป่า
ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๒๖ อัตราไร่ละ ๑,๒๐๐ บาท
(สำหรับทำเหมืองแร่) และตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๒๙
อัตราไร่ละ ๕๐ บาท (สำหรับกิจการเกี่ยวเนื่อง) ในอัตราสามเท่า โดยชำระเป็นเงินสดหรือเช็ค
สั่งจ่ายกระทรวงการคลังผ่านสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑ ประทานบัตรที่ ๘๒๕๘/๑๕๗/๗๗ เนื้อที่ ๙๕-๒-๕๙ ไร่ เป็นเงิน
๓๔๔,๓๓๑ บาท (สามแสนสี่หมื่นสี่พันสามร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน)

๒.๒ ประทานบัตรที่ ๒๔๐๕๘/๑๕๗/๗๖ เนื้อที่ ๘๗-๓-๓๔ ไร่ เป็นเงิน
๓๑๖,๒๐๖ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยหกบาทถ้วน)

๒.๓ เพื่อจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุนขึ้นหรือมูลดินทราย สำหรับระบอบบัตร
ที่ ๒๔๐๕๘/๑๕๗/๗๖ เนื้อที่ ๔๘-๒-๙๖ ไร่ เป็นเงิน ๗,๓๑๑ บาท (เจ็ดพันสามร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน)

๓. ต้องวางเงินมัดจำหรือส่งมอบหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่เชื่อถือได้
ก่อนรับมอบใบอนุญาต เพื่อเป็นหลักประกันในการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการ
ประกอบกิจการดังกล่าว ในอัตราค่าขอละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๔. แจ้งจำนวนคนงาน โดยใช้เอกสารสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน เพื่อออก
ใบคู่มือคนงาน สำหรับผู้รับใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ค่าธรรมเนียมฉบับละ ๑ บาท

๕. เมื่อได้รับหนังสืออนุญาต ขอให้ปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการการใช้ที่ดิน
ในพื้นที่ลุ่มน้ำ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๔ มาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



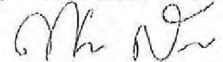
(นายสุเทพ ปวงศรีวิสาหการ)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

ส่วนป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า
โทร ๐ ๓๖๓๔ ๗/๔๙๗ ต่อ ๗/๓๒

โทรสาร ๐ ๓๖๓๔ ๗/๔๙๗

อนุมัติตรวจรับและชำระหนี้



(นายพงษ์กร สุวรรณวงศ์)

Concession and Industrial Permit Manager

ข้อเสนอแนะมาตรการการใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำ ภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก

1. มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ

1.1 ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นนี้ไม่ให้มีการใช้พื้นที่ในทุกกรณี ทั้งนี้ เพื่อรักษาไว้เป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธารอย่างแท้จริง

1.2 ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องบำรุงรักษาป่าธรรมชาติที่มีอยู่และระงับการอนุญาตทำไม้โดยเด็ดขาด และให้ดำเนินการป้องกันและปราบปรามการลักลอบตัดไม้ทำลายป่าอย่างเข้มงวดกวดขัน

1.3 บริเวณพื้นที่ใดที่ได้กำหนดเป็นลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ ไว้แล้ว หากภายหลังสำรวจพบว่าเป็นที่รกร้างว่างเปล่า หรือป่าที่ถูกทำลาย ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการปลูกป่าทดแทนและระงับการอนุญาตการทำไม้โดยเด็ดขาด

1.4 พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นนี้ซึ่งเป็นเขตป่าสงวนแห่งชาติหรือป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้จำแนกเป็นพื้นที่ป่าไม้ถาวร ถ้ามีราษฎรบุกรุกใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรมให้ดำเนินการ ดังนี้

1.4.1 กรณีที่ราษฎรบุกรุกก่อน พ.ศ. 2531 ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการควบคุมมิให้มีการขยายขอบเขตการใช้ประโยชน์พื้นที่เพิ่มขึ้น และดำเนินการโยกย้ายราษฎรภายในเวลาที่เหมาะสม พร้อมทั้งจัดหาพื้นที่ทำกินในพื้นที่อื่นให้กับราษฎรเหล่านั้นด้วย

1.4.2 กรณีที่ราษฎรบุกรุกตั้งแต่ พ.ศ. 2531 ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการโยกย้ายราษฎรเหล่านั้นออกจากพื้นที่โดยเร็ว

1.5 หากมีการอนุญาตให้เอกชนใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการต่างๆ โดยถูกต้องตามกฎหมายไปก่อนที่จะมีการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ เมื่อสิ้นสุดสัมพันธ์กับทางราชการแล้ว ไม่ให้มีการต่ออายุใบอนุญาตอีก เว้นแต่กรณีที่เป็นโยบายของรัฐบาล

1.6 กรณีที่แหล่งแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และหินประดับชนิดหินอ่อนและหินแกรนิต ซึ่งรัฐมีข้อผูกพันเป็นประทานบัตร หรือพื้นที่ที่ได้รับความเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแล้ว ก่อนคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบกับการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก จักต้องดำเนินการ ดังนี้

1.6.1 เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอย่างเคร่งครัด

1.6.2 ในส่วนของเส้นทางเข้าพื้นที่โครงการ ให้ใช้เส้นทางเดิมที่มีอยู่แล้ว สำหรับพื้นที่ที่จำเป็นต้องสร้างเส้นทางใหม่ ให้ก่อสร้างเป็นเส้นทางลาลองโดยทางพื้นที่ปากกว้างไม่เกิน 3 เมตร โดยจะต้องมีมาตรการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในระหว่างการก่อสร้าง และช่วงใช้งานที่เหมาะสม และเมื่อสิ้นสุดอายุประทานบัตร ให้ผู้รับประทานบัตรฟื้นฟูเส้นทางให้มีสภาพป่าที่ใกล้เคียงกับป่าธรรมชาติมากที่สุด

1.6.3 เจ้าของโครงการจะต้องรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานโครงการ ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และหากการติดตามตรวจสอบพื้นที่ประทานบัตรพบว่า ผู้รับประทานบัตร ละเลยไม่ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ให้ส่วนราชการที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเพิกถอนประทานบัตรได้ โดยผู้รับประทานบัตรไม่มีสิทธิฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

1.6.4 ในกรณีที่ตรวจสอบพื้นที่และประเมินผลแล้วปรากฏว่า พื้นที่โครงการใด ก่อให้เกิดปัญหามลพิษ ซึ่งมีแนวโน้มที่จะร้ายแรงถึงขนาดเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของ ประชาชนหรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบเสียหายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จนไม่สามารถแก้ไขหรือยาก แก่การปรับปรุงให้อยู่ในมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ ผู้รับประทานบัตรจะต้องหยุดดำเนินการ โดยทันที ทั้งนี้ให้เป็นไปตามความในมาตรา 9 แห่ง พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ.2535 โดยผู้รับประทานบัตรไม่มีสิทธิฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

1.7 สำหรับพื้นที่ศักยภาพแร่ ที่รัฐยังไม่มีข้อมูลพื้นที่ การพิจารณาใช้ประโยชน์พื้นที่ ควรพิจารณาเป็นกรณีๆ ไป โดยร่วมกันพิจารณาระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และให้นำเสนอ คณะรัฐมนตรีพิจารณาเป็นรายๆ ไป โดยให้ความสำคัญกับพื้นที่แหล่งแร่หินปูน ซึ่งใช้เป็นวัตถุดิบ เพื่อการผลิตของอุตสาหกรรมซีเมนต์ รวมทั้งพื้นที่แหล่งหินประดับ หินอ่อนและหินแกรนิต ที่รัฐได้อนุญาตให้มีการขยายและจัดตั้งโรงงานก่อนมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2534 ทั้งนี้ จะต้องพิจารณาถึงปริมาณแร่สำรอง รวมทั้งกำลังการผลิตของโรงงาน ตลอดจนพื้นที่ศักยภาพ แร่ที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นอื่นก่อนด้วย

1.8 กรณีพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการระเบิดและย่อยหินมาก่อน ต่อมาพื้นที่ติดอยู่ใน เขตพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ เมื่อหมดอายุไม่อนุญาตให้ต่ออายุอีก

2. มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 บี

ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นนี้ให้มีมาตรการการใช้ที่ดิน ดังนี้

2.1 พื้นที่ใดมีการเปลี่ยนแปลง เพื่อประกอบการเกษตรกรรม รูปแบบต่างๆ ไปแล้ว โดยไม่รวมถึงการปลูกสร้างสวนป่า ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกันพิจารณาดำเนินการกำหนด การใช้ที่ดินให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐทั้งด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม

2.2 บริเวณใดที่ได้รับการพัฒนาเพื่อทำแหล่งพักผ่อนหย่อนใจรูปแบบต่างๆ ไปแล้ว หากจะมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงใด จะต้องดำเนินการวางแผนการใช้ที่ดินให้สอดคล้องกับสภาพ ธรรมชาติในลักษณะที่เอื้ออำนวยต่อการรักษาคุณภาพของลักษณะทางนิเวศวิทยาและการอนุรักษ์ ธรรมชาติ

2.3 การใช้ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำตาม 2.1 หรือ 2.2 ที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ หรือ ป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้จำแนกเป็นพื้นที่ป่าไม้ถาวร ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการให้ เป็นไปตามความในข้อ 1.4

2.4 บริเวณพื้นที่ใดซึ่งเป็นที่รกร้างว่างเปล่าและไม่มีการใช้ประโยชน์ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการปลูกป่าฟื้นฟูสภาพต้นน้ำลำธารอย่างรีบด่วน และระงับการอนุญาตการทำไม้โดยเด็ดขาด

2.5 ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างถนนผ่านเข้าไปในพื้นที่ลุ่มน้ำขั้นนี้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือเจ้าของโครงการจะต้องจัดให้มีการทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ เสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อพิจารณา

2.6 ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องอนุญาตให้ประทานบัตร หรือต่ออายุประทานบัตรทำเหมืองแร่ ให้กระทรวงอุตสาหกรรมพิจารณา เสนอคณะรัฐมนตรีเป็นรายๆ ไป

2.7 พื้นที่ประทานบัตร ที่ได้มีการทำเหมืองแร่แล้ว ให้ดำเนินการ ดังนี้

2.7.1 ผู้รับประทานบัตรจะต้องรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานโครงการ ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และหากการติดตามตรวจสอบพื้นที่ประทานบัตรพบว่า ผู้รับประทานบัตร ละเลยไม่ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ให้ส่วนราชการที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเพิกถอนประทานบัตรได้ โดยผู้รับประทานบัตรไม่มีสิทธิฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

2.7.2 ในกรณีที่ตรวจสอบพื้นที่และประเมินผลแล้ว ปรากฏว่าพื้นที่ประทานบัตรใด ก่อให้เกิดปัญหามลพิษ ซึ่งมีแนวโน้มที่จะร้ายแรงถึงขนาดเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนหรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบเสียหายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จนไม่สามารถแก้ไขหรือยากแก่การปรับปรุงให้อยู่ในมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ ผู้รับประทานบัตรจะต้องหยุดดำเนินการโดยทันที ทั้งนี้ให้เป็นไปตามความในมาตรา 9 แห่ง พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 โดยผู้ประทานบัตรไม่มีสิทธิฟ้องร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

2.8 ในกรณีส่วนราชการใดมีความจำเป็นต้องใช้ที่ดินอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ในโครงการที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจและความมั่นคงของชาติแล้ว ให้ส่วนราชการเจ้าของโครงการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตั้งแต่ในระยะทำการศึกษาความเหมาะสมของโครงการ เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณา

2.9 สำหรับพื้นที่ศักยภาพแร่ ที่รัฐยังไม่มีข้อผูกพัน การพิจารณาใช้ประโยชน์พื้นที่ ควรพิจารณาเป็นกรณีๆ ไป โดยร่วมกันพิจารณาระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาเป็นรายๆ ไป โดยให้ความสำคัญกับพื้นที่แหล่งแร่หินปูน ซึ่งใช้เป็นวัตถุดิบเพื่อการผลิตของอุตสาหกรรมซีเมนต์ รวมทั้งพื้นที่แหล่งหินประดับ ชนิดหินอ่อนและหินแกรนิต ที่รัฐอนุญาตให้มีการขยายและจัดตั้งโรงงานก่อนมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2534 ทั้งนี้ จะต้องพิจารณาถึงปริมาณแร่สำรอง รวมทั้งกำลังการผลิตของโรงงาน ตลอดจนพื้นที่ศักยภาพแร่ที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นอื่นก่อนด้วย

2.10 กรณีที่พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการระเบิดและย่อยหินมาก่อนและติดอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 บี ให้พิจารณาต่ออายุการอนุญาตได้อีก 1 ครั้ง เป็นครั้งสุดท้าย ระยะเวลา 5 ปี นับตั้งแต่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบกับการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก

2.11 การใช้ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำอย่างอื่น ๆ โดยเอกชน ในที่ดินของรัฐที่ขอใหม่ ไม่สมควรอนุญาต เว้นแต่กรณีเป็นนโยบายของรัฐบาล และให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาเป็นราย ๆ ไป

2.12 หากมีการอนุญาตให้เอกชนใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจกรรมต่างๆ โดยถูกต้องตามระเบียบและกฎหมายไปก่อนที่จะมีการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ เมื่อสิ้นนิติสัมพันธ์กับทางราชการแล้ว ไม่ควรให้ต่ออายุการอนุญาตอีก เว้นแต่กรณีที่เป็นนโยบายของรัฐบาลและให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาเป็นราย ๆ ไป

3. มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 2

ในการใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำชั้นนี้ให้มีมาตรการ ดังนี้

3.1 การใช้พื้นที่ทำกิจการป่าไม้ เหมืองแร่ หรือกิจการอื่นที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ และความมั่นคงของประเทศอย่างแท้จริง และได้รับการรับรองจากหน่วยงานที่รับผิดชอบแล้วว่า ไม่สามารถหลีกเลี่ยงหรือหาพื้นที่ดำเนินการที่อื่นได้ ควรอนุญาตให้ได้ แต่จะต้องมีการควบคุมวิธีการปฏิบัติในการใช้ที่ดินเพื่อทำกิจการนั้นๆ อย่างเข้มงวดกวดขัน และเป็นไปตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ เพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่พื้นที่ต้นน้ำลำธาร และพื้นที่ตอนล่างอย่างเด็ดขาด

3.2 ควรหลีกเลี่ยงการใช้ที่ดินเพื่อกิจกรรมทางด้านเกษตรกรรม

3.3 ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการปลูกป่าในบริเวณที่ถูกทำลายโดยริบด่วน

3.4 หากมีการอนุญาตให้เอกชนใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจกรรมต่างๆ โดยถูกต้องตามระเบียบและกฎหมายไปก่อนที่จะมีการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องควบคุมหรือให้คำแนะนำวิธีการปฏิบัติในการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อทำกิจการนั้นๆ เพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่พื้นที่ต้นน้ำลำธารและพื้นที่ตอนล่าง

4. มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 3

การใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำชั้นนี้ให้มีมาตรการ ดังนี้

4.1 การใช้พื้นที่ทำกิจการป่าไม้ เหมืองแร่ หรือกิจการอื่นๆ อนุญาตให้ได้ แต่ต้องมีการควบคุมวิธีการปฏิบัติอย่างเข้มงวด ให้เป็นไปตามหลักอนุรักษ์ดินและน้ำ

4.2 การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรกรรมในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำนี้ จะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(ก) บริเวณที่มีดินลึกน้อยกว่า 50 ซม. ที่ไม่เหมาะสมกับกิจการทางกลกรรม สมควรใช้เป็นพื้นที่ป่าไม้หรือทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

(ข) บริเวณที่มีดินลึกมากกว่า 50 ซม. ให้ใช้เป็นบริเวณที่ปลูกไม้ผล ไม้เศรษฐกิจ และพืชเศรษฐกิจยืนต้นอื่นๆ ได้ตามความเหมาะสม แต่ต้องใช้มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำที่ถูกต้อง

5. มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 4

การใช้ที่ดินเพื่อกิจการใดๆ ในเขตลุ่มน้ำชั้นนี้ให้มีมาตรการ ดังนี้

5.1 การใช้พื้นที่ทำเหมืองแร่ ป่าไม้ และกิจการอื่นๆ ให้อนุญาตได้ตามปกติ โดยให้ถือปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด

5.2 การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรกรรมในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำนี้ จะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(ก) บริเวณที่มีความลาดชัน 18-25 เปอร์เซ็นต์ และดินลึกน้อยกว่า 50 ซม. สมควรใช้เป็นพื้นที่ป่าและไม้ผล โดยมีการวางแผนการใช้ที่ดินตามมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ

(ข) บริเวณที่มีความลาดชันระหว่าง 6-18 เปอร์เซ็นต์ ควรจะเพาะปลูกพืชไร่ นา ไม้เศรษฐกิจอื่นๆ โดยมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ

6. มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 5

การใช้ที่ดินเพื่อกิจการใดๆ ในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำนี้ ให้มีมาตรการ ดังนี้

6.1 การใช้พื้นที่ทำกิจการเหมืองแร่ การเกษตร ป่าไม้ และกิจการอื่นๆ ให้อนุญาตได้ตามปกติ

6.2 การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรกรรมในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำนี้ จะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(ก) บริเวณที่มีดินลึกน้อยกว่า 50 ซม. ควรใช้เป็นพื้นที่ในการปลูกพืชไร่ ป่าเอกชน ไม้ผล และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ หรือไม่ก็ใช้เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ

(ข) บริเวณที่มีดินลึกมากกว่า 50 ซม. ควรใช้เป็นพื้นที่ปลูกข้าวและพืชไร่ และต้องระมัดระวังดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอ

6.3 ในกรณีที่จะใช้ที่ดินในชั้นคุณภาพนี้ เพื่อการอุตสาหกรรมและการตั้งชุมชนหรือกิจกรรมอื่นๆ ความหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีศักยภาพทางการเกษตรสูง

6.4 การใช้ที่ดินเพื่อกิจการใดๆ ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นนี้ ที่อยู่ในบริเวณที่ได้รับการจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินในป่าชายเลน ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 นั้น ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ในที่นี้หมายถึง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงกลาโหม กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม กระทรวงคมนาคม และสำนักงานกฤษฎีกา

สำเนาถูกต้อง



(นายสมชาย คันทะวิญ)

นักวิชาการป่าไม้ ชำนาญการ



ใบอนุญาตนี้ได้ชำระเงินค่าธรรมเนียม

ตามใบเสร็จรับเงิน เลขที่ ๒๖๑๕๖ เลขที่ ๑๓

ลงวันที่ ๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๐

ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่าตามมาตรา ๕๔

แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

(ป่าที่คณะกรรมการมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ)

เล่มที่ 025

ฉบับที่ 06

ที่ทำการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

วันที่ ๒๓ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

อธิบดีกรมป่าไม้โดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เมื่อวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐

อนุญาตให้ นิธิพัชร์ ปุณณิเณนทร์ไทย สังกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวประชาชน อายุ.....ปี สัญชาติ.....

มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่..... ซอย..... ถนน..... หมู่ที่.....

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร

ทำประโยชน์ในเขตป่าที่คณะกรรมการมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ ป่า.....

เพื่อทำเหมืองแร่.....

ปิโตรเลียม ตามประทานบัตร ที่ ๘๒๕๘/๑๕๗๗

ในท้องที่ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....

เนื้อที่ ๕ ไร่ ๒ งาน ๕๕ ตารางวา จนถึงวันที่ ๒๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาต โดยมีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ จด..... วัดได้ ๗๖๖.๕๐๖ เมตร

ทิศตะวันออก จด..... วัดได้ ๕๐๕.๗๒๔ เมตร

ทิศใต้ จด..... วัดได้ ๗๖๖.๕๐๖ เมตร

ทิศตะวันตก จด..... วัดได้ ๕๐๗.๔๗๒ เมตร

ทนายเขต.....
ที่ ๑๖๑๒.๓/๑๐๖๘๔ ลง ม.ย. ๖๐

ON

เขียน/ตรา

(นายสมชาย ต้นเจริญ)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้อนุญาต

(นายสุเทพ ปวงระวิทย์)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

เงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า

ให้ผู้รับอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ เพื่อทำเหมืองแร่โพแทชและโพแทสเซียม ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ระเบียบการออกใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ที่ ๑๒๕ ฉบับที่ ๑๖ ลงวันที่ ๒๓ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑. ต้องไม่ทำการหรือยินยอมให้ตัวแทน คนงาน หรือลูกจ้างกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดให้เป็นการเสื่อมเสียแก่สภาพป่า ไม้หรือของป่า นอกเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต บริเวณพื้นที่ติดต่อกันใกล้เคียงกัน

๒. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติหรือกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ตลอดจนกฎกระทรวง ข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือเงื่อนไข ซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าว ทั้งที่ใช้อยู่ในขณะนี้และที่จะประกาศใช้บังคับต่อไป ซึ่งทางราชการได้แจ้งให้ทราบเพื่อปฏิบัติแล้ว

๓. ต้องจัดทำป้ายถาวรที่มีขนาดโตไม่น้อยกว่า ๖๐x๑๒๐ เซนติเมตร ติดไว้ใกล้เส้นทาง ณ จุดที่ผ่านเข้าพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้เห็นได้ชัดเจน โดยระบุข้อความไว้ที่ป้ายว่า “บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่แห่งนี้ตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้แล้ว” ให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๑๘๐ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสืออนุญาต

๔. ต้องจัดทำหลักเขตหรือเครื่องหมายหรือปลูกต้นไม้ชนิดเดียวกันเป็นการแสดงแนวเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตไว้ทุกด้านให้เห็นได้อย่างชัดเจน ให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๑๘๐ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสืออนุญาต

๕. ต้องใช้พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเพื่อกิจการและโครงการที่ขออนุญาตเท่านั้น จะนำไปใช้ในกิจการอื่นมิได้

๖. ต้องยินยอมให้พนักงานเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาตในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตได้ตลอดเวลา ในระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก และผู้รับอนุญาตจะต้องเป็นผู้นำตรวจ หากผู้รับอนุญาตไม่สามารถนำพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบด้วยตนเองได้ ต้องมอบอำนาจเป็นหนังสือให้ผู้หนึ่งผู้ใดเป็นผู้ดำเนินการแทน โดยผู้รับอนุญาตหรือผู้รับมอบอำนาจจะต้องอำนวยความสะดวกตามควรแก่กรณี และให้ปฏิบัติตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจได้สั่ง เป็นหนังสือให้ปฏิบัติเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

๗. ต้องคอยสอดส่องตรวจตราระมัดระวังมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต และบริเวณติดต่อกันใกล้เคียง ถ้ามีการกระทำอันเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติหรือกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ผู้รับอนุญาตต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่แห่งท้องที่ทราบทันที หากพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจพบว่ามี ความเสียหายเกิดขึ้นโดยที่ผู้รับอนุญาตควรจะทราบ แต่ละเลยมิได้แจ้งให้ทราบ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบด้วย

๘. ต้องดำเนินการ...

