

ภาคผนวก

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ
- ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
- ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน (ว-236)

ภาคผนวก ก

เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ

- 1ก หนังสือเห็นชอบรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ทส.1009/6799 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2547
- 2ก เอกสารประทานบัตร เลขที่ 1/2543

ภาคผนวก 1ก

หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ทส.1009/6799 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2547

ที่ นร ๑๐๐๙/ 6789



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
80/1 ซอยคันทน์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 8
กรุงเทพฯ 10400

๒ 1 ก.ค. ๒๕๔๗
มีผลบังคับใช้ ๒๕๔๗

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ประธานกรรมการ บริษัทชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ นร ๑๐๐๙/๑๒๒๑
ลงวันที่ 14 ตุลาคม 2545

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ที่ น.พ.ล. 021/4/2547
ลงวันที่ 22 เมษายน 2547
 2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม
ปูนซีเมนต์ ของบริษัทชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน) ตามประทานบัตรที่
1/2543 (ในพื้นที่เดิมของประทานบัตรที่ 18811/12844 และ 18812/12843)
ที่อยู่ตำบลลาลี่ อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ความหนังสืออ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งให้
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัทชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน) ตามประทานบัตรที่ 1/2543
(ในพื้นที่เดิมของประทานบัตรที่ 18811/12844 และ 18812/12843) ตั้งอยู่ที่ตำบลลาลี่ อำเภอเวียงชัย
จังหวัดเชียงราย จัดทำและรับรองอำนาจให้เสนอรายงานโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส
จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตให้ดำเนินการตามการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จาก
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนที่ 1/2543 เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2545 และคณะกรรมการ
มีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงานโดยให้ปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติม ความละเอียดของข้อมูลให้
บริษัทชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอข้อมูลให้เพิ่มเติมมาเพื่อพิจารณาอีกครั้ง ถึงรายละเอียด
ตามที่ส่งมาด้วย 1.

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาเสนอความเห็น
เมื่อสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้พิจารณาเรื่องขอเสนอโครงการก่อสร้างโรงงานผลิต
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัทชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) สำนักงานเขต
1/2543 (ในกรณีที่เดิมของประทานบัตรที่ 15811/12544 และ 15812/12545) ตั้งอยู่ที่ตำบลค้อ
อำเภอชาติ จังหวัดนครราชสีมา ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาอนุญาตให้ผลิต
สิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในการประชุมครั้งที่ 9/2547 เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2547
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงาน โดยกำหนดมาตรการเพื่อ
ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างระยะก่อสร้าง ชุมชน และผู้ประกอบการ ในกระบวนการปฏิบัติงาน
ขออนุญาตผลิตและแจ้งผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไขปัญหาคือขอเสนอให้ดำเนินการ
การดำเนินการเรื่องแจ้งผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไขปัญหาคือขอเสนอให้ดำเนินการ
ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย และให้บริษัทชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการลดความรุนแรงของผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
ซึ่งรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 หรือทั้งนี้ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 3 ชุด แผนบริษัท
ข้อมูลจำนวน 6 แห่ง และรายงานผลกระทบโดยรอบรายงานละเอียดเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับ
การพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสร็จต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและสั่งให้
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานใช้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอส.ซี.เอส. ออเน็กซ์ พรีมียม
จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รักษาการผู้อำนวยการ

เลขที่คำสั่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2278-9303 โทร 0-2271-9232-3 โทร 196
โทรสาร 0-2278-5459

๖. วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้าวิจัยครั้งนี้มี ๒ ประการ ดังนี้

22 3122 2131 7 7455

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

[illegible]

ชื่อ.....นามสกุล.....

เลขที่.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ผู้เขียนบทบรรยายผู้จัดทำแบบมีดงก



(a) E. A. T. S. 1.9

[illegible]

6/21

11. 2. 2017 10:00 AM

100

[Illegible handwritten notes]

[Faint handwritten notes and markings]

2

[illegible]

...and the Lord said unto him, I will do as thou sayest.

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

คณะกรรมการอิสระ	รายการที่ส่งให้คณะกรรมการ คณะกรรมการอิสระ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาที่ดำเนินการ/ อุปกรณ์	ผู้รับผิดชอบ
3. คณะกรรมการอิสระ	3.1 การไม่เลือกปฏิบัติ	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ - บริเวณที่ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาเทศบาลเมือง - สภาเทศบาลเมือง 	<ul style="list-style-type: none"> - ประธานสภาเทศบาลเมือง - ประธานสภาเทศบาลเมือง
3.2 คณะกรรมการอิสระ	<ul style="list-style-type: none"> 1) การดำเนินการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 2) การดำเนินการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 3) การดำเนินการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ - บริเวณที่ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาเทศบาลเมือง - สภาเทศบาลเมือง 	<ul style="list-style-type: none"> - ประธานสภาเทศบาลเมือง - ประธานสภาเทศบาลเมือง
3.3 คณะกรรมการอิสระ	<ul style="list-style-type: none"> 4) การดำเนินการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 5) การดำเนินการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 6) การดำเนินการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ - บริเวณที่ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาเทศบาลเมือง - สภาเทศบาลเมือง 	<ul style="list-style-type: none"> - ประธานสภาเทศบาลเมือง - ประธานสภาเทศบาลเมือง

ผู้จัดทำรายงาน: ...
วันที่: ...

[illegible][illegible]

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการดำเนินการ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>รวมพื้นที่ของพื้นที่โครงการทั้งหมด</p> <p>4) สอดคล้องกับหลักการที่ 1 ของแผนแม่บทการจัดการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2542 ซึ่งกำหนดว่า การจัดการสิ่งแวดล้อมต้องเป็นไปตามหลักการที่ 1 ของแผนแม่บทการจัดการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2542 ซึ่งกำหนดว่า การจัดการสิ่งแวดล้อมต้องเป็นไปตามหลักการที่ 1 ของแผนแม่บทการจัดการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2542</p> <p>7) จัดทำแผนป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- ภาชนะบรรจุขยะมูลฝอย</p> <p>- ขยะมูลฝอย</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง มาตรการระยะยาว</p> <p>- มาตรการระยะยาว</p>	
<p>6.2 มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ</p>	<p>1.1 ใช้เครื่องมือการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง และใช้เครื่องมือการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง และใช้เครื่องมือการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง</p> <p>1.2 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- พื้นที่ที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ</p> <p>- พื้นที่ที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- มาตรการระยะยาว</p> <p>- มาตรการระยะยาว</p>	<p>บริษัท จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท จำกัด (มหาชน)</p>

ผู้จัดทำรายงาน
นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจสอบรายงาน
นายสมชาย ใจดี

[illegible]

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและหลีกเลี่ยงผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการแก้ไข	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2.5 การขุดลอกและปรับปรุงสภาพพื้นที่ในบริเวณที่ก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างใหม่หรือการขยายพื้นที่ใช้สอยของพื้นที่เดิม</p> <p>3. การขุดลอก</p> <p>3.1 ให้มีการศึกษาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการ และดำเนินการขุดลอกในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>3.2 ให้มีการศึกษาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการ และดำเนินการขุดลอกในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>3.3 ให้มีการศึกษาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการ และดำเนินการขุดลอกในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>3.4 ให้มีการศึกษาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการ และดำเนินการขุดลอกในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการขุดลอกให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด - ควบคุมการขุดลอกให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด - ควบคุมการขุดลอกให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด - ควบคุมการขุดลอกให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด - ควบคุมการขุดลอกให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - งบประมาณ 10 ล้านบาท - งบประมาณ 10 ล้านบาท - งบประมาณ 10 ล้านบาท - งบประมาณ 10 ล้านบาท - งบประมาณ 10 ล้านบาท 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทเอกชน - บริษัทเอกชน - บริษัทเอกชน - บริษัทเอกชน - บริษัทเอกชน

ผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
นายสมชาย ใจดี (นามสมมติ)

วันที่ 15/05/2563

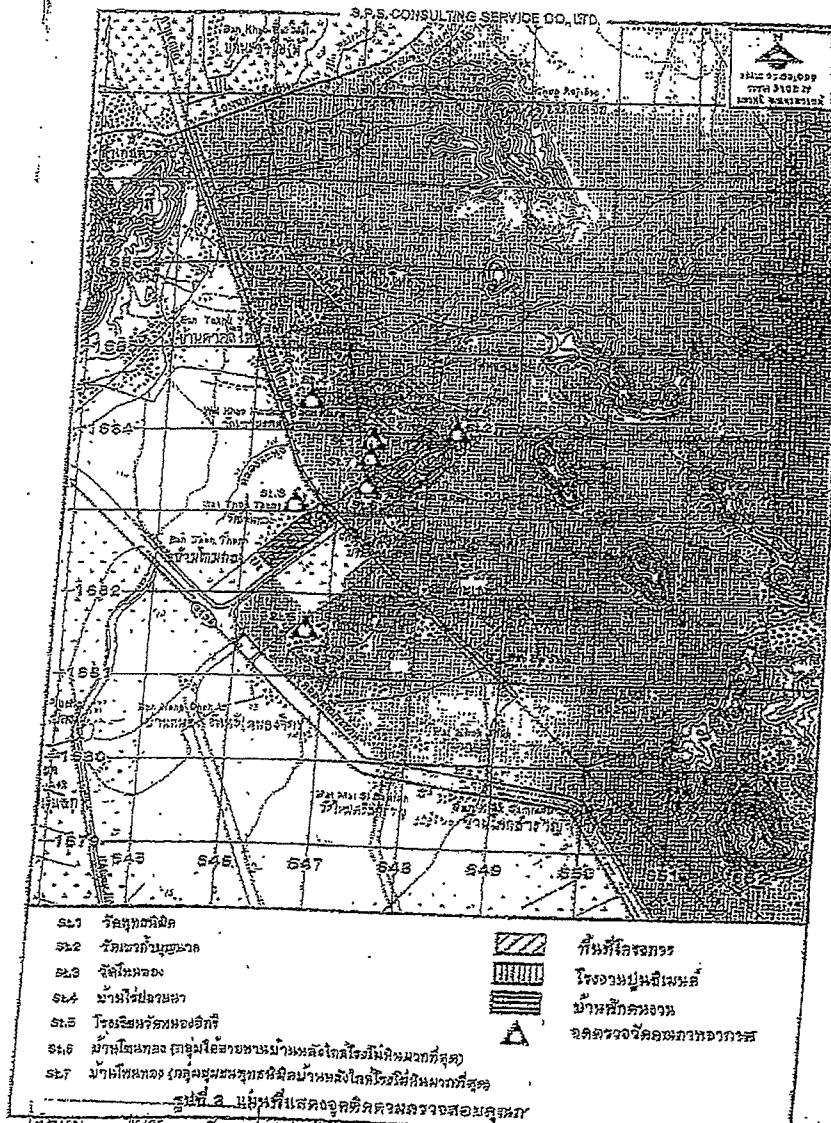
ตารางที่ 1 (ต่อ)

