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 ทส 1009/ 6799

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยศินูสวัสดิ์ 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

21 ก.ค. 2547
~~มิถุนายน 2547~~

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ประธานกรรมการ บริษัทซลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/ว1239 ลงวันที่ 14 ตุลาคม 2545

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ ส.พส. 0214/2547 ลงวันที่ 22 เมษายน 2547

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัทซลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 1/2543 (ในพื้นที่เดิมของประทานบัตรที่ 16811/12544 และ 16812/12643) ตั้งอยู่ที่ตำบลลาดสี อำเภอลาดสี จังหวัดนครสวรรค์

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัทซลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 1/2543 (ในพื้นที่เดิมของประทานบัตรที่ 16811/12544 และ 16812/12643) ตั้งอยู่ที่ตำบลลาดสี อำเภอลาดสี จังหวัดนครสวรรค์ จัดทำและจัดมอบอำนาจให้เสนอรายงานโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 11/2545 เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2545 และคณะกรรมการมีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงานโดยให้ปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติม ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัทซลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมมาให้พิจารณาอีกครั้ง ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัทชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ตำบลประทานบัตรที่ 1/2543 (ในพื้นที่เดิมของประทานบัตรที่ 1803/1/2544 และ 1831/1/2543) ตั้งอยู่ที่ตำบลตาลสี อำเภอตาลสี จังหวัดนครสวรรค์ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อำเภอโครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2547 เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2547 คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบโดยมีรายละเอียดดังนี้ คณะกรรมการร่วมระหว่างหน่วยงานท้องถิ่น ชุมชน และผู้ประกอบการ ในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนอันอาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการ รวมทั้งการให้ข้อเสนอแนะและความเห็น ทั้งนี้ ให้ดำเนินการทันทีหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และให้บริษัทชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 3 ชุด แผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 6 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดความลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานทราบในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานจะติดตามผลมาแจ้งบริษัท เอสซีเอล ลอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
รักษาราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2279-9703 และ 0-2271-4232-8 ต่อ 198
โทรสาร 0-2279-8489

ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจการ

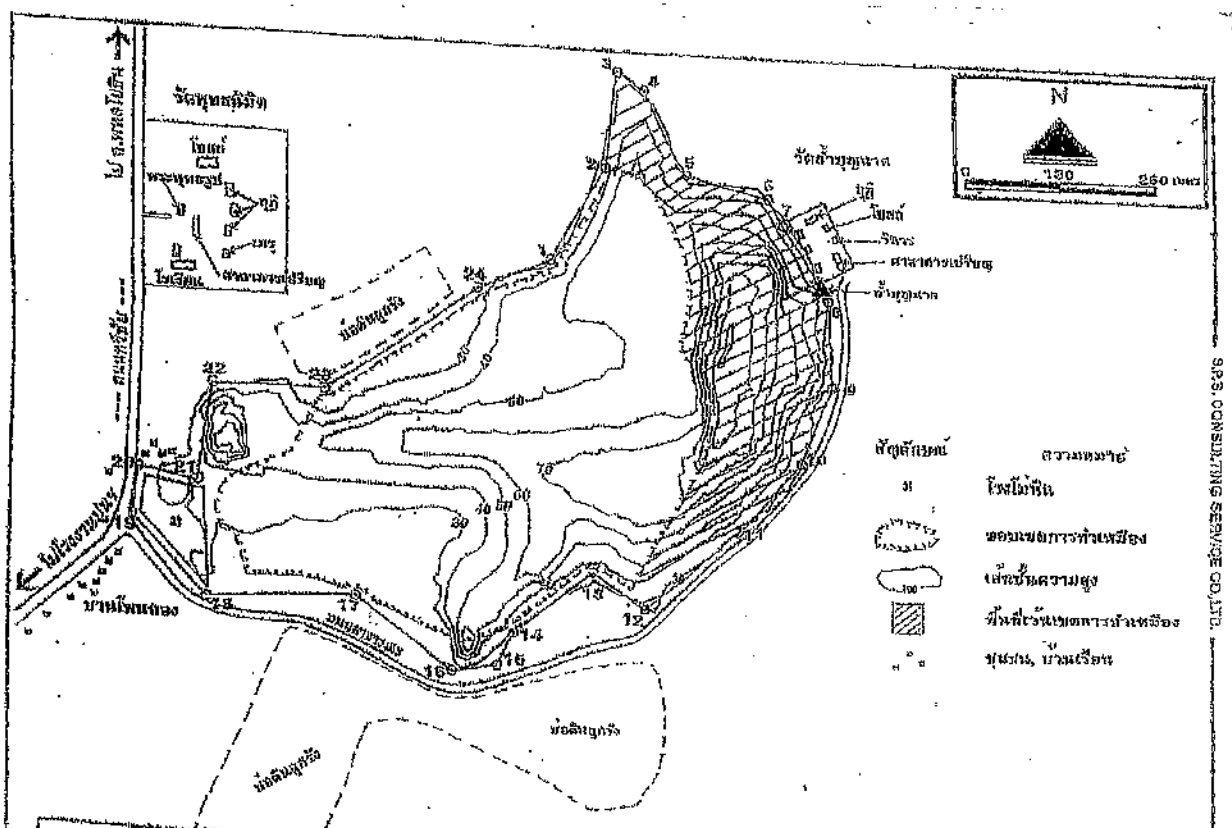
ของบริษัท ซุงประกายมิเนอร์ จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสี อำเภอคลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจการ

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิทัศน์	1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองให้ชัดเจน และจำกัดวงเขตเหมืองเฉพาะบริเวณที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น 2) ทำการปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันไดในแต่ละชั้น มีความสูง ประมาณ 10 เมตร เมื่อครบ 7 เดือน และครบอายุการใช้งานวัสดุ (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา 3) ปลูกต้นไม้ยืนต้นที่เลือกขึ้นบริเวณโรงย่อยหิน และโรงโม่ ทำเขื่อนกระสอบทรายกันน้ำไหลออกไปภายนอกบริเวณบ่อดินถูกชะล้างพังทลายได้ 4) ทำการขนส่งแร่ที่ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงของรถขนส่งไม่พ้น โดยนำรถไปอบล้างในบริเวณบ่อสินค้าก่อนเข้าสู่ถนนสาธารณะ ทั้งนี้ต้องทำการปรับเกลี่ยบริเวณลานที่ภายในเขตเหมืองให้เรียบร้อยก่อนปิดเหมืองทันที	- บริเวณที่ทำเหมือง - บริเวณที่ทำเหมืองใกล้ชุมชน - บริเวณแปลงสินค้าที่ทำเหมืองได้ - บริเวณถนนเส้นทางเข้าเหมืองและโรงโม่หิน	- ระยะดำเนินการเหมือง - ระหว่างการทำเหมือง - ระหว่างการทำเหมืองในช่วง 2 ปีแรก - ก่อนเริ่มการใช้ยานพาหนะเข้าขนส่งสินค้าจากเหมือง	บริษัท ซุงประกายมิเนอร์ จำกัด (มหาชน)



จำนวน 1/วง 1 ชุด
ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจ

รูปที่ 1 แสดงขอบเขตการทำเหมืองและพื้นที่ว่างเขตการทำเหมืองที่อยู่ใกล้วัดสำนักขุ

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

ตลาดระหว่างประเทศ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	5) ทำการเก็บขยะมูลฝอยที่เกิดจากการขัดสีเมื่อจำเป็นระยะๆ มีการทำหมักในแต่ละช่วง ตามความจำเป็นต่อปริมาณของขยะมูลฝอย	- บริเวณที่ทำการปรุงเนื้อที่ส่วนบริการทำเนื้อจำนวนต่างๆ	- ระหว่างการจัดตั้งโรง	
1.7 คุณภาพอากาศ	1) ขจัดฝุ่นควันจากเตาเผาและเครื่องทำอาหารต่างๆ โดยติดตั้งระบบแยกฝุ่นละอองและควันเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก 2) ควบคุมอุณหภูมิการอบและการทำสีกลิ่นจนแป้งให้ได้มาตรฐาน 3) ใช้น้ำยาฉีดพ่นฆ่าเชื้อโรคในบริเวณที่ปรุงอาหารโรงโม่ที่ราวันตระประมาณ 4 ครั้ง และจัดทำสวนสีเขียวบริเวณรอบๆ ไม่น้อยกว่า 30 ตารางเมตร/ชั่วโมง 4) ใช้เครื่องดูดควันชนิดที่มีระบบกรองฝุ่นเพื่อกำจัดควัน 5) หลีกเลี่ยงการสูบบุหรี่ในขณะที่มีลมพัด หรือลมแปรปรวน หรือใช้ร่มกันลมหรือที่ป้องกันลม 6) ทำการปิดถนนรอบโรงโม่หิน โดยการติดตั้งสปริงกลิ่นเป็นกลุ่มเสียงเพื่อเตือนให้ทราบว่ามีการปิดถนนและมีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรที่ทางเข้าโรงโม่ได้ดีพอ 7) ทำการติดตั้งระบบ Dog Gillies 8) ทำการติดตั้งระบบสเปรย์น้ำเพื่อลดฝุ่นที่เกิดขึ้นจากโรงโม่หินการ (ตู้ป้องกันเสียง Cabin ป้องกันจาก 2 เป็น 4 ตัว ที่บริเวณ Belt Conveyor ใช้ปากโม่จาก 1 เป็น 2 ตัว และที่บริเวณ Belt Conveyor ปลายสายพานจาก 3 เป็น 4 ตัว	- บริเวณแท่นจับหาดทราย และเครื่องบดย่อยในโรงโม่หินย่อยโรงงาน - โรงโม่หินย่อยโรงงาน - เป็นทางเข้าสิ่งสายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นายสุใจ แซ่ประสาน (นายสุใจ จะคัด ผู้จัดการ)
		- บริเวณน้ำพุเทียม - บริเวณการบังเกิด	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
		- บริเวณโรงโม่ย่อยหยาบของโรงงาน	- เมื่อมีเงินงบประมาณปีงบประมาณ 2547	
		- บริเวณโรงโม่ย่อยหยาบของโรงงาน - บริเวณโรงโม่ย่อยสายพานโรงงาน	- เมื่อมีงบประมาณปีงบประมาณ 2547 - เมื่อมีงบประมาณปีงบประมาณ 2547	

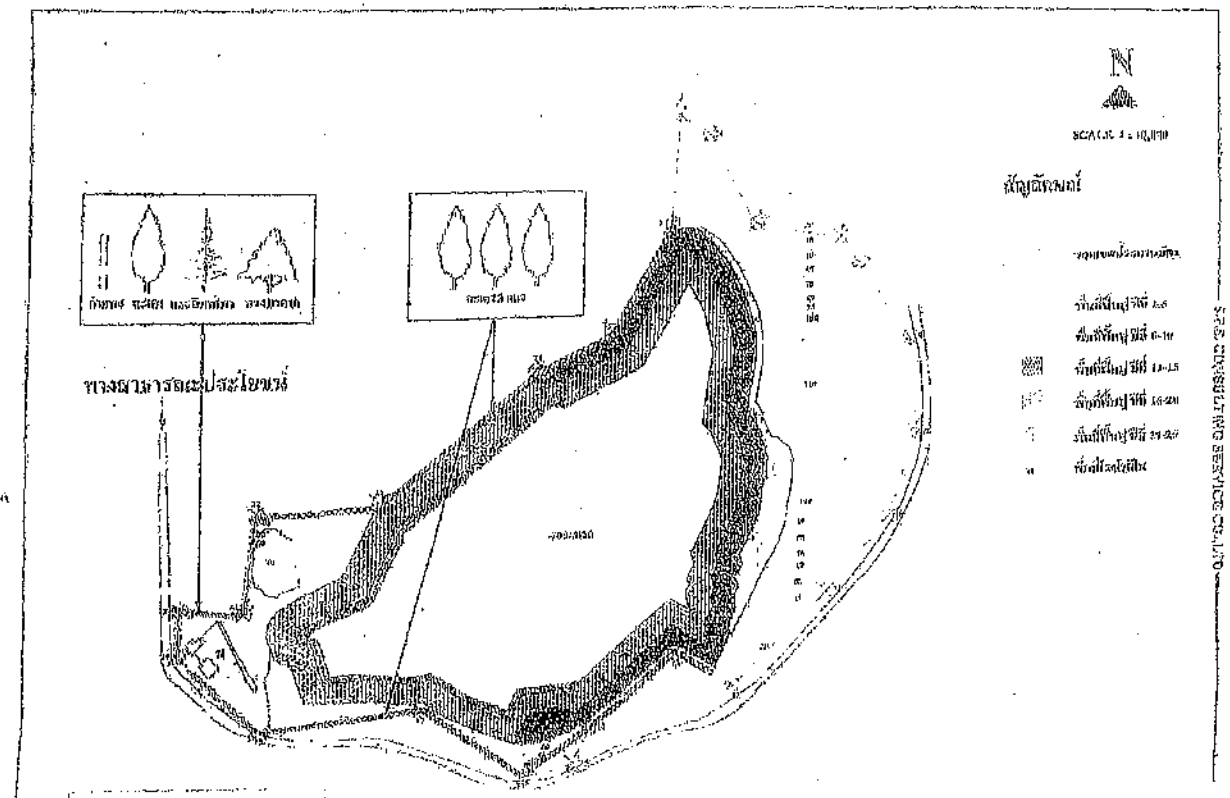
จำนวน.....5/6.....หน้า

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	9) ห้ามระบายน้ำโรงไม้ที่เหลือใช้โดยการฉีดล้างหลังเครื่องจักรลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	- บริเวณโรงโม่ละเปียกของโครงการ	- ตั้งแต่เดือนมกราคม-พฤษภาคม 2547	
	10) ห้ามการปลูกต้นไม้โดยรอบเขตประทานบัตรจำนวน 3 แถว ในส่วนแนวเขตที่ติดกับปลายปีระยะทางห่างกันแต่ละแถวประมาณ 2 เมตร โดยพันธุ์ไม้ที่สามารถปลูกได้แก่ สนสี (รูปที่ 2)	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม 2547	
	11) ห้ามการปลูกต้นไม้ระหว่างโรงโม่หิน จำนวน 3 แถว โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกบริเวณใกล้แนวแรก ได้แก่ ยางนาราย ส่วนแถวที่สอง และแถวที่สาม ได้แก่ กระถินเทพา และสะเดา (รูปที่ 2)	- บริเวณโรงโม่ของโครงการ	- เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม 2547	
	12) ห้ามไม่ให้ต้นไม้ยืนต้นบริเวณโรงโม่หิน โดยสร้างคำแนะนำด้านนอกของแนวปลูกต้นไม้ ถัดแนวที่ความสูงประมาณ 2 เมตร (รูปที่ 2)	- บริเวณโรงโม่ของโครงการ	- เดือนเมษายน-ตุลาคม 2547	
	(13) เพื่อป้องกันการปรับปรุงโรงโม่หินสั่นสะเทือนและเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง ต้องทำการตรวจสอบประสิทธิภาพของการปรับปรุงโดยการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (PM-10 และ TSP) และระดับเสียง (L_{eq}, 24 ชม, L_{max} และ L_{90}) ขณะเดินเครื่องในช่วงแรกในชุดปรับผลกระทบและชุดอื่นๆ ที่ใกล้เคียงที่สุด พร้อมทั้งปรับปรุงให้มีคุณภาพและระดับเสียงที่ยอมรับได้ตามมาตรฐานกำหนด	- บริเวณหน้าเครื่องหลังสิ่งกีดขวางที่ใกล้โรงโม่หินมากที่สุด	- ทุกๆ 3 เดือน ใน 2 ปีแรกที่เปิดดำเนินการหรือจนกว่าจะมีข้อยุติในเกณฑ์มาตรฐาน	
2.3 เสียง	1) ห้ามการระเบิดหินและไม่ให้มีเสียงดังเกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 นาฬิกา ยกเว้นกรณีประกาศจัดเข้าทำที่ตรวจสอบ ในรัศมี 100 เมตร และให้ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายไปยังที่ปลอดภัยในรัศมี 500 เมตร	- บริเวณพื้นที่ระเบิดหินภายในเขตเหมือง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ชลประทาน ซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

จำนวน.....[illegible].....เล่ม

ผู้จัดการฝ่ายวางแผนและพัฒนาเหมืองหิน
บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 2 แสดงแนวทางปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อป้องกันประโยชน์ตัวและสิ่งก่อสร้าง

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	2) การระเบิดใช้วัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 100 กิโลกรัม ต่อครั้งเท่านั้น และต้องมีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุจากการระเบิดอย่างดี ครั้งโดยวัดความดันอากาศ	- บริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมือง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	3) ป้องกันมลพิษทางเสียงของเครื่องมือเครื่องจักร โดยการบำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นประจำ ให้ใช้ใบพัดชนิดพิเศษ	- ภายในเขตเหมืองแร่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	4) ทำการปิดคลุมโรงโม่ทุกโดยการติดตั้งผนังป้องกันฝุ่น และฉีดพรมเพื่อลดปริมาณฝุ่นที่ตกหล่นสู่ภายนอกแหล่งกำเนิดฝุ่นและเสียงดังรบกวนชาวบ้านที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง	- บริเวณโรงโม่หินและอุปกรณ์ย่อยหิน	- เดือนมกราคม-มิถุนายน 2547	
	5) ทำการปิดคลุมโรงโม่ย่อยด้วยการติดตั้งผนังป้องกันฝุ่น และฉีดพรมเพื่อเพิ่มความชื้นก่อนเข้าโรงโม่หิน	- บริเวณโรงโม่ย่อยเดิมของโรงงาน	- เดือนมกราคม-มกราคม 2547	
	6) ทำการปลูกต้นไม้ป้องกันประเภทเบิร์ก จำนวน 3 แถว ในลักษณะสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 2 เมตร โดยเน้นปลูกไม้ที่ให้ร่มเงาปลูก ได้แก่ ตะเคียน	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2547	
	7) ทำการปลูกต้นไม้ประดับโรงโม่หิน จำนวน 3 แถว โดยแถวแรกปลูกต้นไม้ประดับ ส่วนแถวที่ของและแถวที่สาม ปลูกต้นตะไคร้หอมและสะเดา	- บริเวณโรงโม่ของโครงการ	- เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2547	
	8) ทำการขนส่งด้วยรถบรรทุกโรงโม่หิน โดยแวดล้อมที่สร้างขึ้นสูงประมาณ 2 เมตร	- บริเวณโรงโม่ของโครงการ	- เดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2547	