๘. ต้องดำเนินการเอง ในกรณีที่จำเป็นอาจมอบหมายให้ผู้หนึ่งผู้ใดเป็นผู้ดำเนินการแทนได้ แต่ถ้าเกิดความเสียหายใดๆ ขึ้น ผู้รับอนุญาตต้องรับผิดชอบในฐานะเป็นผู้ดำเนินการเองทั้งสิ้น

๙. ต้องแจ้งเวลาที่จะเข้าทำการขุดแร่ พร้อมกับส่งแผนที่แสดงขอบเขตที่ได้รับอนุญาต ประทานบัตร และบริเวณที่จะทำการขุดหาแร่แต่ละคราว ให้จังหวัดหรือหน่วยงานที่กรมป่าไม้กำหนดทราบล่วงหน้าก่อน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน เพื่อพิจารณาเกี่ยวกับการทำไม้ออกจากพื้นที่ดังกล่าว

๑๐. ต้องจัดการถม หรือกลบหลุม หรือขุมที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต หาแร่หมดแล้วของแต่ละแนว หรือเขตแปลงที่กำหนดให้หาแร่หรือสำรวจแร่ โดยคำรับรองของพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ ให้เห็นที่ราบหรือลักษณะเหมือนเดิมพอที่จะปลูกต้นไม้ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากจังหวัดหรือหน่วยงานที่กรมป่าไม้กำหนด ให้ปรับปรุงเป็นอย่างเก็บน้ำ

๑๑. ต้องจัดทำเชื่อนเพื่อกักเก็บมูลดินทราย และป้องกันตะกอนขุ่นข้นไม่ให้ไหลลงลำห้วย

๑๒. ต้องทำการปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ปลูกในจำนวนสามเท่าของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต

ถ้าผู้รับอนุญาตไม่สามารถทำการปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ปลูกตามวรรคก่อนได้ ให้ผู้รับอนุญาตทำหนังสือชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและมอบเงินค่าปลูกป่าตามอัตราที่กรมป่าไม้กำหนดให้จังหวัดหรือหน่วยงานที่กรมป่าไม้กำหนด เพื่อให้กรมป่าไม้สั่งพนักงานเจ้าหน้าที่ทำการปลูกป่าให้แทน

๑๓. ต้องป้องกันและแก้ไขปัญหาคาความเดือดร้อนรำคาญ หรือความเสียหายทางสุขอนามัย และทรัพย์สินของประชาชนส่วนรวม อันเกิดจากการใช้พื้นที่เพื่อดำเนินกิจการของผู้รับอนุญาต

๑๔. ในกรณีที่กรมป่าไม้ มีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ดังกล่าวบางส่วน หรือทั้งหมด ผู้รับอนุญาตยินยอมให้ยกเลิกการอนุญาตได้ โดยไม่เรียกร้องค่าชดเชยหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น ซึ่งกรมป่าไม้จะแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบก่อนไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน และผู้รับอนุญาตต้องเคลื่อนย้ายทรัพย์สินหรือสิ่งก่อสร้างออกจากพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้เสร็จสิ้นภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่กรมป่าไม้ ระบุวันที่จะเข้าใช้พื้นที่ดังกล่าวนั้น หากพ้นกำหนดแล้วไม่ดำเนินการไม่เสร็จสิ้น ผู้รับอนุญาตสละสิทธิในทรัพย์สินหรือสิ่งก่อสร้างนั้นให้เป็นของกรมป่าไม้

๑๕. เมื่อครบอายุการอนุญาตหรือถูกเพิกถอนการอนุญาตให้ผู้รับอนุญาตเคลื่อนย้ายทรัพย์สินหรือสิ่งก่อสร้างของผู้รับอนุญาตออกจากพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้เสร็จสิ้นภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่ครบอายุการอนุญาตหรือวันที่ถูกเพิกถอนการอนุญาต หากพ้นกำหนดแล้วไม่ดำเนินการ หรือดำเนินการไม่เสร็จสิ้น ผู้รับอนุญาตสละสิทธิในทรัพย์สินหรือสิ่งก่อสร้างนั้นให้เป็นของกรมป่าไม้

๑๖. ต้องวางเงิน...

๑๖. ต้องวางเงินมัดจำหรือส่งมอบหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่เชื่อถือได้ ก่อนรับมอบใบอนุญาต เพื่อเป็นหลักประกันในการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการดังกล่าว ในอัตราค่าขอละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) หากผู้รับอนุญาตไม่สามารถแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ ผู้รับอนุญาตยินยอมให้กรมป่าไม้ ปรับหรือเรียกปรับจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ภายในวงเงินดังกล่าวทั้งหมด หรือบางส่วน แล้วแต่กรมป่าไม้เห็นสมควร

๑๗. เนื่องจากบริเวณที่ได้รับอนุญาตเป็นป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติเมื่อบริเวณดังกล่าวประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติแล้วเมื่อใด และผู้รับอนุญาตยังมีความประสงค์ที่จะใช้พื้นที่ดังกล่าว เพื่อทำเหมืองแร่โพไฟลไลต์ ตามประทานบัตรที่ ๔๒๕๘/๑๕๓/๗๗/๐๙๐๖/๐๙๐๖ อยู่อีก ผู้รับอนุญาตจะต้องยื่นคำขอเข้าทำประโยชน์ตามระเบียบกรมป่าไม้อีกครั้งหนึ่ง เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗

๑๘. หากผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้จนเกิดความเสียหายขึ้น หรือเมื่อได้มีการเรียกปรับผู้รับอนุญาตตามเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นแล้ว ผู้รับอนุญาตยังไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขอีก อธิบดีกรมป่าไม้อาจสั่งพักใช้ใบอนุญาตมีกำหนดไม่เกิน ๖๐ วัน นับจากวันที่ออกคำสั่ง แล้วรายงานรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาสั่งเพิกถอนใบอนุญาตเสียก็ได้ โดยผู้รับอนุญาตจะฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายในกรณีใดๆมิได้

๑๙. ผู้รับอนุญาตได้รับทราบและยินดีที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น โดยเคร่งครัดทุกประการ หากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข ผู้รับอนุญาตยินยอมให้ทางราชการสั่งพักใช้หนังสืออนุญาต หรือเพิกถอนใบอนุญาตได้ โดยผู้รับอนุญาตจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายในกรณีใดๆจากทางราชการทั้งทางแพ่งและอาญา

๒๐. ให้ผู้รับอนุญาตปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด

๒๑. ผู้รับอนุญาตต้องจัดให้มีระบบการป้องกันและกำจัดฝุ่นที่มีประสิทธิภาพ

๒๒. ผู้รับอนุญาตต้องปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นออกนอกพื้นที่

๒๓. หากเกิดปัญหาการร้องเรียนอันเกี่ยวเนื่องจากกิจการที่ได้รับอนุญาต ผู้รับอนุญาตต้องหยุดดำเนินการกิจการโดยทันทีและต้องแก้ไขปัญหาให้ลุ่วงก่อน จึงจะดำเนินการต่อไปได้

๒๔. หากผู้รับอนุญาตไม่ดำเนินการกิจการตามวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาต เกินกว่า ๑ ปี จะถือว่าไม่ประสงค์ที่จะดำเนินการอีกต่อไป และยินยอมให้ยกเลิกการอนุญาตตามหนังสือฉบับนี้

๒๕. ผู้รับอนุญาตต้องให้ความร่วมมือกับชุมชนโดยรอบพื้นที่ตามควรแก่กรณี

๒๖. ผู้รับอนุญาต...

๒๖. ผู้รับอนุญาตต้องคอยสอดส่องตรวจตราระมัดระวังมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตและบริเวณติดต่อกันใกล้เคียง ถ้ามีการกระทำอันเป็นความผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าสงวนแห่งชาติ หรือกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ผู้รับอนุญาตต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่แห่งท้องที่ทราบทันที หากพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจพบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นโดยที่ผู้รับอนุญาตควรจะทราบ แต่ละเลยมิได้แจ้งให้ทราบ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบด้วย และต้องมีการจ่ายค่าฟื้นฟูดูแล บำรุงรักษา พื้นที่ให้กลับคืนมาดังเดิมให้มากที่สุด

๒๗. เงื่อนไขอื่นๆ (ถ้ามี)

(ลงชื่อ)



ผู้อนุญาต

(..นายสุเทพ ปาเรศวรพร)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

(ลงชื่อ)

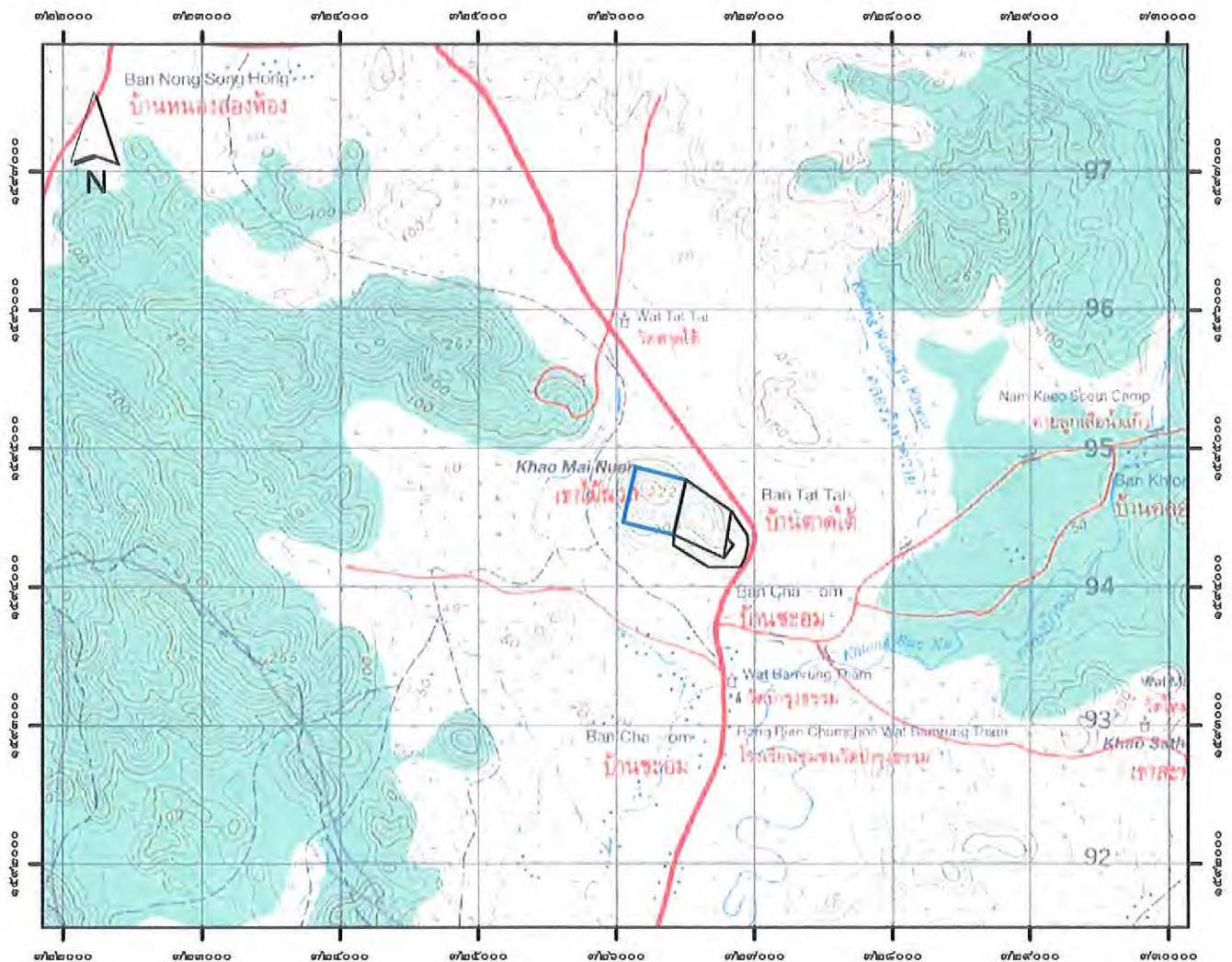


ผู้รับอนุญาต

(..นายนิธิภูมิ จิวตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ เพื่อทำเหมืองแร่โพรฟิไลต์
ตามประทานบัตรที่ ๘๒๕๘/๑๕๓/๓/๓ เนื้อที่ ๙๕-๒-๕๙ ไร่ ที่กองที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี



บริเวณพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต

(လှံစီစ)

((นายนิติจักร จั่วตระกูล))

(.....) **รับมอบอำนาจ**

ผู้รับอนุญาต/

(ลงชื่อ)

(.....(นายสุเทพ ปวงระวีวิทยาสาร).....)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

ដ្ឋានបុណ្យាត

(ลงชื่อ)

(นายสมชาย ตันเจริญ)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

พยาน

(လၢၤခိၣ်)

(นายรัชฎาธิ์ ศรีน้อย)
นักวิชาการบำนาญชำนาญการพิเศษ

พยาน



ใบอนุญาตนี้ได้ชำระเงินค่าธรรมเนียม

ตามใบเสร็จรับเงิน เลขที่ ๓๖๐๔๖ เลขที่ ๑๓

ลงวันที่ ๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๐

ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่าตามมาตรา ๕๔

แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

(ป่าที่คณะกรรมการมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ)

เล่มที่ ๐๒๕

ฉบับที่ ๐๓

ที่ทำการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

วันที่ ๒๓ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

อธิบดีกรมป่าไม้โดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เมื่อวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐

อนุญาตให้ นริศห์ ปุณฺณเมณฑิ์กุล จักัด (มณฑิ์กุล)

เลขประจำตัวประชาชน ๐ ๐ ๐ ๐ ๐ ๐ ๐ ๐ ๐ ๐ อายุ.....ปี สัญชาติ.....

มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่.....ซอย.....ถนน.....หมู่ที่.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ทำประโยชน์ในเขตป่าที่คณะกรรมการมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ ป.๓ ที่สังกัดที่สำนักงานที่ ๕

แก่งจันทน์หรือมณฑิ์กุลสำหรับประเพณีที่ ๒๕๐๕๘/๑๕๗๖

ในท้องที่ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

เนื้อที่ ๔๔ ไร่ ๒ งาน ๕๖ ตารางวา จนถึงวันที่ ๒๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาต โดยมีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ	จด.....	วัดได้.....	เมตร
ทิศตะวันออก	จด.....	วัดได้.....	เมตร
ทิศใต้	จด.....	วัดได้.....	เมตร
ทิศตะวันตก	จด.....	วัดได้.....	เมตร

ทนาย.....
คุณ.....
ทนาย.....
ทนาย.....

(ลงชื่อ).....ผู้อนุญาต

(นายสุเทพ ปวงกรวิยาการ)

(นายสุเทพ ปวงกรวิยาการ)

ตำแหน่ง.....

(นายสมชาย ต้นเจริญ)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า

ให้ผู้รับอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ เพื่อจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำชุ่มชื้นหรือมูลดินทราย สำหรับประพาสบัตรที่ ๒๔๐๔๕/๑๕๓/๗๖ ตามใบอนุญาตเล่มที่ ๐๒๕ ฉบับที่ ๐๓ ลงวันที่ ๒๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑. ต้องไม่ทำการหรือยินยอมให้ตัวแทน คนงาน หรือลูกจ้างกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใด ให้เป็นการเสื่อมเสียแก่สภาพป่า ไม้หรือของป่า นอกเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต บริเวณพื้นที่ติดต่อกันใกล้เคียงกัน

๒. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติหรือกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ตลอดจนกฎกระทรวง ข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือเงื่อนไข ซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าว ทั้งที่ใช้อยู่ในขณะนั้นและที่จะประกาศใช้บังคับต่อไป ซึ่งทางราชการได้แจ้งให้ทราบเพื่อปฏิบัติแล้ว

๓. ต้องจัดทำป้ายถาวรที่มีขนาดโตไม่น้อยกว่า ๖๐x๑๒๐ เซนติเมตร ติดไว้ใกล้เส้นทาง ณ จุดที่ผ่านเข้าพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้เห็นได้ชัดเจน โดยระบุข้อความไว้ที่ป้ายว่า “บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่แห่งนี้ตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้แล้ว” ให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๑๔๐ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสืออนุญาต

๔. ต้องจัดทำหลักเขตหรือเครื่องหมายหรือปลูกต้นไม้ชนิดเดียวกันเป็นการแสดงแนวเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตไว้ทุกด้านให้เห็นได้อย่างชัดเจน ให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๑๔๐ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสืออนุญาต

๕. ต้องใช้พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเพื่อกิจการและโครงการที่ขออนุญาตเท่านั้น จะนำไปใช้ในกิจการอื่นมิได้

๖. ต้องยินยอมให้พนักงานเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาตในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตได้ตลอดเวลา ในระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก และผู้รับอนุญาตจะต้องเป็นผู้นำตรวจ หากผู้รับอนุญาตไม่สามารถนำพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบด้วยตนเองได้ ต้องมอบอำนาจเป็นหนังสือให้ผู้หนึ่งผู้ใดเป็นผู้ดำเนินการแทน โดยผู้รับอนุญาตหรือผู้รับมอบอำนาจจะต้องอำนวยความสะดวกตามควรแก่กรณี และให้ปฏิบัติตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจได้สั่ง เป็นหนังสือให้ปฏิบัติเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

๗. ต้องคอยสอดส่องตรวจตราระมัดระวังมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต และบริเวณติดต่อกันใกล้เคียง ถ้ามีการกระทำอันเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ หรือกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ผู้รับอนุญาตต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่แห่งท้องที่ทราบทันที หากพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจพบว่ามีเสียหายเกิดขึ้นโดยที่ผู้รับอนุญาตควรจะทราบ แต่ละเลยมิได้แจ้งให้ทราบ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบด้วย

๘. ต้องดำเนินการ...

๘. ต้องดำเนินการเอง ในกรณีที่จำเป็นอาจมอบหมายให้ผู้หนึ่งผู้ใดเป็นผู้ดำเนินการแทนได้ แต่ถ้าเกิดความเสียหายใดๆ ขึ้น ผู้รับอนุญาตต้องรับผิดชอบในฐานะเป็นผู้ดำเนินการเองทั้งสิ้น

๙. ต้องแจ้งเวลาที่จะเข้าทำการขุดแร่ พร้อมกับส่งแผนที่แสดงขอบเขตที่ได้รับอนุญาต ประทานบัตร และบริเวณที่จะทำการขุดหาแร่แต่ละคราว ให้จังหวัดหรือหน่วยงานที่กรมป่าไม้กำหนด ทราบล่วงหน้าก่อน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน เพื่อพิจารณาเกี่ยวกับการทำไม้ออกจากพื้นที่ดังกล่าว

๑๐. ต้องจัดการถม หรือกลบหลุม หรือขุมที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต หาแร่หมดแล้วของแต่ละแนว หรือเขตแปลงที่กำหนดให้หาแร่หรือสำรวจแร่ โดยคำรับรองของพนักงาน อุตสาหกรรมประจำท้องที่ ให้เป็นที่ราบหรือลักษณะเหมือนเดิมพอที่จะปลูกต้นไม้ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาต จากจังหวัดหรือหน่วยงานที่กรมป่าไม้กำหนด ให้ปรับปรุงเป็นอ่างเก็บน้ำ

๑๑. ต้องจัดทำเขื่อนเพื่อกักเก็บมูลดินทราย และป้องกันตะกอนขุ่นข้นไม่ให้ไหลลงลำห้วย

๑๒. ต้องทำการปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ปลูกในจำนวนสามเท่าของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต

ถ้าผู้รับอนุญาตไม่สามารถทำการปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ปลูกตามวรรคก่อนได้ ให้ผู้รับอนุญาตทำหนังสือชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและมอบเงินค่าปลูกป่าตามอัตราที่กรมป่าไม้ กำหนดให้จังหวัดหรือหน่วยงานที่กรมป่าไม้กำหนด เพื่อให้กรมป่าไม้สั่งพนักงานเจ้าหน้าที่ทำการ ปลูกป่าให้แทน

๑๓. ต้องป้องกันและแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนรำคาญ หรือความเสียหายทางสุขอนามัย และทรัพย์สินของประชาชนส่วนรวม อันเกิดจากการใช้พื้นที่เพื่อดำเนินกิจการของผู้รับอนุญาต

๑๔. ในกรณีทางกรมป่าไม้ มีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ดังกล่าวบางส่วน หรือทั้งหมด ผู้รับอนุญาตยินยอมให้ยกเลิกการอนุญาตได้ โดยไม่เรียกร้องค่าชดเชยหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น ซึ่งกรมป่าไม้จะแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบก่อนไม่น้อยกว่า ๑๔๐ วัน และผู้รับอนุญาตต้องเคลื่อนย้าย ทรัพย์สินหรือสิ่งก่อสร้างออกจากพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้เสร็จสิ้นภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่กรมป่าไม้ ระบุวันที่จะเข้าใช้พื้นที่ดังกล่าวนั้น หากพ้นกำหนดแล้วไม่ดำเนินการไม่เสร็จสิ้น ผู้รับอนุญาตสละสิทธิ ในทรัพย์สินหรือสิ่งก่อสร้างนั้นให้เป็นของกรมป่าไม้

๑๕. เมื่อครบอายุการอนุญาตหรือถูกเพิกถอนการอนุญาตให้ผู้รับอนุญาตเคลื่อนย้าย ทรัพย์สินหรือสิ่งก่อสร้างของผู้รับอนุญาตออกจากพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้เสร็จสิ้นภายใน ๙๐ วัน นับแต่ วันที่ครบอายุการอนุญาตหรือวันที่ถูกเพิกถอนการอนุญาต หากพ้นกำหนดแล้วไม่ดำเนินการ หรือดำเนินการไม่เสร็จสิ้น ผู้รับอนุญาตสละสิทธิในทรัพย์สินหรือสิ่งก่อสร้างนั้นให้เป็นของกรมป่าไม้

๑๖. ต้องวางเงิน...

๑๖. ต้องวางเงินมัดจำหรือส่งมอบหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่เชื่อถือได้ ก่อนรับมอบใบอนุญาต เพื่อเป็นหลักประกันในการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการดังกล่าว ในอัตราค่าขอละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) หากผู้รับอนุญาตไม่สามารถแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ ผู้รับอนุญาตยินยอมให้กรมป่าไม้ ปรับหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ภายในวงเงินดังกล่าวทั้งหมด หรือบางส่วน แล้วแต่กรมป่าไม้เห็นสมควร

๑๗. เนื่องจากบริเวณที่ได้รับอนุญาตเป็นป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติเมื่อบริเวณดังกล่าวประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติแล้วเมื่อใด และผู้รับอนุญาตยังมีความประสงค์ที่จะใช้พื้นที่ดังกล่าว เพื่อจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย สำหรับ ประเพณีบั้งไฟ ๒๕๐๕/๑๕๗๗๖ อยู่อีก ผู้รับอนุญาตจะต้องยื่นคำขอเข้าทำประโยชน์ตามระเบียบกรมป่าไม้อีกครั้งหนึ่ง เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗

๑๘. หากผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้จนเกิดความเสียหายขึ้น หรือเมื่อได้มีการเรียกปรับผู้อนุญาตตามเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นแล้ว ผู้รับอนุญาตยังไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขอีก อธิบดีกรมป่าไม้อาจสั่งพักใช้ใบอนุญาตมีกำหนดไม่เกิน ๖๐ วัน นับจากวันที่ออกคำสั่ง แล้วรายงานรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาสั่งเพิกถอนใบอนุญาตเสียก็ได้ โดยผู้รับอนุญาตจะฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายในกรณีใดๆ มิได้

๑๙. ผู้รับอนุญาตได้รับทราบและยินดีที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นโดยเคร่งครัดทุกประการ หากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข ผู้รับอนุญาตยินยอมให้ทางราชการสั่งพักใช้หนังสืออนุญาต หรือเพิกถอนใบอนุญาตได้ โดยผู้รับอนุญาตจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายในกรณีใดๆ จากทางราชการทั้งทางแพ่งและอาญา

๒๐. ผู้รับอนุญาตต้องจัดให้มีระบบการป้องกันและกำจัดฝุ่นที่มีประสิทธิภาพ

๒๑. ผู้รับอนุญาตต้องปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นออกนอกพื้นที่

๒๒. หากเกิดปัญหาการร้องเรียนอันเกี่ยวเนื่องจากกิจการที่ได้รับอนุญาต ผู้รับอนุญาตต้องหยุดดำเนินการกิจการโดยทันทีและต้องแก้ไขปัญหาให้ลุ่วงก่อน จึงจะดำเนินการต่อไปได้

๒๓. หากผู้รับอนุญาตไม่ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาต เกินกว่า ๑ ปี จะถือว่าไม่ประสงค์ที่จะดำเนินการอีกต่อไป และยินยอมให้ยกเลิกการอนุญาตตามหนังสือฉบับนี้

๒๔. ผู้รับอนุญาตต้องให้ความร่วมมือกับชุมชนโดยรอบพื้นที่ตามควรแก่กรณี

๒๕. ผู้รับอนุญาต...