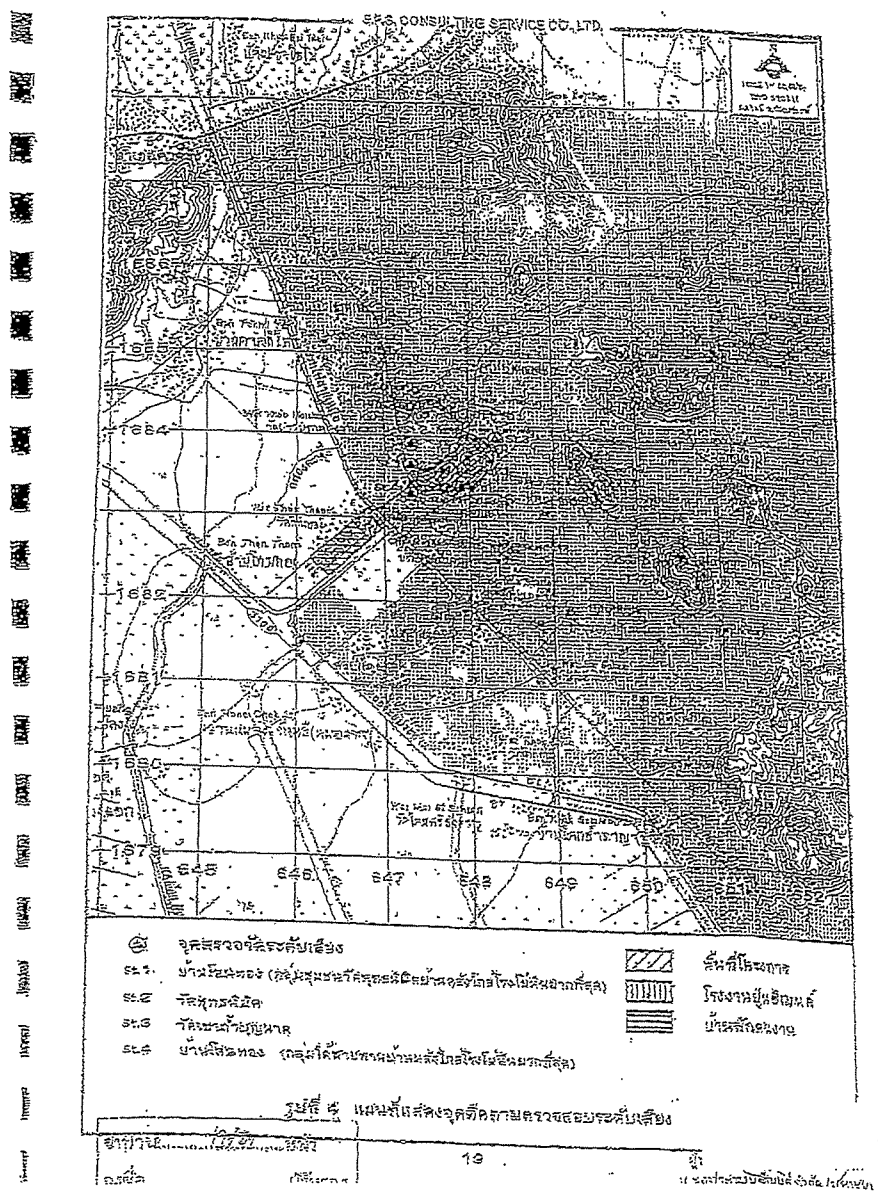
ประเด็นที่พิจารณา	รายการที่ดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ	รายละเอียดการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
การดำเนินงานตามแผน	1.7 ปฏิบัติการที่ 1 การปรับปรุงโครงสร้างและงานในองค์กรตามแผนงานตามแผนยุทธศาสตร์ 1 (พ.ศ. 2561-2565) และแผนยุทธศาสตร์ 2 (พ.ศ. 2566-2570) โดยคณะกรรมการ 1/1 และคณะกรรมการ 1/2	1.7.1 การปรับปรุงโครงสร้างและงานในองค์กรตามแผนงานตามแผนยุทธศาสตร์ 1 (พ.ศ. 2561-2565) และแผนยุทธศาสตร์ 2 (พ.ศ. 2566-2570) โดยคณะกรรมการ 1/1 และคณะกรรมการ 1/2	1.7.1.1 การปรับปรุงโครงสร้างและงานในองค์กรตามแผนงานตามแผนยุทธศาสตร์ 1 (พ.ศ. 2561-2565) และแผนยุทธศาสตร์ 2 (พ.ศ. 2566-2570) โดยคณะกรรมการ 1/1 และคณะกรรมการ 1/2	ผู้รับผิดชอบ
การดำเนินงานตามแผน	1.8 ปฏิบัติการที่ 2 การปรับปรุงโครงสร้างและงานในองค์กรตามแผนงานตามแผนยุทธศาสตร์ 1 (พ.ศ. 2561-2565) และแผนยุทธศาสตร์ 2 (พ.ศ. 2566-2570) โดยคณะกรรมการ 1/1 และคณะกรรมการ 1/2	1.8.1 การปรับปรุงโครงสร้างและงานในองค์กรตามแผนงานตามแผนยุทธศาสตร์ 1 (พ.ศ. 2561-2565) และแผนยุทธศาสตร์ 2 (พ.ศ. 2566-2570) โดยคณะกรรมการ 1/1 และคณะกรรมการ 1/2	1.8.1.1 การปรับปรุงโครงสร้างและงานในองค์กรตามแผนงานตามแผนยุทธศาสตร์ 1 (พ.ศ. 2561-2565) และแผนยุทธศาสตร์ 2 (พ.ศ. 2566-2570) โดยคณะกรรมการ 1/1 และคณะกรรมการ 1/2	ผู้รับผิดชอบ

ผู้จัดทำรายงาน: ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
วันที่: 15/11/2565

15/11/2565

เอกสารแนบท้ายรายงานผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ 1 (พ.ศ. 2561-2565) และแผนยุทธศาสตร์ 2 (พ.ศ. 2566-2570)





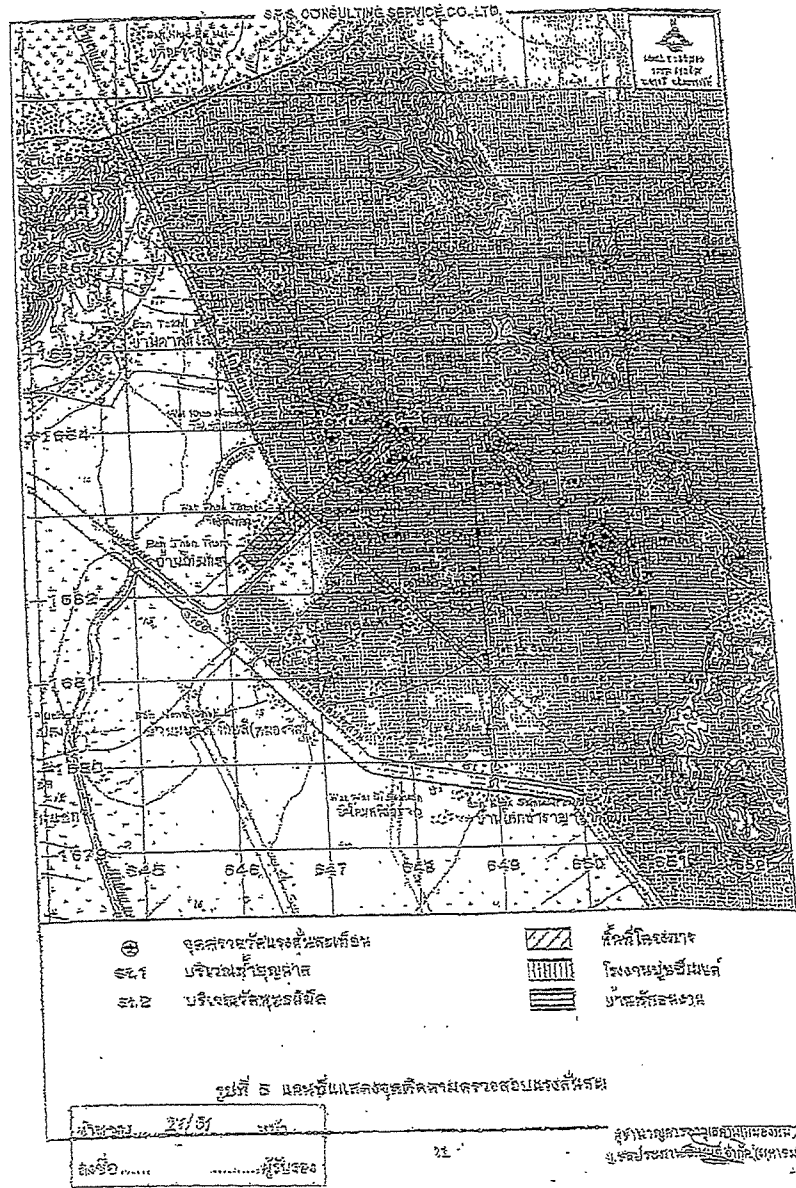
ชุดแบบฝึกหัดเรียน	สิ่งที่นักเรียนได้รู้	อุปกรณ์ที่ใช้เรียน	ระยะเวลาที่ใช้เรียน	จุดประสงค์การเรียนรู้	ผู้รับผิดชอบ
๑. ทักษะการอ่านและเขียน	- นักเรียนสามารถอ่านและเขียนประโยคง่ายๆได้ - นักเรียนสามารถเขียนประโยคง่ายๆได้	- หนังสือเรียน - ใบงาน - กระดาษ	- ๑ ชั่วโมง	- นักเรียนสามารถอ่านและเขียนประโยคง่ายๆได้	- ครูผู้สอน
๒. ทักษะการฟังและพูด	- นักเรียนสามารถฟังและพูดประโยคง่ายๆได้	- หนังสือเรียน - ใบงาน - กระดาษ	- ๑ ชั่วโมง	- นักเรียนสามารถฟังและพูดประโยคง่ายๆได้	- ครูผู้สอน
๓. ทักษะการคิดและแก้ปัญหา	- นักเรียนสามารถคิดและแก้ปัญหาได้	- หนังสือเรียน - ใบงาน - กระดาษ	- ๑ ชั่วโมง	- นักเรียนสามารถคิดและแก้ปัญหาได้	- ครูผู้สอน
๔. ทักษะการเขียน	- นักเรียนสามารถเขียนประโยคง่ายๆได้	- หนังสือเรียน - ใบงาน - กระดาษ	- ๑ ชั่วโมง	- นักเรียนสามารถเขียนประโยคง่ายๆได้	- ครูผู้สอน
๕. ทักษะการอ่านและเขียน	- นักเรียนสามารถอ่านและเขียนประโยคง่ายๆได้	- หนังสือเรียน - ใบงาน - กระดาษ	- ๑ ชั่วโมง	- นักเรียนสามารถอ่านและเขียนประโยคง่ายๆได้	- ครูผู้สอน

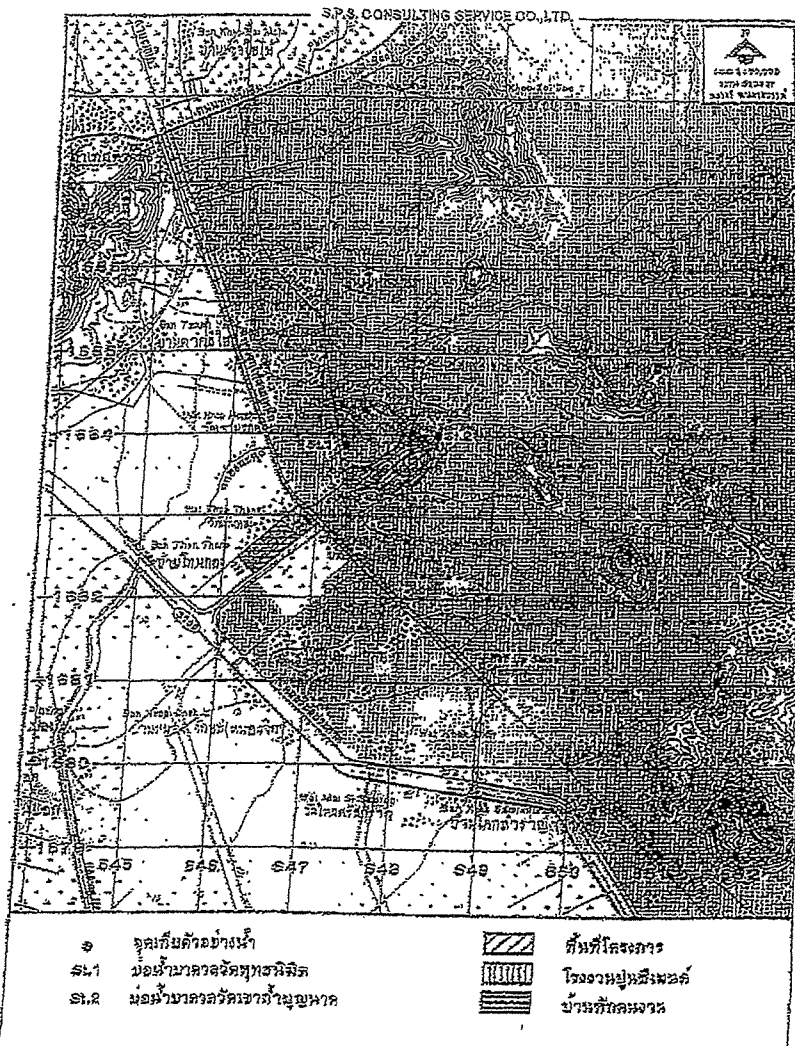
[illegible]

รูปของแผนที่ทางหลวงวัฒนธรรมหาพิถีพิถันด้วยตัวอักษรที่งดงามในภาษาญี่ปุ่นและรวมเอาภาพและกราฟิกของแว่นกระจก | ๕๕

ผู้จัดทำรายงานฉบับนี้ได้รับข้อมูลจากผู้จัดทำ (๑๓๗๓๗)