จำนวน 8/57 หน้า

แบบประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ชุมชนเมืองและชนบท	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงลบ	แผนที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	2) เมื่อดำเนินการปรับปรุงโรงไฟฟ้าแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องทำการทดสอบประสิทธิภาพของการปรับปรุงโดยการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (PM-10 และ TSP) และเสียงดังเกินเกณฑ์ (L_{eq} 24 Hr, L_{max} และ L_{90}) ตามหลักเกณฑ์ที่ใช้ในช่วงเวลาในจุดรับผลกระทบและชุมชนที่ใกล้ที่สุดอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อให้ได้มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานกำหนด	- บริเวณเส้นทางเดินรถภายในโรงไฟฟ้าและบริเวณชุมชนที่ใกล้	- ทุกๆ 3 เดือน ใน 2 ปีแรกที่เปิดดำเนินการหรือตามกรณีจะมีข้อร้องเรียนจากชุมชน	
1.4 ด้านสังคมและเศรษฐกิจ	1) เงินเดือนผลตอบแทนของพนักงานจากฐานรายได้ที่ดีกว่าอาชีพอื่น ดังรูปที่ 1	- บริเวณเส้นทางที่จะทำการปลูกป่าทดแทน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ซอฟประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
	2) ควบคุมควันดำและเขม่าและลดการปล่อยกระแสน้ำเสียจากการระบาย โดยให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ปริมาณ จัดบุรุษเป็นสูงสุดเท่ากับ 2 ตารางไม่เกิน 100 ปีโดยเร็ว	- บริเวณรอบโรงไฟฟ้าที่ทำการระบาย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	3) การวางแผนและออกแบบการระบายน้ำ ครั้ง จะต้องมีวิศวกรหรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัสดุปูพื้นจากประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงแล้วเท่านั้น อย่างไรก็ดีเพื่อให้สามารถรองรับและออกแบบการระบายน้ำเป็นไปตามหลักวิศวกรรม และสำหรับการตรวจสอบงานที่สำคัญได้	- บริเวณที่ทำการระบายน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	4) บันทึกรายงานการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งอย่างละเอียด และให้ทำการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเสนอต่อเจ้าหน้าที่ทุกเดือนเพื่อรับทราบ	- บริเวณที่มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการระบาย	- ทุกครั้งที่มีการระบาย	

ดำเนิน.....ได้ผ่าน.....ตกไป
ตรวจ.....

(นายชาญยุทธ ...)
ผู้ช่วยผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	และช่วงเวลาการระเบิดสิ้นเชิงต้องใช้ปริมาณมากและต้องให้มีผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด 5) พื้นที่การทำเหมืองเข้าใกล้กับแหล่งเป็นชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เขตชุมชนวัดเขาถ้ำบุหงาดง ต้องมีวิศวกรระเบิดทุกครั้ง ทางโครงการจะต้องจัดทำเข็มออกแจ้งเตือนให้ทราบล่วงหน้าแก่ผู้ใช้ถนน และเมื่อทำการระเบิดเสร็จสิ้นลงในแต่ละครั้ง จะต้องจัดกำลังเจ้าหน้าที่ของกรมศิลปากรและกรมป่าไม้ตรวจสอบดูว่าจะไม่เกิดอันตรายกับวัตถุโบราณที่ตามมาอีกหรือไม่ ทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการให้ความช่วยเหลือโดยทันที และจะต้องมีการรายงานผลและจดบันทึกการระเบิดไว้ เพื่อการวิเคราะห์ในครั้งต่อไป เช่น ความสั่นสะเทือนของพื้นดิน และปริมาณวัตถุระเบิดต้องจำกัดช่วงไว้ป้องกันว่าจะไม่ให้ผลกระทบกับมรดกวัฒนธรรมต่อไป 6) จากผลการศึกษา การระเบิดเพื่อทำโครงการนี้อาจจะทำให้เกิดความสั่นสะเทือนกับสิ่งปลูกสร้างและมรดกวัฒนธรรมของชุมชนที่อยู่ใกล้เขตโครงการได้โดยตรง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมืองที่ทำการระเบิด - บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ทำการระเบิด	- ทุกครั้งที่มีการระเบิด - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
1.5 คุณภาพอากาศและคุณภาพน้ำ	1) การระบายน้ำฝนที่ผ่านลงสู่บริเวณเส้นทางขนส่งและโรงโม่หินจะระบายน้ำไปที่เขตป่าไม้ของอดีตอดีตสวนยางพาราด้านหนึ่ง เนื้อที่ประมาณ 30 ไร่ และด้านทิศใต้อีกประมาณ 125 ไร่ ซึ่งมีความลึกเฉลี่ย 3 เมตร สามารถกักเก็บ	- บริเวณพื้นที่ที่เปิดทำเหมืองและโรงโม่หิน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ชลประทาน จำกัด จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	กลุ่มเป้าหมายรับผลกระทบ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	ทำได้ทั้งหมด ประมาณ 664,000 ลูกบาศก์เมตร 2) จนกระทั่งน้ำเหนือเขื่อนให้มีปริมาณระดับน้ำ Open Pic พร้อมทั้งหาทางให้ปล่อยน้ำลงสู่ลำน้ำในช่องทางที่จะเป็นจุดรวมน้ำที่ไหลผ่านลงสู่ชุมชนที่อยู่ท้ายน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำระบายลงสู่ลำธารนาสัก 3) หัวงานออกแบบระบบชีวกรรมเพื่อป้องกันน้ำบนเขาไม่ให้ลงสู่ชุมชนอีกทั้งยังระบายน้ำและทำการอุดรอยรั่วด้วยการใช้ปูนซีเมนต์ผสมน้ำเพื่อปิดตั้งโทรง รูอดแยก รูซึมลงสู่ในชั้นหินปูนบริเวณเนินเขาที่เชื่อมต่อน้ำจรจำเป็นให้เสถียรขึ้นมาใหม่ 4) ในกรณีที่ตรวจพบแล้วพบว่าแหล่งน้ำใต้ดินบริเวณใกล้เคียงได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองจนไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ทางโครงการจะต้องหาแหล่งน้ำใช้ทดแทนให้กับราษฎรผู้ใช้น้ำด้วยทันที	- บริเวณเขื่อนที่เปิดทำเหมือง - บริเวณเขื่อนที่เปิดทำเหมืองด้านล่าง - บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2. บริเวณการเปิดหน้าดินผิวดินบริเวณ 2.1 ป่าไม้ทุ่งสัตว์ป่า	1) ส่วนพื้นที่เปิดทำเหมืองเมื่อเสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้วต้องปลูกป่าทดแทน 2) ดูแลรักษาต้นไม้ที่เป็นแนวกันชนทำเหมืองมิให้มีการตัดทอนต้นไม้ใหญ่ลำต้นสัตว์ป่า 3) ดำเนินการจัดตั้งเขตที่ปลูกป่าทดแทนเพื่อเพาะกล้าไม้ประจำท้องถิ่นและมีการดูแลรักษาเป็นที่ประจำ	- บริเวณแนวเส้นขอบเขตการทำเหมือง - บริเวณแนวเส้นขอบเขตการทำเหมือง - บริเวณพื้นที่เป็นแนวกันชนทำเหมือง และบริเวณเส้นขอบเขตการทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท เอเชียรอยาล ผินแนนซ์ จำกัด (มหาชน)

ผู้จัดการ

ผู้จัดการ อนุญาตอนุโลมประเมิน

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ขอบเขตดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	จึงควรดำเนินการ 4) จำเป็นต้องปลูกไม้ยืนต้นเพื่อทดแทนการที่ทรัพยากรเดิมถูกทำลายหรือถูกตัดฟันทดแทนต่อเนื่องทุกๆ ปี	- บริเวณพื้นที่ที่จำเป็นต้องปรับเปลี่ยนแล้วและไม่ดำเนินการก่อสร้างเมื่อ	- ดำเนินการเมื่อมีปัญหาพร้อมกับการก่อสร้างเขื่อนให้แล้วเสร็จ	
3. คุณภาพน้ำที่ปล่อยออกจากอุโมงค์				
3.1 การใช้ที่ดิน	1) มีการควบคุมการก่อสร้างเขื่อนไม่ให้ขยายเขตที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการใช้ที่ดินในบริเวณใกล้เคียง 2) ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ที่ดินบริเวณใกล้เคียง อันได้แก่ มาตรการลดฝุ่นละอองจากการขนส่ง ฯลฯ 3) โบราณสถานที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ที่ตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียง ทางโครงการจะต้องยืนยันให้ชลประทานทราบถึงการใช้แรงงานด้วยความเคารพ	- บริเวณพื้นที่ที่ปิดล้อมเขื่อน - บริเวณพื้นที่ที่มีสถานที่ราชการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ชลประทาน คันซัลแต้ จำกัด (มหาชน)
3.2 การคมนาคม	1) การขุดลอกแม่น้ำของจะทำให้เกิดมลพิษเข้าสู่โรงไฟฟ้าไม่ได้ประมาณไม่ไม่เกิน 30 ซีเมนต์ต่อชั่วโมง 2) ถนนสายเดิมจะปรับปรุงเป็นทางสายใหม่ให้การคมนาคมได้ดีขึ้น 3) การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ ทางเรือจะทำให้ลดปัญหาการจราจรและทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการขนส่งที่กำหนด	- บริเวณที่ตั้งของเขื่อนและโรงงาน - บริเวณที่เส้นทางคมนาคมเดิม - ระบบชุมชนของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ชลประทาน คันซัลแต้ จำกัด (มหาชน)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชลประทาน คันซัลแต้ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

กลยุทธ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนปฏิบัติการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	4) ทำลายตรวจตัวสกุลทรงตัดต่อ จะมีทำลาย ระเบิดไฟ ฟ้า กลง การทำงานเครื่องยนต์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ 5) ควรมีพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- รณรงค์ทุกปีของโครงการ - ตลอดเวลาขับรถของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - งบรวมอยู่ในงานขับรถปีละ 1 ครั้ง	
4. ถนนที่ต้องถูกเวนคืน 4.1 เรือนผู้ถือ ที่ดิน และทรัพย์สิน	1) โครงการจะจ่ายเงินชดเชยให้ผู้ถูกเวนคืนตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด-ปริโภค 2) จัดให้มีบุคลากรออกไปประชาสัมพันธ์ และพบปะชาวบ้านในท้องถิ่นที่ถูกเวนคืนเพื่อชี้แจงการดำเนินงานโครงการ โดยให้ความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการเวนคืนที่ดินและทรัพย์สิน และการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ 3) ช่วยเหลือกรรมการเพื่อชดเชย (Social Activities) ได้แก่ จัดกรรมทัศนศึกษาท้องถิ่น ที่จะกลับหรือไปศึกษาและการให้ความช่วยเหลือด้านสาธารณสุขเป็นต้น 4) ให้ฝ่ายกฎหมายจัดทำที่พักชั่วคราวรองรับชาวบ้านในท้องถิ่น และประชาสัมพันธ์ให้ทราบเพื่อเตรียมตัวย้ายไปยังที่พักชั่วคราวที่เตรียมไว้ต่อไป 5) ปฏิบัติตามกฎหมายป้องกันและอนุรักษ์ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด	- จุดแนวเขตโครงการที่ถูกเวนคืน - จุดแนวเขตโครงการที่ถูกเวนคืน - จุดแนวเขตโครงการที่ถูกเวนคืน - พนักงานฝ่ายบุคลากรของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

วาระ.....ที่.....

(นิ่ง) ก่ง ผู้ประสานงานโครงการ

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	รายละเอียดมาตรการของโครงการ 6) ชดเชยความเสียหายเนื่องจากสาธารณภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ ดำเนินการปีละ 3 ครั้ง จำนวน 3 หมู่บ้าน คือ หมู่บ้านโหมงอ หมู่บ้านบ้านน้ำปุยใหม่ และหมู่บ้านโคกอีจาน วิธีการศึกษาจัดให้เขตชดเชยตรงตามตัวเลขที่ทางจะงานสุขภาพแล้วส่งมอบให้ทีมงานกลับกลับ 7) จัดตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายเพื่อชดเชยเยียวยาเมื่อเกิดเหตุเสียหายของชุมชนท้องถิ่นปีละ 1 ล้านบาท	- ชาวบ้านในหมู่บ้านที่ใกล้เคียง - ชุมชนท้องถิ่นใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
4.2 มาตรการสุขอนามัยและความปลอดภัย	1. ฝุ่น 1.1 จัดสรรพื้นที่ปลูกป่าเพื่อเป็นแนวกันชนกรองฝุ่นละอองจากพื้นที่ก่อสร้างเพิ่มเติมจากที่ได้รับอนุมัติ ใช้เครื่องกระจายฝุ่น (Dust and Fume Respirator) จะใช้กับคนงานที่มีปริมาณโดยทั่วไปเกิด ระบายอากาศด้วยระบบดูดอากาศ โดยมีแผ่นกรองเบาๆ (Filter Pad) เป็นตัวจับฝุ่น เครื่องกรองฝุ่นชนิดนี้ใช้ป้องกันโรคปอด (Class I) จะใช้ป้องกันโรคปอดดำเนื่องจากการสูดฝุ่นใยหินที่เข้าไปในปอด เช่น ซิลิกา หรือไม่ใช้ป้องกันปอด เป็นต้น 1.2 ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยอย่างเคร่งครัด	- พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเครื่องจะใช้งาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นายวัชร ชลประสาท วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (บริหาร)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ..... จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ลักษณะทางเสี่ยงของโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไข มลภาวะทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดการณ์	ระยะเวลาดำเนินการ และประเมินผล	ผู้รับผิดชอบ
	2. เสียง			
	2.1 การป้องกันเสียงดังจากเครื่องจักร โดยการออกแบบการวิเคราะห์ปรับปรุงแก้ไขเครื่องมือเครื่องจักรให้มีเสียงดังให้ประหยัดพลังงาน เช่น ลูกสูบ ปั๊ม ใบพัด เป็นต้น และบำรุงรักษาป้องกันเครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ และหรือเลี่ยงไม่ใช้งานในเวลาที่ดีที่สุด	- เครื่องจักรที่ใช้ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	2.2 การใช้เครื่องมือป้องกันอันตรายต่อการได้ยินต่อความเจ็บของเสียง ได้แก่ - ที่อุดหู (Ear plug) มีหลายชนิด ใช้ยางหรือพลาสติก ใยแก้ว และสิ่งทอ เป็นวัสดุ ใช้ลดเสียงได้ประมาณ 25-30 เดซิเบลเอ - ที่ปิดหู (Ear muff) ใช้ครอบปิดทั้งใบหู ลดเสียงได้ประมาณ 30-40 เดซิเบลเอ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเครื่องและโรงไม้ทิ้ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	2.3 ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังโดยการหมุนเวียนให้ทำงานต่างๆ ที่ไม่เสี่ยงต่อเสียงดังมากระยะๆ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเครื่องและโรงไม้ทิ้ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	2.4 ทำการตรวจสอบการได้ยินของคนงาน (Audiometer test) ที่ต้องมีเสียงดังทุกคน โดยแบ่งเป็นการตรวจก่อนทำงาน ระหว่างและหลังการทำงานเป็นระยะๆ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดขึ้นกับคนงาน	- พนักงานของโครงการ	- ระยะเวลาดำเนินการ	

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข รายละเอียดดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	2.5 ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือเครื่องใช้ที่จำเป็นเพื่อนำมาดำเนินการระหว่างการทำงานไม่ให้เกิดอุบัติเหตุที่สำคัญ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	3. อุบัติเหตุ			
	3.1 ให้ความรู้ความอบรมพนักงานในเรื่องการใช้วัตถุอันตรายและมีการทำงานของอุปกรณ์ยกเครื่องมือเครื่องจักรประเภท ไม่ให้มองข้ามความเข้าใจในการทำงานของเครื่องมือเครื่องจักรที่ทำงานอยู่ในห้องเป็นผู้ร่วมปฏิบัติงาน	- พื้นที่ดำเนินโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	3.2 เข้มงวดกับผู้ที่ทำงานที่เป็นไปตามขั้นตอนและวิธีปฏิบัติและมีการจำกัดเขตพื้นที่ที่เกี่ยวข้องประสิทธิภาพในการทำงานและความแน่นอนของการเดินเครื่องจักร อาจขยายเขตเดินเครื่องจักร เพื่อป้องกันไม่ให้ทำงานต่อไปนี้ และขั้นตอนการปฏิบัติ	- พื้นที่ดำเนินโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	3.3 ทำการทดสอบ ซ่อมแซม และปรับปรุงเครื่องมือเครื่องจักรให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ควบคู่กับการแก้ไขกระบวนการทำงานและวิธีการทดลองที่เหมาะสมกำจัดไม่ให้เกิดอุบัติเหตุขึ้น	- เครื่องจักรที่ใช้งานในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	3.4 จัดหาเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานได้ตามที่กำหนดตามประเภทของงาน เช่น - หมวกนิรภัย เป็นหมวกแข็งใช้ป้องกันศีรษะกระแทกและการบีบรัดหรือการไถลของหมวกต่อศีรษะ	- พื้นที่ดำเนินโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