๒๕. ผู้รับอนุญาตต้องคอยสอดส่องตรวจตราระมัดระวังมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตและบริเวณติดต่อก่อใกล้เคียง ถ้ามีการกระทำอันเป็นความผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าสงวนแห่งชาติ หรือกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ผู้รับอนุญาตต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่แห่งท้องที่ทราบทันที หากพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจพบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นโดยที่ผู้รับอนุญาตควรจะทราบแต่ละเลยมิได้แจ้งให้ทราบ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบด้วย และต้องมีการจ่ายค่าฟื้นฟู ดูแลบำรุงรักษา พื้นที่ให้กลับคืนมาดังเดิมให้มากที่สุด

๒๖. เงื่อนไขอื่นๆ (ถ้ามี)

(ลงชื่อ)



ผู้อนุญาต

(นายสุเทพ ปวงศรีวิทยาพร)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

(ลงชื่อ)



ผู้รับอนุญาต

(นายนิธินันท์ นันทะกุล)

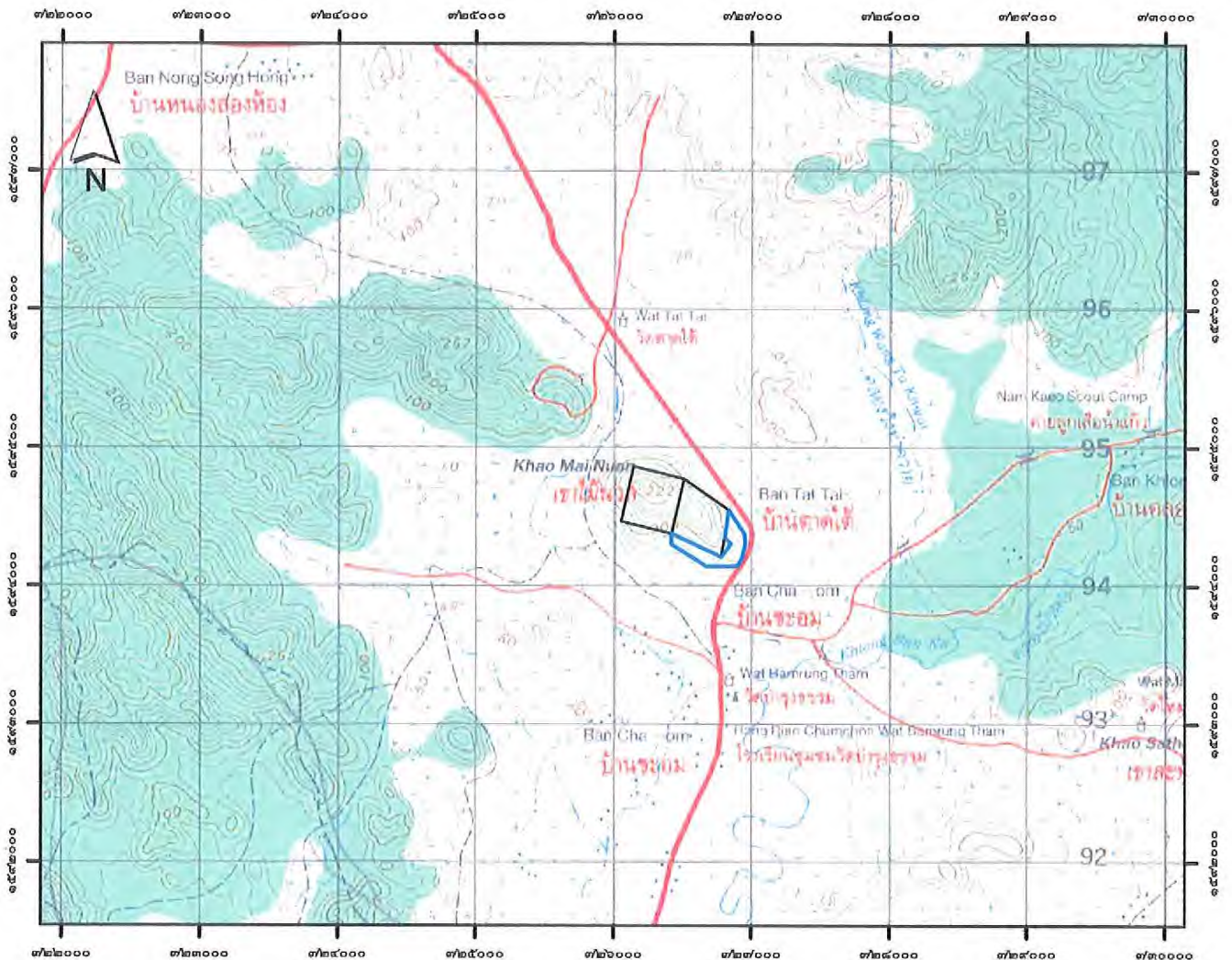
ผู้รับผิดชอบงาน

แผนที่ ๑:๕๐,๐๐๐ แสดงบริเวณพื้นที่ที่บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ได้รับอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติ

เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ

เพื่อจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขงน้ำชุ่มชื้นหรือมูลดินทราย เนื้อที่ ๔๔-๒-๙๖ ไร่ ท้องที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี



 บริเวณพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต

(ลงชื่อ)



ผู้รับอนุญาต/
..... (นายนิธิภัทร์ จั่วตระกูล) รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ)



ผู้อนุญาต

..... (นายสุเทพ ปวเรศวิทยาการ)
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

(ลงชื่อ)



พยาน

..... (นายสมชาย ต้นเจริญ)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

(ลงชื่อ)



พยาน

..... (นายสุวิทย์ ตรีภักดิ์)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ

เอกสารแนบ 1.3

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



ที่ CIMB.027/2569

26 มกราคม 2569

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
ถนนพืชรณรงค์สงคราม อำเภอเมือง
จังหวัดสระบุรี

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์ ประทานบัตรที่ 8258/15777 ของ
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ตามที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตประทานบัตรแร่ไฟโรฟิลไลต์ ประทานบัตรที่ 8258/15777 หมู่ที่ 10 บ้านชะอม ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และตามเงื่อนไขการอนุญาตกำหนดให้ บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ฯ ดังกล่าว ประจำปีเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568 จำนวน 1 เล่ม และ CD ROM จำนวน 1 แผ่น มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรพลหลวง ทองสาร)

ผู้รับมอบอำนาจ

ได้รับเอกสารแล้ว

- ๒ พ.พ. ๒๕๖๙



ที่ CIMB.024/2569

26 มกราคม 2569

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพมหานคร

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพรวินซ์ไฟรอสต์ ประทานบัตรที่ 8258/15777 ของ
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ตามที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตประทานบัตรแร่โพรวินซ์ไฟรอสต์ ประทานบัตรที่ 8258/15777 หมู่ที่ 10 บ้านชะอม ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และตามเงื่อนไขการอนุญาตกำหนดให้ บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ฯ ดังกล่าว ประจำปีเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568 จำนวน 1 เล่ม และ Flash Drive จำนวน 1 ชุด มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรพลหลวง ทองสาร)

ผู้รับมอบอำนาจ

ได้รับเรื่องไว้แล้ว

๒๕ ม.ค. ๒๕๖๙



ที่ CIMB.030/2569

26 มกราคม 2569

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

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพสิฟิโลต์ ประทานบัตรที่ 8258/15777 ของ
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประจำปี เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ตามที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตประทานบัตรแร่โพสิฟิโลต์ ประทานบัตรที่ 8258/15777 หมู่ที่ 10 บ้านชะอม ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และตามเงื่อนไขการอนุญาตกำหนดให้ บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ฯ ดังกล่าว ประจำปี เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568 จำนวน 1 เล่ม และ Flash Drive จำนวน 3 ชุด มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรพลหลวง ทองสาร)

ผู้รับมอบอำนาจ

ได้รับเอกสารแล้ว

(นางสาววิภาวี แก้วกำไร)
เจ้าพนักงานธุรการ

๓๐ ม.ค. ๒๕๖๙



ที่ CIMB.021/2569

26 มกราคม 2569

องค์การบริหารส่วนตำบลชะอม
ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลชะอม

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพสิฟิไลต์ ประทานบัตรที่ 8258/15777 ของ
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ตามที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตประทานบัตรแร่โพสิฟิไลต์ ประทานบัตรที่ 8258/15777 หมู่ที่ 10 บ้านชะอม ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และตามเงื่อนไขการอนุญาตกำหนดให้ บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ดังกล่าว ประจำปีเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568 จำนวน 1 เล่ม และ CD ROM จำนวน 1 แผ่น มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรพลหลวง ทองสาร)

ผู้รับมอบอำนาจ

รับเอกสารแล้ว

(ลงชื่อ).....กนกพร
วัน/เดือน/ปี. 29 ม.ค. 2569

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256902-1354

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์ คำขอประทานบัตรที่
49/2539 (ประทานบัตรที่ 8258/15777)

รอบรายงาน : ก.ค. 68 - ธ.ค. 68

วันที่ยื่นรายงาน : 27/02/2569

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 659

ผู้ยื่นรายงาน : พิชณุ เพชรน่วม

อีเมล : pisanupe@scg.com

โทรศัพท์ : 0912560834



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

เอกสารแนบ **1.4**

สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
และหนังสือรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
ของบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๑ ๘ ๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๑ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๗ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๕๔ ราย
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๕๔ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๑๘๙

ลงวันที่ ๐๑ กันยายน ๒๕๖๔

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๗ ราย

๑) นายวัชรศักดิ์ ปรีทศน์ไพศาล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๑

๒) นายคเชนทร์ เชื้อวงษ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๔

๓) นายณัฐพล งามกาละ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

๔) นางสาวกชนิภา โผนชนะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๖

๕) นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๗

๖) นางสาวศิริลักษณ์ ศรีโยธา

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๘

๗) นายอนุวัฒน์ เครื่องงาม

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๙

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเอส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๑๘๙

ลงวันที่ ๐๑ กันยายน ๒๕๖๘

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๕๔ ราย

๑) นางสาวนันทวรรณ ประทีปวงรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวพิมพ์พลอย หล่อนาค	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวอัจฉราพรรณ ลำกระโทก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวศรินทรา ไชยศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๔
๕) นางสาวรัชดาพร ในทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๖
๖) นางสาวสายชล ปัญญาดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๗
๗) นางสาวชฎาพร จันสด	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๘
๘) นางสาวชรินทร์ ช้างสาร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๙
๙) นางสาวจารวี ปินคำตา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๑
๑๐) นายสุทัศน์ รูปเหลือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๒
๑๑) นางสาวชราภรณ์ ผาดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
๑๒) นางสาวปิยดา มีนารี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๕
๑๓) นางสาวมนัสนันท์ บุญเสริม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๖
๑๔) นางสาวอนุกร บุ่งทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๗
๑๕) นางสาวสุนันท์ ปิตดาละเต	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๘
๑๖) นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๙
๑๗) นางสาวชลทิชา ปุยสูงเนิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๐
๑๘) นางสาวปวีณา ดงหิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๑
๑๙) นางสาวชัชชชา สุตรัมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๒
๒๐) นางสาวนริศรา คุณาดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๓
๒๑) นางสาวอมร ตั้งบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๔
๒๒) นายธีรภัทร์ สำราญพงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๕
๒๓) นางสาวพรวิภา กังการ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๐
๒๔) นางสาวกรรณิการ์ จีระวงษ์กุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๑
๒๕) นายอภิชาติ ณ สงขลา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๒
๒๖) นายวิฑูรย์ นาคสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๓
๒๗) ว่าที่ร้อยตรีปราโมทย์ สาสูงเนิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๔
๒๘) นายสุรศักดิ์ การบรรจง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
๒๙) นายธวัชชัย ทองตัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗
๓๐) นายมนเณรมย์ สมรูป	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๘
๓๑) นายอนิรุต กองมะณี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๐
๓๒) นางสาววรารัตน์ พลศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๒
๓๓) นายมนตรี ไชยเมือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๓
๓๔) นางสาววิภารัตน์ เข้มทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๕
๓๕) นางสาวกุลสตรี ฤทธิสาร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๘

- ๓๖) นายวิทยา เจริญรุ่ง
- ๓๗) นางสาวสิริรัตน์ เกติมี
- ๓๘) นางสาวกาญจนา บุญขาว
- ๓๙) นางสาวณรัตน์ชนก พลใจดี
- ๔๐) นายกิจรนนท์ภณ เสถบุตร
- ๔๑) นายธนสินทร์ ่องอาจ
- ๔๒) นายนิพล เป้าคำ
- ๔๓) นายประวิช โฉมหาญ
- ๔๔) นายศุภณัฐ ปิยะนภสินธุ์
- ๔๕) นายสมพงษ์ สุวรรณทอง
- ๔๖) นายสุทัศน์ กองกี
- ๔๗) นายณัฐวุฒิ วรจุฑิ
- ๔๘) นางสาวฉัตรทริกา วรรณประภา
- ๔๙) นางสาวสุวรรณี วรรณสุทธิ
- ๕๐) นางสาวสกุณา สุขวิเสส
- ๕๑) นางสาวพิชญานันท์ อาจปาสา
- ๕๒) นางสาวณัฐธิมา สำลี
- ๕๓) นายกฤษณพล เกิดศิลป์
- ๕๔) นางสาวพลับพลึง อัครการ

- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๔

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส เซล จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๑๘๙

ลงวันที่ ๐๑ กันยายน ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๐๖ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 21 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[5]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
5	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[5] 2) Open Reflux, Titrimetric Method ^[5]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[5]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
9	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[5]
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
14	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[5]
15	pH	Electrometric Method ^[5]
16	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
17	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[5]
18	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[5]
19	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ^[5]
20	Trivalent Chromium	Calculation ^[5]
21	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

น้ำใต้ดิน จำนวน 21 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
5	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
6	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

๖๖
7 Chromium...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Chromium (III)	Calculation ^[5]
9	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[5]
10	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
11	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
12	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
13	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
14	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
15	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
17	pH	Electrometric Method ^[5]
18	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
19	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
20	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
21	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[6]
6	Chlorine	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[6]
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ^[6]
11	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[6]
12	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[6]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
14	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
15	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6]
16	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
17	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
18	Oxides of Nitrogen	Instrumental Analyzer Method ^[6]
19	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
20	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[6] 2) Instrumental Analyzer Method ^[6] 3) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[6]
21	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[6]
22	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[6]
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
26	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[6]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,9]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,9]
7	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,9]

อนุมัติ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,9]
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,9]
10	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,9]
11	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,9]
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,9]
13	Heating Value (Gross Calorific Value)	Bomb Calorimetry ^[3,4]
	Heating Value (Net Calorific Value)	Bomb Calorimetry ^[2,3,4]
14	pH	Electrometric Method ^[11]
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,9]
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,9]
17	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,9]
18	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,9]
19	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,9]

ดิน จำนวน 19 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,9]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,9]
3	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,9]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,9]
5	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,9]
6	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,9]
7	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,9]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,9]
9	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,9]
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,9]
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,9]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[10]
13	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,9]
14	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,9]
15	pH	Electrometric Method ^[11]
16	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,9]
17	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,9]
18	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,9]
19	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,9]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
2. American Society for Testing and Materials. D 240-19, Standard Test Method for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter.
3. American Society for Testing and Materials. D 4809-18, Standard Test Method for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter (Precision Method)
4. American Society for Testing and Materials. D 5865/D 5865M-19, Standard Test Methods for Gross Calorific Value of Coal and Coke.
5. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
6. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microwave Assisted Acid Digestion of Sediments, Sludges, Soils, and Oils. SW-846 Method 3051A, 2007.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 1998.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

ณัฐ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๘๐ ๑๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง
บุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย

นายวิทยา เจริญรุ่ง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๐

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวจินตนากร คำกลิ้ง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๕

๒) นางสาววรรธน์ คงภูศรี ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๖

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๗๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙๔๔๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง
บุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย

นางสาวพิชญานัฐ อจปาสา ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๑

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวพิชชาภา เกิดท้วม ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๗

๒) นายณรงค์ฤทธิ์ กระพื่นนอก ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๘

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๗๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙๕๗๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง
สารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เพิ่มขอบข่าย
ชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๗๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริระ จันทรเจ็ด)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๙๕๗๓

ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

อนุมัติ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๙ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสেস จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสেস จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอยกเลิก
บุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นายอภิชาติ ณ สงขลา ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทรณี)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๕๐๗๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเฮส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๙

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเฮส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวณัฐธิดา สำลี ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทรเจิด)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๖๖.๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง
สารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เพิ่มขอบข่าย
ชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในอากาศเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นสุดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๗๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๖๖๑

ลงวันที่

๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Oxides of Nitrogen	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method

เอกสารอ้างอิง

United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.

งาน



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0056
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
(Scieco Services Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๖๘๐
(Accreditation No. Testing 1680)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 3 January B.E. 2566 (2023))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



edddf060

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) -
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-01-03T16:35:44.187+07:00



ภาคผนวก

2

เอกสารผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกัน แก้ไข
และลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 2.1

ตัวอย่างรายงานการเจาะระเบิด

ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

งานพัฒนา

☒ งานผลิต

วันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569 Blast No 1 Block ผลิตภัณฑ์ ระเบิดชั้น (MSL) ---- จำนวน 17

ปริมาณหินที่ระเบิดได้	1,530	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิด	0.135	กก./ตัน	% การใช้ดินแท่ง / AN-FO	0.039	%
-----------------------	-------	-----	-------------------	-------	---------	-------------------------	-------	---

2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตถุดิบ

วัสดุระเบิด	หน่วย	ปริมาณการใช้ (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	รวมราคา (บาท)	ต้นทุน (บาท/ตัน)	อัตราการใช้วัสดุระเบิด (หน่วย/พื่นตัน)
1. แอมโมเนียมไนเตรท	Kg.	175.00	20.75	3,631.25	2.37	114.38
2. น้ำมันดีเซล	ลิตร	14	31.16	436.24	0.29	9.15
3. แก๊ป EZ- Det..25/..500.. ms.(ยาว ...12...ม.)	ดอก	17	294	4,998.00	3.27	11.11
4. แก๊ป TL Det. .42... ms. (ยาว9..... ม)	ดอก	1	225	225.00	0.15	0.65
5. แก๊ป TL Det. ms. (ยาว ม)	ดอก	0	0	0.00	0.00	0.00
6. แก๊ปจุด	ดอก	2	50	100.00	0.07	1.31
7. Emulsion 35X400 mm.	แท่ง	18	64	1,145.52	0.75	11.76
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	6	15	90.00	0.06	3.92
รวม				10,626.01	6.95	152.29

3 การบรรจุภัณฑ์กระป๋อง

[illegible][illegible]

4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด้าน **นายพิษณุ พ.** พนักงานควบคุมสัญญาณ **รปภ.** พนักงานจุดระเบิด **นายเต้ ก.** ผู้ควบคุมการจุดระเบิด **นายสรพลหลง ท**

☒ การระเบิดครบทุกรู

การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก

5 ภาพผลการระเบิด BEFORE



ข้อมูลหลังการระเบิด

Back Break	2.0	3.
------------	-----	----

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

ระยะ A(การขุดตัว) 1.00 ม.

ระยะ B(ความสูงกอง) **4.00** ม.

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

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

ผลการระเบิดค่อนข้างดี บริเวณผิวของมีหินก้อนใหญ่บริเวณบนกอง

หน้า 1/2

หน้า 1/2

ผู้ทำรายงาน

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 21-01-69

ชื่อเหมือง **เหมืองหินทำเหมืองบนบก**

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.

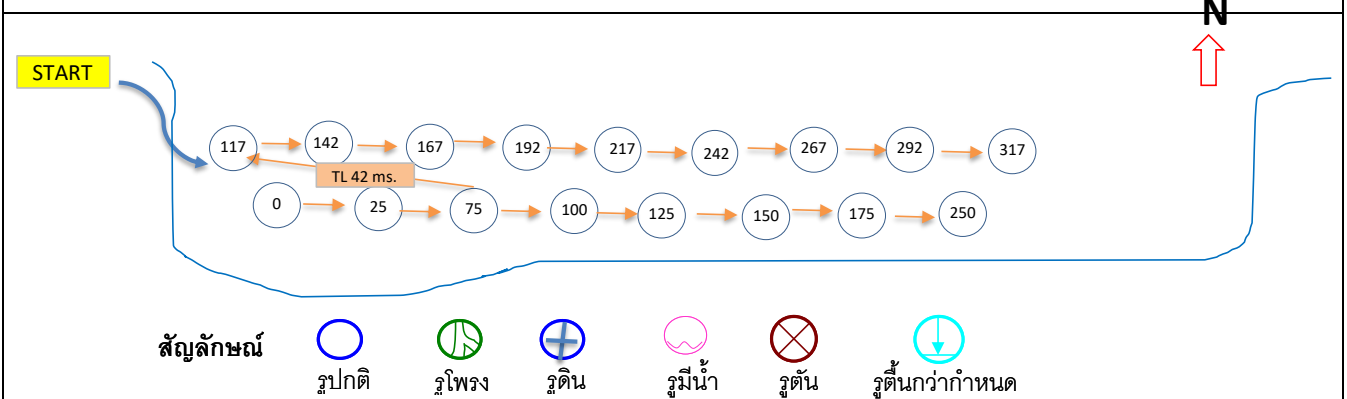
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด **21-01-2569** เวลาที่ทำการระเบิดจริง **16.00** น.

ประเภทของการระเบิด **ระเบิดผลิตแร่ไฟโรไฟลไลต์**

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	17 หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	3.0 นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	11.0 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	6.0 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	182.7 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.50 ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion)	7.65 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.30 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	175 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.0 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	17 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	3 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.31 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	588 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	350 เมตร
หรือ	1.530 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	10.7 กก./ดีเลย์
ลักษณะโครงสร้างของหิน	ระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น	อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	279.83 ฟุต/ $\sqrt{\text{ปอนด์}}$
.....			448.0 ฟุต/ $\sqrt[3]{\text{ปอนด์}}$
.....			