10000
 20000
 30000
 40000
 50000
 60000
 70000
 80000
 90000
 100000
 110000
 120000
 130000
 140000
 150000
 160000
 170000
 180000
 190000
 200000
 210000
 220000
 230000
 240000
 250000
 260000
 270000
 280000
 290000
 300000
 310000
 320000
 330000
 340000
 350000
 360000
 370000
 380000
 390000
 400000
 410000
 420000
 430000
 440000
 450000
 460000
 470000
 480000
 490000
 500000
 510000
 520000
 530000
 540000
 550000
 560000
 570000
 580000
 590000
 600000
 610000
 620000
 630000
 640000
 650000
 660000
 670000
 680000
 690000
 700000
 710000
 720000
 730000
 740000
 750000
 760000
 770000
 780000
 790000
 800000
 810000
 820000
 830000
 840000
 850000
 860000
 870000
 880000
 890000
 900000
 910000
 920000
 930000
 940000
 950000
 960000
 970000
 980000
 990000
 1000000





รูปที่ ๑ แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำ

จำนวน..... 22/๖1 หน้า
 ลงชื่อ..... ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบ
 วัตถุประสงค์และเงื่อนไขการดำเนินงาน

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จังหวัดสมุทรปราการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ให้ผู้ควบคุมโครงการก่อสร้างมีความรู้และเข้าใจถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จังหวัดสมุทรปราการ และผู้ที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่เกี่ยวข้องต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ประมาณ 3 ปี)	- บริษัท ชลประทาน จำกัด (มหาชน)
2. ขอบเขตการก่อสร้างต้องเป็นไปตามแผนที่แนบมา และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ประมาณ 3 ปี)	- บริษัท ชลประทาน จำกัด (มหาชน)
3. ให้ผู้ควบคุมโครงการก่อสร้างปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ประมาณ 3 ปี)	- บริษัท ชลประทาน จำกัด (มหาชน)
4. ให้ผู้ควบคุมโครงการก่อสร้างปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ประมาณ 3 ปี)	- บริษัท ชลประทาน จำกัด (มหาชน)

ผู้รับอนุญาต: บริษัท ชลประทาน จำกัด (มหาชน)

วันที่: 15/11/2564

สถานที่: ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน้า: 1

5151872 (02)

<p>สมาคมป้องกันเหยื่อของอาชญากรรม</p>	<p>สมาคมผู้พิการ</p>	<p>สมาคมผู้พิการ - สมาคมผู้พิการแห่งประเทศไทย</p>	<p>ผู้เสียหาย</p>
---------------------------------------	----------------------	---	-------------------

67. 34/57

ผู้วิมลคุณแห่งราชสำนักแห่งเมืองวิชัย
ณ.ช่วยรับทราบเป็นเกียรติ ทั่วถึง ข้าราชการ

ภาคผนวก 2ก

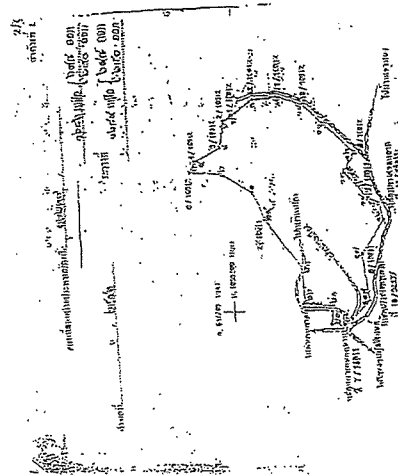
เอกสารประธานบัตร เลขที่ 1/2543



พระพรหมมุนี

19

၁။ အထွေထွေအချက်အလက်
 ၂။ အကျဉ်းချုပ်
 ၃။ အကျဉ်းချုပ်
 ၄။ အကျဉ်းချုပ်
 ၅။ အကျဉ်းချုပ်
 ၆။ အကျဉ်းချုပ်
 ၇။ အကျဉ်းချုပ်
 ၈။ အကျဉ်းချုပ်
 ၉။ အကျဉ်းချုပ်
 ၁၀။ အကျဉ်းချုပ်
 ၁၁။ အကျဉ်းချုပ်
 ၁၂။ အကျဉ်းချုပ်
 ၁၃။ အကျဉ်းချုပ်
 ၁၄။ အကျဉ်းချုပ်
 ၁၅။ အကျဉ်းချုပ်
 ၁၆။ အကျဉ်းချုပ်
 ၁၇။ အကျဉ်းချုပ်
 ၁၈။ အကျဉ်းချုပ်
 ၁၉။ အကျဉ်းချုပ်
 ၂၀။ အကျဉ်းချုပ်

[illegible][illegible]

ภาคผนวก ข



เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 1ข แผนการดำเนินงานเหมืองหินปูนและแผนฟื้นฟูสภาพเหมือง
- 2ข เอกสารแสดงการใช้วัตถุระเบิด
- 3ข ผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมือง
- 4ข เอกสารบันทึกการเจาะหลุมระเบิด
- 5ข แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์และการซ่อมบำรุง
- 6ข ตัวอย่างเอกสารรับเรื่องร้องเรียน
- 7ข เอกสารการตรวจสอบสภาพรถบรรทุก
- 8ข เอกสารการอบรมพนักงานขับรถ
- 9ข ตัวอย่างเอกสารบันทึกน้ำหนักรถ
- 10ข การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR)
- 11ข การสำรวจทัศนคติชุมชนที่มีต่อโครงการ
- 12ข การตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2567
- 13ข การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย

ภาคผนวก 1ข

แผนการดำเนินงานเหมืองหินปูนและแผนฟื้นฟูสภาพเหมือง

แผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ปี 2568

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

แผนงานสิ่งแวดล้อม (Environmental Management Programme)

หน่วยงาน : เมืองหิน JCC

เรื่อง Quarry rehabilitation

พื้นที่และพัฒนาพื้นที่แหล่งการทำเหมืองหินปูน

วัตถุประสงค์ (Objective) :

1. ปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ช่วง 1 ปี พื้นที่ 2,584 ตรม.
2. เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันฝุ่นและของจากการทำงานเหมืองและกั้นแสง
3. เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ให้มีความสวยงามสายตาต่อผู้พบเห็น

ประธานบัตรเลขที่ 32237/15661

EMP No. 2025

ครั้งที่จัดทำ 18

หน้าที. 1./1...

เป้าหมาย (Target) :

1. ปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 2,584 ตรม. ปลูกต้นไม้ และไม้เบญจพรรณปลูกประมาณ 2 เมตรต่อต้น จำนวน 646 ต้น
2. จัดทำแนวคันดิน โดยใช้วัสดุเหลือใช้ตลอดแนว

ผู้รับผิดชอบ(EMP Manager) : หัวหน้าแผนกเหมืองหิน

No.	แผนการดำเนินงาน	กำหนด เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	เวลาและผลงานตามแผนปฏิบัติงานจริง												Budget	หมายเหตุ
				วันที่มีผลบังคับใช้ :													
				มค	กพ	มีค	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย	ตค	พย	ธค		
1	สำรวจพื้นที่ จัดทำแผนงานรายละเอียด	ม.ค. 68	ผู้จัดการแผนก													15,000.00	
2	จัดเตรียมพื้นที่ บริเวณที่ ทำคันดินแนวการปลูกต้นไม้	มี.ค. 68	ผู้จัดการแผนก													0.00	ตัดวัชพืช
3	จัดทำพื้นที่ 646 ต้น	พ.ค. 68	ผู้จัดการแผนก													2,500.00	เพาะเองซื้อบางส่วน
	- เชือกฟ้า สูงขนาด 40 ซม. ระยะปลูกประมาณ 2 ม. ต้องใช้ 100 ต้น ต้นละ 25 บาท															10,000.00	
	- ทรายระดับ สูงขนาด 80 ซม. ระยะปลูกประมาณ 2 ม. ต้องใช้ 100 ต้น ต้นละ 100 บาท															7,500.00	
	- ดินเบก สูงขนาด 50 ซม. ระยะปลูกประมาณ 2 ม. ต้องใช้ 300 ต้น ต้นละ 25 บาท															438.00	
	- ทรายเกลี้ยง สูงขนาด 20 ซม. ระยะปลูกประมาณ 2 ม. ต้องใช้ 146 ต้น ต้นละ 3 บาท															15,000.00	
4	ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น																
	- จัดหาต้นไม้ปลูกต้นไม้และสารรองก้นหลุมปลูกต้นไม้	มี.ย. 68	ผู้รับเหมา														
	- จัดหาปุ๋ยเคมีและสารอินทรีย์ในธรรมชาติเพื่อบำรุงต้นไม้	มี.ย. 68	ผู้รับเหมา														
	- ขุดหลุมเตรียมดินปลูกต้นไม้ พร้อมนำดินใหม่ใส่หลุม 646 หลุม และปลูก	ส.ค. 68	ผู้รับเหมา														
5	ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน	พ.ค. 68	ผู้จัดการแผนก													0.00	
6	ดูแลพื้นที่ปลูกโดยการไถดินหรือกลิ้งในการดำนและดูแล	ธ.ค. 68	ผู้รับเหมา													36,000.00	
7	บำรุงรักษาดินไม้ ขอบเขม ไม้เบญจพรรณ ที่พื้นที่ทั้งหมด เดือนละ 1 ครั้ง	ธ.ค. 68	ผู้รับเหมา													1,000.00	
8	ติดตามและปลูกต้นไม้ทดแทน โครงการเดิม 2 เดือน ต่อ 1 ครั้ง	ค.ค. 68	ผู้รับเหมา													0.00	
	Total															87,438.00	

รูปแสดงแผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ประจำปี 2568





บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalapraphathan Cement
Public Company Limited

1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภوتاคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

โทร. 056 373788-9 , 056-801485 โทรสาร 056 373790

รายงานผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูโครงการเหมืองแร่ชนิด แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน ประจำปี 2567

เสนอต่อ กรรมการอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โดย

บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalapraphathan Cement
Public Company Limited

1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลศาลี อำเภอศาลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

โทร. 056 373788-9 , 056-801485 โทรสาร 056 373790

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่.....18...../ วันที่.....31.....เดือน.....มกราคม.พ.ศ.2568

1. ประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน).....
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....-.....
หมายเลขประทานบัตร...32237/15661.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....1/2543.....
ที่ตั้ง ตำบล.....ศาลี.....อำเภอ.....ศาลี.....จังหวัด.....นครสวรรค์.....
ชนิดแร่.....หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหอบ.....
อายุประทานบัตร.....25.....ปี เริ่มตั้งแต่...17...ธันวาคม...2547...วันสิ้นอายุ...16...ธันวาคม...2572.....
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด...249-2-92...ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
() มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3 ก นส.3 ฯลฯ).....ไร่
(/) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ตาม พ.ร.บ. ป่าไม้ พ.ศ. 2484 จำนวน 249-2-92.....ไร่
() อื่นๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (/) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง () ยังไม่ได้เปิดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....249.73.....ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ประมาณ 130.....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน.....1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ประมาณ 20.....ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/ สำนักงาน /บ้านพัก ฯลฯ รวม.....ประมาณ 15.....ไร่
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....1.....แห่ง ขนาด.....56.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....186.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ประมาณ 56.5.....ไร่



บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalapathan Cement
Public Company Limited

1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

โทร. 056 373788-9 , 056-801485 โทรสาร 056 373790

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- (/) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (/) ปลูกสร้างสวนป่า
(/) อื่นๆ(ระบุ)...ในกรณีที่สามารถเก็บน้ำอยู่ จะพัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะควบคู่กับการปลูก
สร้างสวนป่า.....

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (ปี 2567)

- (/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....1.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)...หินปูนเพื่ออุตสาหกรรม
ปูนซีเมนต์ทำเหมืองแบบชันบันได (Open Pit) ความสูงชันบันได ไม่เกิน 10 เมตร ความลาดเอียงของหน้า
เหมืองไม่เกิน 45 องศา ปัจจุบันเหมืองอยู่ในช่วงทำการผลิต.....