ตาราง 1.1 ต่อ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไข รายละเอียดดำเนินการ สถานที่ดำเนินการ ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่ ผู้รับผิดชอบ

จำนวน ใช้ ... หน้า
ชื่อ ..... ผู้จัดทำ

ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา
บ.เอเชียประกอบเครื่องยนต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	ที่รวม และมีพื้นที่ว่างระหว่างหน้าต่างและมวลน้ำในตัวอาคารที่ระเบียงด้านตะวันตก - ระบบไฟฟ้าภายในอาคารที่มีปัญหาเกี่ยวกับการลัดวงจรเนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจรเป็นต้น ควรมีการป้องกันและเฝ้าระวังไฟฟ้าลัดวงจรด้วยเครื่องตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ และควรมีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือขนาด 50 ปอนด์ ที่ตำแหน่งต่างๆ ชั้นละ 1 ชุด ได้ - เครื่องป้องกันภัย มีอยู่ 2 แบบ คือ ก. แบบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยแบบแรงดันน้ำ โดยใช้หลักการฉีดน้ำ ข. แบบที่ 2 ชนิดมือถือ ใช้สำหรับเพลิงไหม้ขนาดเล็ก ใช้สำหรับฉีดน้ำดับไฟ ที่ใช้ประโยชน์ เช่น ดูแลรักษาสวน ดูแลสำหรับใช้ในหมู่บ้าน ที่จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในอาคาร 3.3 ตัวอาคารประเภทป้องกันภัยที่จอดรถ ที่ต้องมีการปรับปรุงอุปกรณ์ดับเพลิงให้ทันสมัย และควรมีการฝึกอบรมให้ทันสมัยและพร้อมอยู่เสมอ 3.4 ควรมีให้บุคลากรของอาคารที่มีปัญหาที่ต้องจัดที่ดูแลรักษาภายในสถานที่ของตนเองเครื่องจักรกลต่างๆ	- ดูแลในที่ในอาคาร - ดูแลในที่ในอาคาร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

จำนวน.....เล่ม
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

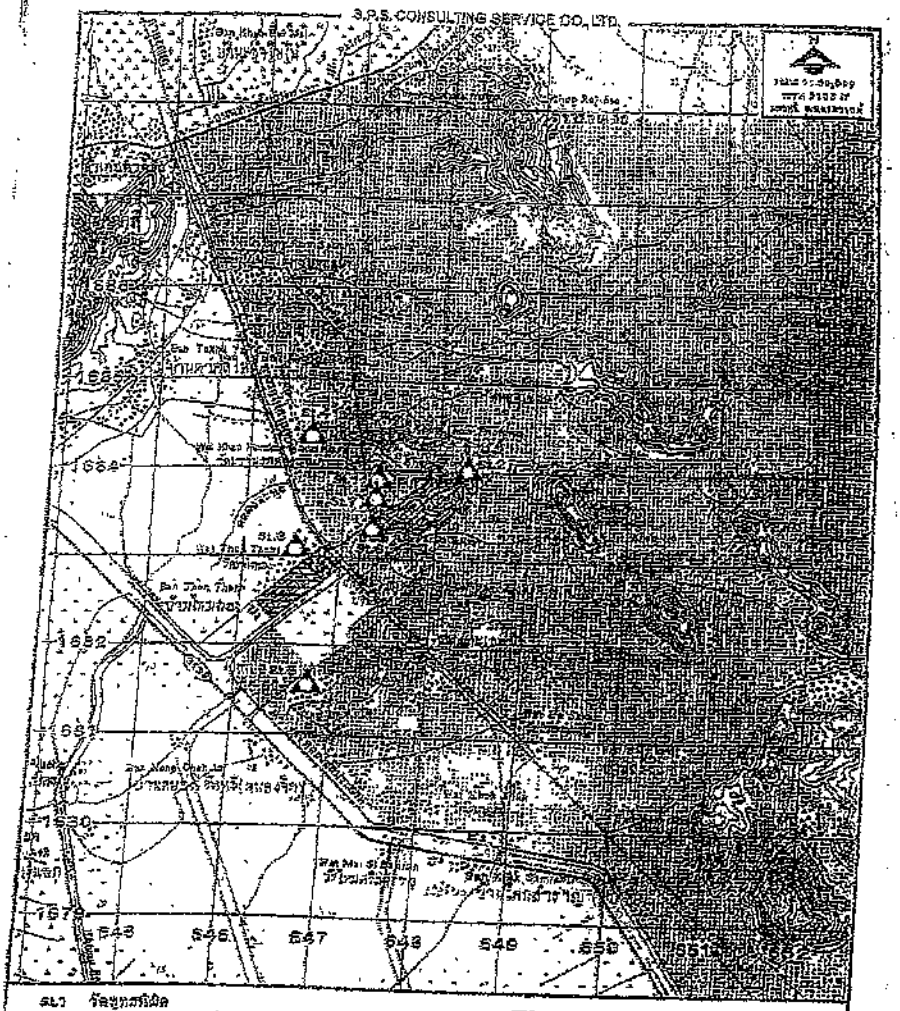
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลาดำเนินการ	รายละเอียดดำเนินการ/ผลประเมิน	ผู้รับผิดชอบ
	3.7 ปฏิบัติตามข้อกำหนดให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัยตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2520) ออกตามความในมาตราที่ 57 แห่งพระราชบัญญัติฯ พ.ศ. 2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำงานเมื่อมีอุบัติเหตุ	- ตลอดไปที่มีโครงการ	- ตรวจสอบระหว่างดำเนินการ	
4.1 ประวัติศาสตร์และมรดกทางวัฒนธรรม 1) ศาลหลักเมือง ศาลาเจ้าพ่อ 2) ตึกเก่าโบราณ	- เวียนเทียนศาลหลักเมืองและวิ่งรอบศาลเจ้าพ่อหลักเมือง ซึ่งเป็นที่ตั้งของวัดต่างๆ ในบริเวณตัวเมืองสุพรรณบุรี ดังรูปที่ 1 - ดำเนินการจัดแผนผังการขึ้นทะเบียนตึกเก่าอายุหลังการก่อตั้งเมืองสุพรรณบุรี	- บริเวณเขตเมืองสุพรรณบุรี - ตรวจเยี่ยมที่มีส่วนการท่องเที่ยวไปแล้ว และไม่ต้องเกิดการนำเสนอเมืองอื่น	- ตลอดอายุประทานบัตร - ดำเนินการขึ้นทะเบียนพร้อมกับการขอประทานบัตรให้แล้วเสร็จ	บริษัท ซลประทาน จำกัด (มหาชน) บริษัท ซลประทาน จำกัด (มหาชน)
5. การขึ้นทะเบียนเขตพื้นที่ท่องเที่ยวเมืองสุพรรณบุรี	- นำการขึ้นทะเบียนเขตพื้นที่ท่องเที่ยวเมืองสุพรรณบุรี ซึ่งประกอบด้วยเขตพื้นที่ท่องเที่ยวเมืองสุพรรณบุรีให้ครบถ้วนตามกฎหมาย	- พื้นที่ท่องเที่ยวเมืองที่ผ่านการดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ ไม่ต้องเกิดการ	บริษัท ซลประทาน จำกัด (มหาชน)

ผู้ประกอบการรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม

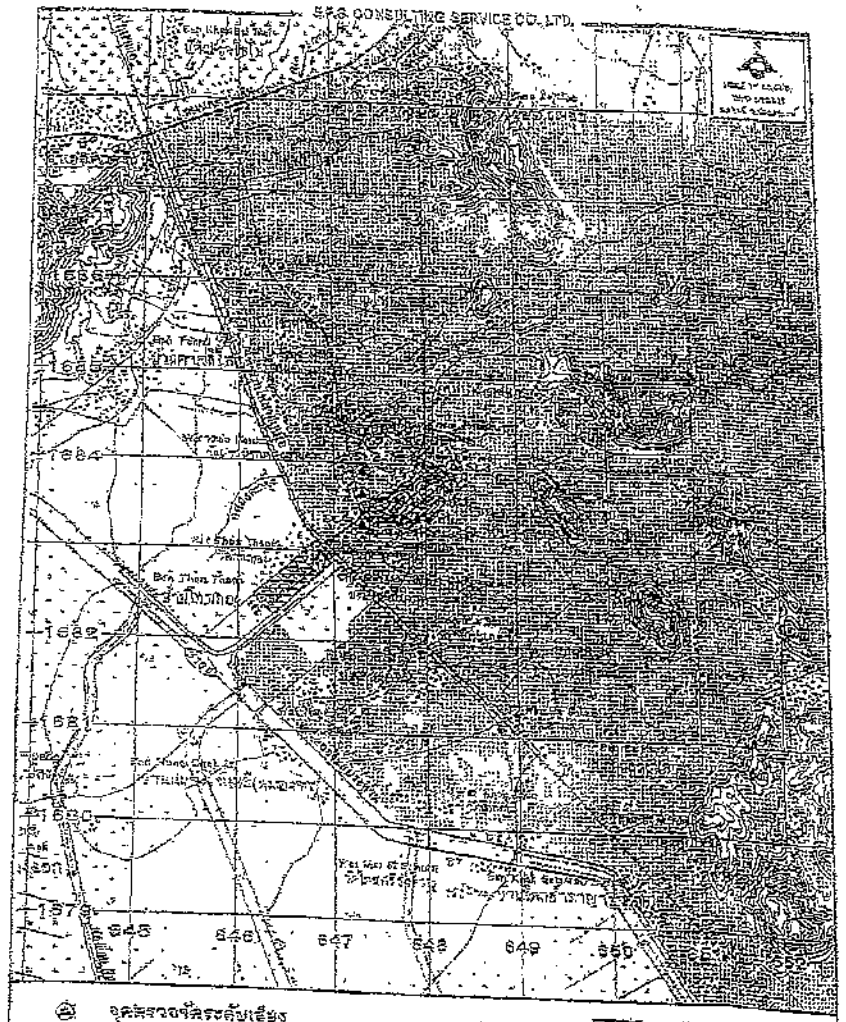
ผู้ประกอบการรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีเก็บตัวอย่าง	ปริมาณการเก็บตัวอย่าง	ระยะเวลาเก็บตัวอย่าง	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ จำนวน 7 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1) วัดสุวรรณมัทิต 2) วัดสุวรรณาราม 3) วัดโพธิ์ทอง 4) บ้านไร่ปรางค์ 5) โรงเรียนวัดหนองพิกุล 6) บ้านไร่หนองจ๋ (กลุ่มตัวอย่างอยู่ทางด้านหลังเนื่องจากผู้ใกล้โรงไฟฟ้าที่สุด) 7) บ้านไร่หนองจ๋ (กลุ่มตัวอย่างอยู่ทางด้านหน้าเนื่องจากผู้ใกล้โรงไฟฟ้าที่สุด)	- กำหนดการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ทุกๆ 2 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในอากาศ (TSP) และฝุ่นขนาดเล็ก (PM-10)	- ปีละ 6 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม (ช่วงเดือนเมษายน)	3,000 บาทต่อครั้ง	บริษัท ขอนแก่นประกอบการพิมพ์ จำกัด (มหาชน)
2. เสียง	- กำหนดการติดตามตรวจสอบระดับเสียง จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 4) ได้แก่ 1) บ้านไร่หนองจ๋ (กลุ่มตัวอย่างอยู่ทางด้านหลังเนื่องจากผู้ใกล้โรงไฟฟ้าที่สุด) 2) วัดสุวรรณมัทิต 3) วัดเขาด้วนตุ่มทอง 4) บ้านไร่หนองจ๋ (กลุ่มตัวอย่างอยู่ทางด้านหน้าเนื่องจากผู้ใกล้โรงไฟฟ้าที่สุด)	- กำหนดการติดตามตรวจสอบระดับเสียงดังรบกวนเป็นช่วงๆ เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ตั้งแต่ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.) ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq. 8 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และ L_{90}	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนปีนตอน และเดือนมีนาคม เช่นเดียวกับโครงการด้านคุณภาพอากาศ	10,000 บาทต่อครั้ง	บริษัท ขอนแก่นประกอบการพิมพ์ จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 2 แผนที่แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภา



จุดตรวจวัดระดับเสียง

ระ.1 บ้านปิยะทอง (กลุ่มชุมชนที่อยู่ใกล้ชิดบริเวณอาคารโรงไม้สิ่งอุปกรณ์)

ระ.2 วัดชุมชนนิยม

ระ.3 วัดชมภูพาน

ระ.4 บ้านปิยะทอง (กลุ่มที่ตั้งบริเวณบ้านและสิ่งก่อสร้างใกล้เคียงมากที่สุด)

พื้นที่โครงการ

โรงงานผู้ผลิตมันสำปะหลัง

บ้านที่ถูกเวนคืน

รูปที่ 4 แผนที่แสดงจุดที่ตรวจสอบระดับเสียง

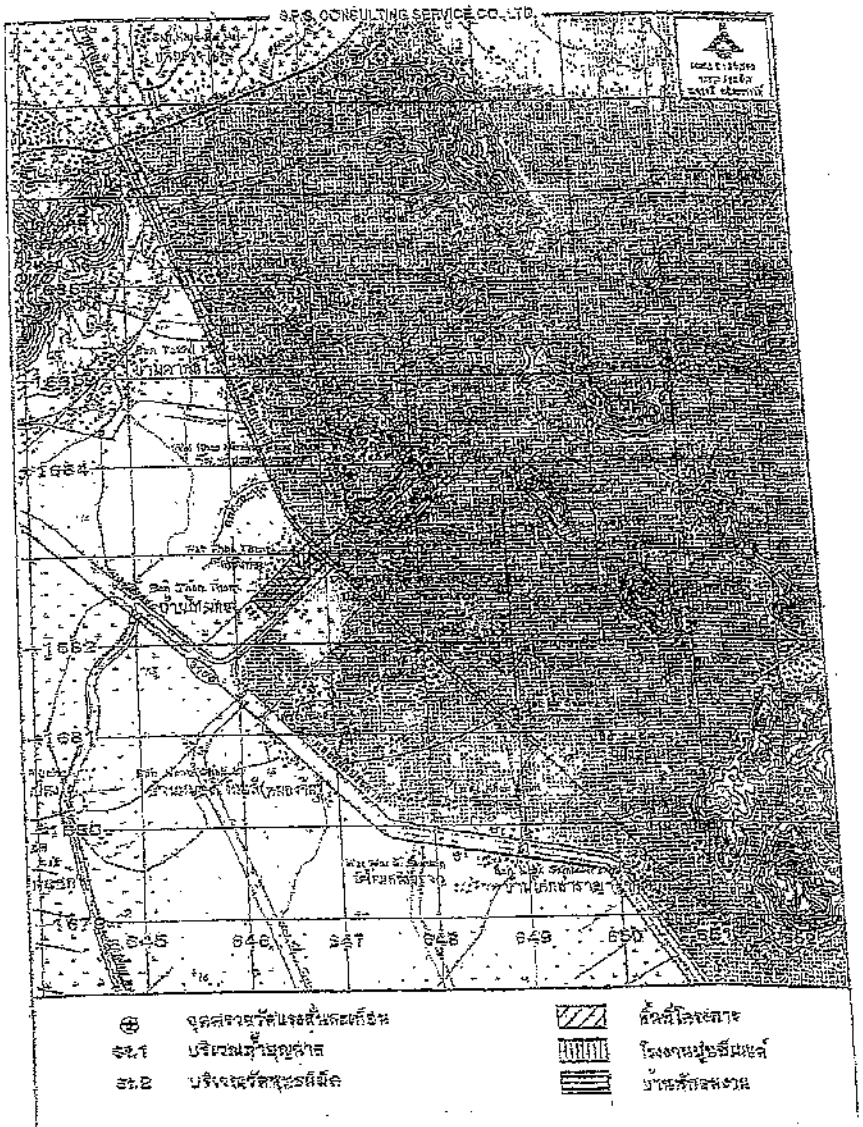
ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติ	มีการปฏิบัติแล้ว	ผลการดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. การตรวจเฝ้าระวัง	- ดำเนินการติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศ จำนวน 2 จุดตรวจวัด (ปีละ 2 ครั้ง) 1) วัดหุ่นยนต์ 2) ถังแก๊สหุงต้ม	- ดำเนินการตรวจวัดค่าตรวจวัดคุณภาพอากาศ ฝุ่น ควันดำ และเสียงรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง จะตรวจสิ่งแวดล้อมระเบิด คุณภาพอากาศ ฝุ่น ควันดำ เสียงรบกวน ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสิ่งแวดล้อม	16,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ซอประทาย จำกัด (มหาชน)
4. คุณภาพน้ำ	- ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำและคุณภาพน้ำของปล่องระบายน้ำทิ้งและบ่อบาดาลบริเวณน้ำบุญมาก (รูปที่ 6)	- ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ศูนย์วิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการตรวจวัด ได้แก่ pH, Suspended Solids, Dissolved Solids, Total Hardness, Turbidity, Total Iron และ Sulfate	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน	3,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ซอประทาย จำกัด (มหาชน)
5. อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	- ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	- ดำเนินการตรวจคุณภาพของอากาศ โดยการตรวจคุณภาพโดยทั่วไป ได้แก่ คุณภาพอากาศบริเวณปล่องระบายอากาศของเครื่องปั่นไฟ ระบบปรับอากาศ และการระบายอากาศของอาคาร	- ปีละ 1 ครั้ง	-	บริษัท ซอประทาย จำกัด (มหาชน)