แผนภาพการเจาะระเบิด



☒ อนุมัติ : เจรณาในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ผู้รับจ้าง (จัดทำ)

Manager (ผู้ตรวจสอบ)

Engineer (ผู้อนุมัติ)

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

งานพัฒนางานผลิต

วันที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 Blast No 1 Block ผลิตรอบเขา ระดับชั้น (MSL) --- จำนวน 17 ไร่

ปริมาณหินที่ระเบิดได้ 1,530 ตัน ปริมาณวัตถุระเบิด 0.118 กก./ตัน % การใช้ดินแท่ง / AN-FO 0.045 %

2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตถุดิบ

วัตถุระเบิด	หน่วย	ปริมาณการใช้ (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	รวมราคา (บาท)	ต้นทุน (บาท/ตัน)	อัตราการใช้วัตถุระเบิด (หน่วย/พินตัน)
1. แอมโมเนียมไนเตรท	Kg.	150.00	20.75	3,112.50	2.03	98.04
2. น้ำมันดีเซล	ลิตร	12	31.16	373.92	0.24	7.84
3. แก๊ป EZ- Det..25../.500.. ms.(ยาว ...12...ม.)	ดอก	17	294	4,998.00	3.27	11.11
4. แก๊ป TL Det. .42... ms. (ยาว9..... ม)	ดอก	1	225	225.00	0.15	0.65
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 35X400 mm.	แท่ง	18	64	1,145.52	0.75	11.76
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	1.96
รวม				9,949.94	6.50	132.03

3 การบรรจุวัตถุดิบ

[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	3.
------------	-----	----

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

ระยะ A(การยุบตัว) **1.00** ม.

ระยะ B(ความสูงกอง) **4.00** ม.

រយៈ C(រយៈផាត)	5.00	ម.
---------------	------	----

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

ผลการระเบิดค่อนข้างดี บริเวณผิวของมีหีนก้อนใหญ่บริเวณบนกอง

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่

02-02-69

ชื่อเหมือง

เหมืองหินทำเหมืองบนบก

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

ผลิตขอเขา

เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด

16.00

น.

วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด

2-02-2569

เวลาที่ทำการระเบิดจริง

16.00

น.

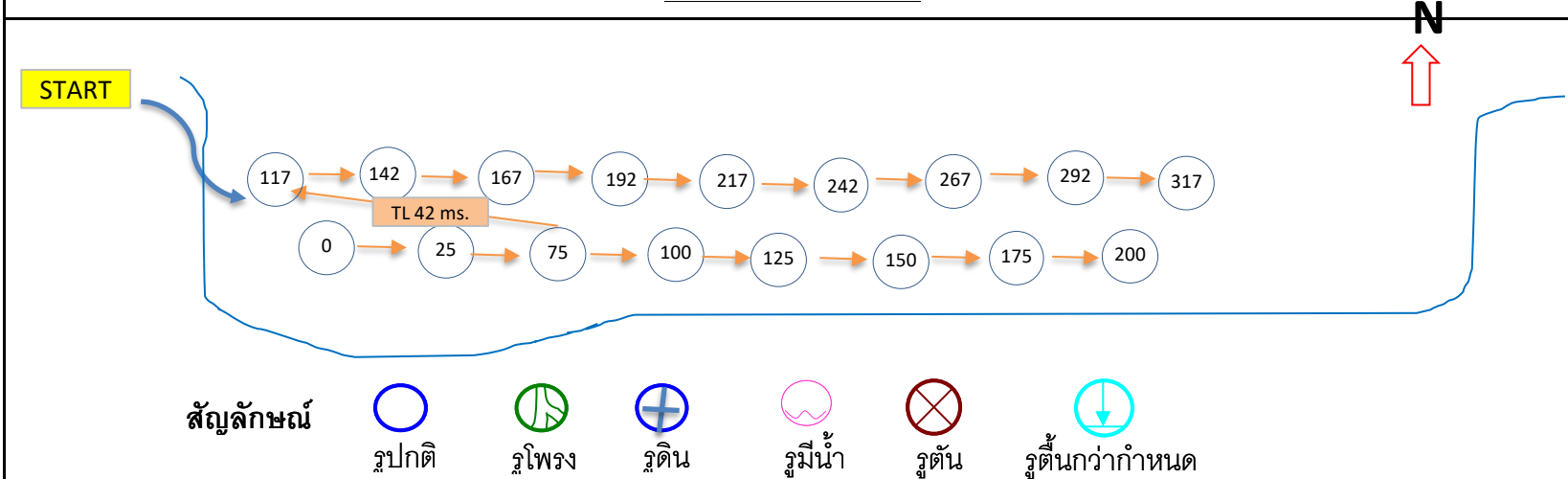
ประเภทของการระเบิด

ระเบิดผลิตแร่ไฟโรฟิลไลต์

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ			รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	17	หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	3.0	นิ้ว	ระยะปิดปากหลุม (Stemming)	2.5 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	6.0	ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	157.7 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.50	ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion)	7.65 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.30	ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	150 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.0	ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	17 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	3	แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.27 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	588	ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	350 เมตร
หรือ	1,530	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	9.3 กก./ตีเลย
ลักษณะโครงสร้างของหิน	ระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	279.83 ฟุต/√ปอนด์
				448.0 ฟุต/√ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด



อนุมัติ : เจื่อนไขในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA



ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ผู้รับจ้าง (จัดทำ)

Manager (ผู้ตรวจสอบ)

Engineer (ผู้อนุมัติ)

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

□ งานพัฒนา

☒ งานผลิต

วันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 Blast No 1 Block ผลิตขอบเขา ระดับชั้น (MSL) ---- จำนวนรู 19 รู

ปริมาณหินที่ระเบิดได้	1,710	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิด	0.106	กก./ตัน	% การใช้ดินแถม / AN-FO	0.048	%
-----------------------	-------	-----	-------------------	-------	---------	------------------------	-------	---

2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัดถูระเบิด

วัตถุระเบิด	หน่วย	ปริมาณการใช้ (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	รวมราคา (บาท)	ต้นทุน (บาท/ตัน)	อัตราการใช้วัตถุระเบิด (หน่วย/พินตัน)
1. แอมโมเนียมไนเตรท	Kg.	150.00	20.75	3,112.50	1.82	87.72
2. น้ำมันดีเซล	ลิตร	12	31.16	373.92	0.22	7.02
3. แก๊ป EZ- Det..25./500.. ms.(ยาว ...12...ม.)	ดอก	19	294	5,586.00	3.27	11.11
4. แก๊ป TL Det. 42... ms. (ยาว9..... 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				10,601.58	6.20	119.88

3 การบรรจุภัณฑ์กระดาษ

[illegible][illegible]

4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด่าน **นายพิษณุ พ.** พนักงานควบคุมสัญญาณ **รปภ.** พนักงานจุดระเบิด **นายเต๋ ก.** ผู้ควบคุมการจุดระเบิด **นายสรพลหลง ท**

☒

การระเบิดครบทุกรู

การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก

5 ภาพผลการระเบิด BEFORE

AFTER



ข้อมูลหลังการระเบิด

Back Break	2.0	၈.
------------	-----	----

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

ระยะ A(การยุบตัว) **1.00** ม.

ระยะ B(ความสูงกอง) **4.00** ม.

រយៈ C(រយៈឆ្នាំ)	5.00	ឆ.
---------------------------------	----------------------	--------------------

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

ผลการระเบิดค่อนข้างดี บริเวณผิวของมีหินก้อนใหญ่บริเวณบนกอง

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 09-03-69

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 ผลิตขอบเขา เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

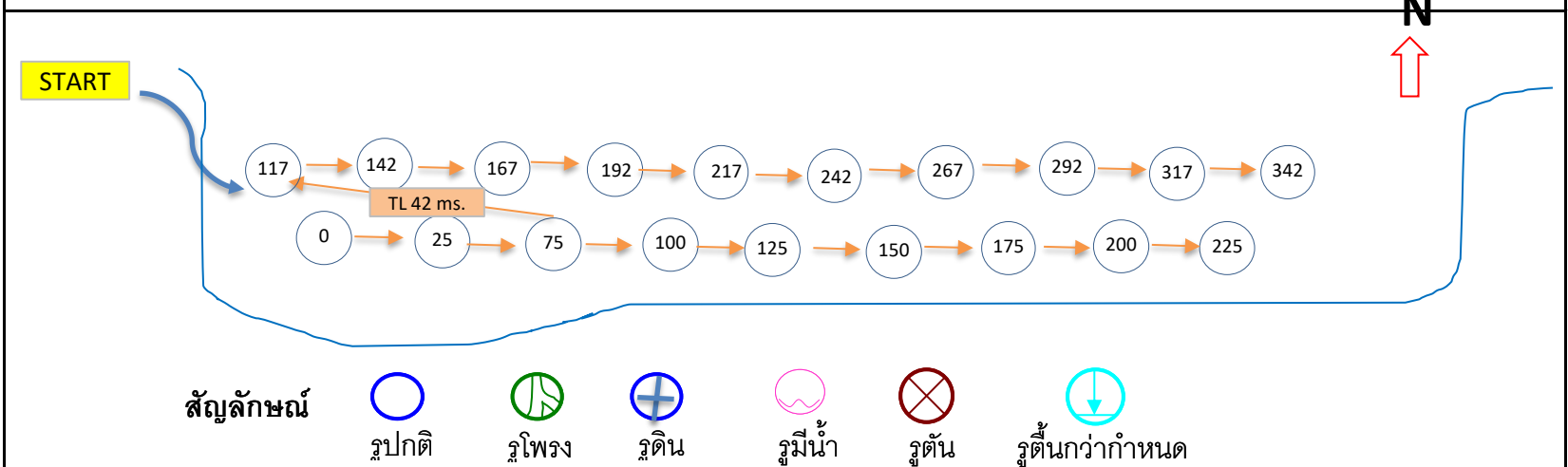
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 9-03-2569 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.00 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตแร่ไฟโรไฟลไลต์

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ			รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	19	หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	3.0	นิ้ว	ระยะปิดปากหลุม (Stemming)	2.5 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	6.0	ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	158.6 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.50	ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion)	8.55 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.30	ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	150 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.0	ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	19 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	3	แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.24 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	658	ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	350 เมตร
หรือ	1,710	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	8.3 กก./ตีเลย
ลักษณะโครงสร้างของหิน	ระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	264.69 ฟุต/√ปอนด์
				431.7 ฟุต/√ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด



☒ อนุมัติ : เจอนไขในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ผู้รับจ้าง (จัดทำ)

Manager (ผู้ตรวจสอบ)

Engineer (ผู้อนุมัติ)

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

วันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569 Blast No 1 Block ผลิตขอบเขา ระดับชั้น (MSL) ---- จำนวน 19 วิชา

ปริมาณหินที่ระเบิดได้ 1,710 ตัน ปริมาณวัตถุระเบิด 0.185 กก./ตัน % การใช้ดินแถม / AN-FO 0.026 %

2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตถุดิบ

วัตถุระเบิด	หน่วย	ปริมาณการใช้ (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	รวมราคา (บาท)	ต้นทุน (บาท/ตัน)	อัตราการใช้วัตถุระเบิด (หน่วย/พินตัน)
1. แอมโมเนียมไนเตรท	Kg.	275.00	20.75	5,706.25	3.34	160.82
2. น้ำมันดีเซล	ลิตร	22	31.16	685.52	0.40	12.87
3. แก๊ป EZ- Det..25../.500.. ms.(ยาว ...12...ม.)	ดอก	19	294	5,586.00	3.27	11.11
4. แก๊ป TL Det. .42... ms. (ยาว9..... ม)	ดอก	2	225	450.00	0.26	1.17
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				13,731.93	8.03	199.42

3 การบรรจุภัณฑ์กระดาษ

[illegible][illegible]

4 การดำเนินการระเบิด

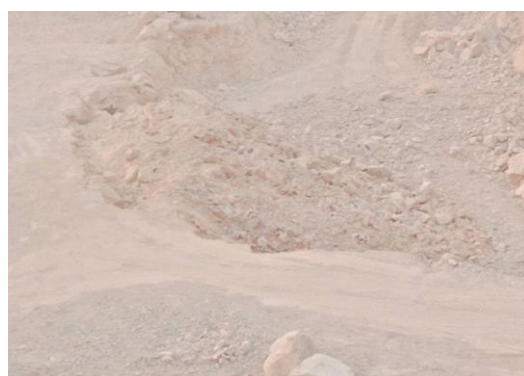
พนักงานควบคุมด้าน นายพิษณุ พ. พนักงานควบคุมสัญญา รปภ. พนักงานจุดระเบิด นายเต ก. ผู้ควบคุมการจุดระเบิด นายสรพลหลง ท

การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก

5 ภาพผลการระเบิด

BEFORE

AFTER



ข้อมูลหลังการระเบิด

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

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

ระยะ A(การยบตัว) **1.00** ม.

ระยะ B(ความสูงกอง) **4.00** ม.

រយះ C(រយះសាត)	5.00	ម.
---------------	------	----

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

ผลการระเปิดค่อนข้างดี บริเวณผิวของมีหินก้อนใหญ่บริเวณบนกอง

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่

03-04-69

ชื่อเหมือง

เหมืองหินทำเหมืองบนบก

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

ผลิตขอพบเขา

เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด

16.00

น.

วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด

3-04-2569

เวลาที่ทำการระเบิดจริง

16.00

น.

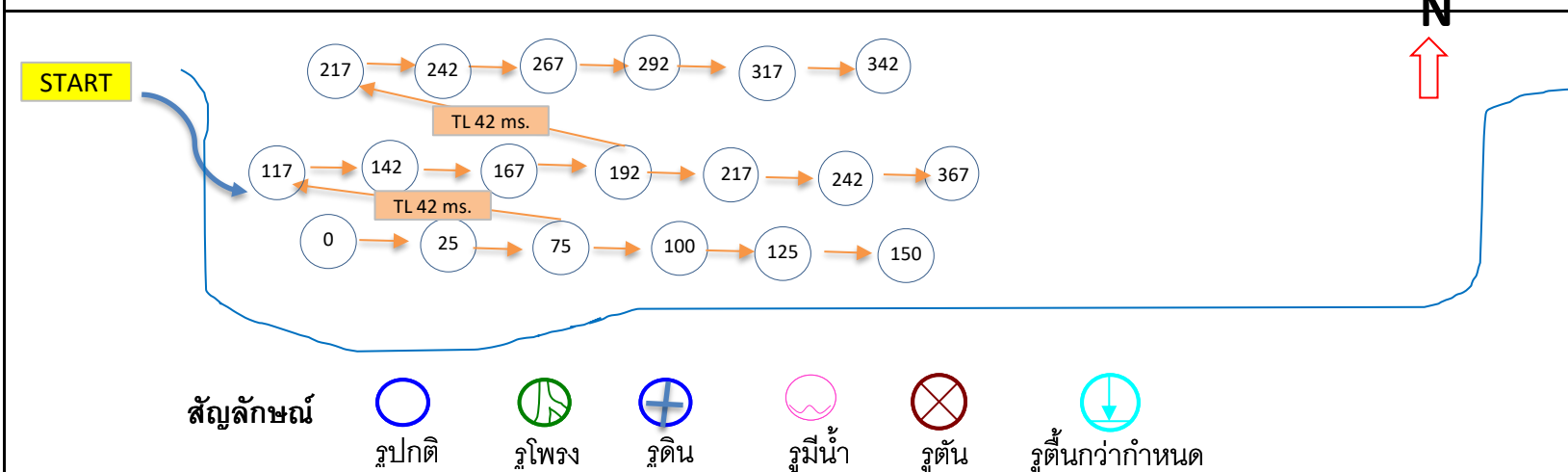
ประเภทของการระเบิด

ระเบิดผลิตแร่ไฟโรฟิลไลต์

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	19 หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	3.0 นิ้ว	ระยะปิดปากหลุม (Stemming)	2.5 ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	6.0 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	283.6 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.50 ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion)	8.55 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.30 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	275 กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.0 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	19 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	3 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.43 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	658 ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	350 เมตร
หรือ	1,710 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	14.9 กก./ตีเลย
ลักษณะโครงสร้างของหิน	ระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น		
.....			
.....			
		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	264.69 ฟุต/√ปอนด์
			431.7 ฟุต/√ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด



สัญลักษณ์



รูปกติ



รูโพรง



รูดิน



รูมีน้ำ



รูตัน



รูตื้นกว่ากำหนด



อนุมัติ : เจอนไขในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA



ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ผู้รับจ้าง (จัดทำ)

Manager (ผู้ตรวจสอบ)

Engineer (ผู้อนุมัติ)

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

งานพัฒนา

งานผลิต

วันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569 Blast No 1 Block ผลิตภัณฑ์ ระดับชั้น (MSL) ---- จำนวน 19 รู

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

2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตถุดิบ

วัสดุระเบิด	หน่วย	ปริมาณการใช้ (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	รวมราคา (บาท)	ต้นทุน (บาท/ตัน)	อัตราการใช้วัสดุระเบิด (หน่วย/พินตัน)
1. แอมโมเนียมไนเตรท	Kg.	200.00	20.75	4,150.00	2.43	116.96
2. น้ำมันดีเซล	ลิตร	16	31.16	498.56	0.29	9.36
3. แก๊ป EZ- Det..25./500.. ms.(ยาว ...12...ม.)	ดอก	19	294	5,586.00	3.27	11.11
4. แก๊ป TL Det. 42.... ms. (ยาว9..... 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				11,763.72	6.88	151.46

3 การบรรจุภัณฑ์ระเบิด

[illegible][illegible]

4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด้าน **รปภ.** พนักงานควบคุมสัญญา **นายเต๋ ก.** พนักงานจัดระเบียบ **นายสร้อย ก.** ผู้ควบคุมการจัดระเบียบ **นายพิษณุ พ.**

การระเบิดครบทุกร

การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก

5 ภาพผลการระเบิด

BEFORE

AFTER



ข้อมูลหลังการระเบิด

Back Break	2.0	၁.
------------	-----	----

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

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

ระยะ B(ความสูงกอง) **4.00** ม.

រយៈ C(រយៈផ្កា)	5.00	ម.
----------------	------	----

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

ผลการระเบิดค่อนข้างดี บริเวณผิวของมีหินก้อนใหญ่บริเวณบนกอง

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 15-05-69

ชื่อเหมือง เหมืองหินท่าเหมืองบนบก

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

แร่โพไฟลไลต์

ประทานบัตรเลขที่ 8258/15777 , 28058/15776

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ -- หมู่ที่ 10 ถนน - ตำบล ชะอม

อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18110

โทรศัพท์ -- โทรสาร --

รายละเอียดการอนุมัติ

หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด ผลิตขอเขา เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

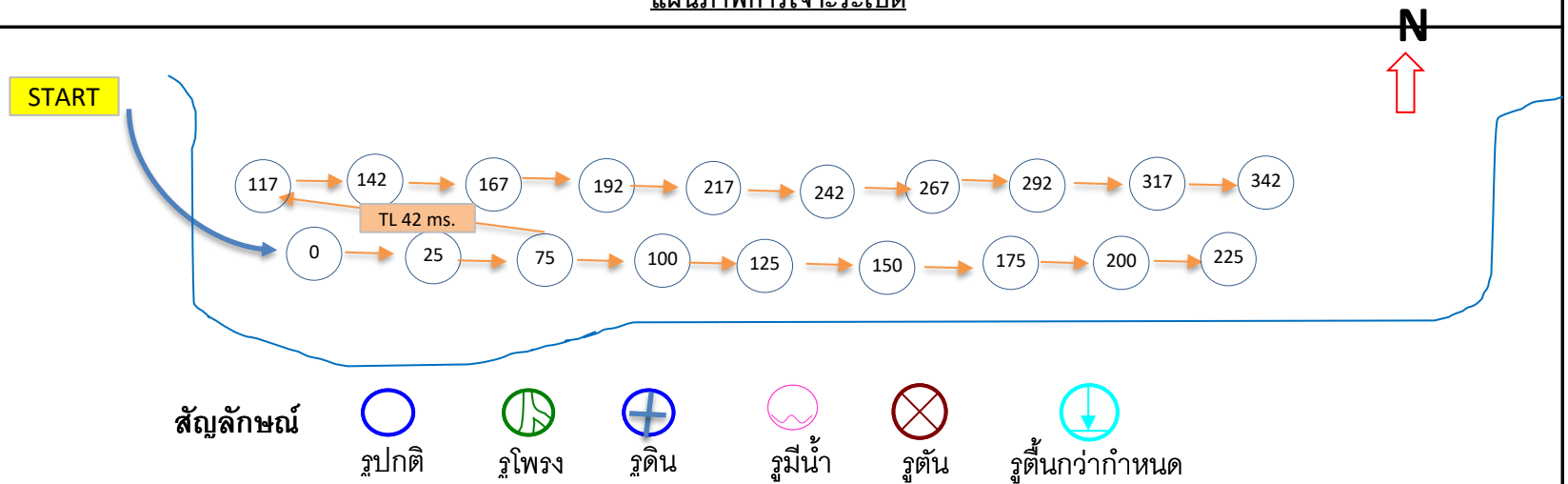
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 15-05-2569 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.00 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตแร่โพไฟลไลต์

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ			รายละเอียดการระเบิด		
จำนวนหลุม	19	หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster	
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	3.0	นิ้ว	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	2.5	ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	6.0	ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	208.6	กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.50	ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion)	8.55	กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.30	ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	200	กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.0	ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	19	ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	3	แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.32	กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	658	ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	350	เมตร
หรือ	1,710	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	11.0	กก./ตีเดียว
ลักษณะโครงสร้างของหิน	ระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	264.69	ฟุต/ $\sqrt{\text{ปอนด์}}$
.....				431.7	ฟุต/ $\sqrt[3]{\text{ปอนด์}}$
.....					

แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เจอนไขในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ผู้รับจ้าง (จัดทำ)

Manager (ผู้ตรวจสอบ)

Engineer (ผู้อนุมัติ)

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

งานพัฒนา

☒ งานผลิต

วันที่ 11 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569 Blast No 1 Block ผลิตชอบเขา ระดับชั้น (MSL) ---- จำนวน 19

ปริมาณหินที่ระเบิดได้ 1,710 ตัน ปริมาณวัตถุระเบิด 0.106 กก./ตัน % การใช้ดินแฉ่ง / AN-FO 0.048 %

2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตถุดิบ

วัตถุระเบิด	หน่วย	ปริมาณการใช้ (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	รวมราคา (บาท)	ต้นทุน (บาท/ตัน)	อัตราการใช้วัตถุระเบิด (หน่วย/พันตัน)
1. แอมโมเนียมไนเตรท	Kg.	150.00	20.75	3,112.50	1.82	87.72
2. น้ำมันดีเซล	ลิตร	12	31.16	373.92	0.22	7.02
3. แก๊ป EZ- Det..25 / .500.. ms.(ยาว ...12...ม.)	ดอก	19	294	5,586.00	3.27	11.11
4. แก๊ป TL Det. .42... ms. (ยาว9..... 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				10,601.58	6.20	119.88

3 การบรรจุภัณฑ์ระเบิด

[illegible][illegible]

4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด้าน **รปภ.** พนักงานควบคุมสัญญาณ **นายเต้ ก.** พนักงานจุดระเบิด **นายสรล ก.** ผู้ควบคุมการจุดระเบิด **นายพิษณุ พ.**

☒ การระเบิดครบทุกรู

☐ การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก

5 ภาพผลการระเบิด BEFORE



ข้อมูลหลังการระเบิด

Back Break	2.0	၈.
------------	-----	----

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

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

ระยะ B(ความสูงกอง) **4.00** ม.