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)เมตร
วิธีดำเนินการ

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกอง
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น
จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)เมตร
วิธีดำเนินการ



บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalapraphan Cement
Public Company Limited

1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลศาลาลี อำเภอดาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

โทร. 056 373788-9 , 056-801485 โทรสาร 056 373790

(/) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ประมาณ.....ประมาณ
0-2-03.....ไร่

วิธีดำเนินการ....ใช้เศษหน้าดินจากการทำเหมือง ทำคันดิน สูงประมาณ 1 เมตร กว้างประมาณ 3
เมตร กันขอบประทานบัตรในจุดที่เว้นแนวเขตการทำเหมือง และปรับพื้นที่บริเวณที่จะปลูกต้นไม้ จากนั้นจึง
ปลูกต้นไม้ใหญ่ เช่น ไทร นนทรี สะเดา หางนกยูง ซากกล้วย กล้วยเครือ กระทิง ถั่วลิสง ฟัก เตยเทศ สลับกับพืชคลุม
ดิน เช่น ฝั่ หญ้าแฝก ถั่ว.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....53,319.....บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า (ปี 2568)

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปี ข้างหน้า

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ(ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย).....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ

() การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)เมตร
วิธีดำเนินการ



บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalapraphathan Cement
Public Company Limited

1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภوتاคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790

() การปรับสภาพและพื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น ก้นทำนบกั้นดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

(/) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ประมาณ.....ประมาณ 1-2-46.....ไร่

วิธีดำเนินการ....ใช้เศษหน้าดินจากการทำเหมือง ทำคันดิน สูงประมาณ 1 เมตร กว้างประมาณ 3 เมตร กั้นขอบประทานบัตรในจุดที่เว้นแนวเขตการทำเหมือง และปรับพื้นที่บริเวณที่จะปลูกต้นไม้ จากนั้นจึงปลูกต้นไม้ใหญ่ เช่น ไทร นนทรี สะเดา หางนกยูง ซาฮอกเกี้ยน กระถิน ลีลาวดี เฟื่องฟ้า ตะแบก สลับกับพืชคลุมดิน เช่น ฝั่ หญ้าแฝก ถั่ว.....

() การปรับสภาพและพื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

() การปรับสภาพและพื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ



บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalapraphatan Cement
Public Company Limited

1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

โทร. 056 373788-9 , 056-801485 โทรสาร 056 373790

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....87,438.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....-.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง
แร่และส่วนราชการอื่น ๆ.....ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุนจากกรมทรัพยากรธรณี และหรือส่วนราชการ
อื่นๆ.....

วิธีการดำเนินงาน.....

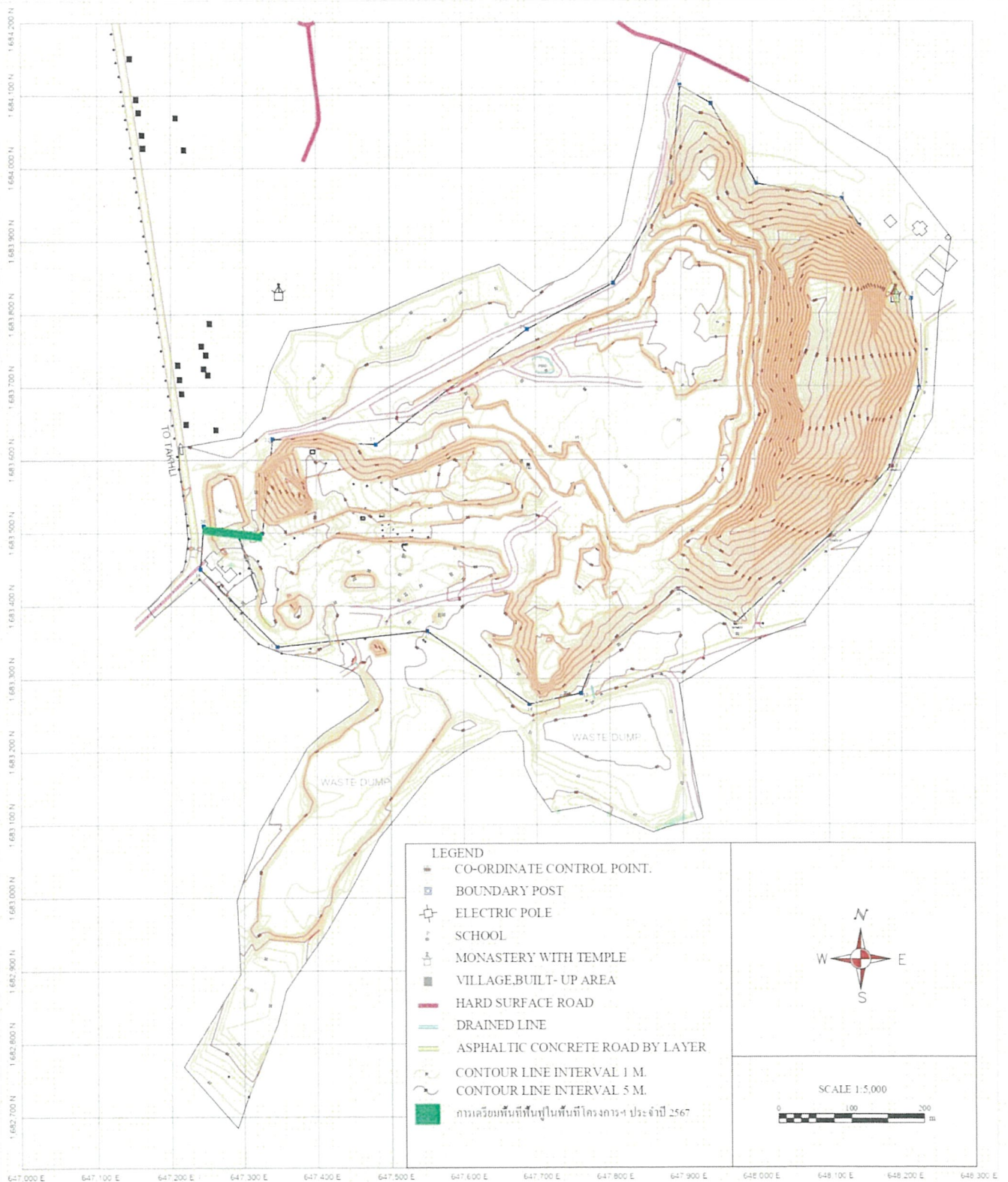


บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalapraphan Cement
Public Company Limited

1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดนครสวรรค์ 60140

โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790

รูปแสดงผลการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ประจำปี 2567





โทร. 056 373788-9 , 056-801485 โทรสาร 056 373790

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

แผนงานสิ่งแวดล้อม (Environmental Management Programme)

หน่วยงาน : เหมืองหิน JCC ชื่อ : Quarry rehabilitation พื้นที่และพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมเหมืองหินปูน	ประธานบัตรเลขที่ 32237/15661 EMP No. 2024	ครั้งที่จัดทำ 17	หน้าที. 1./.../1...
วัตถุประสงค์ (Objective) : <ol style="list-style-type: none"> ปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ช่วง 1 ปี พื้นที่ 812 ตรม. เพื่อให้เป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองจากการทำเหมืองและการขนส่งแร่ เพื่อปรับปรุงคุณภาพดินให้มีความสวยงามสะอาดอยู่เป็นต้น 			
เป้าหมาย (Target) : <ol style="list-style-type: none"> ปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 812 ตรม. ปลูกต้นไม้ และไม้พุ่มพรรณไม้ประเภทต่าง 2 เมตรต่อต้น จำนวน 203 ต้น จัดทำแนวคันดิน โดยใช้วัสดุเหลือใช้จากเหมือง 			
ผู้รับผิดชอบ (EMP Manager) : หัวหน้าแผนกเหมืองหิน			

No.	แผนการดำเนินงาน	กำหนด เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	เวลาและผลงานตามแผนที่ปฏิบัติงานจริง												Budget	หมายเหตุ
				แผน													
				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	สำรวจพื้นที่ จัดทำแผนงานรายละเอียด	ม.ค. 67	ผู้จัดการแผนก	[Gantt Chart: Jan-Mar 67]												0.00	
2	จัดเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่ ทำคันดินแนวการปลูกต้นไม้	มี.ค. 67	ผู้จัดการแผนก	[Gantt Chart: Mar-Jun 67]												0.00	ค.พ.ร.ช.
3	จัดทำหนังสือ 203 ต้น	พ.ค. 67	ผู้จัดการแผนก	[Gantt Chart: Apr-Jun 67]													เพาะออริโอ-บางส่วน
	- เพาะชำ สูงขนาด 40 ซม. ระยะปลูกประมาณ 2 ม. ต้องใช้ 25 ต้น ต้นละ 25 บาท															250.00	ปลูกซ่อมใช้ 10 ต้น
	- ไม้ประดู่ สูงขนาด 80 ซม. ระยะปลูกประมาณ 2 ม. ต้องใช้ 25 ต้น ต้นละ 100 บาท															1,000.00	ปลูกซ่อมใช้ 10 ต้น
	- ตะแบก สูงขนาด 50 ซม. ระยะปลูกประมาณ 2 ม. ต้องใช้ 100 ต้น ต้นละ 25 บาท															1,500.00	ปลูกซ่อมใช้ 60 ต้น
	- ราชพฤกษ์ สูงขนาด 20 ซม. ระยะปลูกประมาณ 2 ม. ต้องใช้ 53 ต้น ต้นละ 3 บาท															69.00	ปลูกซ่อมใช้ 23 ต้น
4	ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น															15,000.00	
	- จัดหาต้นไม้และสารรองกันหล่นปลูกต้นไม้	ก.ย. 67	ผู้รับเหมา	[Gantt Chart: Sep-Dec 67]													
	- จัดหาปุ๋ยคอกและฮอร์โมนธรรมชาติเพื่อบำรุงต้นไม้	ก.ย. 67	ผู้รับเหมา	[Gantt Chart: Sep-Dec 67]													
	- จัดหาปุ๋ยเคมีและปุ๋ยคอก 203 หก และปลูก	ส.ค. 67	ผู้รับเหมา	[Gantt Chart: Oct-Dec 67]													
5	ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน															0.00	
	ค่าพื้นที่ปลูกโดยการใช้อินทรีย์วัตถุในกระบวนการถลุง	พ.ค. 67	ผู้จัดการแผนก	[Gantt Chart: Apr-Dec 67]													
6	ค่าพื้นที่ปลูกโดยการใช้อินทรีย์วัตถุในกระบวนการถลุง	ธ.ค. 67	ผู้รับเหมา	[Gantt Chart: Dec 67]												35,000.00	
7	บำรุงรักษาต้นไม้ ซ่อมแซม ไม้พุ่มธรรมชาติ ต้นที่ถึงหมด เดือน 1 ครั้ง	ธ.ค. 67	ผู้รับเหมา	[Gantt Chart: Dec 67]												500.00	
8	ติดตามและปลูกต้นไม้ทดแทน โครงการเดิม 2 เดือน ค.ค. 1 ครั้ง	ค.ค. 67	ผู้รับเหมา	[Gantt Chart: Mar 68]												0.00	
	Total															53,319.00	



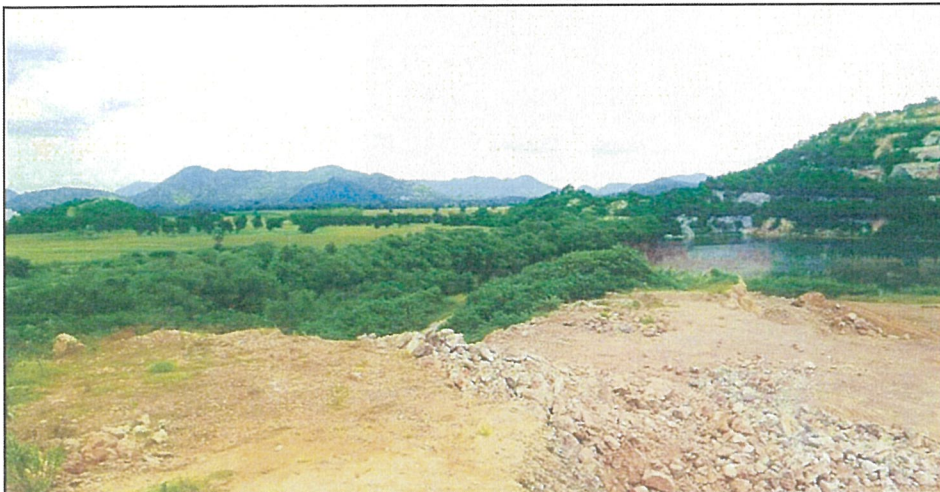
บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited

1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภوتاคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790

รูปกิจกรรมการดำเนินงานโดยใช้เงินจากกองทุนฟื้นฟูฯ

- รูปการเตรียมพื้นที่กันดินสำหรับปลูกต้นไม้





บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited

1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภوتاคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