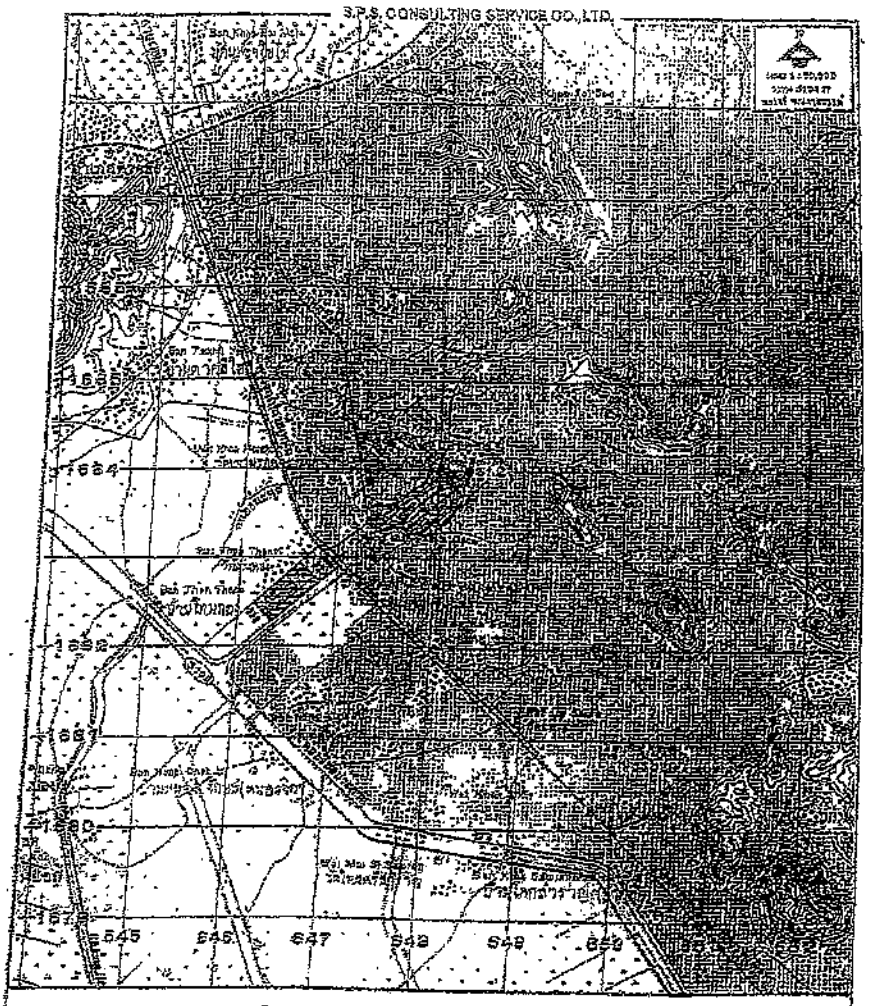
หมายเหตุ : ๑ ต้องมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงดังเป็นช่วงเวลาหลังการปรับปรุงโรงไฟฟ้าเสร็จแล้วเสร็จ โดยทำการตรวจวัดทุกๆ 3 เดือน ในช่วง 2 ปีแรก ที่เปิดดำเนินการ (เพื่อเป็นการ ดูเนื่องเป็นการ, มีคุณภาพ, ถังขยะ (และถังขวาง) หรือจนกว่าจะเห็นว่าที่ตรวจวัดตะกอนปูนขาวคุณภาพ หลังจากนี้จึงให้ดำเนินการตรวจวัดตามปกติ (ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม และเดือนกันยายน)

: ร่วมจัดทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยตัวเองทั้งในและนอกโรงงาน ตามแผนงานและมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม และตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อเฝ้าระวังและการแจ้งเตือนเป็นประจำทุก 1 ปี

ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล
บริษัท ซอประทาย จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 5 แผนที่แสดงจุดติดตามตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน



รูปที่ 6 แผนที่แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

จำนวน 22/31 หน้า

สำเนา..... ..... ผู้รับรอง

ผู้ชำนาญการวิเคราะห์ทางเทคนิคสิ่งแวดล้อม
กรมควบคุมมลพิษ

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คำนวณโดยองค์กรจัดการสู่ชีวภาพภูเขาไฟจากการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม-ด้านโครงการเหมืองแร่

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ช่วงประกอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่จะประสานงานจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาและสาเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้ราษฎรเกิดความปกติสุข	- สำนักงานโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	- บริษัท ซอประสานเซี่ยงเต๋ จำกัด (มหาชน)
2. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรซึ่งอาศัยอยู่ในเขตใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญเกิดจากดำเนินโครงการ หรือสามารถคาดคะเนโดยมีได้รับความเสียหายและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือจังหวัดจะมาตรวจสอบ โดยสามารถแสดงหลักฐานการรายงานและสิ่งแวดล้อมแล้วพบว่าผู้ที่ประกอบกิจการไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แม้แต่ไม่ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จำเป็นต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน	- ชุมชนรอบผู้ใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	- บริษัท ซอประสานเซี่ยงเต๋ จำกัด (มหาชน)
3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่ทั้งที่โครงการที่ดำเนินการเหมืองแร่แล้วและพื้นที่ที่ยังไม่ได้ใช้ประโยชน์ให้ดีขึ้นกว่าเดิม ตามแผนงานที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ 1 ปี	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างการทำเหมือง	- บริษัท ซอประสานเซี่ยงเต๋ จำกัด (มหาชน)
4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือขนาดแปลงเพิ่มเติม หรือการดำเนินการที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องแจ้งตรวจสอบเพื่อขอรับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ยอมรับได้ ถึงการเปลี่ยนแปลงไว้ล่วงหน้าก่อนการดำเนินการที่จะขอรับอนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างการทำเหมือง	- บริษัท ซอประสานเซี่ยงเต๋ จำกัด (มหาชน)

ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซอประสานเซี่ยงเต๋ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ จนประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. ในระหว่างการดำเนินงาน หากพบโบราณวัตถุหรือซากสถาปัตยกรรมประวัติศาสตร์โบราณ ต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทั้งนี้ ในระหว่างการทำงานต้องหยุดการทำงานชั่วคราว และหากพบสิ่งแวดล้อมที่ว่าปนเปื้อนที่ผิดวิสัยให้ทราบทันทีและรีบแจ้งผู้มีอำนาจประจำท้องถิ่นโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างการทำงานปีต่อ	- วิศวกร ของประเทศไทยเท่ จำกัด (มหาชน)

โครงการ 30/31 หน้า

ผู้บริหารงานก่อสร้างโครงการเมืองเก่า
ห.จงประเทศไทยเท่ จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 2ก

เอกสารประทานบัตร เลขที่ 1/2543

แบบแนบ ๑

ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ...

ประทานบัตรถูกปิดผนึกลงวันที่ ...

ผู้ประทานบัตร ...

ชื่อ ... ที่อยู่ ...

ตำบล/แขวง ... อำเภอ/เขต ...

เนื้อที่ประมาณ (มากกว่าน้อยกว่า) ...

จังหวัด ... ตั้งอยู่ ...

มีอาณาเขตติดต่อ ...

และมีประวัติที่ ...

เป็นเนื้อที่ ... ไร่ ... งาน ... ตารางวา

การขอปิดผนึกนี้ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้ ...

(๑) ...

(๒) ...

(๓) ...

(๔) ...

(๕) ...

(๖) ...

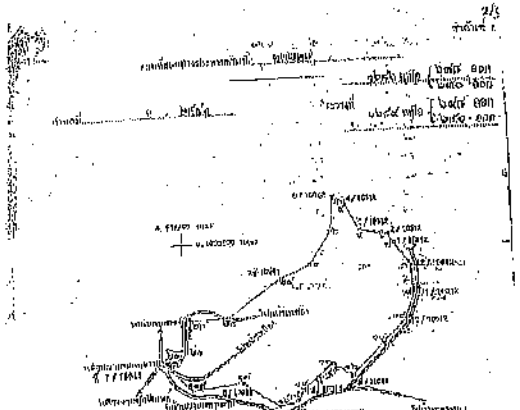
(๗) ...

(๘) ...

(๙) ...

ลงชื่อ ... ผู้ขอ

วันที่ ... เดือน ... พ.ศ. ...



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 การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566
- 13ข การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย

ภาคผนวก 1ข

แผนการดำเนินงานเหมืองหินปูนและแผนฟื้นฟูสภาพเหมือง

แผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ปี 2567

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

แผนงานสิ่งแวดล้อม (Environmental Management Programme)

หน่วยงาน : เหมืองหิน JCC	**ประทานบัตรเลขที่ 32237/15661**	ครั้งที่จัดทำ 17	หน้าที่..1../..1...
เรื่อง Quarry rehabilitation **ฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่หลังการทำเหมืองหินปูน**	EMP No. 2024		

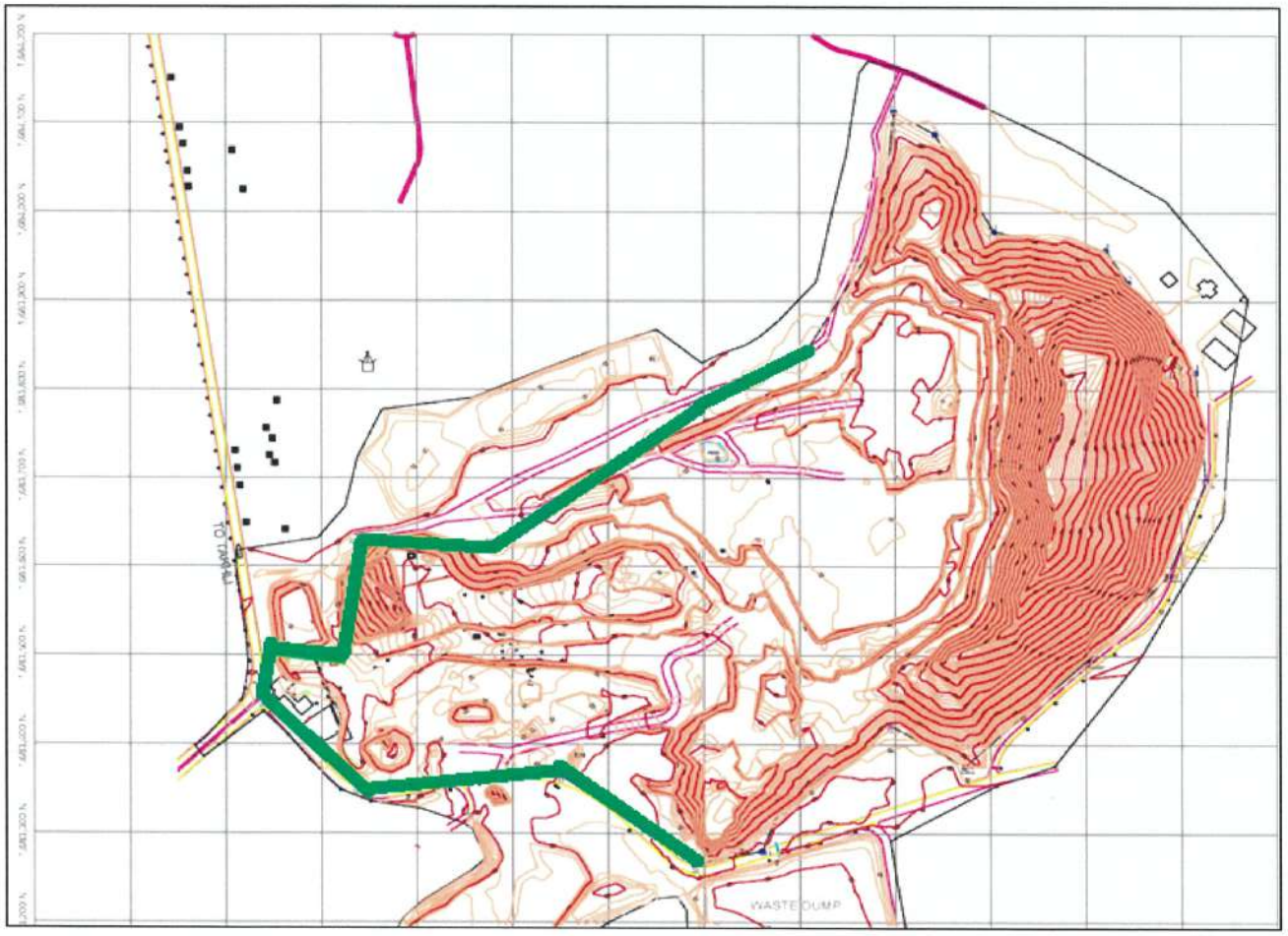
วัตถุประสงค์ (Objective) :
1. ปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ช่วง 1 ปี พื้นที่ 812 ตรม.
2. เพื่อไว้เป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองจากการทำเหมืองและการขนส่งแร่
3. เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ให้มีความสวยงามสบายตาต่อผู้พบเห็น

เป้าหมาย (Target) :
1. ปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 812 ตรม. และพื้นที่เดิม ที่ฟื้นฟูไปแล้ว
2. จัดทำแนวคันดิน โดยใช้วัสดุเหลือใช้ตลอดแนว

ผู้รับผิดชอบ(EMP Manager) : หัวหน้าแผนกเหมืองหิน | วันที่มีผลบังคับใช้ :

No.	แผนการดำเนินงาน	กำหนดเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	เวลาและผลงานตามแผนที่ปฏิบัติจริง (แผน / ผล)												Budget	หมายเหตุ
				มค	กพ	มีค	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย	ตค	พย	ธค		
1	สำรวจพื้นที่ จัดทำแผนงานรายละเอียด	ม.ค. 67	ผู้จัดการแผนก													15,000.00	
2	จัดเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่ ทำคันดินแนวการปลูกต้นไม้	มี.ค. 67	ผู้จัดการแผนก													0.00	ตัดวัชพืช
3	จัดหาพันธ์ไม้ 203 ต้น	พ.ค. 67	ผู้จัดการแผนก														เพาะเองซื้อ-บางส่วน
	- เฟื่องฟ้า สูงขนาด 40 ซม. ระยะปลูกประมาณ 2 ม. ต้องใช้ 25 ต้น ต้นละ 25 บาท															250.00	ปลูกซ่อมใช้ 10 ต้น
	- ไทรประดับ 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
	- ชาฮกเกี้ยน สูงขนาด 20 ซม. ระยะปลูกประมาณ 2 ม. ต้องใช้ 53 ต้น ต้นละ 3 บาท															69.00	ปลูกซ่อมใช้ 23 ต้น
4	ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น															15,000.00	
	- จัดหาดินปลูกต้นไม้และสารรองก้นหลุมปลูกต้นไม้	มิ.ย. 67	ผู้รับเหมา														
	- จัดหาปุ๋ยพิเศษและฮอร์โมนธรรมชาติเพื่อบำรุงต้นไม้	มิ.ย. 67	ผู้รับเหมา														
	- ขุดหลุมเตรียมดินปลูกต้นไม้ พร้อมนำดินใหม่ใส่หลุม 203 หลุม และปลูก	ส.ค. 67	ผู้รับเหมา														
5	ค่าใช้จ่ายในการการปลูกพืชคลุมดิน	พ.ค. 67	ผู้จัดการแผนก													0.00	
6	ดูแลพื้นที่ปลูกโดยการใช้คนหรือรถน้ำในการรดน้ำและดูแล	ธ.ค. 67	ผู้รับเหมา													35,000.00	
7	บำรุงรักษาต้นไม้ ซ่อมแซม ใส่ปุ๋ยธรรมชาติ พื้นที่ทั้งหมด เดือนละ 1 ครั้ง	ธ.ค. 67	ผู้รับเหมา													500.00	
8	ติดตามและปลูกต้นไม้ทดแทน โครงการเดิม 2 เดือน ต่อ 1 ครั้ง	ต.ค. 67	ผู้รับเหมา													0.00	
			Total													**68,319.00**	

รูปแสดงแผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ประจำปี 2567



ภาคผนวก 2ข

เอกสารแสดงการใช้วัตถุระเบิด

บัญชีรายละเอียดการใช้วัตถุระเบิด เดือน มกราคม - พฤษภาคม 2567

เดือน	รายการจ่าย					หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด (นัด) Emulsion (each)	วัตถุระเบิด (กก) Emulsion (Kg)	แอมโมเนียมไนเตรต (กก) Ammonium Nitrate (Kg)	ชนวน (เมตร) Cord & Shock tube (m)	แก๊ป (ดอก) Detonator (each)	
01-31 ม.ค. 67	108.0	225.0	1,225.0	500.0	86.0	
01-29 ก.พ. 67	108.0	225.0	950.0	500.0	65.0	
01-31 มี.ค. 67	108.0	225.0	1,250.0	0.0	72.0	
01-30 เม.ย. 67	108.0	225.0	800.0	500.0	75.0	
01-31 พ.ค. 67	84.0	175.0	650.0	500.0	60.0	
รวม	**516.0**	**1,075.0**	**4,875.0**	**2,000.0**	**358.0**	

ใบเบิกใช้วัตถุระเบิด

วันที่เบิกใช้ 27 / 01 / 67

รายการ	Mat.Code	จำนวน				หมายเหตุ
1 ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท	2000017	15	ถุง	375	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 เบอร์0	2000018				นัด	
6 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์1	2000019				นัด	
7 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์2	2000020				นัด	
8 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์3	2000021				นัด	
9 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์4	2000022				นัด	
10 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์5	2000023				นัด	
11 แก๊ปNon 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 แก๊ปNon Elc.Down line 15 m	2000043				นัด	
16 แก๊ปNon Elc.Down line 18 m	2000044				นัด	
17 แก๊ป TLD 67ms, 12 m	2000093	6			นัด	
18 แก๊ปNon Elc.Trunk line 25ms	2000214				นัด	
19 แก๊ปNon Elc.Trunk line 42ms	2000216	1			นัด	
20 แก๊ปNon Elc.Trunk line 17 ms	2000282				นัด	
21 แก๊ปNon Elc. detonator 17/500 ms	2000303	5			นัด	
22 แก๊ปNon 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	500			เมตร	
27 Bulk emulsion	2000252				กก.	
28 Diesel oil					ลิตร	
29 Plastic tube						
30 สายต่อวงจรระเบิด						

ลงชื่อผู้ตรวจเช็คและผู้เบิก

1 เจ้าหน้าที่แผนกเหมืองหิน

(สุโพน กงศักดิ์ราษฎร์)

2 เจ้าหน้าที่แผนกคลังวัตถุ

(.....)