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

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

ผลการระเปิดค่อนข้างดี บริเวณผิวของมีหินก้อนใหญ่บริเวณบนกอง

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 11-06-69

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 ผลิตขอบเขา เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

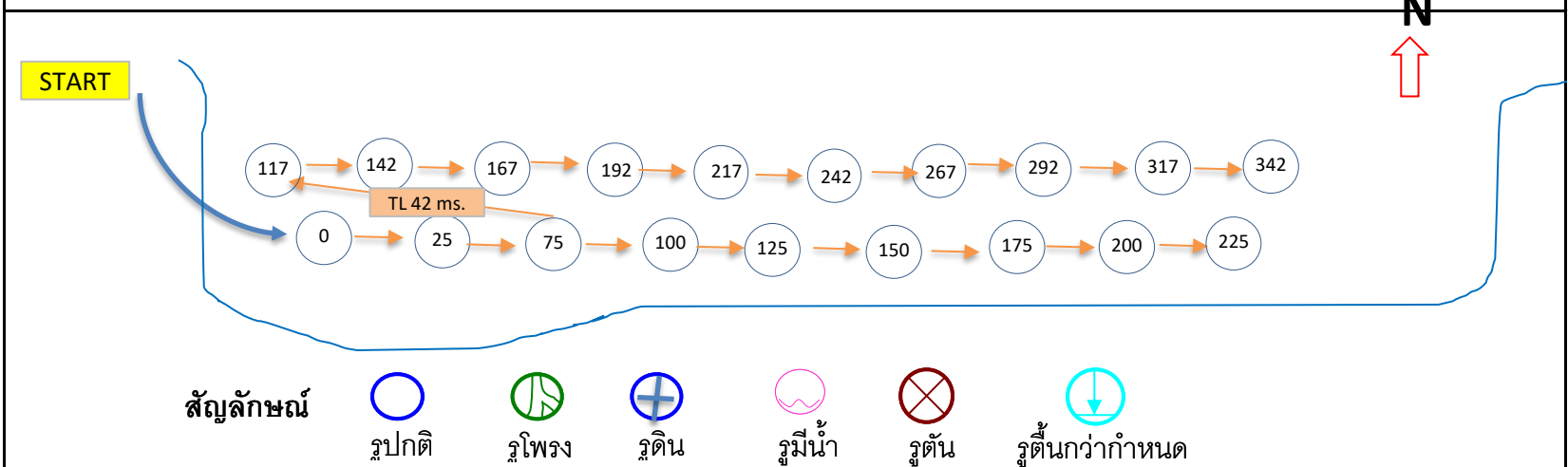
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 11-06-2569 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.00 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตแร่ไฟโรฟิลไลต์

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ			รายละเอียดการระเบิด		
จำนวนหลุม	19	หลุม	ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้	AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster	
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด	3.0	นิ้ว	ระยะปิดปากหลุม (Stemming)	2.5	ม.
ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)	6.0	ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	158.6	กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.50	ม.	- วัตถุระเบิด (Emulsion)	8.55	กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.30	ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	150	กก.
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)	1.0	ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	19	ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	3	แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน	0.24	กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้	658	ลบ.ม.	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	350	เมตร
หรือ	1,710	ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง	8.3	กก./ตีเลย
ลักษณะโครงสร้างของหิน	ระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =	264.69	ฟุต/ $\sqrt{\text{ปอนด์}}$
				431.7	ฟุต/ $\sqrt[3]{\text{ปอนด์}}$

แผนภาพการเจาะระเบิด



☒ อนุมัติ : เจอนไขในการอนุมัติ 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 ลำเนา : แพ้มีเรื่อง

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

ดำเนินการโดย

บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
โครงการเหมืองไฟโรฟิลไลต์

14.06.2016 14:14

มิถุนายน 2559

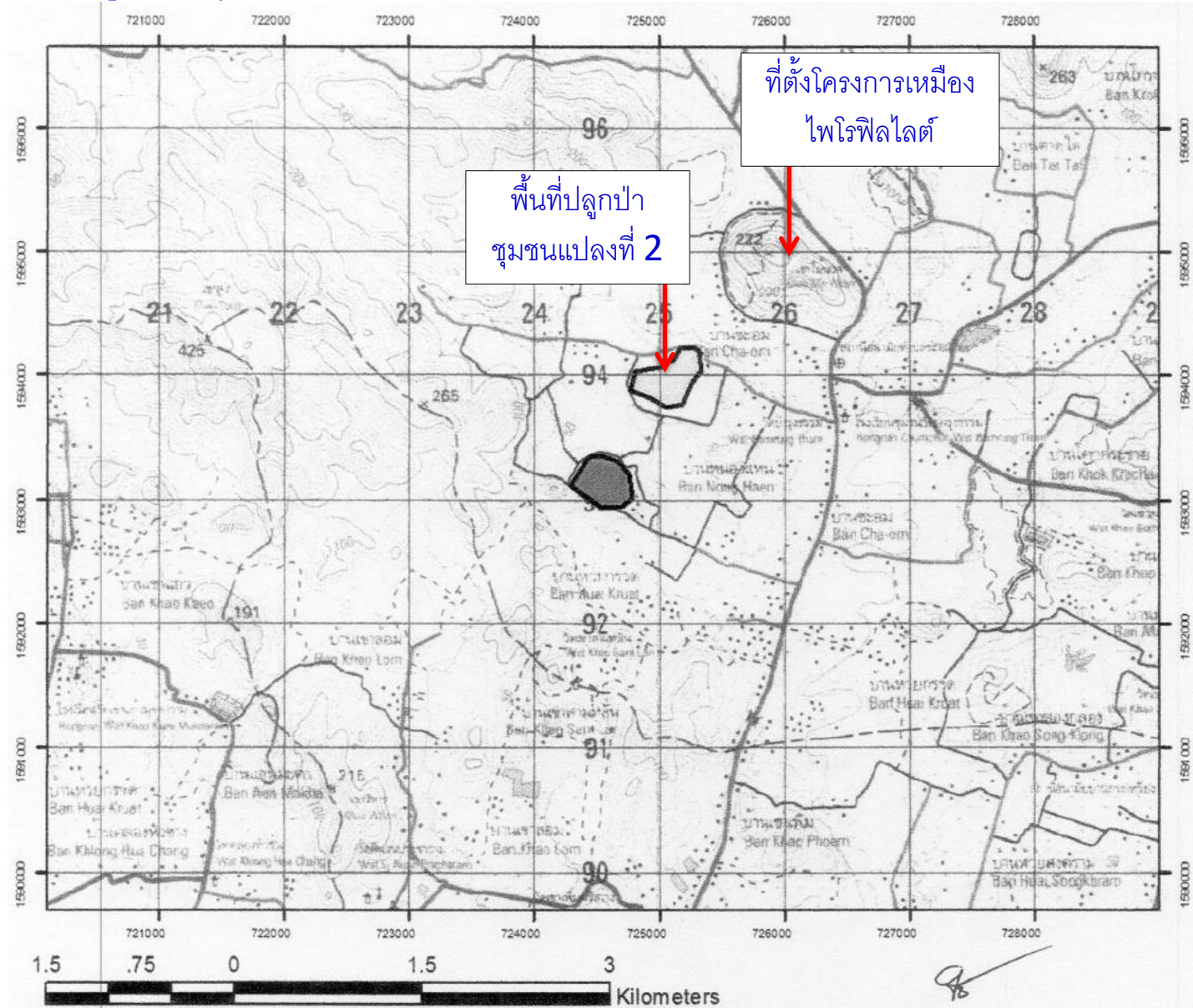
ที่มา

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหมืองไฟโรฟิลไลต์ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด(มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 49/2539 (ประทานบัตร 8258/15777) ตั้งอยู่ที่ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ได้ถูกกำหนดให้ปลูกป่าชดเชยในพื้นที่สาธารณะอื่นของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ โรงเรียน วัด ทางหลวง หรือสวนสาธารณะของชุมชนบ้านชะอม ซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการโดยเสนอแผนการดำเนินการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

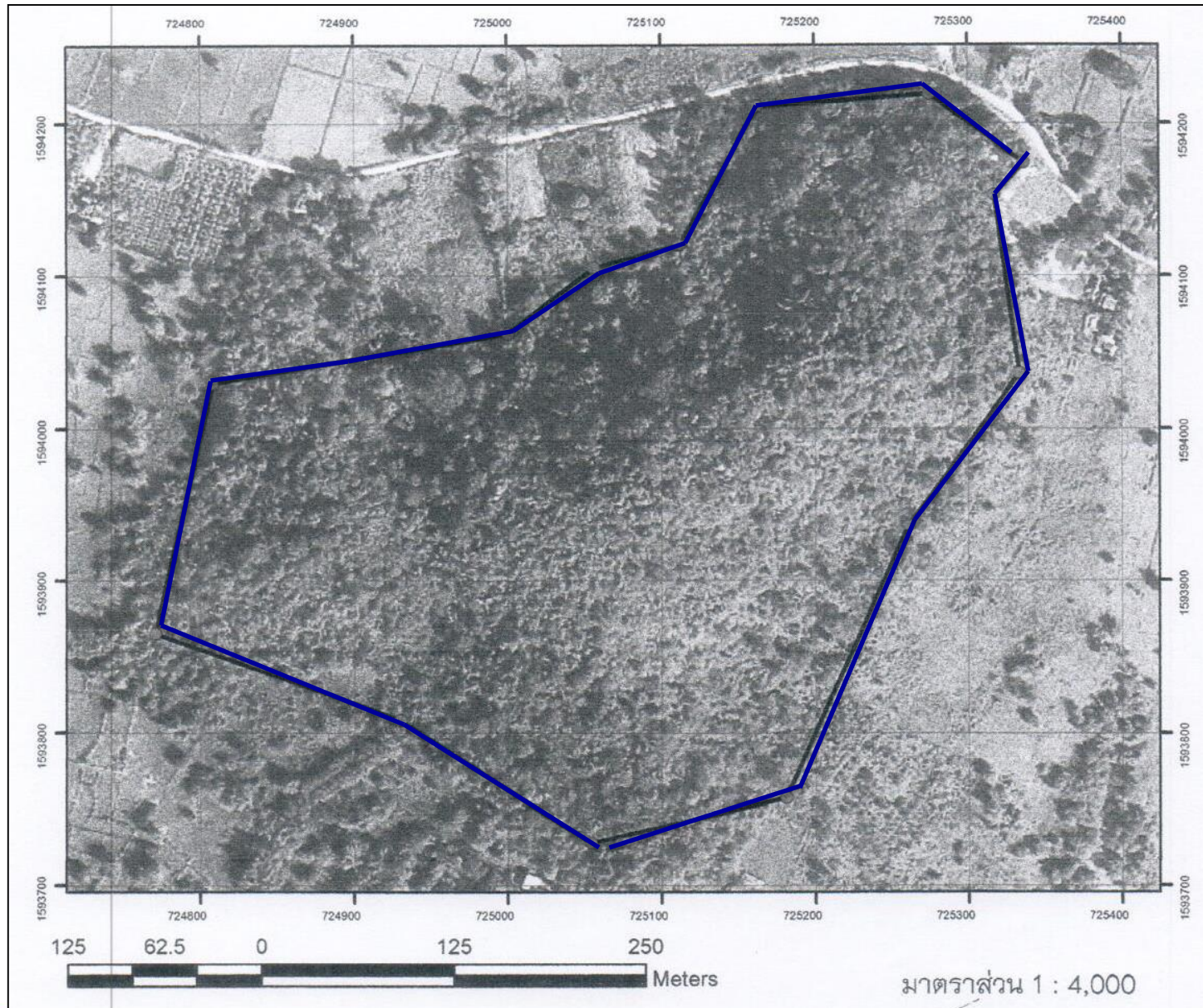
การดำเนินการ

บริษัทฯ ได้ประสานกับชุมชนในพื้นที่ เพื่อจัดหาพื้นที่สำหรับการปลูกป่า ชดเชยตามมาตรการที่กำหนด พบว่าพื้นที่ป่าชุมชนบ้านหนองแห่น แปลงที่ 2 ตั้งอยู่หมู่ที่ 6 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มีความเหมาะสม โดยมีพื้นที่ 100-2-95 ไร่ ซึ่งเป็นพื้นที่ของกรมป่าไม้และชุมชนได้รับอนุญาตใช้พื้นที่เพื่อปลูกป่าชดเชยจากกรมป่าไม้เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งชุมชนมีความประสงค์ให้บริษัทฯ เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชุมชน บริษัทฯ จึงได้จัดทำแผนงานและจัดทำแผนงบประมาณ เพื่อนำเสนอเสนอแผนการดำเนินการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ ต่อไป

แผนที่ปลูกป่าชุมชนบ้านหนองเหินและที่ตั้งโครงการเหมืองไพโรฟิลไลต์



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
- ปลูกไม้โตเร็วเพื่อเป็นไม้พื้เลี้ยงและสร้างความร่มรื่นให้กับพื้นที่
- 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 ชี้อย่อย เศษไม้ใบไม้ นำมาคลุมบริเวณโคนต้นเพื่อช่วยลดความร้อนหน้าดินบริเวณต้นไม้ที่ทำการปลูก การระเหยของน้ำและกักเก็บความชื้นไว้ในดินให้นานที่สุด

การดูแลบำรุงรักษา

- การให้น้ำ

- สังเกตจากอาการขาดน้ำ ของกล้าไม้ไม่ควรรดอย่างพร่ำเพรื่อ เนื่องจากวัตถุประสงค์เพื่อต้องการให้กล้าไม้สามารถเลี้ยงตัวเองได้เองตามธรรมชาติ

- การให้ปุ๋ย

- ควรให้ปุ๋ยในช่วงฤดูฝนหรือช่วงเวลาที่ดินมีความชื้นเพื่อให้กล้าไม้สามารถนำปุ๋ยไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและใส่ในดินบริเวณทรงพุ่มด้านนอก

- การกำจัดวัชพืช

- ควรทำในช่วงก่อนถึงฤดูแล้งเพื่อป้องกันไฟ ลดการแย่งปุ๋ยกล้าไม้ในฤดูฝนโดยการกำจัดไม้เถาหรือไม้เลื้อยที่พันกล้าไม้ และกำจัดวัชพืชจำพวกหญ้าโดยการถางรอบๆ โคนต้นแล้วใช้จำพวกหญ้าคลุมโคนต้นอีกที รัศมีห่างจากต้นไม้ประมาณ 30-50 เซนติเมตรหรือพิจารณาจากทรงพุ่มของต้นไม้

พันธุ์ไม้สำหรับฟื้นฟู โดยใช้ไม้พันธุ์ท้องถิ่น ทนแล้งและโตเร็ว



ภาพพื้นที่ก่อนปลูกป่า

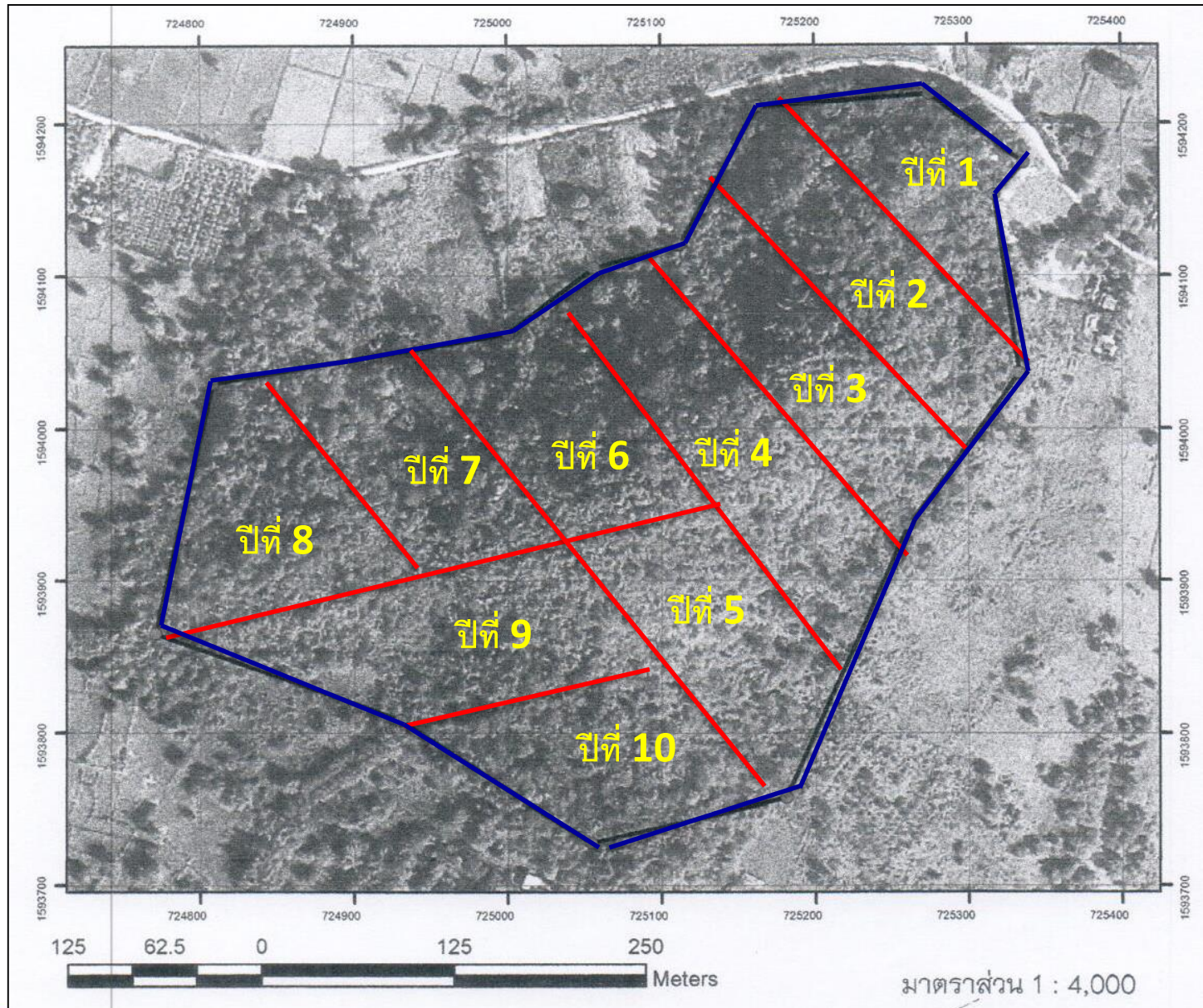


ภาพพื้นที่ก่อนปลูกป่า



แผนงานปลูกป่าและงบประมาณ ปีที่ 1-10

แผนที่ปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแห่น 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 ดายหญ้า
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 ดายหญ้าและใส่ปุ๋ย
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	- 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 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 ดायหญ้า
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 ดायหญ้าและใส่ปุ๋ย
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

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	- ไม้ถิ่นทนแล้ง,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 นายสรวลหลวง ทองสาร

จาก นายชานน อานิสง

วันที่ 21 เมษายน 2569

หน่วยงาน โครงการป่าชุมชนบ้านหนองแห่น

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

ได้ติดต่อเหมืองไฟโรฟิลไลต์เพื่อ

ขอรับการสนับสนุน งบประมาณโครงการปลูกต้นไม้และดูแลป่าชุมชนบ้านหนองแห่น ประจำปี 2569

จำนวนเงิน 60,000.- บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)

ประวัติการสนับสนุน

	ปีที่ผ่านมา		ปีปัจจุบัน		รวม	
จำนวนครั้งสนับสนุน	9	ครั้ง	0	ครั้ง	9	ครั้ง
ค่าใช้จ่ายสนับสนุนรวม	490,000	บาท	0	บาท	490,000	บาท

จากเรื่องดังกล่าว เหมืองไฟโรฟิลไลต์ได้ดำเนินการโดย

ทางเหมืองฯ ได้รับหนังสือจากที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 ลงวันที่ 20 เม.ย. 69 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณการปลูกต้นไม้ และดูแลป่าชุมชนบ้านหนองแห่น ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ประจำปี 2569 เพื่อให้โครงการป่าชุมชนบ้านหนองแห่น บรรลุวัตถุประสงค์ตามที่ได้ตั้งไว้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1-2)

เหมืองพิจารณาเบื้องต้นแล้วเห็นควร ให้การสนับสนุนงบประมาณ จำนวนเงิน 60,000.- บาท (หกหมื่นบาทถ้วน) โดยใช้งบประมาณเหมืองไฟโรฟิลไลต์ ปี 2569

เนื่องจาก

- เพื่อปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมาตรการข้อที่ 2.1 กำหนดให้ปลูกป่าชดเชยในพื้นที่สาธารณะของชุมชนรอบพื้นที่โครงการทำเหมือง (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 3)
- เพื่อเป็นการสนับสนุนการเพิ่มพื้นที่ป่าสาธารณะให้กับชุมชนบ้านหนองแห่น สำหรับเป็นแหล่งอาหาร สถานที่พักผ่อนหย่อนใจหรือทำกิจกรรมต่างๆ
- เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ และส่งเสริมภาพลักษณ์ของบริษัทฯ ในการสนับสนุนและส่งเสริมทางด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชนรอบเหมือง หรือแล้วแต่พิจารณาเห็นควรครับ

ลงนามผู้รับเรื่อง

(นายชานน อานิสง)

21/4/2569

เสนอเพื่อพิจารณา

เรียน Cement and Industrial Material Business Director

จาก นายสรวลหลวง ทองสาร

จากการพิจารณา

☐ เห็นควรอนุมัติ

☐ ไม่เห็นควรอนุมัติ

เนื่องจาก

Srualhlung Tongsan

ลงนาม

(นายสรวลหลวง 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

ลงนาม

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	←→ แล้ง				←→ ฝน							←→ แล้ง
	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

- โครงการเหมืองไฟโรไฟลด์ 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

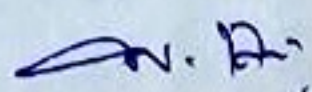
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน ประจำปี 2567

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.เม.ก.จัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 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)

ดำเนินการป่าชุมชน
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)
ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์
☐ ฝ่ายบริหารทั่วไป
☒ ฝ่ายส่งเสริมการจัดการป่าชุมชน
☐ ฝ่ายพัฒนาวนศาสตร์ชุมชน

(นายประลอง ดำรงค์ไทย)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมป่าไม้

๒๘ ส.ค. ๒๕๕๙

สำเนาถูกต้อง

(นายอนุชา กันเมือง)
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

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
		หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด				
๑	ป่าชุมชนบ้านสันติเหล็ก*	๑๑	ศิลาทิพย์	ชัยบาดาล	ลพบุรี	๕๙-๓-๒๓.๒	ป่าตาม พ.ร.บ.ป่าไม้ พหุศักราช ๒๕๔๔	นายสยาม สละ	นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ
๒	ป่าชุมชนบ้านหนองแหม*	๖	ชะอม	แก่งคอย	สระบุรี	แปลงที่ ๑ ๔๕-๒-๕๕ แปลงที่ ๒ ๑๐๐-๒-๙๕ รวม ๑๔๖-๑-๕๐	ป่าตาม พ.ร.บ.ป่าไม้ พหุศักราช ๒๕๔๔	นายอนุชา กันเมือง	นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