โทร. 056 373788-9 , 056-801485 โทรสาร 056 373790



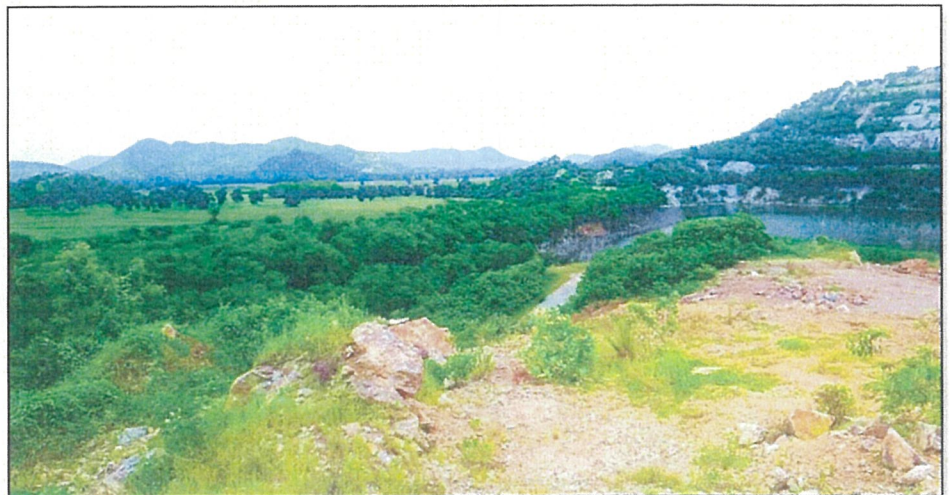


บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalapraphathan Cement
Public Company Limited

1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภوتاคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790

- รูปผลการดำเนินการปลูกต้นไม้





บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited

1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

โทร. 056 373788-9 , 056-801485 โทรสาร 056 373790





บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalapathan Cement
Public Company Limited

1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภوتاคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790





บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalapraphan Cement
Public Company Limited

1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790





บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited

1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภوتاคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

โทร. 056 373788-9 , 056-801485 โทรสาร 056 373790

สถานะกองทุนบัญชีเงินฝากเพื่อการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ

ธนาคารลงนามกำกับ

5. ธนาคารจะติดประกาศการปรับปรุงเงื่อนไขการฝากเงินและอัตราค่าธรรมเนียม ณ ที่ทำการสาขาของธนาคาร

accompanied by the signature of an authorized officer of the Bank.

5. From time to time, the Bank will announce changes to deposit terms as well as fee rates at its branches or through other means as the Bank deems appropriate.

สาขา 0215
Branch กรุงเทพมหานคร 9

Account No. 215-066197-9

ชื่อบัญชี

Account Name

戶口名稱

กองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพเหมืองหินตาคลี 1

ธนาคารจะเก็บค่าธรรมเนียม 58.00 บาท
ในกรณีที่บัญชีเงินฝากมียอดคงเหลือต่ำกว่า
1,000.00 บาท และไม่มีการเคลื่อนไหวบัญชีเกิน 4 เดือน

ผู้ลงนาม
Authorized Signature

Bangkok Bank จำกัด
ธนาคารกรุงไทย

วัน เดือน ปี
D M Y
日 月 年

สาขา
BRANCH NO.

รหัส
CODE

ถอน
WITHDRAWAL
支取

ฝาก
DEPOSIT
存入

คงเหลือ
BALANCE
結存

หน้ารวม
PAGE NO.

24/01/24	A3	NBL	*****24,000.00	*****29,590.12	0098	1
25/06/24		INT	*****77.57	*****29,667.69	0000	2
25/06/24		TAX	*****78	*****29,666.91	0000	3
12/11/24		B/F		*****29,666.91	0100	4

5

5

0173449



บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalapraphan Cement
Public Company Limited

1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลศาลี อำเภอบางบาล จังหวัดนครสวรรค์ 60140

โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790

แผนการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนฟื้นฟูสภาพเมืองหิน

ปีที่	จำนวนเงินเข้า
1-5	140,000.00
6-10	400,000.00
11-15	740,000.00
16-20	120,000.00
21-25	-
รวม	1,400,000.00

รายละเอียดการนำเงินเข้าของศาลีและการเบิกใช้

ปี	นำเงินเข้ากองทุน	คชจ.ที่มีการเบิกใช้	ยอดคงเหลือบัญชีธนาคาร
2005	440,000.00	-	439,900.00
2006	56,000.00	274,079.36	236,659.25
2007	56,000.00	238,308.00	63,745.72
2008	-	1,240.00	64,057.71
2009	28,000.00	27,665.00	92,137.95
2010	400,000.00	144,625.00	370,184.94
2011	-	143,113.00	229,774.28
2012	-	23,410.00	218,781.83
2013	-	-	133,819.29
2014	-	190,130.00	61,876.24
2015	148,000.00	-	210,325.10
2016	148,000.00	96,300.00	144,080.15
2017	148,000.00	75,600.00	217,437.45
2018	148,000.00	-	366,767.66
Y 2019	148,000.00	297,790.00	501,589.62
Y 2020	24,000.00	143,272.00	153,999.38
Y 2021	24,000.00	103,660.00	51,573.91
Y 2022	24,000.00	33,700.00	22,087.90
Y 2023	24,000.00	29,800.00	5,590.12
Y 2024	24,000.00	-	29,666.91
รวม	1,840,000.00	1,822,692.36	
คงเหลือตามบัญชี		17,307.64	

เงินในบัญชีธนาคาร ณ 31/10/2024

29,666.91

มีบางรายการที่ไม่ได้จ่ายจากเงินกองทุน

มีบางรายการที่จ่ายจากเงินกองทุนมากเกินไป/(น้อยไป)

ยังไม่ถึงกำหนดจ่ายเงิน

+ Interest

15,464.61

- Bank fee

(3,105.34)

เงินในบัญชีธนาคาร ณ 31/10/2024 ที่ถูกต้อง

29,666.91

29,666.91

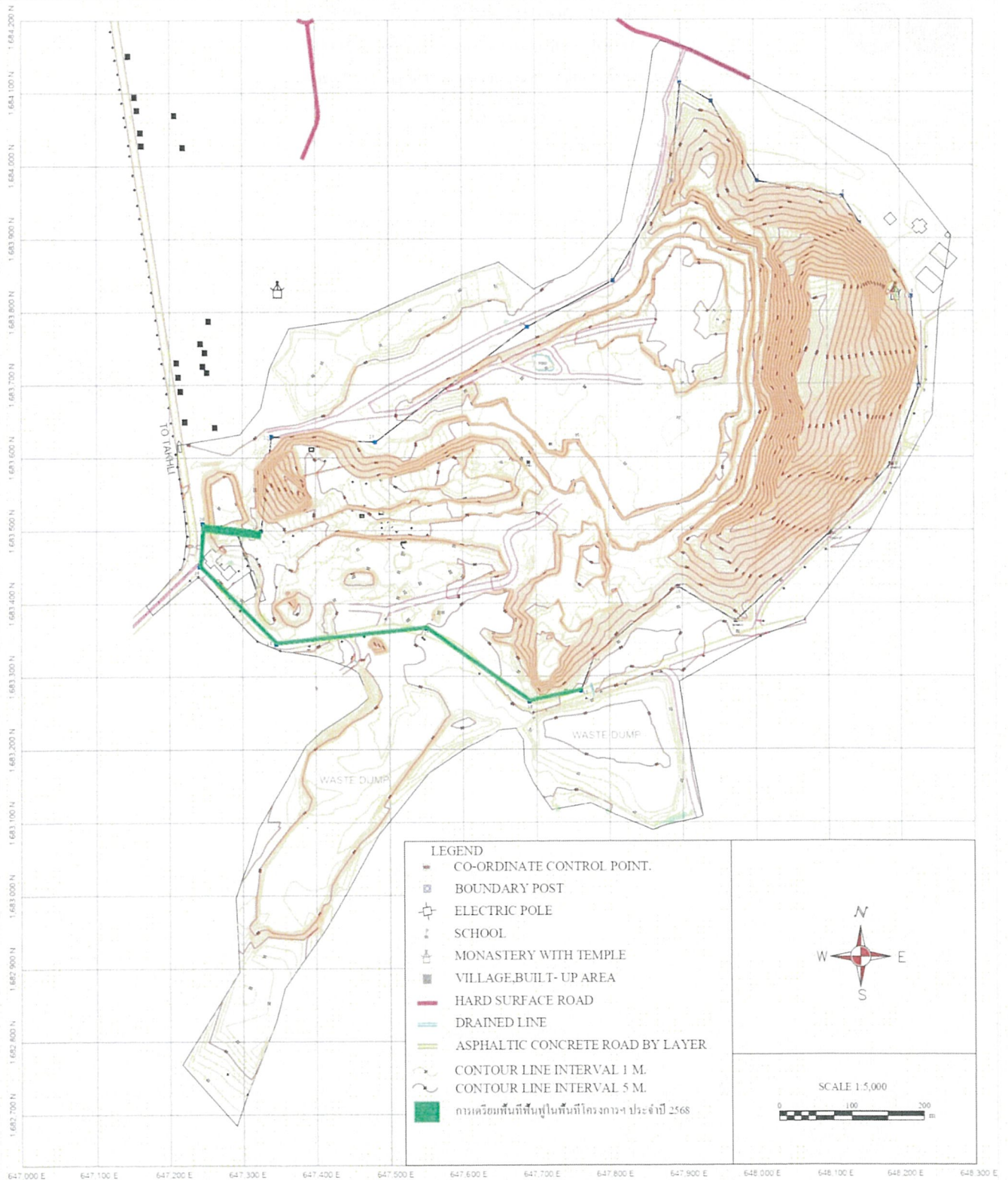


บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalapathan Cement
Public Company Limited

1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลตาคลี อำเภوتاคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790

รูปแสดงแผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ประจำปี 2568





บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalapathan Cement
 Public Company Limited

1 ถนนชลประทานซีเมนต์ตำบลศาลาลี อำเภอศาลาลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

โทร. 056 373788-9 ,056-801485 โทรสาร 056 373790

แผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ประจำปี 2568

		บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)															
แผนงานสิ่งแวดล้อม (Environmental Management Programme)																	
หน่วยงาน : เข้มแข็ง JCC ชื่อ : Quarry rehabilitation พื้นที่และพัฒนามาตรการที่โครงการฯ รับผิดชอบ		มาตรฐาน/โครงการ : 32237/15661 EMP No. 2025															
วัตถุประสงค์ (Objective) :		ครั้งที่จัดทำ : 18	หน้า : 1./..1...														
1 ปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ช่วง 1 ถึง 2,584 ตรม. 2 เพื่อเป็นแนวป้องกันและลดผลกระทบจากการทำเหมืองและการขนส่ง 3 เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ให้มีความสวยงามสะอาดตาอยู่เป็น																	
เป้าหมาย (Target) :																	
1. ปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 2,584 ตรม. ปลูกต้นไม้ และไม้ใบเขียวพรรณปลูกระหว่าง 2 เมตรต่อต้น จำนวน 646 ต้น 2. จัดทำแนวคันดิน โดยใช้วัสดุเหลือใช้คัดสรรแล้ว																	
ผู้รับผิดชอบ (EMP Manager) : หัวหน้าแผนกเหมืองหิน		วันที่มีผลบังคับใช้ :															
No.	แผนการดำเนินงาน	กำหนด เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาและขั้นตอนตามแผนปฏิบัติงานจริง												Budget	หมายเหตุ
				มค	กพ	มีค	เมษ	พค	พฤษ	กค	กค	กค	กค	กค	กค		
1	สำรวจพื้นที่ จัดทำแผนงานรายละเอียด	ม.ค. 68	ผู้จัดการแผนก													15,000.00	
2	จัดเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่ ทำคันดินแนวการปลูกต้นไม้	ธ.ค. 68	ผู้จัดการแผนก													0.00	ลดวิธี
3	จัดทำคันดิน 646 ต้น	พ.ค. 68	ผู้จัดการแผนก														เพาะเองหรือ-บางสวน
	- เพื่อทำ ลูกราคา 40 ซม. ระยะปลูกประมาณ 2 ม. ต้องใช้ 100 ต้น ต้นละ 25 บาท															2,500.00	
	- โทรมะพร้าว ลูกราคา 80 ซม. ระยะปลูกประมาณ 2 ม. ต้องใช้ 100 ต้น ต้นละ 100 บาท															10,000.00	
	- ตะแบก ลูกราคา 50 ซม. ระยะปลูกประมาณ 2 ม. ต้องใช้ 300 ต้น ต้นละ 25 บาท															7,500.00	
	- ราชพฤกษ์ ลูกราคา 20 ซม. ระยะปลูกประมาณ 2 ม. ต้องใช้ 146 ต้น ต้นละ 3 บาท															438.00	
4	ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น															15,000.00	
	- จัดทำคันปลูกต้นไม้และสำรวจพื้นที่ปลูกต้นไม้	ธ.ค. 68	ผู้รับเหมา														
	- จัดทำปุ๋ยคอกและปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยหมักเพื่อปลูกต้นไม้	ธ.ค. 68	ผู้รับเหมา														
	- ปลูกต้นไม้ยืนต้น 646 ต้น ต้นละ 10 บาท	ธ.ค. 68	ผู้รับเหมา														
5	ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน	พ.ค. 68	ผู้จัดการแผนก													0.00	
6	ดูแลพื้นที่ปลูกโดยการใช้น้ำหรือรดน้ำในการรดน้ำและดูแล	ธ.ค. 68	ผู้รับเหมา													36,000.00	
7	บำรุงรักษาต้นไม้ รื้อถอนต้นไม้ที่ล้มหรือตาย ต้นที่ล้ม ต้นละ 1 ครั้ง	ธ.ค. 68	ผู้รับเหมา													1,000.00	
8	ติดตามและปลูกต้นไม้ทดแทน โครงการปี 2 เดือน ต่อ 1 ครั้ง	ธ.ค. 68	ผู้รับเหมา													0.00	
Total																87,438.00	