3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

(.....)

ระเบิดหินหน้า A.30 พ.

ใช้หิน วันที่ 27 ม.ค. 67 ตัน

ใบเบิกใช้วัตถุระเบิด

วันที่เบิกใช้ 15 / 4 / 67

รายการ	Mat.Code	จำนวน				หมายเหตุ
1 ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท	2000017	9	ถุง	225	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 เบอร์0	2000018				นัด	
6 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์1	2000019				นัด	
7 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์2	2000020				นัด	
8 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์3	2000021				นัด	
9 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์4	2000022				นัด	
10 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์5	2000023				นัด	
11 แก๊ปNon 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 แก๊ปNon Elc.Down line 15 m	2000043				นัด	
16 แก๊ปNon Elc.Down line 18 m	2000044				นัด	
17 แก๊ป TLD 67ms, 12 m	2000093	7			นัด	
18 แก๊ปNon Elc.Trunk line 25ms	2000214				นัด	
19 แก๊ปNon Elc.Trunk line 42ms	2000216	1			นัด	
20 แก๊ปNon Elc.Trunk line 17 ms	2000282				นัด	
21 แก๊ปNon Elc. detonator 17/500 ms	2000303	7			นัด	
22 แก๊ปNon Elc.Down line 500 ms	2000332	9			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
(สุเทพ องค์คะสาย)

2 เจ้าหน้าที่แผนกพัสดุ
(คนึง เอกศิริ)

3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(วิทยา ปิ่นมุข)

ระเบิดปีนนนท์ ค.90 ม.

ใช้ไป 2,245.10 นัด

ใบเบิกใช้วัตถุระเบิด

วันที่เบิกใช้ 5 / 6 / 67

รายการ	Mat.Code	จำนวน				หมายเหตุ
1 ซุ่มแอมโมเนียมไนเตรท	2000017	8	ถุง	200	กก.	
2 ดินระเบิด ขนาด 25x200 มม.	2000049		นัด		กก.	
3 ดินระเบิด ขนาด 55x350 มม.	2000054		นัด		กก.	
4 ดินระเบิด ขนาด 75x375 มม.	2000051	24	นัด	50	กก.	
5 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์0	2000018				นัด	
6 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์1	2000019				นัด	
7 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์2	2000020				นัด	
8 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์3	2000021				นัด	
9 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์4	2000022				นัด	
10 แก๊ปไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์5	2000023				นัด	
11 แก๊ปNon 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 แก๊ปNon Elc.Down line 15 m	2000043				นัด	
16 แก๊ปNon Elc.Down line 18 m	2000044				นัด	
17 แก๊ป TLD 67ms, 12 m	2000093	1			นัด	
18 แก๊ปNon Elc.Trunk line 25ms	2000214				นัด	
19 แก๊ปNon Elc.Trunk line 42ms	2000216	6			นัด	
20 แก๊ปNon Elc.Trunk line 17 ms	2000282				นัด	
21 แก๊ปNon Elc. detonator 17/500 ms	2000303	5			นัด	
22 แก๊ปNon 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 เจ้าหน้าที่ผลิตภัณฑ์เชิงพิน
(ปิยพงษ์ องศิระชาย)

2 เจ้าหน้าที่ผลิตภัณฑ์
(วรพล พรหมศิริ)

3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(ชัยโรจน์ จินดาวงษ์)

ระเบิดเงินหนัก A 30 W.
ใช้ไปแล้ว 1337.13 ตัน

ปี 1 เมตร

F-06-5240 10 08

ภาคผนวก 3ข

ผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมือง

บัตรประจำตัว

ผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

เลขที่บัตร ๐๕๗๑/๒๕๕๓

นายสุเทพ วงษ์ละม่อม

(นายวิษณุ ทับเที่ยง)

ลายมือชื่อผู้ถือบัตร

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กระทรวงอุตสาหกรรม

บัตรประจำตัว

ผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

เลขที่บัตร ๐๐๔๙/๒๕๔๙

ชื่อ นายนิติพนธ์ พรหมสังวระ

(นายบิรันตร์ ยิ่งมหิตรานนท์)

ลายมือชื่อผู้ถือบัตร

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กระทรวงอุตสาหกรรม

บัตรประจำตัวผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

ออกให้เมื่อวันที่	๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕
หมดอายุวันที่	๓๐ สิงหาคม ๒๕๗๐

ภาคผนวก 4ข

เอกสารบันทึกการเจาะหลุมระเบิด

รายงานการระเบิดหิน (Blasting Report)

BENCH ที่ 1.30 W

รายงานการสั่งเจาะรูระเบิด

1 วันที่ 19 . 6 . 67

2 ☑ เจาะรูตั้ง ☐ เจาะรูเอน

3 เครื่องจักรที่เจาะ HCR 12

4 ระยะแบก (Burden) 2.4 m.

5 ระยะรู (Spacing) 3.6 m.

6 จำนวนรูที่เจาะ 42 รู

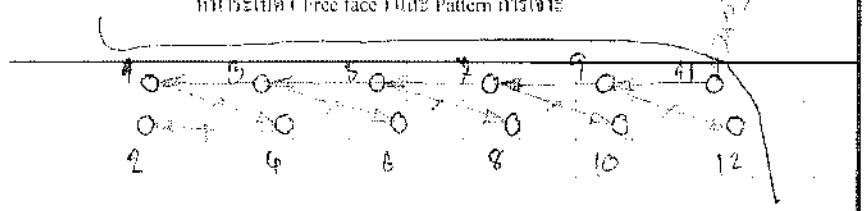
7 ความลึกของรู (Deep) 6 m.

8 ความสูงของเสี้ยน (Bench Height) 5 m.

ลงชื่อ ผู้สั่งเจาะ สิทธิ์

ลงชื่อ ผู้ควบคุมเจาะ สิทธิ์

หน้าระเบิด (Free face) และ Pattern การเจาะ



รายงานการสั่งระเบิดหิน

1 วันที่ 8 . 6 . 67

2 จำนวนหลุมเจาะที่ระเบิด 42

3 ดินระเบิดขนาด 25 มม. จำนวน 1 ท่อน

55 มม. จำนวน ..... ท่อน

75 มม. จำนวน 2 ท่อน

4 ปุ๋ย (NH_4NO_3) จำนวน 14.66 กิโลกรัม ถังพลาสติก 3 ถัง

5 สายชนวนระเบิด เบอร์ 3 grain จำนวน 5 เส้น

6 แก๊ป ไฟฟ้า เบอร์ 3 จำนวน 5 ตัว

Non elec.Down line ขนาด 18 มม. จำนวน 42 เส้น

Non elec.trunk line ขนาด 6 มม. จำนวน 7 เส้น

7 ระยะอัดปากหลุม (Stemming) 3.0 เมตร

8 ปริมาณหินที่ได้ 1897.68 คิว

Powder Factor

136.04 กรัม/ตัน

9 ผลการระเบิด ☑ ดี ☐ พอใช้ ☐ ปรับปรุง

10 ระยะหินปลิวไกลสุด 20 ม. ขนาด 200 มม.

ลงชื่อ ผู้สั่งระเบิด สิทธิ์

รายงานการเจาะรูเจาะระเบิดของพนักงานเจาะหิน

☑ ดินแข็ง ☒ ชั้นหรือโพรง ☐ ดิน

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
ระดับความลึก เมตร 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																				
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																				
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/																				
4	X	/	/	/	/	/	X	/	X	/	/	X																				
5	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/																				
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																				
7																																
8																																
9					STEMMING																											
10					ANFO						จำนวนเมตรที่เจาะจริง 72.6 เมตร																					
11					EXPLOSIVE																											
12																																
13																																
14																																
15																																
16																																
17																																

หมายเหตุ : .....

ลงชื่อ พนักงานเจาะ.....

ลงชื่อผู้ควบคุมงาน.....

F 09-52-03-01 Q/R
ฉบับ 01-12-2548

รายงานการระเบิดหิน (Blasting Report)

BENCH ที่ A30N.

รายงานการสั่งเจาะรูเจาะเปิด

1 วันที่ 15 / 5 / 67

2 [✓] เจาะรูตั้ง [ ] เจาะรูนอน

3 เครื่องจักรที่เจาะ HCR12

4 ระยะแบ่ง (Burden) 3.1 m.

5 ระยะรู (Spacing) 3.8 m.

6 จำนวนรูที่เจาะ 15 รู

7 ความลึกของรู (Deep) 6 m.

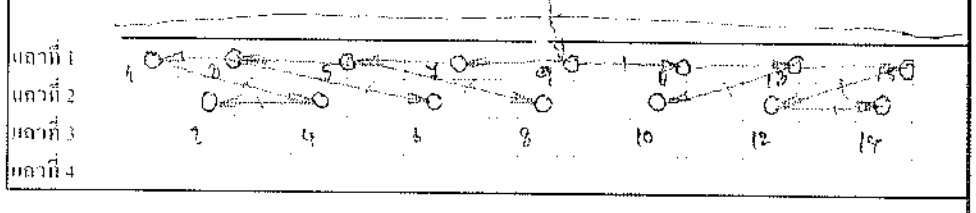
8 ความสูงของเนินหิน (Bench Height) 5 m.

ลงชื่อ ผู้สั่งเจาะ สเกน

ลงชื่อ ผู้ควบคุมเจาะ สเกน

E ↑ N.

หน้าระเบิด (Free face) และ Pattern การเจาะ



รายงานการสั่งระเบิดหิน

1 วันที่ 18 / 4 / 67

2 จำนวนหลุมเจาะที่ระเบิด 15

3 ดินระเบิดขนาด 25 มม. จำนวน 7 นัด ;
55 มม. จำนวน 7 นัด ;
75 มม. จำนวน 2.4 นัด ;

4 ปุ๋ย (NH_4NO_3) จำนวน 18 กก./รู ทั้งหมด 9 ถุง

5 สายชนวนระเบิด เบอร์ 7 grain จำนวน 7 ม. ;

6 แก๊ป ไฟฟ้า เบอร์ 7 จำนวน 7 นัด

Non elec.Down line ขนาด 19 ม. จำนวน 15 เส้น

Non elec.trunk line ขนาด 6 ม. จำนวน 5 เส้น

7 ระยะอัดปากหลุม (Stemming) 3.0 เมตร

8 ปริมาณหินที่ได้ 2297.10 ลบ.

Powder Factor

130.59 กรัม/ตัน

9 ผลการระเบิด [✓] ดี [ ] พอใช้ [ ] ปรับปรุง

10 ระยะหินปลิวไกลสุด 20 ม. ขนาด 200 มม

ลงชื่อ ผู้สั่งระเบิด สเกน

รายงานการเจาะรูเจาะระเบิดของพนักงานเจาะหิน

[✓] หินแข็ง [x] ถ่าน หรือ โพรง [O] ดิน

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	O	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																	
3	/	O	/	O	X	O	O	O	O	/	/	/	/	/	/																	
4	O	/	O	/	/	/	X	/	/	O	/	O	/	O	/																	
5	X	X	/	/	O	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																	
6	/	/	O	O	/	/	/	O	/	/	O	/	/	/	/																	
7																																
8																																
9					STEMMING																											
10					ANFO						ห้ามหลุมเจาะที่ห่างออกไป 90 เมตร																					
11					EXPLOSIVE																											
12																																
13																																
14																																
15																																
16																																
17																																

หมายเหตุ : .....

ลงชื่อ พนักงานเจาะ.....

ลงชื่อผู้ตรวจรายงาน.....

F 09-52-03 ม.1 Q3
09.01.12-25.48

รายงานการระเบิดหิน (Blasting Report)

BENCH ที่ 5/5 DW

รายงานการสั่งเจาะรูระเบิด

1 วันที่ 27 / 1 / 67

2 [✓] เจาะรูตั้ง [ ] เจาะรูนอน

3 เครื่องมือที่เจาะ HCR 12

4 ระยะกัน (Burden) 4.2 m.

5 ระยะรู (Spacing) 4.2 m

6 จำนวนรูที่เจาะ 12 รู

7 ความลึกเฉลี่ย (Deep) 9 m

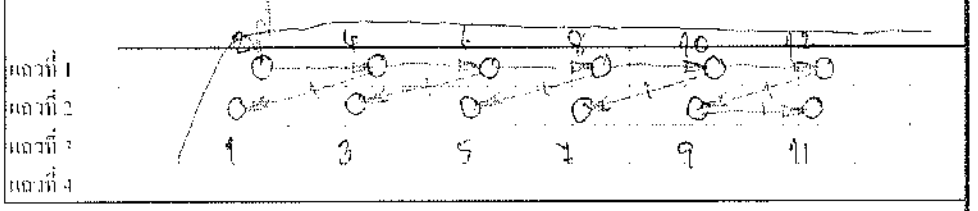
8 หน้าผาสูงเฉลี่ย (Bench Height) 9 m.

ลงชื่อ ผู้สั่งเจาะ สิทธิ์

ลงชื่อ ผู้ควบคุมเจาะ สิทธิ์

N.

หน้าระเบิด (Free face) และ Pattern การเจาะ



รายงานการสั่งระเบิดหิน

1 วันที่ 27 / 1 / 67

2 จำนวนหลุมเจาะที่ระเบิด 12 รู

3 ดินระเบิดขนาด 25 มม. จำนวน 5 นัด

55 มม. จำนวน 5 นัด

75 มม. จำนวน 3 นัด

4 ปุ๋ย (NH_4NO_3) จำนวน 312 กก/รู ทั้งหมด 12 ถุง

5 สายชนวนระเบิด เบอร์ 5 grain จำนวน 5 ม.

6 แก๊ป ไฟฟ้า เบอร์ 5 จำนวน 5 นัด

Non elec.Dowa line ขนาด 12 ม. จำนวน 12 นัด

Non elec.trunk line ขนาด 12 ม. จำนวน 2 นัด

7 ระยะอัดปะกอบลุม (Stemming) 3.6 เมตร

8 ปริมาณหินที่ได้ 3354.62 ตัน

Powder Factor

134.14 กรัม/ตัน

9 ผลการระเบิด [✓] ดี [ ] พอใช้ [ ] ปรับปรุง

10 ระยะหินปลิวไกลสุด 90 ม. ขนาด 300 มม.

ลงชื่อ ผู้สั่งระเบิด สิทธิ์

รายงานการเจาะรูเจาะระเบิดของพนักงานเจาะหิน

[✓] ดินแข็ง [✓] ก้อนหรือโพรง [O] ดิน

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
ระดับความลึก (m.) 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
2	✓	O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
3	O	✓	✓	O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
4	✓	O	O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
6	O	✓	✓	✓	O	✓	O	✓	✓	✓	✓	✓																				
7	✓	O	O	O	✓	O	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
10																																
11					STEMMING																											
12					AND																											
13					EXPLOSIVES																											
14																																
15																																
16																																
17																																

จำนวนมวลรวมทั้งหมด 108 มตร

หมายเหตุ .....

ลงชื่อ พนักงานเจาะ ..... ลงชื่อผู้ควบคุมการ .....