หมายเหตุ * หมู่บ้านใหม่

** หมู่บ้านต่ออายุโครงการ

สำเนาถูกต้อง

๙

(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



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 แผนที่แสดงขอบเขตป่าชุมชนบนภาพถ่ายออร์โธรีซิเริงเลข 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)

(นายวัชรชัย 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	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

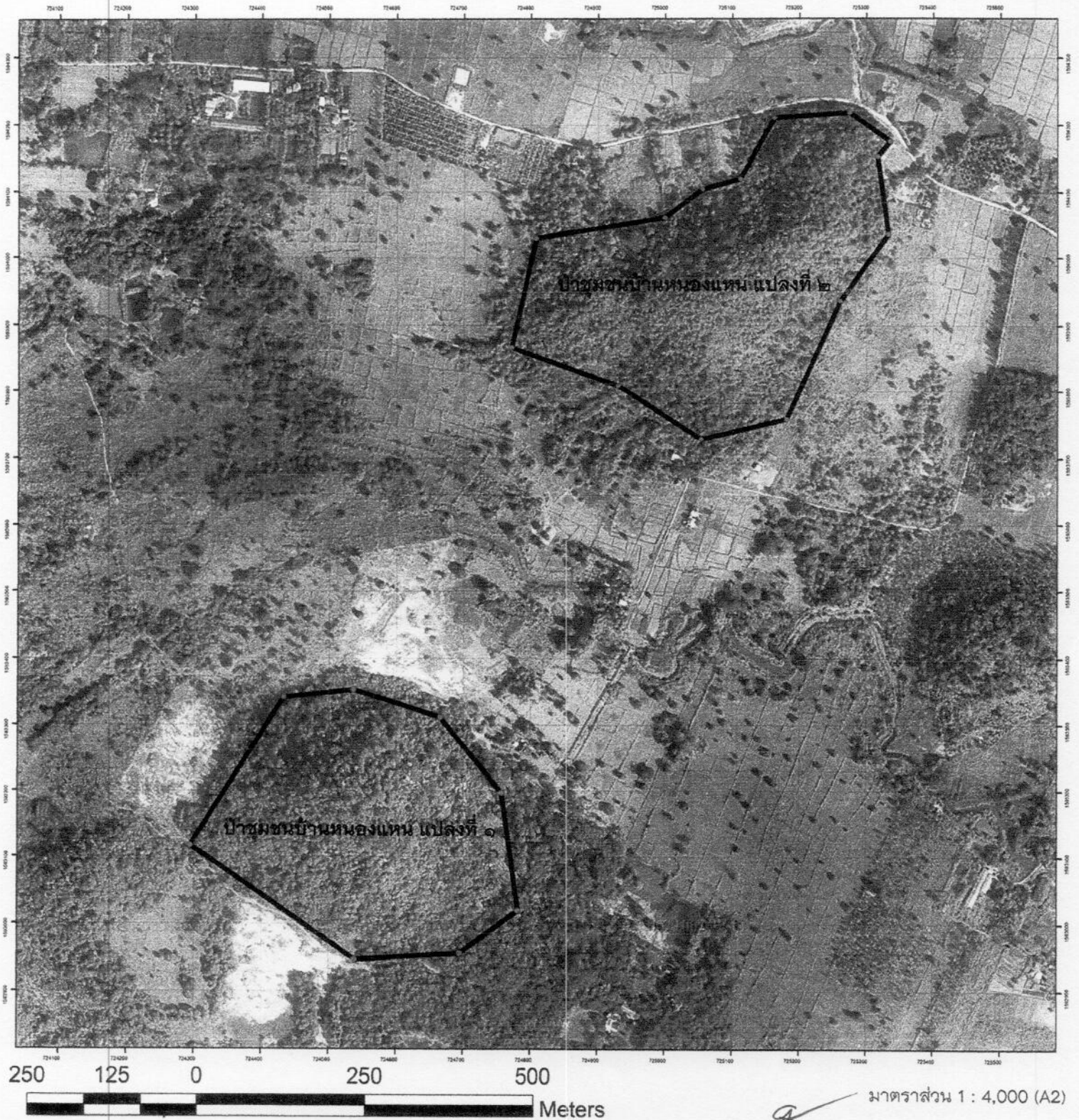
id	x	y
1	725336	1594175
2	725275	1594219
3	725112	1594120
4	725163	1594211
5	725054	1593728
6	725181	1593758
7	725333	1594035
8	725317	1594153
9	725056	1594105
10	725000	1594061
11	724808	1594029
12	725261	1593936
13	724771	1593866
14	724930	1593808

(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)

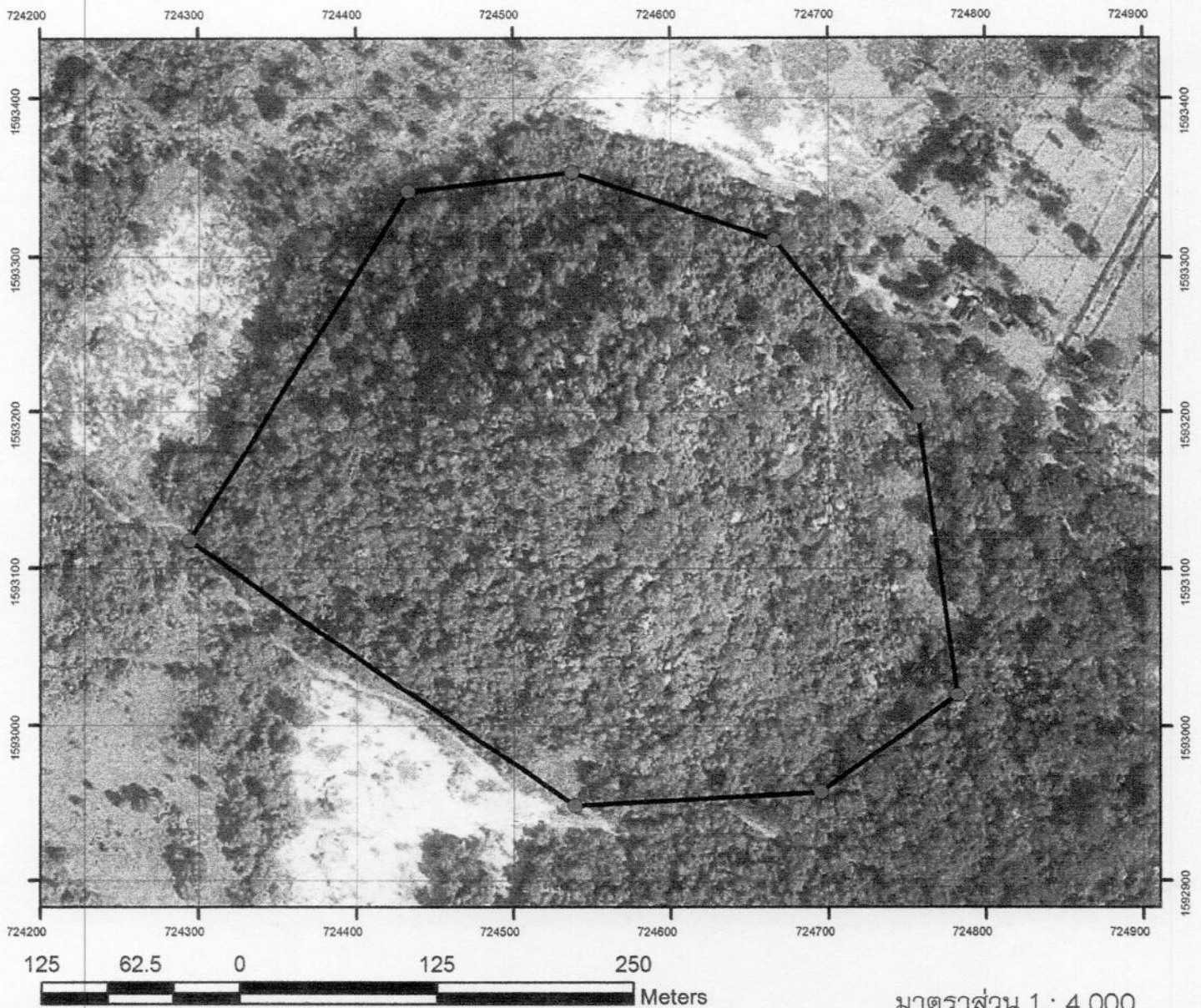
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการจัดการป่าชุมชน

แผนที่ภาพถ่ายแสดงแนวเขตป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ ๑

หมู่ ๖ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

เนื้อที่รวม ๘๕ ไร่ ๒ งาน ๕๕ ตารางวา



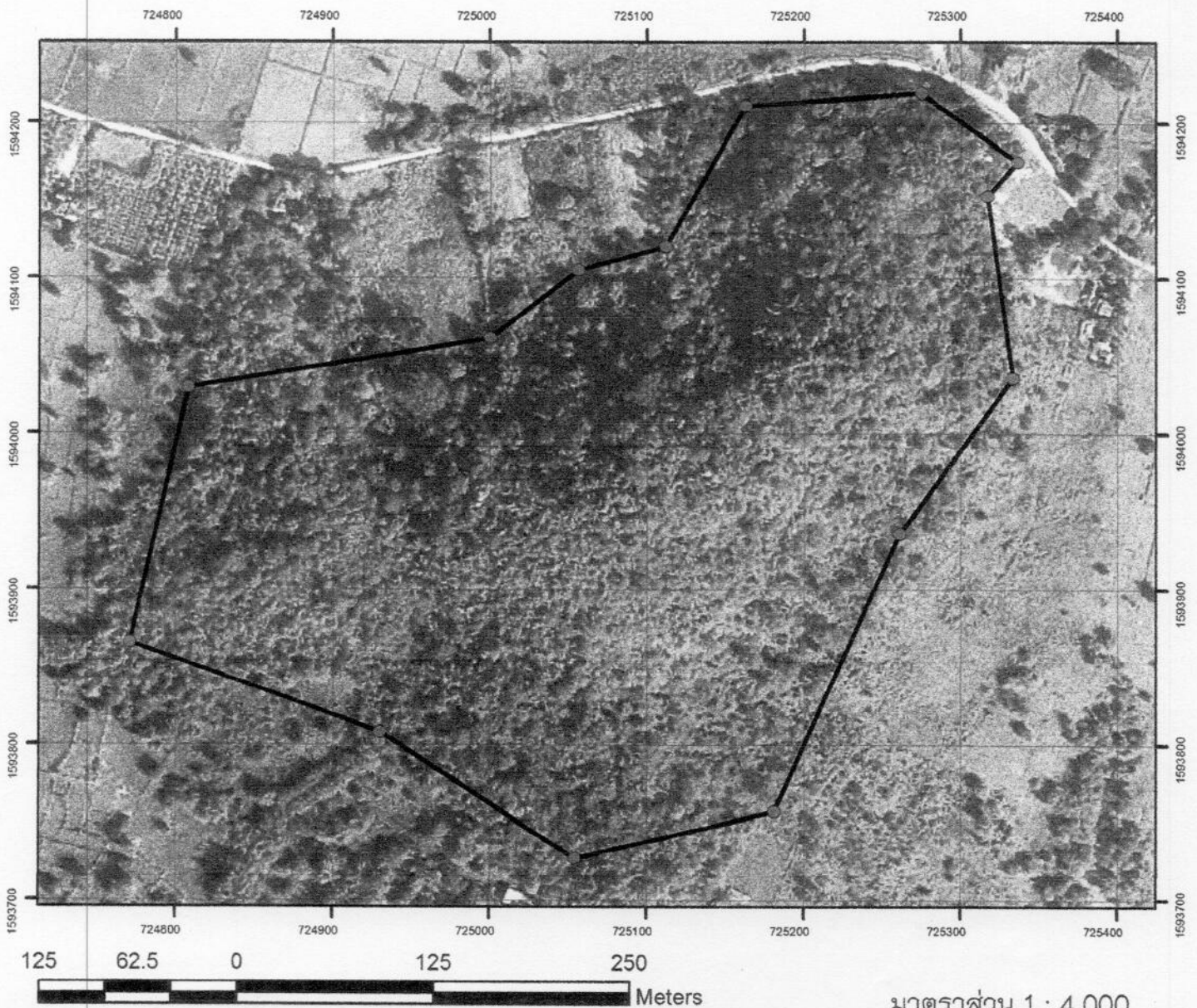
มาตราส่วน 1 : 4,000


(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...หนองแขม...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...หนองแขม...หมู่ที่...๖...ตำบล...ห้วยเม็ก...อำเภอ...แก่งคุด...
 ๒.๒ ชื่อหมู่บ้าน...หมู่ที่...ตำบล...อำเภอ...
 ๒.๓ ชื่อหมู่บ้าน...หมู่ที่...ตำบล...อำเภอ...

รวม...๑...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 แต่ต่อมามีการตรวจสอบและปรากฏว่า การดำเนินการโครงการไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์หรือกิจกรรมที่กำหนดและก่อให้เกิดความเสียหายต่อป่าไม้และสภาพแวดล้อม ขอให้กรมป่าไม้พิจารณาดำเนินการยกเลิกโครงการตามความเห็นสมควรต่อไป

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นคำขอ***
(นาย ๒ พหลฯ นาย ๒ เสรีฯ)
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 บ้านหนองหิน ม. ๖๐๖

ด้วยข้าพเจ้าผู้มียายชื่อท้ายหนังสือนี้ เป็นผู้มียายตั้งแต่สิบแปดปีบริบูรณ์ขึ้นไป มีภูมิลำเนา
 อยู่ในที่ท้องชุมชนแห่งนี้ และมีศักยภาพที่สามารถเข้าไปดูแลรักษาป่าที่จะขอจัดทำโครงการป้าชุมชน
 จำนวนตั้งแต่ ๕๐ คน ขึ้นไป ได้ร่วมกันลงลายมือชื่อร้องขอจัดทำโครงการป้าชุมชนในบริเวณ
 บ้านหนองหินหมู่ที่ ๖ ตำบล หิวงม อำเภอกาบัง จังหวัด สุราษฎร์ธานี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

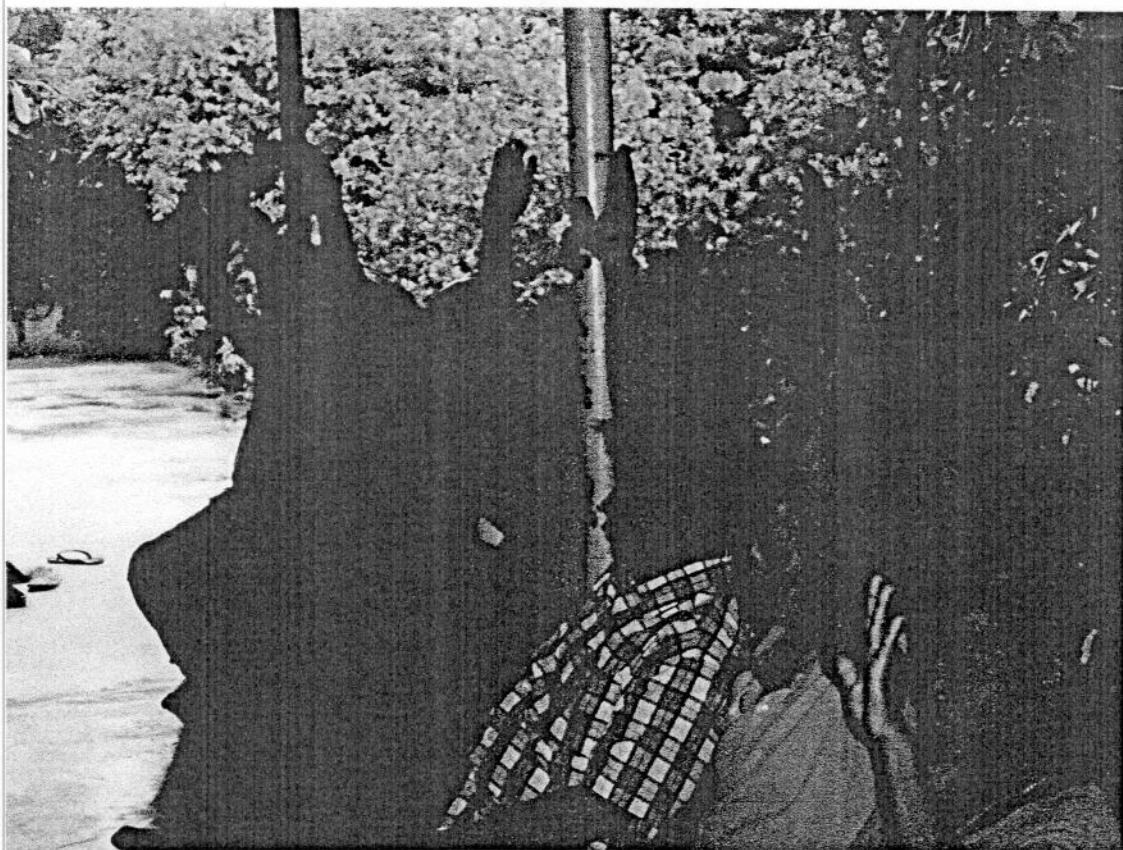
ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	เลขประจำตัวประชาชน	อายุ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นางสาว อริยา อธิปัตย์	๙-๙๙๙๙-๙๙๙๙-๙๙๙๙	16	อริยา	
2	นาย สมศักดิ์ สมมาตร				
3	นาย สมศักดิ์ สมมาตร				
4	นาง พนิดา เจริญผล	3			
5	กัญญา ทองคำ	3			
6	นางสาว อริยา อธิปัตย์	3			
7	นางสาว อริยา อธิปัตย์	3			
8	นางสาว อริยา อธิปัตย์	3			
9	นางสาว อริยา อธิปัตย์	3			
10	นางสาว อริยา อธิปัตย์	3			
11	นาย สมศักดิ์ สมมาตร	3			
12	นาย สมศักดิ์ สมมาตร	3			
13	นางสาว อริยา อธิปัตย์	3			
14	นางสาว อริยา อธิปัตย์	3			

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

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	เลขประจำตัวประชาชน	อายุ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
15	อภิปณ แนนทิ				
16	นางปัจจุอร สวรรณ				
17	นาง สัมแก้ว ฝนทอง				
18	นาง ประสาร์ ราชย์นาค				
19	นาง ปวีณา นาคะ				
20	สุมิณี โพธิ์ศรี				
21	สิริมาศ นาค				
22	นิพนธ์ ชวกรณ์				
23	สุมิตา คำพูน				
24	ประสาร์ ราชย์นาค				
25	นางสาว สุนทรี				
26	นางสาว สุนทรี				
27	สิริวิมล นาค				
28	นางประสาร์ ทอดคำ				
29	สุวิภา นาค				
30	ประสาร์ นาค				
31	นางสาว นาค				
32	นางสาว นาค				
33	ประสาร์ นาค				
34	นางสาว นาค				
35	นางสาว นาค				
36	นางสาว นาค				
37	นางสาว นาค				
38	นางสาว นาค				
39	นางสาว นาค				
40	นางสาว นาค				
41	นางสาว นาค				
42	นางสาว นาค				
43	นางสาว นาค				

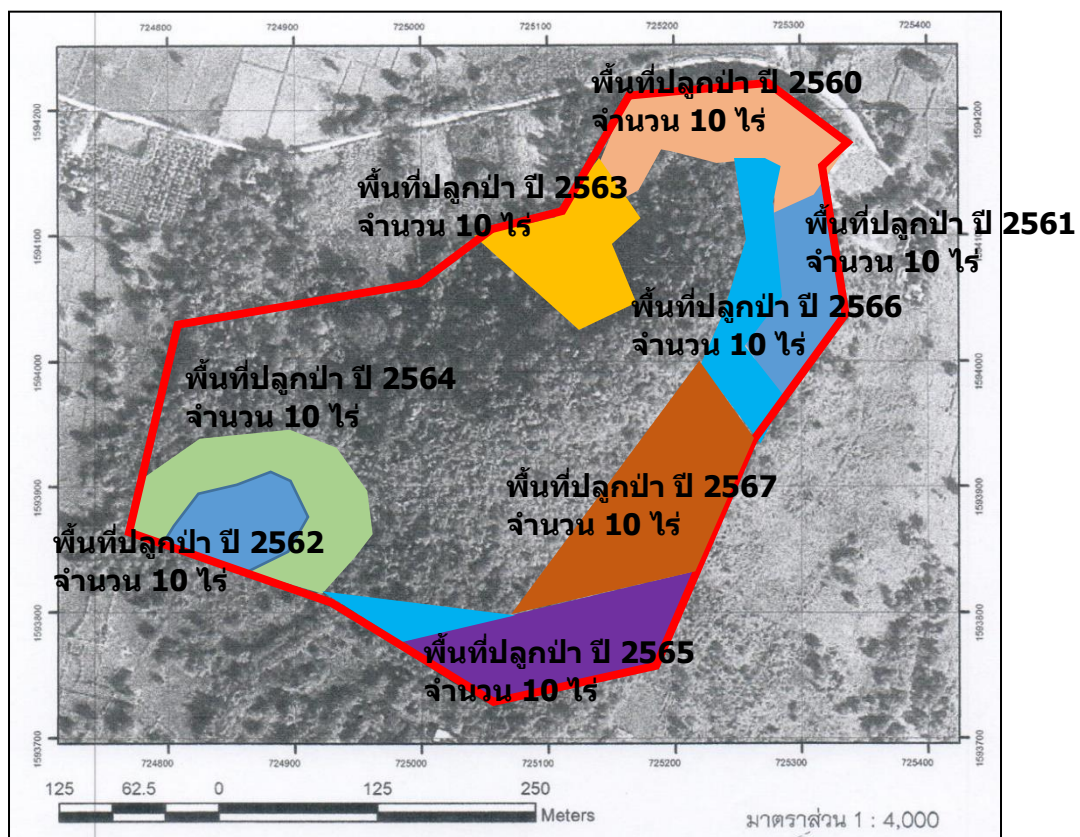
ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	เลขประจำตัวประชาชน	อายุ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
44	นาย สักทิม คำพร				
45	นาย หกแก้ว คำสุข				
46	นาย สกาว คำสุข				
47	นาย สักดา คำสุข				
48	นาย สักดา คำสุข				
49	นาย สักดา คำสุข				
50	นาย สักดา คำสุข				
51	นาย สักดา คำสุข				
52	นาย สักดา คำสุข				
53	นาย สักดา คำสุข				
54	นาย สักดา คำสุข				
55	นาย สักดา คำสุข				
56	นาย สักดา คำสุข				
57	นาย สักดา คำสุข				
58	นาย สักดา คำสุข				
59	นาย สักดา คำสุข				
60	นาย สักดา คำสุข				





แผนการดำเนินงานโครงการปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแห่น ประจำปี 2567

1. พื้นที่ดำเนินงาน : จำนวน 10 ไร่



แผนที่ปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแห่น 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%