ภาคผนวก 2ข

เอกสารแสดงการใช้วัตุระเบ็ด

จัดซื้อรับใบอนุญาต บมจ.ชลประทานเชียงใหม่ ใช้ทั้งค่าเบลด ค่าคดี อำเภอดาตลี จังหวัด นครสวรรค์ ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2567 ลงวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 สำหรับใช้ในการ การระเบิดหินเพื่ออุตสาหกรรม

วันที่	รายการรับ						รายการจ่าย						หมายเหตุ	
	วัตถุระเบิด 75x375 มม.	วัตถุระเบิด 55x350 มม.	ชนวน Shock tube	ชนวน Detonating cord 50 grain	แท่ง Non electric cap down line	แท่ง Non electric cap trunk line	ANFO ก้อนกลม	วัตถุระเบิด 75x375 มม.	วัตถุระเบิด 55x350 มม.	ชนวน Shock tube	ชนวน Detonating cord 50 grain	แท่ง Non electric cap down line		แท่ง Non electric cap trunk line
คงเหลือยกมา	888.0	0.0	12,000.0	0.0	103.0	26.0	0.0							
วันที่ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 7	-	-	-	-	-	-	450.5	60.0	-	500.0	-	26.0	2.0	450.5
วันที่ 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 14	-	-	-	-	-	-	344.5	48.0	-	-	-	20.0	2.0	344.5
วันที่ 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 19	-	-	-	-	-	-	238.5	48.0	-	500.0	-	15.0	6.0	238.5
วันที่ 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 26	-	-	-	-	-	-	185.5	24.0	-	-	-	10.0	2.0	185.5
วันที่ 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมรับ	888.0	0.0	12,000.0	0.0	103.0	26.0	1,219.0							
รวมจ่าย	180.0	0.0	1,000.0	0.0	71.0	12.0	1,219.0							
คงเหลือ	708.0	0.0	11,000.0	0.0	32.0	14.0	0.0							

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต (แทน)

(นายสมศักดิ์ พิชญชัยประเสริฐ)

1 เมษายน 2568

ตั้งอยู่บริเวณ บมจ.ชลประทานเชียงใหม่ ใช้ที่ตำบล จากลิ อำเภอ จากลิ จังหวัด นครสวรรค์ ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2567 ลงวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 สำหรับใช้ในการ การระเบิดหินเพื่ออุตสาหกรรม

วันที่	รายการรับ						รายการจ่าย						หมายเหตุ	
	วัตถุระเบิด 75x375 มม.	วัตถุระเบิด 55x350 มม.	Shock tube	Detonating cord 50 grain	แท่ง Non electric cap down line	แท่ง Non electric cap trunk line	ANFO ถักถัก	วัตถุระเบิด 75x375 มม.	วัตถุระเบิด 55x350 มม.	Shock tube	Detonating cord 50 grain	แท่ง Non electric cap down line		แท่ง Non electric cap trunk line
คงเหลือยกมา	708.0	0.0	11,000.0	0.0	32.0	14.0	0.0							
วันที่ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 2	-	-	-	-	-	-	238.5	36.0	-	500.0	-	12.0	5.0	238.5
วันที่ 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 9	-	-	-	-	-	-	291.5	36.0	-	-	-	14.0	5.0	291.5
วันที่ 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่ 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมรับ	708.0	0.0	11,000.0	0.0	32.0	14.0	530.0							
รวมจ่าย	72.0	0.0	500.0	0.0	26.0	10.0	530.0							
คงเหลือ	636.0	0.0	10,500.0	0.0	6.0	4.0	0.0							

ลงชื่อ.....

นายสมศักดิ์ พิชญ์ประเสริฐ

ผู้รับอนุญาต (แทน)

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต (แทน)
(นายสมศักดิ์ พิษณุชัยประเสริฐ)

แบบสำรวจตรวจสอบจำนวนนักศึกษาที่ได้รับอนุญาตให้มี และใช้บัตรเครดิต มี และอนุญาตให้เกิด ความ พบ.ภาว.ที่ 14. พ.ศ. ๒๕๕๐ ประจำปี ๒๕๕๑

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

[illegible]

ลงชื่อ.....ผู้จัดการ/ผู้แทน (บริษัท/ร้าน)
(นายสมศักดิ์ กิจอยู่ประเสริฐ)

ลงชื่อ.....ผู้แทนฝ่ายปกครอง
(.....)

๑. ชื่อ.....ผู้แทนฝ่ายทหาร
(.....)

ภาคผนวก 3ข

ผู้ควบคุมการใช้วัตุระเบิดในงานเหมือง

	<p>บัตรประจำตัว ผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่ เลขที่บัตร ๐๐๔๙/๒๕๔๙ ชื่อ นายนิติพนธ์ พรหมสังวระ</p> <p></p> <p></p> <p>(นายนิรันดร์ ชัยมหัสราพันธ์)</p>
<p> ลายมือชื่อผู้ถือบัตร</p>	<p>อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p>



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กระทรวงอุตสาหกรรม

บัตรประจำตัวผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

ออกให้เมื่อวันที่
หมดอายุวันที่

๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕
๓๐ สิงหาคม ๒๕๗๐



บัตรประจำตัว

ผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

เลขที่บัตร (๐๕๗๓/๒๕๕๓)

ชื่อ นายสุเทพ วงษ์ละม้าย

สุเทพ

ลายมือชื่อผู้ถือบัตร

(นายอดิทัต วะสินนท์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กระทรวงอุตสาหกรรม

บัตรประจำตัวผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

ออกให้เมื่อวันที่
หมดอายุวันที่

๓๑ มกราคม ๒๕๖๘

๓๐ มกราคม ๒๕๗๓

ภาคผนวก 4ข

เอกสารบันทึกการเจาะหลุมระเบิด

BENCH ที่..... A30M1

รายงานการระเบิดหิน (Blasting Report)

รายงานการตั้งระเบิด

1 วันที่ 14/1/68

2 ☒ เจาะรูตึง ☐ เจาะรูนอน

3 เครื่องจักรที่ใช้..... HCR12

4 ระยะแถว (Burden) 3.3 m.

5 ระยะรูล (Spacing) 4.2 m.

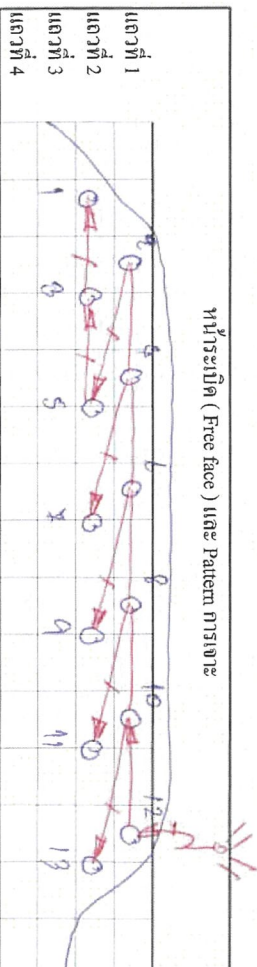
6 จำนวนรูที่เจาะ 19 รูล

7 ความลึกเฉลี่ย (Depth) 6 m.

8 หน้าตาดูสูงเฉลี่ย (Bench Height) 5 m.

ลงชื่อผู้ตั้งระเบิด..... กัมพล
ลงชื่อผู้วางพื้นระเบิด..... กัมพล

หน้าระเบิด (Free face) และ Pattern การเจาะ



Powder Factor

106.79 กรัม/ตัน

9 ผลการระเบิด ☒ ดี ☐ พอใช้ ☐ ปรับปรุง

10 ระยะห่างปลิวไกลสุด..... 30 ม. ขนาด..... 9.00 มม.

ลงชื่อผู้ตั้งระเบิด..... กัมพล

รายงานการตั้งระเบิดหิน

1 วันที่ 19/1/68

2 จำนวนหลุมจะระเบิด..... 13 รูล

3 ดินระเบิดขนาด 25 มม. จำนวน..... - นัต/รูล

55 มม. จำนวน..... - นัต/รูล

75 มม. จำนวน..... 18 นัต/รูล

4 ปุ๋ย (NH₄NO₃) จำนวน..... 154 กิโลกรัม ทั้งหมด..... 8 ตัน

5 สายขนาดระเบิด เบอร์..... 25 มม. จำนวน..... 8 ม. รูล

6 แท่ง ไฟฟ้าเบอร์..... - จำนวน..... - นัต

Non elec. Down line ขนาด..... 18 มม. จำนวน..... 13 นัต

Non elec. trunk line ขนาด..... 6 มม. จำนวน..... 8 นัต

7 ระยะตัดปากหลุม (Stemming) 3 เมตร

8 ปริมาณหินที่ได้..... 2342.34 ตัน

หลุมที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	X	/	X	/	/	/	X	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	X	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	6	/	X	/	X	/	X	/	X	/	X	/	X	/	X	/	X	/	X	/	X	/	X	/	X	/	X	/	X	/	X	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7																																
8																																
9																																
10																																
11																																
12																																
13																																
14																																
15																																
16																																
17																																

ระยะความลึก (m.)

STEMMING
ANFO
EXPLCIVIS

หินอ่อนขนาด 15 ซม. 1 เมตร

หมายเหตุ:

ลงชื่อ พนักงานเจาะ..... กัมพล

ลงชื่อผู้ตรวจรับงาน..... กัมพล 00542-34



ใบเบิกใช้วัตถุระเบิด

วันที่เบิกใช้ ๒๙ / ๑ / ๖๘

รายการ	Mat.Code	จำนวน			หมายเหตุ
1 ปุ่มแอมโมเนียมไนเตรท	2000017	๘	ถุง	๒๐๐	กก.
2 ดินระเบิด ขนาด 25x200 มม.	2000049		นัด		กก.
3 ดินระเบิด ขนาด 55x350 มม.	2000054		นัด		กก.
4 ดินระเบิด ขนาด 75x375 มม.	2000051	๒๔	นัด	50	กก.
5 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 0	2000018				นัด
6 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 1	2000019				นัด
7 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 2	2000020				นัด
8 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 3	2000021				นัด
9 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 4	2000022				นัด
10 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 5	2000023				นัด
11 แก๊ป Non Elc. Trunk line 9 m	2000039				นัด
12 แก๊ป EZ.Det. 25/350 ms	2000040				นัด
13 แก๊ป TLD 42ms, 12 m	2000041				นัด
14 แก๊ป Nonel	2000042				นัด
15 แก๊ป Non Elc. Down line 15 m	2000043				นัด
16 แก๊ป Non Elc. Down line 18 m	2000044				นัด
17 แก๊ป TLD 67ms, 12 m	2000093	1			นัด
18 แก๊ป Non Elc. Trunk line 25ms	2000214				นัด
19 แก๊ป Non Elc. Trunk line 42ms	2000216	๗			นัด
20 แก๊ป Non Elc. Trunk line 17 ms	2000282				นัด
21 แก๊ป Non Elc. detonator 17/500 ms	2000303	5			นัด
22 แก๊ป Non Elc. Down line 500 ms	2000332	8			นัด
23 สายชนวนระเบิด ขนาด 25 เกรน	2000046				เมตร
24 สายชนวนระเบิด ขนาด 50 เกรน	2000047				เมตร
25 สายชนวนระเบิด ขนาด 100 เกรน	2000048				เมตร
26 สายชนวนระเบิด Shock tube	2000225				เมตร
27 Bulk emulsion	2000252				กก.
28 Diesel oil					ลิตร
29 Plastic tube					
30 สายต่อวงจรระเบิด					

ลงชื่อผู้ตรวจเช็คและผู้เบิก

1 เจ้าหน้าที่แผนกเหมืองหิน

(..... ส.เทพ วงศ์กรทอง) (.....)