F-09-52-03-01 QR
00.01.12 2548

ภาคผนวก 5ข

แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์และการซ่อมบำรุง

แผนงานประจำปี (Yearly Plan)

Section : All Equipments

Item	Description	Plan No. in SAP	Period	Year Planning 2024																																																			
				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 : Crushing plant																																																							
1	Aprond feeder #01.FE.01	1113	1M				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x
2	Jaw crusher #01.PC.01	1254	1M				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x
3	Belt conveyor 01.BC.01	1115	3M		x												x													x													x												
4	Belt conveyor 01.BC.02	1116	3M		x												x													x													x												
5	Vibration feeder 01.FE.02	1117	6M			x																									x																								
6	Belt conveyor 01.BC.03	1118	6M		x																									x																									
7	Belt conveyor 01.BC.04	1731	6M																							x																										x			
8	Belt conveyor 01.BC.05	1128	1Y																																x																				
9	Belt conveyor 01.BC.06	1129	6M		x																										x																								
10	Belt conveyor 01.BC.07	1732	6M																							x																										x			
11	Belt conveyor 01.BC.08	1131	6M		x																										x																								
12	Belt conveyor 01.BC.09	1521	6M		x																										x																								
13	Belt conveyor 01.BC.10	1733	6M																							x																										x			
14	Belt conveyor 01.BC.11	1734	6M																							x																										x			
15	Belt conveyor 01.BC.19	1735	6M																							x																										x			
16	Belt conveyor 01.BC.16	1522	1Y																														x																						
17	Belt conveyor 01.BC.17	1533	6M		x																										x																								
18	Belt conveyor 01.BC.18	1532	1Y																																	x																			
19	Secondary crusher #1 01.SC.01	1120	2M			x							x										x									x								x								x							
20	Secondary crusher #2 01.SC.02	1121	2M			x							x										x									x								x								x							
21	Bucket elevater #1 01.BE.01	1122	4M			x																	x																	x															
22	Bucket elevator #2 01.BE.02	1123	4M				x																		x																	x													
23	**Bag filter 01.BF.01 (Secondary Crusher)**	**1124**	**2M**			x								x										x									x								x								x						
24	**Bag filter 01.BF.02 (Primary Crusher)**	**1126**	**2M**			x								x										x									x								x								x						
25	Vibration feeder 01.FE.03	1132	6M													x																										x													

Item	Description	Plan No. in SAP	Period	Year Planning 2024																																																		
				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																										x																								
2	**Bag filter Clinker #05.DC.02.01**	1722	6M													x																										x													
3	Pan conveyor under clinker silo #60.PC.	1133	6M																			x																								x									
4	Belt conveyor 60.BC.01	1741	6M																							x																										x			
5	Belt conveyor 60.BC.02	1742	6M																							x																										x			
6	Belt conveyor 60.BC.03	1743	6M																								x																										x		
7	Belt conveyor 60.BC.04	1744	6M																								x																										x		
8	Belt conveyor 60.BC.05	1745	6M																									x																										x	
9	Belt conveyor 60.BC.06	1746	6M																									x																										x	
10	Belt conveyor 60.BC.07	1747	6M																									x																										x	
11	Belt conveyor 60.BC.08	1748	6M																									x																										x	
12	Clinker bucket elevator #1 #60.BE.01	1134	3M										x													x													x													x			
13	Clinker bucket elevator #2 #60.BE.02	1135	3M									x													x													x													x				
14	Pivoting pan conveyor #60.PC.02	1136	1M		x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x		
15	Gypsum bucket elevator 60.BE.03	1137	3M							x													x													x											x							
16	Storage crane	1138	2M		x													x													x													x											
17	Cement mill 1	1139	6M					x										SD	SD															x																					
18	Gearbox and trasmission drive CM1	1009	1Y															SD	SD															x																					
19	Separator cement mill 1	1140	6M					x										SD	SD															x																					
20	Bucket cement mill 1	1141	4M					x										SD	SD							x																	x												
21	Fuller pump cement mill 1	1142	4M					x										SD	SD							x																	x												
22	Compressor cement mill 1	1143	6M					x										SD	SD															x																					
23	**Bag filter Cement mill 1**	1144	4M					x										SD	SD							x																	x												
24	Cleaning Gear box cooling FM1	1299	6M					x										SD	SD															x																					

Item	Description	Plan No. in SAP	Period	Year Planning 2024																																																			
				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																										SD	SD															
26	Separator cement mill 2	1255	6M										x																										SD	SD															
27	Bucket cement mill 2 #62.BE.01	1256	4M										x																		x								SD	SD								x							
28	Fuller pump cment mill 2 #62.FP.01	1257	4M										x																		x								SD	SD								x							
29	Compressor cement mill 2 #62.AC.01	1258	6M										x																										SD	SD															
30	**Bag filter Cement mill 2 #62.DC.01**	**1259**	**4M**										x																		x								SD	SD								x							
31	Cleaning Gear box cooling FM2	1298	6M										x																										SD	SD															
32	Cement mill 3	1151	6M										x																										x																
33	Separater cement mill 3	1260	6M			x																										x																							
34	Bucket cement mill 3 #63.BE.01	1261	4M			x																	x																	x															
35	Fuller pump cment mill 3 #63.FP.01	1262	4M			x																	x																	x															
36	Compressor cement mill 3 #63.AC.01	1263	6M			x																										x																							
37	**Bag filter Cement mill 3 #63.DC.01**	**1264**	**4M**			x																	x																	x															
38	**Bag filter Cement mill 3 no.2 #63.DC.02**	**1491**	**4M**			x																	x																	x															
39	Cleaning Gear box cooling FM3	1297	6M			x																										x																							
40	Cement mill 4	1265	6M											x																										x				SD	SD										
41	Check Pinion and girth gear drive CM4	1761	1Y																																					x				SD	SD										
42	Separater cement mill 4 NO.1	1266	6M											x																										x				SD	SD										
43	Separater cement mill 4 NO.2	1267	6M											x																										x				SD	SD										
44	Bucket cement mill 4	1268	4M											x																x														SD	SD										
45	Fuller pump cment mill 4	1269	4M											x																x														SD	SD										
46	Compressor cement mill 4	1270	6M											x																										x				SD	SD										
47	**Bag filter Cement mill 4**	**1271**	**4M**											x																x														SD	SD										
48	Cleaning Gear box cooling FM4	1296	6M											x																										x				SD	SD										
49	Cement mill 5	1272	6M								x																										x													SD	SD				
50	Check Pinion and girth gear drive CM5	1762	1Y																																												x			SD	SD				
51	Separater cement mill 5	1273	6M								x																										x													SD	SD				
52	Bucket cement mill 5	1274	4M								x																		x																		x			SD	SD				
53	Fuller pump cment mill 5	1275	4M								x																		x																		x			SD	SD				
54	Compresser cement mill 5	1276	6M								x																										x													SD	SD				
55	**Bag filter Cement mill 5**	**1277**	**4M**								x																		x																		x			SD	SD				
56	Cleaning Gear box cooling FM5	1166	6M								x																										x													SD	SD				

Item	Description	Plan No. in SAP	Period	Year Planning 2024																																																			
				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 : Packing plant																																																						
1	Blower silo #1 70AC01	1736	1 Y	SD														SD																				x																	
2	Blower silo #2 70AC02	1737	1 Y	SD														SD																				x																	
3	Blower silo #3 70AC03	1738	1 Y	SD														SD																				x																	
4	Blower silo #4 70AC04	1739	1 Y	SD														SD																				x																	
5	Blower silo #5 70AC05	1740	1 Y	SD														SD																				x																	
6	Blower silo #6 70AC07	1749	1 Y	SD														SD																				x																	
7	Blower silo #7 70AC06	1750	1 Y	SD														SD																				x																	
8	Bucket elevator #1 PK1 71.BE.01	1278	1 Y	SD														SD																				x																	
9	Bucket elevator #2 PK1 71.BE.02	1279	1 Y	SD														SD																				x																	
10	Bucket elevator #1 PK2 72.BE.01	1280	1 Y	SD														SD																						x															
11	Bucket elevator #2 PK2 72.BE.02	1281	1 Y	SD														SD																						x															
12	Belt conveyor #71.BC.01	1282	6M	SD								x						SD																				x																	
13	Belt conveyor #71.BC.02	1283	6M	SD								x						SD																				x																	
14	Belt conveyor #71.BC.03	1284	6M	SD								x						SD																				x																	
15	Belt conveyor #71.BC.05	1285	6M	SD								x						SD																				x																	
16	Belt conveyor #71.BC.08	1207	6M	SD								x						SD																				x																	
17	Belt conveyor #71.BC.09	1208	6M	SD								x						SD																				x																	
18	Belt conveyor #72.BC.01	1211	6M	SD										x				SD																						x															
19	Belt conveyor #72.BC.03	1212	6M	SD										x				SD																						x															
20	Belt conveyor #72.BC.04	1213	6M	SD										x				SD																						x															
21	Belt conveyor #72.BC.05	1214	6M	SD										x				SD																						x															
22	Belt conveyor #72.BC.06	1215	6M	SD										x				SD																						x															
23	Belt conveyor #72.BC.07	1216	6M	SD										x				SD																						x															
24	Fan for air slide #70.FA.03	1219	6M	SD									x					SD																					x																
25	Fan for air slide #70.FA.04	1220	6M	SD									x					SD																					x																
26	Fan for air slide #70.FA.05	1221	6M	SD									x					SD																					x																
27	Fan for air slide #70.FA.06	1222	6M	SD									x					SD																					x																
28	Fan for air slide #70.FA.11	1223	6M	SD									x					SD																					x																
29	**Bag filter on cement silo 3,4 #70.DC.01**	**1234**	4M	SD						x								SD										x																	x										
30	**Bag filter on cement silo 2,5**	**1225**	4M	SD						x								SD										x																	x										
31	**Bag filter on cement silo 5,6 #70.DC.02**	**1226**	4M	SD						x								SD										x																	x										
32	**Bag filter on cement silo 7 #70.DC.04**	**1227**	4M	SD						x								SD										x																	x										
33	**Bag filte bulk loading cement silo 6**	**1294**	4M	SD						x								SD										x																	x										
34	**Bag filte bulk loading cement silo 7#70**	1751	4M	SD						x								SD										x																	x										

Item	Description	Plan No. in SAP	Period	Year Planning 2024																																																			
				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
35	**Bag filter for packing 1.no.1**	**1228**	**4M**	SD					x									SD									x																	x											
36	**Bag filter for packing 1.no.2**	**1229**	**4M**	SD					x									SD									x																	x											
37	**Bag filter for packing 1.no.3**	**1230**	**4M**	SD					x									SD									x																	x											
38	**Bag filter for packing 2,no.1 #72.DC.01**	**1231**	**4M**	SD						x								SD										x																	x										
39	**Bag filter for packing 2,no.2 #72.DC.02**	**1232**	**4M**	SD						x								SD										x																	x										
40	Screw conveyor 71.SC.04	1233	1Y	SD														SD																							x														
41	Screw conveyor 71.SC.05	1234	1Y	SD														SD																							x														
42	Screw conveyor 71.SC.06	1235	1Y	SD														SD																							x														
43	Screw conveyor 71.SC.08	1236	1Y	SD														SD																							x														
44	Screw conveyor 71.SC.09	1237	1Y	SD														SD																							x														
45	Screw conveyor 72.CC.01	1238	1Y	SD														SD																							x														
46	Screw conveyor 72.SC.05	1239	1Y	SD														SD																							x														
47	Screw conveyor 72.SC.06	1240	1Y	SD														SD																							x														
48	Screw conveyor 72.SC.07	1241	1Y	SD														SD																							x														
49	Screw conveyor 72.SC.08	1242	1Y	SD														SD																							x														
50	Screw conveyor 72.SC.09	1243	1Y	SD														SD																							x														
51	Screw conveyor 72,SC.10	1244	1Y	SD														SD																							x														
52	Vibration screen #1 , PK1 #71.VS.01	1245	6M	SD			x											SD															x																						
53	Vibration screen #2 , PK1 #71.VS.02	1246	6M	SD			x											SD															x																						
54	Vibration screen #1 , PK2 #72.VS.01	1247	6M	SD			x											SD															x																						
55	Vibration screen #2 , PK2 #72.VS.02	1248	6M	SD			x											SD															x																						
56	Packer#1 , PK1 #71.PA.03	1249	6M	SD											x			SD																							x														
57	Packer#2 , PK1 #72.PA.01	1250	6M	SD											x			SD																							x														
58	Packer#1 , PK2 #71.PA.02	1251	6M	SD											x			SD																							x														
59	Packer#2 , PK2 #72.PA.02	1252	6M	SD											x			SD																							x														
60	Big bag packer #71.PA.01	1253	1Y	SD											x			SD																																						
61	Spout silo 3 #70.LS.01	1691	6M	SD								x						SD																				x																	
62	Spout silo 4 #70.LS.02	1692	6M	SD								x						SD																				x																	
63	Spout silo 7 #70.LS.03	1682	6M	SD								x						SD																				x																	
64	Spout silo 6 #70.LS.04	1714	1Y	SD														SD																				x																	

Item	Description	Plan No. in SAP	Period	Year Planning 2024																																																			
				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 : Heavy equipment																																																						
1	Wheel loader 920	1683	2M					x								x								x								x								x								x							
2	Wheel loader 950	1698	2M					x								x								x								x								x								x							
3	Wheel loader 966#1	1699	2M			x								x								x								x								x								x								x	
4	Wheel loader 966#2	1700	2M			x								x								x								x								x								x								x	
5	Wheel loader 980F	1701	2M				x								x								x								x								x								x								x
6	Folklift #1	1704	2M		x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x		
7	Folklift #5 (D-50)	1705	2M		x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x		
8	Folklift #6 (Komatsu)	1706	2M		x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x		
9	Water truck 242	1707	2M				x								x								x								x								x								x								x
10	Fire fighting truck 216	1708	2M			x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x	
11	Truck for quarry 246	1709	6M																										x																										x
12	Sweeper mobile "DULEVO" S5000	1710	2M			x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x	
13	Back Hoe E240B	1712	2M			x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x	
14	Crane Kato 45Ton	1713	6M																										x																										x

XW, XM, XY W : Week M : Month Y : Year SD : Shut down planning

ผู้จัดทำ..............................
วันที่ 3 / 1 / 67

ผู้ทบทวน..............................
วันที่ 4 Jan 2024

ผู้อนุมัติ..............................
วันที่ 4 Jan 2024

ภาคผนวก 6ข

ตัวอย่างเอกสารรับเรื่องร้องเรียน

บริษัท.....

แบบฟอร์มสื่อสาร

เรียน .....ฝ่าย.....ส่งมา.....EMR. ☐ : ภายใน ☐ : ภายนอก

1. ประเภทการสื่อสาร ☐ สื่อสารข้อมูล ☐ ข้อร้องเรียน ☐ ข้อเสนอแนะ ☐ อื่น ๆ

2. ข้อความ/เนื้อหาที่ต้องการสื่อสาร

บันทึกโดย.....

วันที่.....

3. ข้อคิดเห็น

4. การพิจารณาอนุมัติ :

☐ 1.อนุมัติให้.....ดำเนินการ และ ☐ 1.1 รายงานผลการปฏิบัติ ☐ ไม่ต้องรายงานผล

☐ 2.ไม่อนุมัติ.....

☐ 3. อนุมัติให้.....ดำเนินการแก้ไข และรายงาน .....

ประธานคณะ ลงชื่อ ผู้มีอำนาจ

5. เรียน.....เพื่อทราบผลการปฏิบัติ

.....

ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

6. ทบทวนผล

.....

เห็นควรปิด ยังไม่ปิด ส่งต่อ ลงชื่อ..... EMR. ผู้มีอำนาจ

หมายเลข ISO CAR ..... หมายเลข ISO PAR .....