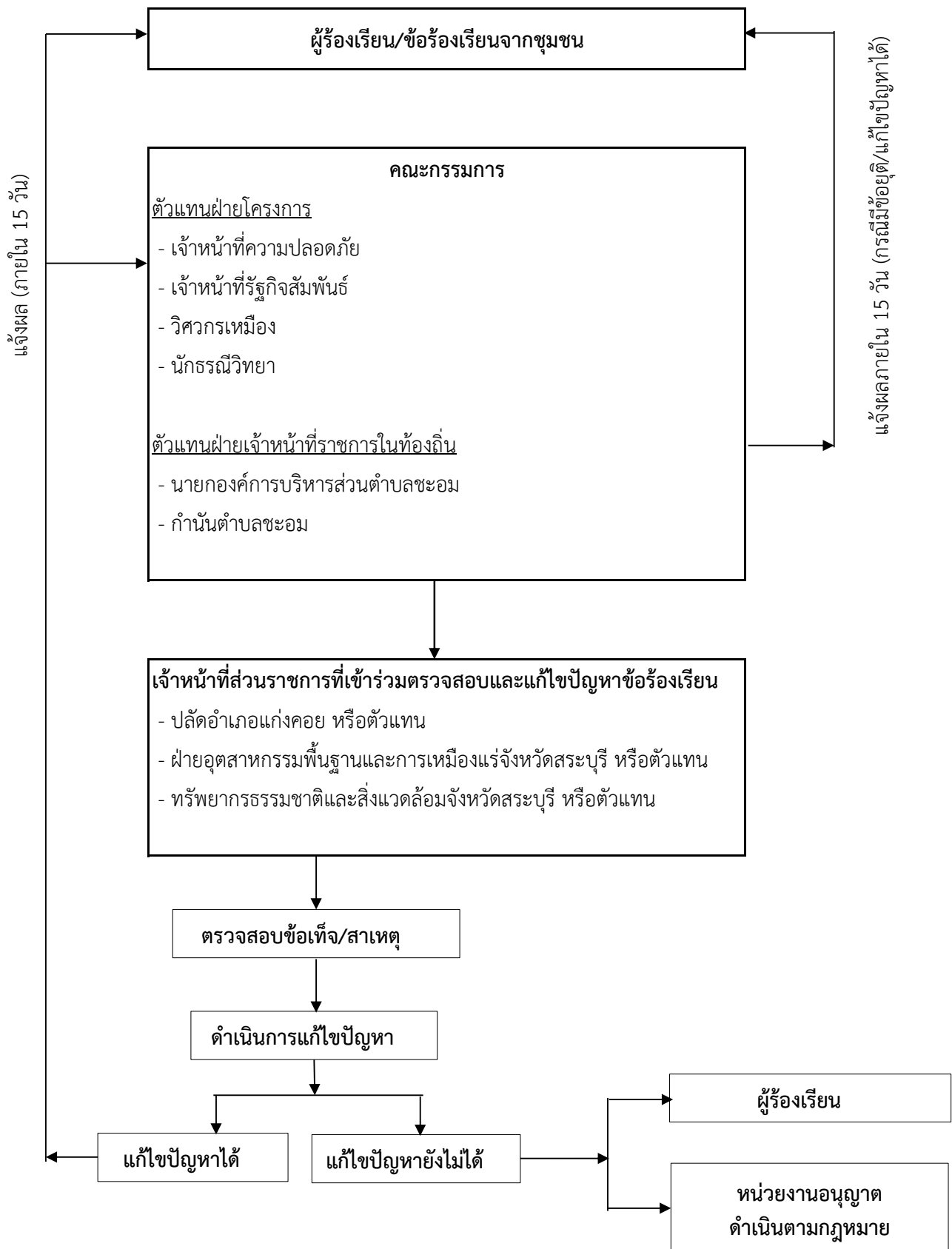
2. แผนการดำเนินงานประจำปี 2567

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 2569

แผนงานฟื้นฟูเหมืองโปโครฟีลด์ ปบ. 28058/15777

[illegible]

เอกสารแนบ 2.8

รายงานผลและแผนการดำเนินการปรับปรุงพื้นที่
โครงการฯ ผ่านการทำเหมืองแร่



ที่ CIMB. 012/2569

19 มกราคม 2569

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
ถนนพิชัยรณรงค์สงคราม อำเภอเมือง
จังหวัดสระบุรี

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ขอส่งรายงานผลและแผนการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ โครงการเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์
ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

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

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลและแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับประทานบัตรแร่ไฟโรฟิลไลต์ที่ 8258/15777 ประจำปี 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ ฉบับดังกล่าวแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรพลหลวง ทองสาร)

ผู้รับมอบอำนาจ

ได้รับเอกสารแล้ว

๒๑ มี.ค. ๒๕๖๙



ที่ CIMB. 014/2569

19 มกราคม 2569

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 และตามเงื่อนไขจะต้องดำเนินการจัดส่งรายงานผลและแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมือง ดังความละเอียดทราบแล้วนั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลและแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับประทานบัตรแร่ไฟโรฟิลไลต์ที่ 8258/15777 ประจำปี 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ ฉบับดังกล่าวแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรพลหลวง ทองสาร)

ผู้รับมอบอำนาจ





ที่ CIMB. 013/2569

19 มกราคม 2569

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพมหานคร

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

**เรื่อง ขอส่งรายงานผลและแผนการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ โครงการเหมืองแร่โพρφไฟไรต์
ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)**

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

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลและแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับประทานบัตรแร่โพρφไฟไรต์ที่ 8258/15777 ประจำปี 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ ฉบับดังกล่าวแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรวลหลวง ทองสาร)

ผู้รับมอบอำนาจ

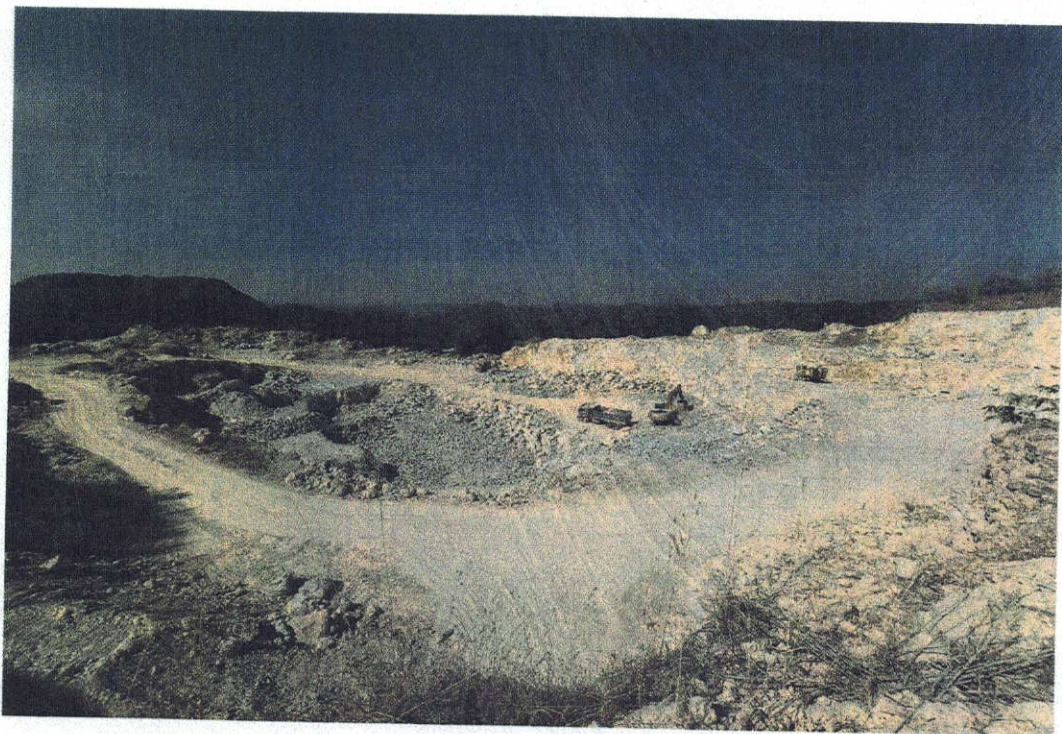
ได้รับเรื่องไว้แล้ว

๒๑ ม.ค. ๒๕๖๙



รายงานแผน และผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง
โครงการทำเหมืองแร่โพรวินต์ เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ประทานบัตรเลขที่ 8258/15777

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



ประจำปี 2568

บทนำ

โครงการเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์ 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 ปีข้างหน้าขึ้น เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบและพิจารณาให้ความเห็น ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุง แก้ไข ดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ให้มีความถูกต้องเหมาะสม

**แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่**

การรายงานครั้งที่ 1 / วันที่ 19 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง	-
หมายเลขประทานบัตร	8258/15777	หมายเลขคำขอประทานบัตร	49/2539
ที่ตั้ง ตำบล	ชะอม	อำเภอ	แก่งคอย
		จังหวัด	สระบุรี
ชนิดแร่	ไฟโรฟิลไลต์	วิธีการทำเหมือง	เหมืองหอบ
อายุประทานบัตร	25 ปี	เริ่มตั้งแต่	13 มิถุนายน 2550
		วันสิ้นสุดอายุ	12 มิถุนายน 2575
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด	75 - 2 - 59	ไว้ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้	
☐ มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ) -			ไว้
☐ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ) ป่าสงวนแห่งชาติ 75 - 2 - 59			ไว้
☐ อื่นๆ (ระบุ)			ไว้

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน	(/) เปิดการทำเหมือง	() หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง และประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน	19 - 0 - 00	
จำนวนหน้าเหมือง	1	แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)	7 - 0 - 11	ไร่
พื้นที่ที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน	1	แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)	4 - 0 - 00	ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่ / ตำนกงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวม	2 - 0 - 00 (โรงแต่งแร่)	ไร่
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว	-	แห่ง
ขนาด	-	ไร่
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว	-	ไร่
พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว	-	ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- | | |
|---|---|
| () พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ | () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ |
| () พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม | () ปลูกสร้างสวนป่า |
| (/) อื่นๆ (ระบุ) <u>ทำการฟื้นฟูสภาพป่าและคืนพื้นที่ให้รัฐ</u> | |

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองและภาพถ่ายการดำเนินงาน)

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน _____ - _____ แห่ง เนื้อที่ _____ ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

ทำเหมืองแบบชั้นบันได และทำคันดินกันตกตามแนวถนนพร้อมปลูกต้นไม้ตามคันดิน

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน _____ - _____ แห่ง เนื้อที่ _____ ไร่

วิธีดำเนินการ _____

() การปรับสภาพและฟื้นฟูภูมิเหมืองที่ไม่ใช้งานในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน _____ - _____ แห่ง ขนาด(กxยxล) _____ เมตร

วิธีดำเนินการ _____

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหินและบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน _____ 1 _____ แห่ง ขนาด(กxยxล) _____ 0 - 2 - 77 _____ เมตร

วิธีดำเนินการ _____

() การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ - _____ ไร่

วิธีดำเนินการ _____

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่ _____ ไร่

วิธีดำเนินการ _____

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่ - _____ ไร่

วิธีดำเนินการ _____

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว _____ ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก _____ ต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ 82,500 บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า)

(/) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 0 - 2 - 77 ไร่
วิธีดำเนินการ ปลุกต้นไม้ หว่านพืชคลุมดิน

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่
วิธีดำเนินการ -

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูภูมิเหมืองที่ไม่ใช้งานในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน - แห่ง ขนาด(กxยxล) - เมตร
วิธีดำเนินการ -

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษและบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและอุระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน - แห่ง ขนาด(กxยxล) - เมตร
วิธีดำเนินการ -

() การปลุกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่

รวม - ไร่

วิธีดำเนินการ -

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่

วิธีดำเนินการ - ไร่

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่

วิธีดำเนินการ - ไร่

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน 20,000 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว 82,500 บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และส่วนราชการ อื่นๆ

(ลงชื่อ)

( นายสรพลหลวง ทองสาร)

ตำแหน่ง Mine Manager Pyrophyllite

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 19 มกราคม 2569

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ)

( นายสรระเสริฐ เสมสุขกรี)

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.2568

การทำเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์ ในพื้นที่ประทานบัตร ที่ผ่านมาของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด(มหาชน) โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ควบคู่กับการทำเหมือง โดยมีวัตถุประสงค์ที่สำคัญ คือเพื่อการฟื้นฟูสภาพป่าไม้ให้หวนกลับคืนสู่สภาพเดิม ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและทัศนียภาพโดยรอบ เพิ่มพื้นที่สีเขียวและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ รวมทั้งตอบสนองนโยบายและข้อกำหนดของทางราชการ บริเวณโครงการได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ผ่านมา โดยการปลูกต้นไม้ บริเวณพื้นที่กองเก็บเปลือกหินและบริเวณพื้นที่ว่าง โดยการปลูกต้นไม้จำนวน 909 ต้น หว่านพืชคลุมดิน 0 - 2 - 77 ไร่ งบประมาณ 82,500 บาท

ผลการจัดหาพันธุ์ไม้,หว่านพืชคลุมดิน ปี พ.ศ.2568

พันธุ์ไม้	จำนวนต้นไม้	
มะค่าโมง	200	ต้น
แดง	150	ต้น
หว้า	100	ต้น
สะเดา	100	ต้น
ยมหิน	100	ต้น
พฤษภ	100	ต้น
สาธร	100	ต้น
โมกพวง	50	ต้น
ต้นไทร (ไม้ล้อม)	9	ต้น
รวม	909	ต้น
เมล็ดพืช (กก.)	50	กก.
งบเตรียมพื้นที่	79,200	บาท
งบประมาณ (บาท)	3,300	บาท
รวมงบประมาณ	82,500	บาท

แผนที่พื้นที่สิ่งแวดล้อมเหมืองไฟโรฟิสไลด์ ปี 2568



พื้นที่ฟื้นฟู ปี 68

ภาพพื้นที่ฟื้นฟู ปี 2568



แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ปี พ.ศ.2569

เพื่อการฟื้นฟูอย่างต่อเนื่อง โดยมีแผนปลูกในพื้นที่ว่างเปล่า ไม่มีการทำเหมือง จึงได้กำหนดในแผนงานฟื้นฟู โดยตรวจติดตามอัตราการเติบโต และการรอดตาย พร้อมปลูกต้นไม้ซ่อมแซม บริเวณพื้นที่กองเก็บเปลือกดิน จำนวน 909 ต้น หว่านพืชคลุมดิน 0 - 2 - 77 ไร่ งบประมาณฟื้นฟู 82,500 บาท

แผนการจัดหาพันธุ์ไม้,หว่านพืชคลุมดิน

พันธุ์ไม้	จำนวนต้นไม้	
มะค่าโมง	200	ต้น
แดง	150	ต้น
หว้า	100	ต้น
สะเดา	100	ต้น
ยมหิน	100	ต้น
พฤษภ	100	ต้น
สาธร	100	ต้น
โมกพวง	50	ต้น
ต้นไทร (ไม้ล้อม)	9	ต้น
รวม	909	ต้น
เมล็ดพืช (กก.)	50	กก.
งบเตรียมพื้นที่	79,200	บาท
งบประมาณ (บาท)	3,300	บาท
รวมงบประมาณ	82,500	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

- ทำการขุดหลุมโดยขนาดของหลุมปลูกควรมีขนาดใหญ่มากกว่า 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 และกักเก็บความชื้น โดยที่ยังเหลือเป็นแอ่งรองรับน้ำเหมือนเดิม

การคลุมดิน

- นำวัสดุที่เหลือจากการเกษตร อาทิเช่น ฟางข้าว ขี้เลื่อย เศษไม้ใบไม้ นำมาคลุมบริเวณโคนต้น เพื่อช่วยลดความร้อนหน้าดินบริเวณต้นไม้ที่ทำการปลูก การระเหยของน้ำ และกักเก็บความชื้นไว้ในดินให้นานที่สุด

การบำรุงดูแลรักษา

1. การให้น้ำ

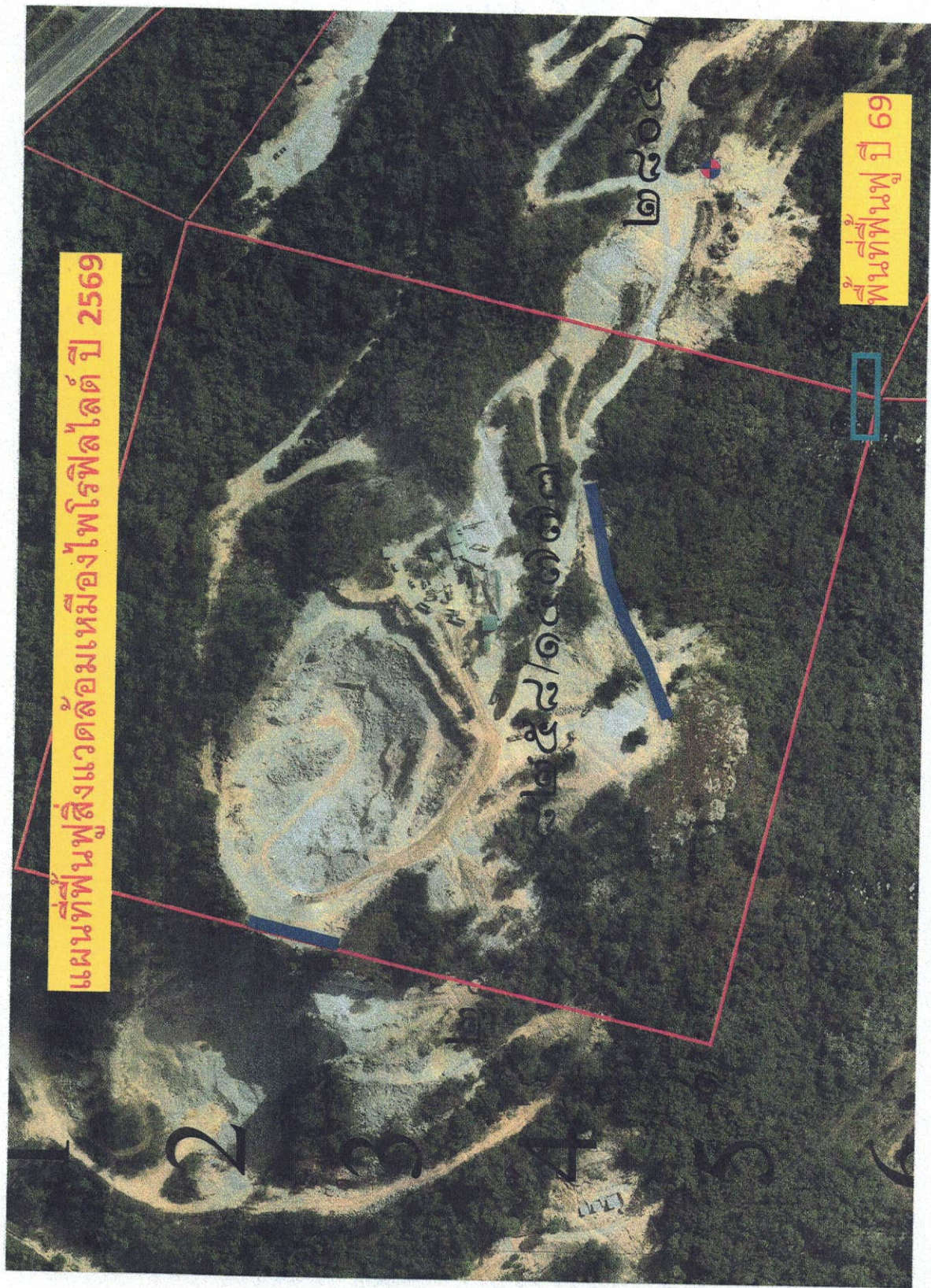
- สังเกตจากอาการขาดน้ำ ของกล้าไม้ไม่ควรรดอย่างพร่ำเพรื่อ เนื่องจากวัตถุประสงค์ของเรา ต้องการให้กล้าไม้สามารถเลี้ยงตัวเองได้เองตามธรรมชาติ

2. การให้ปุ๋ย

- ควรให้ปุ๋ยในช่วงฤดูฝน หรือช่วงเวลาที่ดินมีความชื้นเพื่อให้กล้าไม้สามารถนำปุ๋ยไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และใส่ในดินบริเวณทรงพุ่มด้านนอก

3. การกำจัดวัชพืช

- ควรทำในช่วงก่อนถึงฤดูแล้งเพื่อป้องกันไฟ ลดการแย่งปุ๋ยกล้าไม้ในฤดูฝน โดยทำการกำจัด ไม้เถา หรือ ไม้เลื้อยที่พันกล้าไม้ และกำจัดวัชพืชจำพวกหญ้าโดยการถางรอบๆ โคนต้น แล้วใช้จำพวกหญ้าคลุม โคนต้นอีกที รัศมีห่างจากต้นไม้ ประมาณ 30-50 เซนติเมตร หรือ พิจารณาจากทรงพุ่มของต้นไม้



แผนที่พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติปี ๒๕๖๑

พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติปี ๒๕๖๑

ภาพพื้นที่ฟื้นฟู ปี 2569



เอกสารแนบ 2.9

แผนและผลการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร

แผน - ผล การบำรุงรักษาเครื่องจักรกล และอุปกรณ์ โรงแต่งแร่

เหมืองไฟฟิไลด์ จ.สระบุรี

[illegible]

ภาคผนวก

3

สำเนาเอกสารที่
เกี่ยวข้องกับผลการ
ติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านชะมอตะวันออก (EIA)

Report No. TREL26/00162-1

โรงงาน/บริษัท : เขมืองไฟโรฟิลไลท์ เขาไม้แนว บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : หมู่ 10 ต.ชะมอ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่รับตัวอย่าง : 08/04/69

วันที่วิเคราะห์

08 - 10/04/69

หมายเลขตัวอย่าง : AEL26/020328 - AEL26/020330

พิกัด UTM

แกน (X) : 0726033

แกน (Y) : 1593773

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	04 - 05/04/69	108	≤ 200	μg/m ³
2.	05 - 06/04/69	115		
3.	06 - 07/04/69	100		



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายฐิติพงศ์ นาคสกุล/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายฐิติพงศ์ นาคสกุล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

....28....../....04....../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

....28....../....04....../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน
จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านชะมอใต้ (EIA)

Report No. TREL26/00162-1

โรงงาน/บริษัท : เขมืองไฟโรฟิลไลท์ เขาไม้แก้ว บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ : หมู่ 10 ต.ชะมอ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
 วันที่รับตัวอย่าง : 08/04/69
 หมายเลขตัวอย่าง : AEL26/020331 – AEL26/020333
 วันที่วิเคราะห์ : 08 – 10/04/69
 พิกัด UTM : แกน (X) : 0726866
 แกน (Y) : 1593334

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	04 – 05/04/69	57	≤ 200	μg/m ³
2.	05 – 06/04/69	65		
3.	06 – 07/04/69	61		



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : ศาลาวัด
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันตก : ภูมิ และศาลาวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายฐิติพงศ์ นาคสกุล/บริษัท เอส ซี โอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายฐิติพงศ์ นาคสกุล
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
28....../....04....../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)
28....../....04....../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน
จุดตรวจวัด : วัดตาดใต้ (EIA)

Report No. TREL26/00162-1

โรงงาน/บริษัท	เหมืองโพธิ์ไฟโลห์ เขาไม้แก้ว บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	08 – 10/04/69
ที่อยู่	หมู่ 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110	พิกัด UTM	แกน (X) : 0726062
วันที่รับตัวอย่าง	08/04/69		แกน (Y) : 1595923
หมายเลขตัวอย่าง	AEL26/020334 – AEL26/020336		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	04 – 05/04/69	75	≤ 200	μg/m ³
2.	05 – 06/04/69	94		
3.	06 – 07/04/69	81		