2 เจ้าหน้าที่แผนกพัสดุ

(..... พล.อ. พล.อ. พล.อ.) (.....)

3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

(..... ส.วิธ ชินทอง) (.....)

ระมัดระวังหนัก A. 30 W. 1

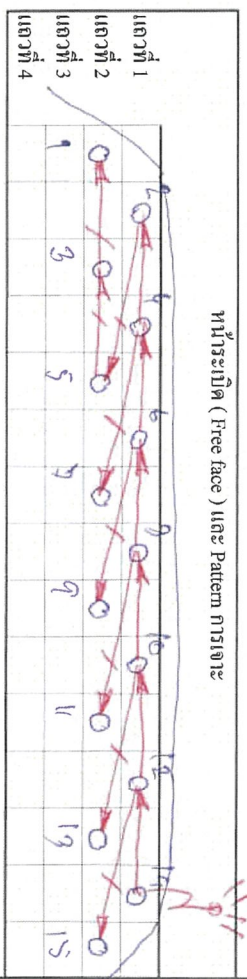
ได้นั้น ๒,๓๔๒.๓๔ ชิ้น

BENCH ที่ A.25W.3

รายงานการระเบิดหิน (Blasting Report)

รายงานการสำรวจระเบิด

1 วันที่ 10/2/68
2 ☒ เจาะรูตื้น ☐ เจาะรูลึก
3 เครื่องจักรที่ใช้ HCR12
4 ระยะแถว (Burden) 3.8 m.
5 ระยะรู (Spacing) 4.1 m.
6 จำนวนรูที่จะ 15 รู
7 ความลึกกลลี่ย (Depth) 7 m.
8 หน้าตาสถบลย (Bench Height) 6 m.
ลงชื่อ ผู้สำรวจ กัมพล



รายงานการระเบิดของพนักงานจะหิน
☐ หินแน่น ☒ ถ้า หรือ โพรง ☐ ลิน

Powder Factor
115.62...กิโลตัน

9 ผลการระเบิด ☒ ดี ☐ พอใช้ ☐ ปรับปรุง
10 ระยะหินปลิวไกลสุด 30 ม. ขนาด 100 มม.
ลงชื่อ ผู้สำรวจ กัมพล

รายงานการสำรวจระเบิดหิน
1 วันที่ 21/2/68
2 จำนวนหลุมเจาะที่ระเบิด 15
3 ดินระเบิดขนาด 25 มม. จำนวน 15 ม.
4 ปุ๋ย (NH₄NO₃) จำนวน 10...กิโลตัน
5 สาขานวนระเบิด เบอร์ 1...ขนาด 15 นิ้ว
6 แป้ง ไฟฟ้า เบอร์ 1...ขนาด 15 นิ้ว
Non elec. Down line ขนาด 18...ม. จำนวน 15...ม.
Non elec. trunk line ขนาด 6...ม. จำนวน 8...ม.
7 ระยะตัดปากหลุม (Stemming) 3.2...เมตร
8 ปริมาณหินที่ตัด 3249.24...ตัน

หลุมที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ :
F/09-52-03-01/QR
00/01-12-2548
ลงชื่อ พนักงานจะ : น.ส. เรณู
ลงชื่อผู้ตรวจรับงาน : กัมพล 004550000



ใบเบิกใช้วัตถุระเบิด

วันที่เบิกใช้..... 21 / 2 / 68

รายการ	Mat.Code	จำนวน		หมายเหตุ
1 ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท	2000017	12	ถุง 300	กก.
2 ดินระเบิด ขนาด 25x200 มม.	2000049		นัด	กก.
3 ดินระเบิด ขนาด 55x350 มม.	2000054		นัด	กก.
4 ดินระเบิด ขนาด 75x375 มม.	2000051	36	นัด 75	กก.
5 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 0	2000018			นัด
6 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 1	2000019			นัด
7 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 2	2000020			นัด
8 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 3	2000021			นัด
9 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 4	2000022			นัด
10 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 5	2000023			นัด
11 แก๊ป Non Elc. Trunk line 9 m	2000039			นัด
12 แก๊ป EZ.Det. 25/350 ms	2000040			นัด
13 แก๊ป TLD 42ms, 12 m	2000041			นัด
14 แก๊ป Nonel	2000042			นัด
15 แก๊ป Non Elc. Down line 15 m	2000043			นัด
16 แก๊ป Non Elc. Down line 18 m	2000044			นัด
17 แก๊ป TLD 67ms, 12 m	2000093	1		นัด
18 แก๊ป Non Elc. Trunk line 25ms	2000214			นัด
19 แก๊ป Non Elc. Trunk line 42ms	2000216	7		นัด
20 แก๊ป Non Elc. Trunk line 17 ms	2000282			นัด
21 แก๊ป Non Elc. detonator 17/500 ms	2000303	7		นัด
22 แก๊ป Non Elc. Down line 500 ms	2000332	8		นัด
23 สายชนวนระเบิด ขนาด 25 เกรน	2000046			เมตร
24 สายชนวนระเบิด ขนาด 50 เกรน	2000047			เมตร
25 สายชนวนระเบิด ขนาด 100 เกรน	2000048			เมตร
26 สายชนวนระเบิด Shock tube	2000225	500		เมตร
27 Bulk emulsion	2000252			กก.
28 Diesel oil				ลิตร
29 Plastic tube				
30 สายต่อวงจรระเบิด				

ลงชื่อผู้ตรวจเช็คและผู้เบิก

1 เจ้าหน้าที่แผนกเหมืองหิน

(..... ส.เทพ ออหังกรเมศ)

2 เจ้าหน้าที่แผนกพัสดุ

(..... 22)

3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

(..... 01/01-07-2556)

F/09-52-03-02/QR

01/01-07-2556

ระมัดระวังอันตราย 25 พ. 3

ได้ฉน 3243.24 ตัน

105 เมต

BENCH ที่ A-205.

รายงานการระเบิดหิน (Blasting Report)

รายงานการสำรวจระเบิด

1 วันที่ 6/3/68

2 ☒ จะรูตึง ☐ จะรอน

3 เครื่องจักรที่จะ HER12

4 ระยะแถว (Burden) 3.2 m.

5 ระยะรู (Spacing) 4.0 m.

6 จำนวนรูที่จะ 20 รู

7 ความลึกเฉลี่ย (Depth) 7 m.

8 หน้าตักเฉลี่ย (Bench Height) 6 m.

ลงชื่อ ผู้สำรวจ: NIM

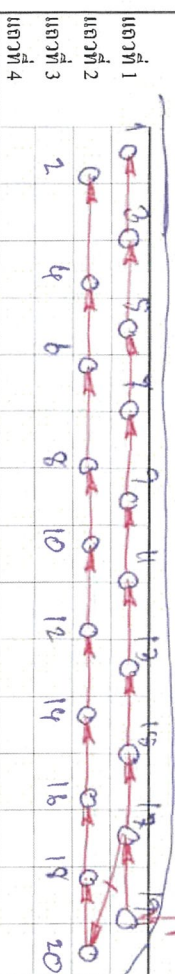
ลงชื่อ ผู้วางแผน: NIM

รายงานการระเบิดของพนักงานจะเห็น

☐ หินแบน ☒ ถ้ำ หรือ โพรง

☐ ดิน

หน้าระเบิด (Free face) และ Pattern การระเบิด



Powder Factor

106.42 กรัม/ตัน

9 ผลการระเบิด ☒ ดี ☐ พอใช้ ☐ ปรับปรุง

10 ระยะหินปลิวไกลสุด 30 ม. ขนาด 200 มม.
ลงชื่อ ผู้สำรวจ: NIM

รายงานการสำรวจระเบิดหิน

1 วันที่ 14/3/68

2 จำนวนหลุมเจาะที่ระเบิด 20 รู

3 คัดระเบิดขนาด 25 มม. จำนวน -

55 มม. จำนวน -

75 มม. จำนวน 2.4

4 NH_4NO_3 จำนวน 169 กิโลกรัม ทั้งหมด 19 กิโลกรัม

5 สาขานวระเบิด เบอร์ - ขนาด จำนวน -

6 แท่ง ไฟฟ้า เบอร์ - จำนวน -

Non elec Down line ขนาด 18 มม. จำนวน 20

Non elec trunk line ขนาด 6 มม. จำนวน 2

7 ระยะตัดปากหลุม (Stemming) 35 เมตร

8 ปริมาณหินที่ได้ 3993.60 ตัน

หลุมที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	X	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

ระยะความลึก (m.)

STEMMING
ANFB
EXPLOSIVES

ปริมาณหินที่ระเบิด 140 ตัน

หมายเหตุ :

F/09-52-03-01/QR
00/01-12-2548

ลงชื่อ พนักงานจะ นนริ่ม

ลงชื่อผู้ตรวจงาน NIM ออริ่ง



ใบเบิกใช้วัสดุระเบิด

วันที่เบิกใช้ 14 / 3 / 68

รายการ	Mat.Code	จำนวน		หมายเหตุ
1 ปุ่มแอมโมเนียมไนเตรท	2000017	13	ถุง 325 กก.	
2 ดินระเบิด ขนาด 25x200 มม.	2000049		นัด กก.	
3 ดินระเบิด ขนาด 55x350 มม.	2000054		นัด กก.	
4 ดินระเบิด ขนาด 75x375 มม.	2000051	48	นัด 100 กก.	
5 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 0	2000018		นัด	
6 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 1	2000019		นัด	
7 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 2	2000020		นัด	
8 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 3	2000021		นัด	
9 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 4	2000022		นัด	
10 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 5	2000023		นัด	
11 แก๊ป Non Elc. Trunk line 9 m	2000039		นัด	
12 แก๊ป EZ.Det. 25/350 ms	2000040		นัด	
13 แก๊ป TLD 42ms, 12 m	2000041		นัด	
14 แก๊ป Nonel	2000042		นัด	
15 แก๊ป Non Elc. Down line 15 m	2000043		นัด	
16 แก๊ป Non Elc. Down line 18 m	2000044		นัด	
17 แก๊ป TLD 67ms, 12 m	2000093	1	นัด	
18 แก๊ป Non Elc. Trunk line 25ms	2000214		นัด	
19 แก๊ป Non Elc. Trunk line 42ms	2000216	1	นัด	
20 แก๊ป Non Elc. Trunk line 17 ms	2000282		นัด	
21 แก๊ป Non Elc. detonator 17/500 ms	2000303	13	นัด	
22 แก๊ป Non Elc. Down line 500 ms	2000332	7	นัด	
23 สายชนวนระเบิด ขนาด 25 เกรน	2000046		เมตร	
24 สายชนวนระเบิด ขนาด 50 เกรน	2000047		เมตร	
25 สายชนวนระเบิด ขนาด 100 เกรน	2000048		เมตร	
26 สายชนวนระเบิด Shock tube	2000225		เมตร	
27 Bulk emulsion	2000252		กก.	
28 Diesel oil			ลิตร	
29 Plastic tube				
30 สายต่อวงจรระเบิด				

ลงชื่อผู้ตรวจเช็คและผู้เบิก

1 เจ้าหน้าที่แผนกเหมืองหิน

(..... ส.เทพ ออ.หจก.ช.พ.....)

2 เจ้าหน้าที่แผนกพัสดุ

(..... 15.....)

3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

(..... 15.....)

ระเบิดชนวนดำ ค.20 S.

ได้เงิน 3,993.60 ต้น

BENCH ที่ A.308. (14th Aug)

รายงานการระเบิดหิน (Blasting Report)

รายงานการตั้งระเบิด

1 วันที่ 10/4/68

2 ☒ เดะรูตึง ☐ เดะรูนอน

3 เครื่องจักรที่จะ HCR 12

4 ระยะแถว (Burden) 3.4 m.

5 ระยะรู (Spacing) 4.3 m.

6 จำนวนรูที่จะ 92 รู

7 ความลึกเฉลี่ย (Depth) 8 m.

8 หน้าตาดูคล้าย (Bench Height) 9 m.

ลงชื่อ ผู้ตั้งระเบิด KIMH

ลงชื่อ ผู้วางผังระเบิด KIMH

รายงานการตั้งระเบิดของพนักงานจะเห็น

☒ หินแน่น

☒ ถ้า หรือ โขรง

☐ หิน

Powder Factor

139.10 กรัม/ตัน

9 ผลการระเบิด ☒ ดี ☐ พอใช้ ☐ ปรับปรุง

10 ระเบิดหินไปไกลสุด 90 ม. ขนาด 900 มม.