หมายเหตุ : ผู้มีอำนาจลงนาม

ข้อที่	กรณีสื่อสารภายใน	กรณีสื่อสารภายนอก
2. ข้อความ	หัวหน้าฝ่าย,แผนกขึ้นไป	หัวหน้าฝ่าย,แผนกขึ้นไป
4. พิจารณาอนุมัติ/มอบหมาย	ผจ.ด้าน/ฝ่ายขึ้นไป	ผู้อำนวยการ/ผู้จัดการฝ่าย/ฝ่ายโรงงานขึ้นไป
5. รายงานผลการปฏิบัติ	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย
6. ทบทวนผล	ผจ.ด้าน/ฝ่ายขึ้นไป	ผู้อำนวยการ/ผู้จัดการฝ่าย/ฝ่ายโรงงานขึ้นไป

F/22-01-09/2555

ฉบับ 5-11-2545

ภาคผนวก 7ข

เอกสารการตรวจสอบสภาพรถบรรทุก

safe work healthy life

CEMENT TRUCK PRE-START CHECKLIST

เอกสารตรวจรถขนส่งปูนถุงหรือวัตถุดิบ

ปูนตราช้าง ENHANCING YOUR SUCCESS

[redacted] | [redacted] | [redacted] | 1 ชว. 0040/56 | 14 | 2567

โปรดนำฟอร์มตรวจรถขนส่งประจำวันส่งคืนกลับให้หัวหน้างานเซ็นรับทราบทุกสัปดาห์และส่งคืนทุกสิ้นเดือนเพื่อรับใบใหม่

กรอกข้อมูลตามจริง! ใส่เครื่องหมาย √ สภาพปกติ หรือ X สภาพชำรุด ต้องปรับปรุง

รายการตรวจเช็ครายสัปดาห์	สัปดาห์ ส1	สัปดาห์ ส2	สัปดาห์ ส3	สัปดาห์ ส4	สัปดาห์ ส5
ภายนอกรถขนส่งปูน					
ดอกยางสมบูรณ์ไม่มีรอยขาดหรือปริ (2)	√	2	3	4	5
รอยรั่วน้ำมันเชื้อเพลิง/น้ำมันเครื่อง/น้ำ (1)	√	2	3	4	5
[redacted]					
ถังดับเพลิงมีความดันปกติ2 ถัง @10lbs หรือ 1 ถัง 15 lbs.(1)	√	2	3	4	5
กล่องยาปฐมพยาบาลเบื้องต้น เฉพาะชุดทำแผลเบื้องต้น (1)	√	2	3	4	5
กรวยยางจราจรจำนวน2 อัน (1)	√	2	3	4	5
ไฟฉาย หรือ ไฟฉายจากมือถือ (1)	√	2	3	4	5
หมอนหนุนล้อรถจำนวน2 อัน (1)	√	2	3	4	5

รายการตรวจเช็ครายเดือน (เดือนละ1 ครั้ง)

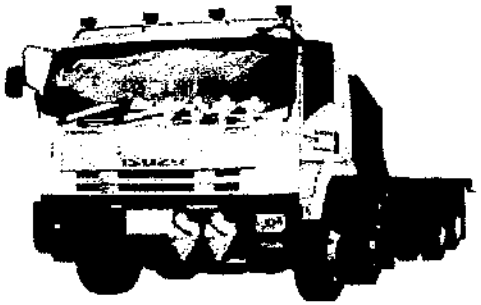
น้ำมันเบรค/คลัช/น้ำมันเครื่อง/น้ำมันพวงมาลัยพาวเวอร์ (1)	ผ่าน	ไม่ผ่าน
ระบบติดตามสัญญาณดาวเทียม (GPS) ทำงานปกติ (ถ้ามี) (1)	ผ่าน	ไม่ผ่าน

[redacted] สัปดาห์ที่ 1 | สัปดาห์ที่ 2 | สัปดาห์ที่ 3 | สัปดาห์ที่ 4 | สัปดาห์ที่ 5

[redacted] สัปดาห์ที่ 1 | สัปดาห์ที่ 2 | สัปดาห์ที่ 3 | สัปดาห์ที่ 4 | สัปดาห์ที่ 5

* หมายเหตุ : สัปดาห์ที่1 คือวันที่ 1-7 ของเดือน, สัปดาห์ที่2 คือวันที่ 8-14 ของเดือน , สัปดาห์ที่ 3 คือ วันที่ 15-21 ของเดือน , สัปดาห์ที่ 4 คือ วันที่ 22-28 ของเดือน , สัปดาห์ที่ 5 คือ วันที่ 29 - วันสิ้นเดือน
(1) หมายถึง ถ้าตรวจพบข้อบกพร่องต้องแก้ไขภายใน 7 วัน , (2) หมายถึง ถ้าตรวจพบข้อบกพร่องต้องสั่งให้หยุดวิ่งรถและแก้ไขทันที

การตรวจเช็คสภาพของรถขนส่งเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานขับรถทุกคนเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นและเพื่อความปลอดภัยของพนักงานขับรถและผู้ใช้ถนนทั่วไปบนท้องถนน



ใส่เครื่องหมาย ✓ สภาพปกติ หรือ ✗ สภาพชำรุด ต้องปรับปรุง

รายการตรวจเช็ครายวัน

1.ไฟหน้า ไฟสูง/ต่ำ ทำงานปกติและมองเห็นสว่างชัดเจน (1)	✓			✓		✓	✓	✓	✓																							
2.ไฟเลี้ยวซ้าย/ขวาทำงานปกติและมองเห็นสว่างชัดเจน (1)	✓			✓		✓	✓	✓	✓																							
3.ไฟเบรคทำงานครบทุกดวง (1)	✓			✓		✓	✓	✓	✓																							
4.ไฟถอยหลังและมีสัญญาณเสียง (1)	✓			✓		✓	✓	✓	✓																							
5.เสียงแตรดัง (1)	✓			✓		✓	✓	✓	✓																							
6.การทำงานเบรคมือและเบรคเท้าปกติหรือไม่ (2)	✓			✓		✓	✓	✓	✓																							
7.มีแผ่นยางกันลื่นที่แป้นเบรคและแป้นคันเร่ง (1)	✓			✓		✓	✓	✓	✓																							
8.กระจกหน้าและข้างไม่มีสิ่งบดบังและสะอาด (1)	✓			✓		✓	✓	✓	✓																							
9.เข็มขัดนิรภัย (2)	✓			✓		✓	✓	✓	✓																							
10.ชุดยกไฮโดรลิก (1)	✓			✓		✓	✓	✓	✓																							
11. กล้องหน้ารถ บันทึกและทำงานได้ปกติ (1)	✓			✓		✓	✓	✓	✓																							
12. กล้องอื่นๆ โปรดระบุ.....																																

ในกรณีพบข้อพกพร่องที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ต้องหยุดใช้รถขนส่งคันดังกล่าวและนำเข้าซ่อมบำรุงทันที

** กรณีรถเสียหรือเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างการทำงานให้รีบแจ้งหัวหน้างานที่รับผิดชอบทันทีที่เกิดเหตุ **

safe work healthy life

SAFETY Driving

หมายเหตุ : (1) หมายถึง ถ้าตรวจพบข้อบกพร่องต้องแก้ไขภายใน 7 วัน

(2) หมายถึง ถ้าตรวจพบข้อบกพร่องต้องสั่งให้หยุดวิ่งรถและแก้ไขทันที

14

BUA CONCRETE

แบบฟอร์มตรวจสอบยานพาหนะเคลื่อนที่ทุกชนิด
Heavy Mobile Equipment check sheet form

ปูนตราบัว

ประเภท ธราสินล์อ

เลขควบคุม* .....

วันที่ 1/06/67

ผู้รับผิดชอบ ศรีบัก ซีมิเนต โปรดักส์ จำกัด

แผนก .....

ผู้ตรวจ ...

ลำดับ	รายละเอียด	ผลการตรวจ			ข้อกำหนด			ข้อเสนอแนะ
		มี	ไม่มี	ไม่เกี่ยว	กฎหมาย	มาตรฐาน	เพิ่มเติม	
1	ข้อกำหนดตามกฎหมาย							
	พรบ. ประจำปี	✓						
	ใบขับขี่ (ตามประเภทรถ)	✓						
	GPS	✓						
2	มาตรฐานความปลอดภัย (Driving safety Std.)							
	กล้องหน้า	✓						
	กล้องถอยหลัง	✓						
	แถบสะท้อนแสงรอบตัวรถ	✓						
	ID card	✓						
	พื้นที่พร้อมราวกันตกด้านบนรถ (เฉพาะรถบรรจุผงซีเมนต์)							
3	ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย							
	ถังดับเพลิงขนาด 15 ปอนด์อย่างน้อย 1 ถัง	✓						
	กรวยจราจรความสูงไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร	✓						
	ชุดปฐมพยาบาล (ไม่ต้องมียารับประทาน)	✓						
	ที่ห้ามล้ออย่างน้อย 2 อัน (ความสูงไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของล้อ)	✓						
4	การตรวจสอบระบบไฟฟ้าและเครื่องยนต์							
	ระบบไฟหน้า	✓						
	ระบบไฟเลี้ยว	✓						
	ระบบไฟถอยหลัง	✓						
	ระบบฉุกเฉิน	✓						
	ระบบเบรก	✓						
5	ความเรียบร้อยในและนอกตัวรถ							
	ห้องโดยสารไม่พบขวดกัดขวางฝั่งคนขับ	✓						
	ไม่พบสิ่งเสพติดหรือมึนเมาในตัวรถ	✓						
	กระจกหน้ารถไม่มีสิ่งบดบัง เช่น ผ้าม่าน	✓						
	กระจกหน้า ข้าง สะอาดมองเห็นชัดเจน	✓						
	กระจกส่องหลังสะอาดชัดเจน	✓						
6	แผนการซ่อมบำรุง							
	มีแผนการซ่อมบำรุง หรือสมุดประจำรถ	✓						
	รายงานสภาพการซ่อมบำรุง	✓						

safe work healthy life

CEMENT TRUCK PRE-START CHECKLIST

เอกสารตรวจรถขนส่งปูนถุงหรือวัตถุดิบ

ปูนตราช้าง ENHANCING YOUR SUCCESS

[redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] ทว.00176147
15
2567

โปรดนำฟอร์มตรวจรถขนส่งประจำวันส่งคืนกลับให้หัวหน้างานเซ็นรับทราบทุกสัปดาห์และส่งคืนทุกสิ้นเดือนเพื่อรับใบใหม่

กรอกข้อมูลตามจริง! ใส่เครื่องหมาย √ สภาพปกติ หรือ X สภาพชำรุด ต้องปรับปรุง

รายการตรวจเช็ครายสัปดาห์	สัปดาห์ที่1	สัปดาห์ที่2	สัปดาห์ที่3	สัปดาห์ที่4	สัปดาห์ที่5
ภายนอกรถขนส่งปูน					
ดอกยางสมบูรณ์ไม่มีรอยบาดหรือปริ (2)	√	2	3	4	5
รอยรั่วน้ำมันเชื้อเพลิง/น้ำมันเครื่อง/น้ำ (1)	√	2	3	4	5
[redacted]					
ถังดับเพลิงมีความดันปกติ2 ถัง @10lbs หรือ 1 ถัง 15 lbs.(1)	√	2	3	4	5
กล่องยาปฐมพยาบาลเบื้องต้น เฉพาะชุดทำแผลเบื้องต้น (1)	√	2	3	4	5
กรวยยางจราจรจำนวน2 อัน (1)	√	2	3	4	5
ไฟฉาย หรือ ไฟฉายจากมือถือ (1)	√	2	3	4	5
หมอนหนุนล้อรถจำนวน2 อัน (1)	√	2	3	4	5

การตรวจเช็คสภาพของรถขนส่งเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานขับรถทุกคนที่มีข้อบังคับการเกิดอุบัติเหตุต่อการเกิดซ้ำและเพื่อความปลอดภัยของพนักงานขับรถและผู้ใช้งานพวกนะสัมรับบห้องรถ

รายการตรวจเช็ครายเดือน (เดือนละ1 ครั้ง)

น้ำมันเบรค/คลัช/น้ำมันเครื่อง/น้ำมันพวงมาลัยพาวเวอร์ (1)	ผ่าน	ไม่ผ่าน
ระบบติดตามสัญญาณดาวเทียม (GPS) ทำงานปกติ (ถ้ามี) (1)	ผ่าน	ไม่ผ่าน

[redacted]	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	สัปดาห์ที่ 5
[redacted]		สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	สัปดาห์ที่ 5

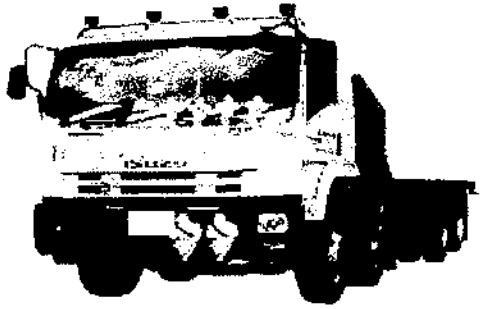
* หมายเหตุ : สัปดาห์ที่1 คือวันที่ 1-7 ของเดือน, สัปดาห์ที่2 คือวันที่ 8-14 ของเดือน , สัปดาห์ที่ 3 คือ วันที่ 15-21 ของเดือน , สัปดาห์ที่ 4 คือ วันที่ 22-28 ของเดือน , สัปดาห์ที่ 5 คือ วันที่ 29 - วันสิ้นเดือน
(1) หมายถึง ถ้าตรวจพบข้อบกพร่องต้องแก้ไขภายใน 7 วัน , (2) หมายถึง ถ้าตรวจพบข้อบกพร่องต้องสั่งให้หยุดวิ่งรถและแก้ไขทันที

safe work healthy life

CEMENT TRUCK PRE-START CHECKLIST (HV. - > 3.5 ton)
เอกสารตรวจรถขนส่งปูนถุงหรือวัตถุดิบ

15

ปูนตอกบิว ENHANCING YOUR SUCCESS



ใส่เครื่องหมาย ✓ สภาพปกติ หรือ ✗ สภาพชำรุด ต้องปรับปรุง

รายการตรวจเช็ครายวัน

1.ไฟหน้า ไฟสูง/ต่ำ ทำงานปกติและมองเห็นสว่างชัดเจน (1)		✓				✓																									
2.ไฟเลี้ยวซ้าย/ขวาทำงานปกติและมองเห็นสว่างชัดเจน (1)		✓				✓																									
3.ไฟเบรคทำงานครบทุกดวง (1)		✓				✓																									
4.ไฟถอยหลังและมีสัญญาณเสียง (1)		✓				✓																									
5.เสียงแตรดัง (1)		✓				✓																									
6.การทำงานเบรคมือและเบรคเท้าปกติหรือไม่ (2)		✓				✓																									
7.มีแผ่นยางกันลื่นที่แป้นเบรคและแป้นคันเร่ง (1)		✓				✓																									
8.กระจกหน้าและข้างไม่มีสิ่งบดบังและสะอาด (1)		✓				✓																									
9.เข็มขัดนิรภัย (2)		✓				✓																									
10.ชุดยกไฮโดรลิก (1)		✓				✓																									
11. กล้องหน้ารถ บันทึกและทำงานได้ปกติ (1)		✓				✓																									
12. กล้องอื่นๆ โปรดระบุ.....																															

ในกรณีพบข้อพกพร่องที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ต้องหยุดใช้รถขนส่งคันดังกล่าวและนำเข้าซ่อมบำรุงทันที

** กรณีรถเสียหรือเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างการทำงานให้รีบแจ้งหัวหน้างานที่รับผิดชอบทันทีที่เกิดเหตุ **

safe work healthy life

SAFETY Driving

หมายเหตุ : (1) หมายถึง ถ้าตรวจพบข้อบกพร่องต้องแก้ไขภายใน 7 วัน

(2) หมายถึง ถ้าตรวจพบข้อบกพร่องต้องสั่งให้หยุดวิ่งรถและแก้ไขทันที

BUA CONCRETE

แบบฟอร์มตรวจสอบยานพาหนะเคลื่อนที่ทุกชนิด
Heavy Mobile Equipment check sheet form

บัวคอนกรีต

ประเภท รถสิบล้อ

เลขควบคุม* .....

วันที่ 1/06/67

ผู้รับผิดชอบ ชัยลือคม โชคดีกิจ จำกัด

แผนก .....

ผู้ตรวจ ดำรง

ลำดับ	รายละเอียด	ผลการตรวจ			ข้อกำหนด			ข้อเสนอแนะ
		มี	ไม่มี	ไม่เกี่ยว	กฎหมาย	มาตรฐาน	เพิ่มเติม	
1	**ข้อกำหนดตามกฎหมาย**							
	พรบ. ประจำปี	✓						
	ใบขับขี่ (ตามประเภทรถ)	✓						
	GPS	✓						
2	**มาตรฐานความปลอดภัย (Driving safety Std.)**							
	กล้องหน้า	✓						
	กล้องถอยหลัง	✓						
	แถบสะท้อนแสงรอบตัวรถ	✓						
	ID card	✓						
	พื้นที่พร้อมราวกันตกด้านบนรถ (เฉพาะรถบรรจุผงซีเมนต์)							
3	**ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย**							
	ถังดับเพลิงขนาด 15 ปอนด์อย่างน้อย 1 ถัง	✓						
	กรวยจราจรความสูงไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร	✓						
	ชุดปฐมพยาบาล (ไม่ต้องมียารับประทาน)	✓						
	ที่ห้ามล้ออย่างน้อย 2 อัน (ความสูงไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของล้อ)	✓						
4	**การตรวจสอบระบบไฟฟ้าและเครื่องยนต์**							
	ระบบไฟหน้า	✓						
	ระบบไฟเลี้ยว	✓						
	ระบบไฟถอยหลัง	✓						
	ระบบจุกเฉิน	✓						
	ระบบเบรก	✓						
5	**ความเรียบร้อยในและนอกตัวรถ**							
	ห้องโดยสารไม่พบขวดกีดขวางฝั่งคนขับ	✓						
	ไม่พบสิ่งเสพติดหรือมึนเมาในตัวรถ	✓						
	กระจกหน้ารถไม่มีสิ่งบดบัง เช่น ผ้าม่าน	✓						
	กระจกหน้า ข้าง สะอาดมองเห็นชัดเจน	✓						
	กระจกส่องหลังสะอาดชัดเจน	✓						
6	**แผนการซ่อมบำรุง**							
	มีแผนการซ่อมบำรุง หรือสมุดประจำรถ	✓						
	รายงานสภาพการซ่อมบำรุง	✓						

ภาคผนวก 8ข

เอกสารการอบรมพนักงานขับรถ

แบบฟอร์มลงทะเบียนการฝึกอบรมภายในบริษัท

หลักสูตร : 1_การเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินจากอุบัติเหตุขนส่ง

สถาบัน : บมจ.ซลประทานซีเมนต์ วิทยากร :

วันที่ : 01/11/2566 เวลา : 08:30 - 16:30 สถานที่ : ห้องประชุมโรงงานตาคลี_JCC

ผู้เข้ารับการฝึกต้องเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของระยะเวลาทั้งหลักสูตร

บมจ.ซลประทานซีเมนต์ : JCC โรงงานตาคลี

ที่	ชื่อ-นามสกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง	ลงชื่อ เช้า	ลงชื่อ บ่าย
1.			พนักงานควบคุมคุณภาพ		
2.			พนักงานควบคุมเครื่องจักร		
3.			พนักงานจ่ายสินค้า		
4.			โฟร์แมน		
5.			ช่าง		
6.			โฟร์แมน		
[illegible]			พนักงานควบคุมเครื่องจักร		
8.			พนักงานควบคุมเครื่องจักร		
9.			หน.หน่วยธุรการ		
10			พนักงานควบคุมเครื่องจักร		
11			พนักงานควบคุมเครื่องจักร		
12			ช่าง		
13			พนักงานควบคุมคุณภาพ		
14			โฟร์แมน		
15			โฟร์แมน		
16			พนักงานควบคุมเครื่องจักร		
[illegible]			ช่าง		
18			โฟร์แมน		
19			พนักงานควบคุมเครื่องจักร		
20			เจ้าหน้าที่ธุรการ		
21.					
22.					
23.					