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ศาลาวัด
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันตก : ถนน



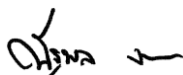
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัฐพงศ์ นาคสกุล/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพงศ์ นาคสกุล
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
28....../....04....../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายรัฐพงศ์ นาคสกุล)
28....../....04....../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านชะมอตะวันออก (EIA)

Report No. TREL26/00162-1

โรงงาน/บริษัท : เขมืองไฟโรฟิลไลท์ เขาไม้แนว บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : หมู่ 10 ต.ชะมอ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่รับตัวอย่าง : 08/04/69

วันที่วิเคราะห์

08 – 10/04/69

หมายเลขตัวอย่าง : AEL26/020301 – AEL26/020303

พิกัด UTM

แกน (X) : 0726033

แกน (Y) : 1593773

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	04 – 05/04/69	54	≤ 100	μg/m ³
2.	05 – 06/04/69	72		
3.	06 – 07/04/69	78		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายฐิติพงศ์ นาคสกุล/บริษัท เอส ซี โอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายฐิติพงศ์ นาคสกุล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

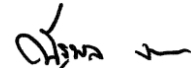
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

....28..../....04..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

....28..../....04..../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านชะอมใต้ (EIA)

Report No. TREL26/00162-1

โรงงาน/บริษัท : เข้มเมืองไฟโรฟิลไลท์ เขาไม้แนว บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ : หมู่ 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
 วันที่รับตัวอย่าง : 08/04/69 วันที่วิเคราะห์ : 08 - 10/04/69
 หมายเลขตัวอย่าง : AEL26/020304 - AEL26/020306 พิกัด UTM : แกน (X) : 0726866
 แกน (Y) : 1593334

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	04 - 05/04/69	47	≤ 100	μg/m ³
2.	05 - 06/04/69	58		
3.	06 - 07/04/69	51		



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J,
 Reference Method for the Determination of Particulate Matter
 As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : ศาลาวัด
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันตก : ภูมิ และศาลาวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายฐิติพงศ์ นาคสกุล/บริษัท เอส ซี โอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายฐิติพงศ์ นาคสกุล
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

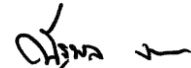
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
28....../....04....../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)
28....../....04....../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
จุดตรวจวัด : วัดตาดใต้ (EIA)

Report No. TREL26/00162-1

โรงงาน/บริษัท : เมืองไพรฟูลไลท์ เขาไม้แก้ว บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : หมู่ 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
วันที่รับตัวอย่าง : 08/04/69 **วันที่วิเคราะห์** : 08 - 10/04/69
หมายเลขตัวอย่าง : AEL26/020307 - AEL26/020309 **พิกัด UTM** : แกน (X) : 0726062
 แกน (Y) : 1595923

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	04 - 05/04/69	57	≤ 100	μg/m ³
2.	05 - 06/04/69	72		
3.	06 - 07/04/69	66		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J,
 Reference Method for the Determination of Particulate Matter
 As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ศาลาวัด
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายฐิติพงศ์ นาคสกุล/บริษัท เอส ซี โอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายฐิติพงศ์ นาคสกุล
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี



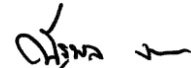
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
28....../....04....../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)
28....../....04....../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านชะอมตะวันออก

โรงงาน/บริษัท

เหมืองไฟโรฟิลไลท์ เขาไม้นวล บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่

หมู่ 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00162-1

วันที่ตรวจวัด

04 - 07/04/69

หมายเลขตัวอย่าง

AEL26/020274 - AEL26/020276

พิกัด UTM

แกน (X) : 0726033

แกน (Y) : 1593773

เวลา	04 - 05/04/69		05 - 06/04/69		06 - 07/04/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.0	-	0.4	NE	0.0	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.0	-	0.4	NE	0.0	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	SW	0.4	NE	0.4	NE
04:00 PM - 05:00 PM	0.9	SW	0.4	NE	0.4	NE
05:00 PM - 06:00 PM	0.9	SW	0.4	NE	0.4	S
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	SW	0.4	NE	0.4	S
07:00 PM - 08:00 PM	0.9	SW	0.4	NE	0.4	E
08:00 PM - 09:00 PM	0.9	WSW	0.4	NE	0.4	E
09:00 PM - 10:00 PM	0.9	WSW	0.4	NE	0.4	NNE
10:00 PM - 11:00 PM	0.9	WNW	0.0	-	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.9	SW
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.9	SW
03:00 AM - 04:00 AM	0.4	NNE	0.0	-	0.9	SW
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	0.4	NNE	0.9	SW
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.9	SW
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	0.9	WNW	0.9	WSW
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.9	WSW
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.9	WSW
09:00 AM - 10:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.9	WSW

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายฐิติพงศ์ นาคสกุล/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
.....28.../....04.../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....28.../....04.../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalnkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านชะมอใต้

โรงงาน/บริษัท

เหมืองโพธิ์โล่เหล็ก เขาไม้นวล บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่

หมู่ 10 ต.ชะมอ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00162-1

วันที่ตรวจวัด

04 - 07/04/69

หมายเลขตัวอย่าง

AEL26/020277 - AEL26/020279

พิกัด UTM

แกน (X) : 0726866

แกน (Y) : 1593334

เวลา	04 - 05/04/69		05 - 06/04/69		06 - 07/04/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม
09:00 AM - 10:00 AM	0.4	ENE	0.4	NE	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	ENE	0.4	NE	0.4	WSW
11:00 AM - 12:00 PM	0.4	ENE	0.4	NE	0.9	WSW
12:00 PM - 01:00 PM	0.4	ENE	0.4	NE	0.9	SW
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	S	0.9	S	0.9	SW
02:00 PM - 03:00 PM	0.9	SSW	0.4	S	0.9	SW
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	SSW	0.9	S	0.9	SW
04:00 PM - 05:00 PM	0.9	SSW	0.4	S	0.9	SW
05:00 PM - 06:00 PM	0.9	SSW	0.4	S	0.9	SW
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	WSW	0.4	S	0.9	SW
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	0.4	S	0.9	WSW
08:00 PM - 09:00 PM	0.4	E	0.4	E	0.9	WSW
09:00 PM - 10:00 PM	0.4	NNE	0.4	E	0.9	WNW
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	0.4	NNE	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.4	NNE	0.4	NE	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.4	NE	0.0	-	0.4	NE
07:00 AM - 08:00 AM	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NE
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	NE

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายฐิติพงศ์ นาคสกุล/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
.....28.../....04.../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายนิฐพล งามกาละ)
.....28.../....04.../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmk@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดตาตได้

โรงงาน/บริษัท

เหมืองไฟโรฟิลไลท์ เขาไม้นวล บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่

หมู่ 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00162-1

วันที่ตรวจวัด

04 - 07/04/69

หมายเลขตัวอย่าง

AEL26/020280 - AEL26/020282

พิกัด UTM

แกน (X) : 0726062

แกน (Y) : 1595923

เวลา	04 - 05/04/69		05 - 06/04/69		06 - 07/04/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
09:00 AM - 10:00 AM	0.9	SSW	0.4	S	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.9	SSW	0.9	S	0.0	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.9	SSW	0.4	S	0.0	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.9	SSW	0.4	S	0.0	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.9	WSW	0.4	S	0.0	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.0	-	0.4	S	0.4	NE
03:00 PM - 04:00 PM	0.4	E	0.4	E	0.4	NE
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	NNE	0.4	E	0.4	NE
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-	0.4	NNE	0.4	NE
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.4	NE
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.4	NE
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.4	NE
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.9	S
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	0.9	SW	0.4	S
11:00 PM - 12:00 AM	0.4	NNE	0.9	SW	0.9	S
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	0.9	SW	0.4	S
01:00 AM - 02:00 AM	0.4	NE	0.9	SW	0.4	S
02:00 AM - 03:00 AM	0.4	NE	0.9	SW	0.4	S
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	0.9	WSW	0.4	S
04:00 AM - 05:00 AM	0.4	NE	0.9	WSW	0.4	E
05:00 AM - 06:00 AM	0.4	NE	0.9	WNW	0.4	E
06:00 AM - 07:00 AM	0.4	NE	0.0	-	0.4	NNE
07:00 AM - 08:00 AM	0.4	NE	0.0	-	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.9	S	0.0	-	0.0	-

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายฐิติพงศ์ นาคสกุล/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชีราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชีราภรณ์ ผาดี)
.....28.../....04.../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายฐิติพงศ์ นาคสกุล)
.....28.../....04.../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalnkt@scg.com



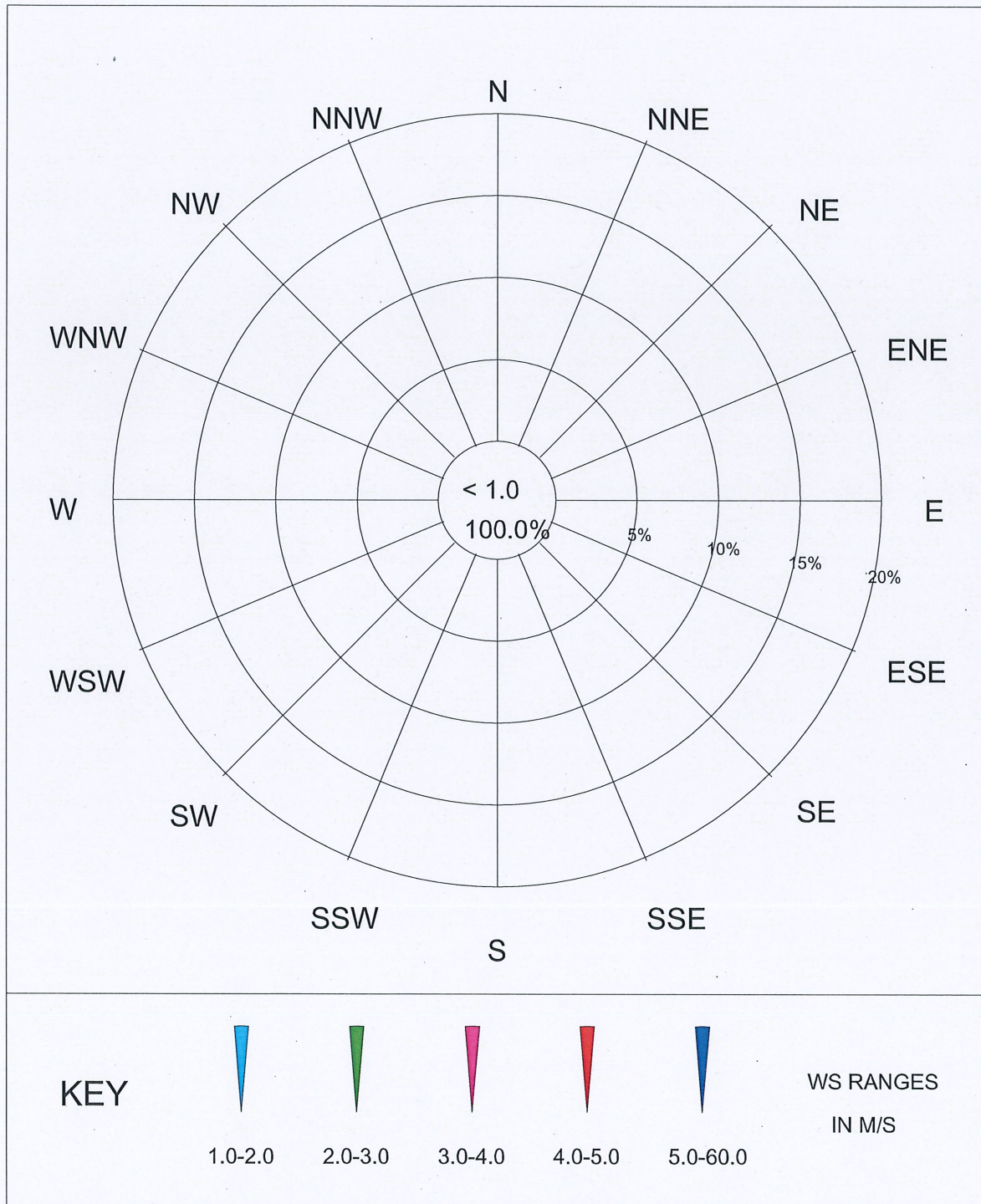
แผนภาพแสดงความเร็วลมและทิศทางลม

Station : ชุมชนบ้านชะอมตะวันออก

04-Apr-26 - 07-Apr-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



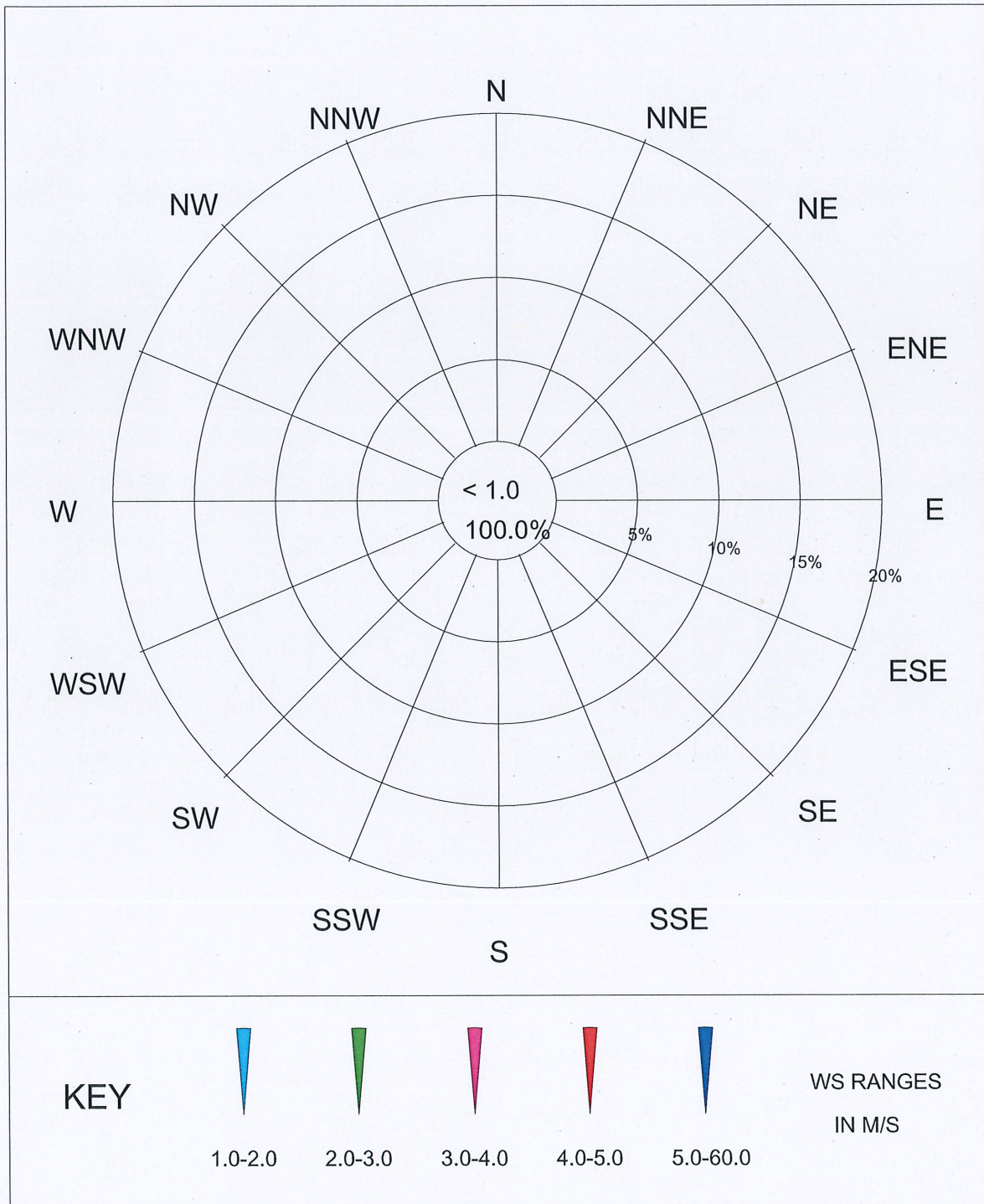
[Signature]

Station : ชุมชนบ้านชะมใต้

04-Apr-26 - 07-Apr-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



Signature

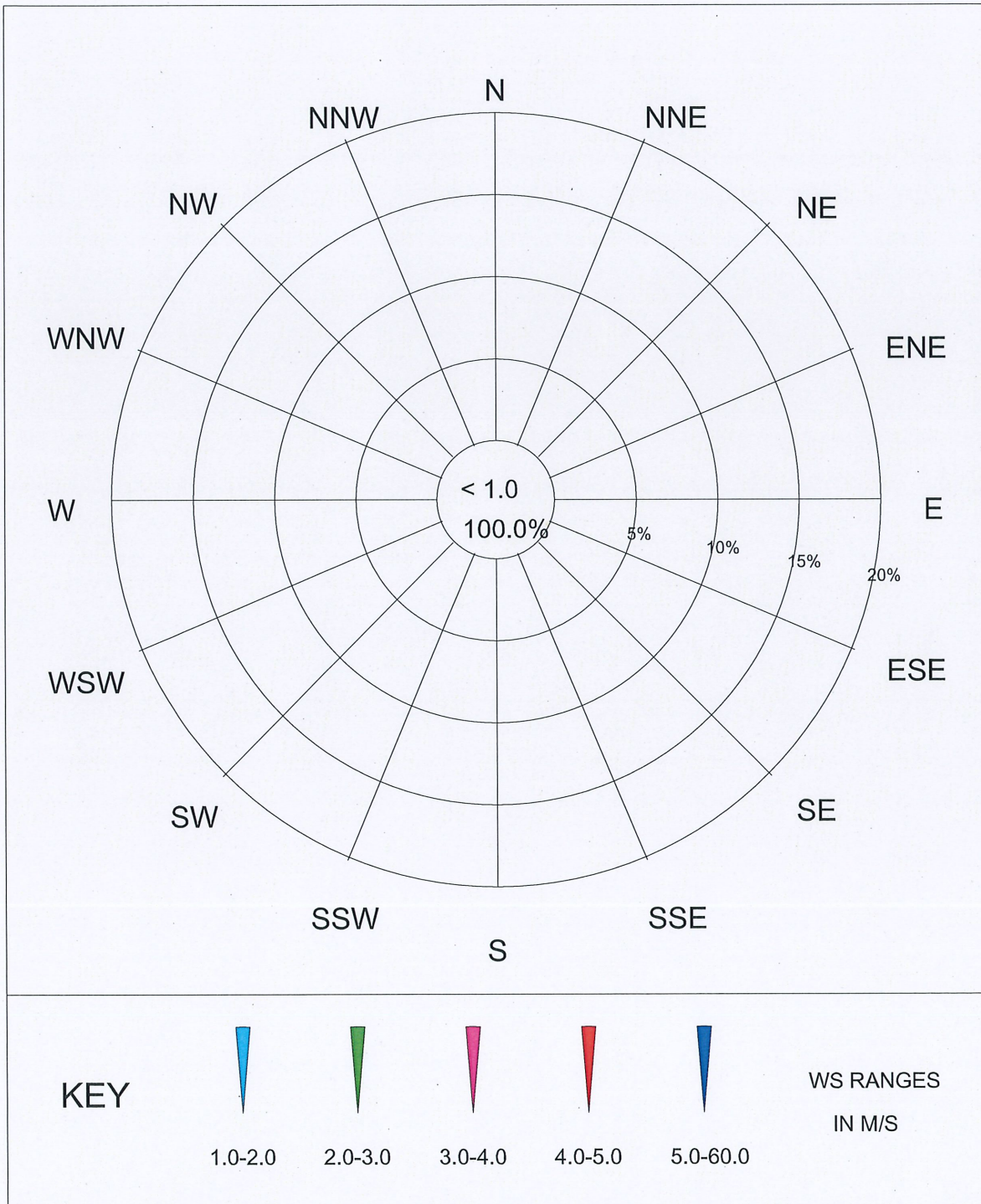
28 เม.ย. 2569

Station : วัดตาดใต้

04-Apr-26 - 07-Apr-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



Handwritten signature

เอกสารแนบ 3.2

ผลการตรวจสอบสภาพของพนักงาน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

สรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
(โครงการเหมืองแร่โพสิลไลต์ โดยวิธีเหมืองหาบ ประทานบัตร 28058/15776 และประทานบัตร 8258/15777)

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบสภาพ : วันที่ 6 กรกฎาคม 2569 (บริษัท ไมนิ่ง อีควิปเมนต์ จำกัด)

ลำดับ	รายการตรวจวัด	เข้าตรวจ (ราย)	ผลปกติ (ราย)	คิดเป็น (%)	ผิดปกติ (ราย)	คิดเป็น (%)	ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติเพิ่มเติม
1	การตรวจสอบสมรรถภาพทางปอด	5	5	100.00	0	0.00	
2	การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ความถี่ 500-2,000 Hz	5	5	100.00	0	0.00	
	การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ความถี่ 3,000-6,000 Hz	5	5	100.00	0	0.00	
3	สภาพร่างกายทั่วไป	5	5	100.00	0	0.00	สุขภาพทั่วไปแข็งแรงดี ร่างกายปกติ สามารถปฏิบัติงานได้

รวบรวมโดย : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุ : ดำเนินการตรวจสอบสภาพโดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ จังหวัดสระบุรี

สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
(โครงการเหมืองแร่โพสิทไลต์ โดยวิธีเหมืองทาบ ประทานบัตร 28058/15776 และประทานบัตร 8258/15777)

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบสุขภาพ : วันที่ 3 กรกฎาคม 2569 (บริษัท รักษาความปลอดภัย เจ.พี. เทรนนิ่ง จำกัด)

ลำดับ	รายการตรวจวัด	เข้าตรวจ (ราย)	ผลปกติ (ราย)	คิดเป็น (%)	ผิดปกติ (ราย)	คิดเป็น (%)	ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติเพิ่มเติม
1	การตรวจสอบสมรรถภาพทางปอด	8	8	100.00	0	0.00	
2	การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ความถี่ 500-2,000 Hz	8	6	75.00	2	25.00	หูตึงเล็กน้อย/แจ้งให้พนักงานทราบและแนะนำให้พบแพทย์เพื่อตรวจเพิ่มเติม
	การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ความถี่ 3,000-6,000 Hz	8	8	100.00	0	0.00	
	การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ความถี่ 8,000	8	5	62.50	3	37.50	มีระดับการได้ยินที่ต้องเฝ้าระวัง/แจ้งให้พนักงานทราบและแนะนำให้พบแพทย์เพื่อตรวจเพิ่มเติม
3	ตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (ยาบ้า)	8	8	100.00	0	0.00	ไม่พบสารเสพติด ยากลุ่มแอมเฟตามีน (Amphetamines)
4	สภาพร่างกายทั่วไป	8	8	100.00	0	0.00	สุขภาพทั่วไปแข็งแรงดี ร่างกายปกติ สามารถปฏิบัติงานได้

รวบรวมโดย : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุ : ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพโดยโรงพยาบาลแก่งคอย จังหวัดสระบุรี