ลงชื่อ ผู้ตั้งระเบิด KIMH

รายงานการตั้งระเบิดหิน

1 วันที่ 15/5/68

2 จำนวนหลุมที่จะระเบิด 12 รูลูก

3 ดินระเบิดขนาด 25 มม. จำนวน 55 มบ. จำนวน 3 มบ. รูลูก

4 ปุ๋ย (NH₄NO₃) จำนวน 99 กก/รู ทั้งหมด 16 ถุง

5 สาขามารับระเบิด เบอร์ 1 - จำนวน 1 ม. รูลูก

6 แก๊ส ไฟฟ้า เบอร์ 1 - จำนวน 1 ม. รูลูก

Non elec. Down line ขนาด 6 ม. จำนวน 6 ม. รูลูก

Non elec. trunk line ขนาด 6 ม. จำนวน 6 ม. รูลูก

7 ระยะอัดปากหลุม (Stemming) 3.0 เมตร

8 ปริมาณหินที่ได้ 3193.01 ตัน

หลุมที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ระยะความลึก (m.)

STEMMING
ANFO
EXPLOSIVES

จำนวนหลุมที่ระเบิด 96 หลุม

หมายเหตุ:

E/09-52-03-01/QR
00/01-12-2548

ลงชื่อ พนักงานจะ ๑๗/๕/๖๘

ลงชื่อผู้ตรวจงาน: KIMH ๐๐๕๔๖๖๔



ใบเบิกใช้วัตถุระเบิด

วันที่เบิกใช้ 15 / 5 / 68

รายการ	Mat.Code	จำนวน		หมายเหตุ
1 ปืนเอ็มโมเนียมไนเตรท	2000017	14	350 กก.	
2 ดินระเบิด ขนาด 25x200 มม.	2000049		นัด	กก.
3 ดินระเบิด ขนาด 55x350 มม.	2000054		นัด	กก.
4 ดินระเบิด ขนาด 75x375 มม.	2000051	36	75 นัด	กก.
5 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 0	2000018			นัด
6 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 1	2000019			นัด
7 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 2	2000020			นัด
8 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 3	2000021			นัด
9 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 4	2000022			นัด
10 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 5	2000023			นัด
11 แก๊ป Non Elc. Trunk line 9 m	2000039			นัด
12 แก๊ป EZ.Det. 25/350 ms	2000040			นัด
13 แก๊ป TLD 42ms, 12 m	2000041			นัด
14 แก๊ป Nonel	2000042			นัด
15 แก๊ป Non Elc. Down line 15 m	2000043			นัด
16 แก๊ป Non Elc. Down line 18 m	2000044			นัด
17 แก๊ป TLD 67ms, 12 m	2000093	6		นัด
18 แก๊ป Non Elc. Trunk line 25ms	2000214			นัด
19 แก๊ป Non Elc. Trunk line 42ms	2000216	1		นัด
20 แก๊ป Non Elc. Trunk line 17 ms	2000282			นัด
21 แก๊ป Non Elc. detonator 17/500 ms	2000303	5		นัด
22 แก๊ป Non Elc. Down line 500 ms	2000332	7		นัด
23 สายชนวนระเบิด ขนาด 25 เกรน	2000046			เมตร
24 สายชนวนระเบิด ขนาด 50 เกรน	2000047			เมตร
25 สายชนวนระเบิด ขนาด 100 เกรน	2000048			เมตร
26 สายชนวนระเบิด Shock tube	2000225			เมตร
27 Bulk emulsion	2000252			กก.
28 Diesel oil				ลิตร
29 Plastic tube				
30 สายต่อวงจรระเบิด				

ลงชื่อผู้ตรวจเช็คและผู้เบิก

1 เจ้าหน้าที่แผนกเหมืองหิน

(..... 00 ม.ค. 68)

2 เจ้าหน้าที่แผนกพัสดุ

(.....)

3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

(.....)

ระเบิดชนิด A-30 S (เทาอ่อน)

ได้เงิน 3,193.01 บาท

รายงานการระเบิดหิน (Blasting Report)

BENCH ที่ A.30w.1

รายงานการสำรวจระเบิด

1 วันที่ ๑๙/๕/๖๘

2 ☒ จะระเบิด ☐ จะรื้อถอน

3 เครื่องจักรที่จะ HC12

4 ระยะแถว (Burden) ๖.๔ m.

5 ระยะรู (Spacing) ๔.๓ m.

6 จำนวนรูที่จะ ๑๐ รู

7 ความลึกเฉลี่ย (Depth) ๖ m.

8 หน้าตาดูสูงเฉลี่ย (Bench Height) ๖ m.

ลงชื่อ ผู้สำรวจ Kim

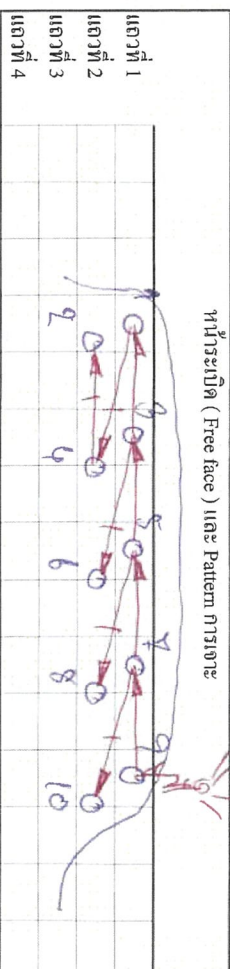
ลงชื่อ ผู้วางแผน Kim

รายงานการสำรวจระเบิดของพนักงานจะเห็น

☒ หินแบน ☐ ถ้า หรือ โขรง

☐ ดิน

หน้าระเบิด (Free face) และ Pattern การเจาะ



Powder Factor

๑๙.๖๙ กรัม/ตัน

9 ผลการระเบิด ☒ ดี ☐ พอใช้ ☐ ปรับปรุง

10 ระยะหินปลิวไกลสุด ๑๐ ม. ขนาด ๑๐๐ มม. ลงชื่อ ผู้สำรวจ Kim

รายงานการสำรวจระเบิดหิน

1 วันที่ ๑๑/๖/๖๘

2 จำนวนหลุมเจาะที่ระเบิด ๑๐ รู

3 คัดระเบิดขนาด ๒.๕ มม. จำนวน ๑๐ รู

4 ปุ๋ย (NH₄NO₃) จำนวน ๑๕ กก/รู ทั้งหมด ๖ ตัน

5 สายชนวนระเบิด เบอร์ ๑๕๐ จำนวน ๑๐ ม. รู

6 แก๊ส ไฟฟ้า เบอร์ ๑๕๐ จำนวน ๑๐ ม. รู

Non elec Down line ขนาด ๑๘ มม. จำนวน ๑๐ ม. รู

Non elec trunk line ขนาด ๖ มม. จำนวน ๕ ม. รู

7 ระยะตัดปากหลุม (Stemming) ๑๑๐๐ ซม. เมตร

8 ปริมาณหินที่ได้ ๑๑๐๐ ตัน

หลุมที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																						
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																						
3	0	/	x	x	x	/	/	x	/	0																						
4	x	0	/	x	/	0	/	/	0	x																						
5	/	x	0	/	/	/	x	/	/	/																						
6	0	/	/	0	x	x	/	0	x	/																						
7	/	0	0	/	/	/	/	/	/	/																						
8																																
9																																
10																																
11																																
12																																
13																																
14																																
15																																
16																																
17																																

ระยะความลึก (m.)

STEMMING
ANFO
EXPLOSIVES

จำนวนกล่องที่บรรจุ TO 6.105

หมายเหตุ: ๑๙/๖/๖๘ ๒.๕

F/09-52-03-01/OR
00/01-12-2548

ลงชื่อ พนักงานจะ ๑๕/๖/๖๘

ลงชื่อผู้ตรวจรับงาน Kim อว.๑๖๐๑๖



ใบเบิกใช้วัสดุระเบิด

วันที่เบิกใช้ ๑๑ / ๖ / ๖๘

รายการ	Mat.Code	จำนวน			หมายเหตุ
1 ทุ้ยแอมโมเนียมไนเตรท	2000017	18	ถุง	450	กก.
2 ดินระเบิด ขนาด 25x200 มม.	2000049		นัด		กก.
3 ดินระเบิด ขนาด 55x350 มม.	2000054		นัด		กก.
4 ดินระเบิด ขนาด 75x375 มม.	2000051	60	นัด	125	กก.
5 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 0	2000018				นัด
6 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 1	2000019				นัด
7 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 2	2000020				นัด
8 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 3	2000021				นัด
9 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 4	2000022				นัด
10 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 5	2000023				นัด
11 แก๊ป Non Elc. Trunk line 9 m	2000039				นัด
12 แก๊ป EZ.Det. 25/350 ms	2000040				นัด
13 แก๊ป TLD 42ms, 12 m	2000041				นัด
14 แก๊ป Nonel	2000042				นัด
15 แก๊ป Non Elc. Down line 15 m	2000043				นัด
16 แก๊ป Non Elc. Down line 18 m	2000044				นัด
17 แก๊ป TLD 67ms, 12 m	2000093	14			นัด
18 แก๊ป Non Elc. Trunk line 25ms	2000214				นัด
19 แก๊ป Non Elc. Trunk line 42ms	2000216	1			นัด
20 แก๊ป Non Elc. Trunk line 17 ms	2000282				นัด
21 แก๊ป Non Elc. detonator 17/500 ms	2000303	14			นัด
22 แก๊ป Non Elc. Down line 500 ms	2000332	16			นัด
23 สายขนวนระเบิด ขนาด 25 เกรน	2000046				เมตร
24 สายขนวนระเบิด ขนาด 50 เกรน	2000047				เมตร
25 สายขนวนระเบิด ขนาด 100 เกรน	2000048				เมตร
26 สายขนวนระเบิด Shock tube	2000225				เมตร
27 Bulk emulsion	2000252				กก.
28 Diesel oil					ลิตร
29 Plastic tube					
30 สายต่อวงจรระเบิด					

ลงชื่อผู้ตรวจเช็คและผู้เบิก

1 เจ้าหน้าที่แผนกเหมืองหิน
(.....)

2 เจ้าหน้าที่แผนกพัสดุ
(.....)

3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(.....)

F/09-52-03-02/QR

01/01-07-2556

รวมดินระเบิด A-30 พ.1

ได้เงิน 2280.72 ตัน

รวมดินระเบิด B-30 พ.2

ได้เงิน 4105.30 ตัน

รวม 6386.02 ตัน

196 เม.ย.

ภาคผนวก 5ข

แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์และการซ่อมบำรุง



แผนงานประจำปี (Yearly Plan)

Section : All Equipments

Item	Description	Plan No. in SAP	Period	Year Planning 2025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				Weeks																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Section : Crashing plant																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						



แผนงานประจำปี (Yearly Plan)

Section : All Equipments

Item	Description	Plan No. in SAP	Period	Year Planning 2025																																																			
				Weeks																																																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Section : Cement Mills plant																																																							
1	Bag filter Unloading #60 DC 01	1721	6M	X																																																			
2	Bag filter Pivoting #60 DC 02	1771	6M																																																				
3	Pan conveyor under clinker silo #60 PC 01	1133	1Y																																																				
4	Belt conveyor 60 BC 01	1741	6M																																																				
5	Belt conveyor 60 BC 02	1742	6M																																																				
6	Belt conveyor 60 BC 03	1743	6M																																																				
7	Belt conveyor 60 BC 04	1744	6M																																																				
8	Belt conveyor 60 BC 05	1745	6M																																																				
9	Belt conveyor 60 BC 06	1746	6M																																																				
10	Belt conveyor 60 BC 07	1747	6M																																																				
11	Belt conveyor 60 BC 08	1748	6M																																																				
12	Clinker bucket elevator #1 #60 BE 01	1134	3M																																																				
13	Clinker bucket elevator #2 #60 BE 02	1135	3M																																																				
14	Pivoting pan conveyor #60 PC 02	1136	1M																																																				
15	Gypsum bucket elevator 60 BE 03	1137	3M																																																				
16	Storage crane	1138	2M																																																				
17	Cement mill 1	1139	6M																																																				
18	Gearbox and transmission drive CM1	1009	1Y																																																				
19	Separator cement mill 1	1140	6M																																																				
20	Bucket cement mill 1	1141	4M																																																				
21	Fuller pump cement mill 1	1142	4M																																																				
22	Compressor cement mill 1	1143	6M																																																				

16601



แผนงานประจำปี (Yearly Plan)

Section : All Equipments

				Year Planning 2025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Item	Description	Plan No. in SAP	Period	Weeks																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
25	Cement mill 2	1145	6M								X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

AX, 'WX', 'MX'

SD¹⁰ Shut down planning

ឈ្មោះ..... ២៧
 ថ្ងៃ ៦, 1, 2025.