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม _____ คน ชาย _____ คน หญิง _____ คน

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

ลงชื่อ [redacted] ผู้เป็นตัวแทนผู้มีอำนาจของสามารถมอบอำนาจ

ตำ[redacted]บรมและเชี่ยวชา

แบบฟอร์มลงทะเบียนการฝึกอบรมภายในบริษัท

หลักสูตร : I_การเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินจากอุบัติเหตุขนส่ง

สถาบัน : บมจ.ชบประทานซีเมนต์ วิทยากร : คุณกุลชร ชวนคิด

วันที่ : 01/11/2566 เวลา : 08:30 - 16:30 สถานที่ : ห้องประชุมโรงงานตาคลี_JCC

ผู้เข้ารับการฝึกต้องเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของระยะเวลาทั้งหลักสูตร

ที่	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	
				เช้า	บ่าย
1			ช่างไฟฟ้า หจก.พงษ์มนัส		
2			ขับรถ ซิลิคอน		
3			ขับรถ ซิลิคอน		
4			ขับรถ ซิลิคอน		
5			รปภ.		
6			รปภ.		
7			รปภ.		
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม __คน ชาย___คน หญิง___คน

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

ลงชื่อ ำขอ (ผู้มีอำนาจลงนาม / ผู้รับมอบอำนาจ)

ตำแหน่ง จำหน่ายทรัพยากรมนุษย์อาวุโส

หมายเหตุ กรณีผู้รับการฝึกที่เข้าอบรมไม่ถึง 80% ของระยะเวลาการอบรมทั้งหลักสูตร และผู้รับการฝึกที่ไม่ใช่ลูกจ้างของตนให้ระบุชื่อการร้อยชื่อในตารางช่องหมายเหตุด้วย

F/18-01-00-04/PS
04/01-02-2556

แบบฟอร์มลงทะเบียนการฝึกอบรมภายในบริษัท

หลักสูตร : I_การออกแบบ ติดตั้ง และทดสอบระบบแจ้งเหตุไหม้

สถาบัน : บมจ.ชลประทานซีเมนต์ วิทยากร :

วันที่ : 31/10/2566 เวลา : 08:30 - 16:30 สถานที่ : ห้องประชุมโรงงานตาคลี_JCC

ผู้เข้ารับการฝึกต้องเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของระยะเวลาทั้งหลักสูตร

บมจ.ชลประทานซีเมนต์ : JCC โรงงานตาคลี

ที่	ชื่อ-นามสกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง	ลงชื่อ เช้า	ลงชื่อ บ่าย
1.	[redacted]	[redacted]	พนักงานควบคุมคุณภาพ	[redacted]	[redacted]
2.	[redacted]	[redacted]	ช่าง	[redacted]	[redacted]
3.	[redacted]	[redacted]	พนักงานควบคุมเครื่องจักร	[redacted]	[redacted]
4.	[redacted]	[redacted]	ช่าง	[redacted]	[redacted]
5.	[redacted]	[redacted]	ช่าง	[redacted]	[redacted]
6.	[redacted]	[redacted]	พนักงานควบคุมเครื่องจักร	[redacted]	[redacted]
7.	[redacted]	[redacted]	พนักงานจ่ายสินค้า	[redacted]	[redacted]
8.	[redacted]	[redacted]	โฟร์แมน	[redacted]	[redacted]
9.	[redacted]	[redacted]	พนักงานควบคุมเครื่องจักร	[redacted]	[redacted]
10.	[redacted]	[redacted]	พนักงานควบคุมคุณภาพ	[redacted]	[redacted]
11.	[redacted]	[redacted]	โฟร์แมน	[redacted]	[redacted]
12.	[redacted]	[redacted]	พนักงานควบคุมเครื่องจักร	[redacted]	[redacted]
13.	[redacted]	[redacted]	พนักงานควบคุมคุณภาพ	[redacted]	[redacted]
14.	[redacted]	[redacted]	พนักงานควบคุมเครื่องจักร	[redacted]	[redacted]
15.	[redacted]	[redacted]		[redacted]	[redacted]
16.	[redacted]	[redacted]		[redacted]	[redacted]
17.	[redacted]	[redacted]		[redacted]	[redacted]
18.	[redacted]	[redacted]		[redacted]	[redacted]
19.	[redacted]	[redacted]		[redacted]	[redacted]
20.	[redacted]	[redacted]		[redacted]	[redacted]

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม _____ คน ชาย _____ คน หญิง _____ คน

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

ลงชื่อ [redacted] เจ้าของผู้มีอำนาจลงนามผู้รับมอบอำนาจ

ชื่อ [redacted] ตำแหน่ง

แบบฟอร์มลงทะเบียนการฝึกอบรมภายในบริษัท

หลักสูตร : I_การออกแบบ ติดตั้ง และทดสอบระบบแจ้งเหตุไหม้

สถาบัน : บมจ.ซบประทานซีเมนต์ วิทยากร : คุณนันทวัฒน์ วิทย์สหมุนี

วันที่ : 31/10/2566 เวลา : 08:30 - 16:30 สถานที่ : ห้องประชุมโรงงานตาคลี_JCC

ผู้เข้ารับการฝึกต้องเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของระยะเวลาทั้งหลักสูตร

ที่	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	
				เช้า	บ่าย
1			ซิลิคอน		
2			ซิลิคอน		
3			รปภ.		
4			รปภ.		
5			รปภ.		
6			รปภ.		
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม __คน ชาย___คน หญิง___คน

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

ลงชื่อ_ ผู้ยื่นคำขอ (ผู้มีอำนาจลงนาม / ผู้รับมอบอำนาจ)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่พัฒนาทรัพยากรมนุษย์อาวุโส

หมายเหตุ กรณีผู้รับการฝึกที่เข้าอบรมไม่ถึง 80% ของระยะเวลาการอบรมทั้งหลักสูตร และผู้รับการฝึกที่ไม่ใช่คนจ้างเหมาให้ระบุชื่อพร้อมชื่อโครงการช่องหมายเหตุด้วย

F/18-01-00-04/PS
04/01-02-2558

ภาคผนวก 9ข

ตัวอย่างเอกสารบันทึกน้ำหนักรถ

บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) 166370

JALAPRATHAN CEMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

โรงงานตาคลี นครสวรรค์

โทร. 098-2575056

แฟ็กซ์. 056-373791-2

หน่วยงาน ตาคลี สะพานที่ 2

ใบบันทึกการชั่งเครื่องชั่งรถยนต์

วันที่ 06/06/2024 13:31:21

เลขที่ OTD000138329 Ref: วัน/เวลาชั่งเข้า 06/06/2024 13:10:36 น้ำหนักรถ 14,190 Kg

ทะเบียนรถ นบ182-7704 วัน/เวลาชั่งออก 06/06/2024 13:31:18 น้ำหนักรถ 37,030 Kg

รหัสลูกค้า นามลูกค้า น้ำหนักสุทธิ 22,840 Kg

รหัสสินค้า 9000001 ประเภทสินค้า หินดี รับสินค้าเข้า ☐ จ่ายสินค้าออก ☐

ได้รับสินค้าจำนวนถูกต้องและสภาพเรียบร้อย ผู้ชั่งรถ

WB_Application V1.0.2

ผู้รับสินค้า วันที่ ผู้รับมอบอำนาจ

ลูกค้า

บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) 166368

JALAPRATHAN CEMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

โรงงานตาคลี นครสวรรค์

โทร. 098-2575056

แฟ็กซ์. 056-373791-2

หน่วยงาน ตาคลี สะพานที่ 2

ใบบันทึกการชั่งเครื่องชั่งรถยนต์

วันที่ 06/06/2024 13:25:32

เลขที่ OTD000138328 Ref: วัน/เวลาชั่งเข้า 06/06/2024 13:09:33 น้ำหนักรถ 15,120 Kg

ทะเบียนรถ นฐ89-5595 วัน/เวลาชั่งออก 06/06/2024 13:25:29 น้ำหนักรถ 37,210 Kg

รหัสลูกค้า นามลูกค้า น้ำหนักสุทธิ 22,090 Kg

รหัสสินค้า 9000001 ประเภทสินค้า หินดี รับสินค้าเข้า ☐ จ่ายสินค้าออก ☐

User: u8calic

ชั่งซ้ำโดย

ได้รับสินค้าจำนวนถูกต้องและสภาพเรียบร้อย ผู้ชั่งรถ

WB_Application V1.0.2

ผู้รับสินค้า วันที่ ผู้รับมอบอำนาจ

ลูกค้า

ภาคผนวก 10ข

การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR)

กิจกรรมด้านพระพุทธศาสนา ร่วมทำบุญโครงการอบรมธรรมะและบรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน

กิจกรรมด้านพระพุทธศาสนา ร่วมทำบุญเลี้ยงอาหารและมอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียน วันมรณะภาพอดีเจ้าอาวาสวัดเขาภ้ำบุญนาค

กิจกรรมด้านชุมชน บริจาคสิ่งของและจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ

บริษัท จลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited

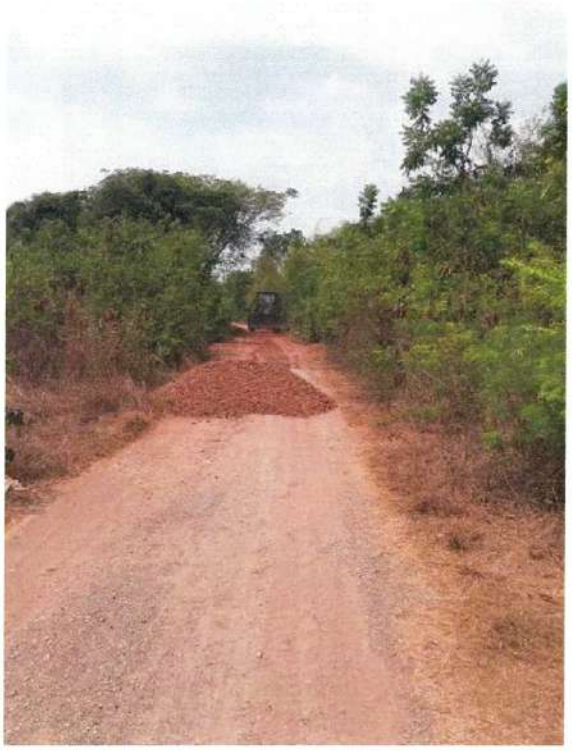
กิจกรรมด้านชุมชน บริจาคสิ่งของและจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ

บริษัท จลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited

กิจกรรมด้านชุมชน บริจาคสิ่งของและจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ

กิจกรรมด้านชุมชน บริจาคสิ่งของและจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ

กิจกรรมด้านชุมชน ซ่อมแซมถนนสำหรับสัญจรให้กับชุมชน



กิจกรรมด้านชุมชน บริจาคน้ำดื่มและร่วมทำความสะอาดพื้นถนนบริเวณชุมชนใก้เคียงโครงการ

กิจกรรมด้านชุมชน โครงการเพื่อนบ้านโรงปูน พบปะชุมชน

กิจกรรมด้านชุมชน โครงการเพื่อนบ้านโรงปูน พบปะชุมชน

กิจกรรมด้านชุมชน สนับสนุนงบประมาณการจัดงานเจ้าพ่อเจ้าแม่ตาคลี

บริษัท จลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited

ภาคผนวก 11ข

การสำรวจทัศนคติชุมชนที่มีต่อโครงการ

ภาคผนวก 12ข

การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566

[illegible]

[illegible]

[illegible]

บริษัท ซอมประธานซีเมนต์ จำกัด [illegible]

[illegible]

โดย บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด ตามใบอนุญาตเลขที่ [illegible]

ได้ทำการตรวจสุขภาพและสรุปผลการตรวจสุขภาพไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอรับรองผลการ

ตรวจสุขภาพดังกล่าวเพื่อเป็นหลักฐานได้ตั้งแต่วันที่ [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

No.	รายการตรวจ (Description)	จำนวนผู้ตรวจ (คน)	ปกติ	ผิดปกติ	เปอร์เซ็นต์ %
1	ตรวจร่างกายทั่วไป (PE)	64	59	5	7.8
2	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	64	58	[illegible]	[illegible]
3	ตรวจปัสสาวะและปัสสาวะ (Urinalysis)	64	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	64	55	[illegible]	[illegible]
5	ตรวจการทำงานของไต (BUN)	64	61	[illegible]	[illegible]
6	ตรวจค่าเกลือแร่ของไต (Creatinine)	64	62	[illegible]	[illegible]
7	ตรวจระดับกรดยูริค (Uric Acid)	64	62	[illegible]	[illegible]
8	ตรวจระดับโรคไขมันในเลือด (Cholesterol)	64	33	[illegible]	[illegible]
9	ตรวจระดับไขมันในเลือด (Trigtyceride)	64	49	[illegible]	23.4
10	ตรวจระดับไขมันดีในเลือด (HDL)	64	64	[illegible]	0.0
11	ตรวจระดับไขมันไม่ดีในเลือด (LDL)	64	39	[illegible]	39.1
12	ตรวจการทำงานของตับ - ระดับเอ็นไซม์ (AST)	64	54	[illegible]	[illegible]
13	ตรวจการทำงานของตับ - ระดับเอ็นไซม์ (ALT)	64	51	[illegible]	[illegible]
14	เอกซ์เรย์ตรวจปอด (Chest X-ray)	[illegible]	45	[illegible]	[illegible]
15	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	64	58	[illegible]	[illegible]
16	ตรวจเนื้อเยื่อมะเร็งปากมดลูก (Pap smear)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	ตรวจเนื้อเยื่อมะเร็งเต้านม (Mammogram)	[illegible]	5	[illegible]	[illegible]
			ไม่ผ่านเกณฑ์	ผ่านเกณฑ์	
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

ภาคผนวก 13ข

การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย

แบบฟอร์มลงทะเบียนการฝึกอบรมภายในบริษัท

หลักสูตร : I_การเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินจากอุบัติเหตุขนส่ง

สถาบัน : บมจ.ซลประทานซีเมนต์ วิทยากร :

วันที่ : 01/11/2566 เวลา : 08:30 - 16:30 สถานที่ : ห้องประชุมโรงงานตาคลี_JCC

ผู้เข้ารับการฝึกต้องเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของระยะเวลาทั้งหลักสูตร

บมจ.ซลประทานซีเมนต์ : JCC โรงงานตาคลี

ที่	ชื่อ-นามสกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง	ลงชื่อ เช้า	ลงชื่อ บ่าย
1.			พนักงานควบคุมคุณภาพ		
2.			พนักงานควบคุมเครื่องจักร		
3.			พนักงานจ่ายสินค้า		
4.			โฟร์แมน		
5.			ช่าง		
6.			โฟร์แมน		
[illegible]			พนักงานควบคุมเครื่องจักร		
8.			พนักงานควบคุมเครื่องจักร		
9.			หน.หน่วยธุรการ		
10.			พนักงานควบคุมเครื่องจักร		
11.			พนักงานควบคุมเครื่องจักร		
12.			ช่าง		
13.			พนักงานควบคุมคุณภาพ		
14.			โฟร์แมน		
15.			โฟร์แมน		
16.			พนักงานควบคุมเครื่องจักร		
[illegible]			ช่าง		
18.			โฟร์แมน		
19.			พนักงานควบคุมเครื่องจักร		
20.			เจ้าหน้าที่ธุรการ		
21.					
22.					
23.					

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม _____ คน ชาย _____ คน หญิง _____ คน

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

ลงชื่อ _____ ผู้ยื่นคำขอ(ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้รับมอบอำนาจ)

(นายณัฏฐ์ ชรารักษ์)

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกฝึกอบรมและพัฒนา

F018-01-00-01/PS

05/12-12-2561

แบบฟอร์มลงทะเบียนการฝึกอบรมภายในบริษัท

หลักสูตร : I_การเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินจากอุบัติเหตุชนส่ง

สถาบัน : บมจ.ซบประทานซีเมนต์ วิทยากร : คุณกุลชร ชวนคิด

วันที่ : 01/11/2566 เวลา : 08:30 - 16:30 สถานที่ : ห้องประชุมโรงงานตาคลี_JCC

ผู้เข้ารับการฝึกต้องเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของระยะเวลาทั้งหลักสูตร

ที่	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	
				เช้า	บ่าย
1			ช่างไฟฟ้า หจก.พงษ์มนัส		
2			ขับรถ ซิลิคอน		
3			ขับรถ ซิลิคอน		
4			ขับรถ ซิลิคอน		
5			รปภ.		
6			รปภ.		
7			รปภ.		
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม __คน ชาย____คน หญิง____คน

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

ลงชื่อ_____ผู้ยื่นคำขอ (ผู้มีอำนาจลงนาม / ผู้รับมอบอำนาจ)

(นาย ณัฏฐ์ ชรารักษ์)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่พัฒนาทรัพยากรมนุษย์อาวุโส

ายเหตุ กรณีผู้รับการฝึกที่เข้าอบรมไม่ถึง 80% ของระยะเวลาการอบรมทั้งหลักสูตร และผู้รับการฝึกที่ไม่ใช่ลูกจ้างของตนให้ระบุชื่อพร้อมชี้แ

ในตารางช่องหมายเหตุด้วย

F/18-01-00-04/PS
04/01-02-2558


Takli Plant