

ภาคผนวก



ภาคผนวก

1

สำเนานหนังสือ
ที่เกี่ยวข้องกับรายงาน

เอกสารแนบ 1.1

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเหมืองแร่ถ่านหินและ
บอกละเอียด

ที่ ทล 1009/ 251



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
80/1 รอยพิกุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๗ มกราคม 2548

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรื่อง อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทล1009/11307
ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด ที่ รบ.169/2547
ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2547
2. สำเนาหนังสือบริษัท ปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด ที่ รบ.213/2547
ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2547
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบ โครงการ
เหมืองแร่ ถ่านหินและบดเคลย์ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด สำหรับ
ประทานบัตรที่ 2/2545 ตั้งอยู่ที่ตำบลลิ้นต่อนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง
4. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการเหมืองแร่

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ถ่านหินและบดเคลย์ ของบริษัท
ปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด สำหรับประทานบัตรที่ 2/2545 ตั้งอยู่ที่ตำบลลิ้นต่อนแก้ว อำเภอแม่ทะ
จังหวัดลำปาง จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท หริ ตีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเสนอให้คณะ
กรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณา
ในการประชุมครั้งที่ 18/2547 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2547 คณะกรรมการฯ มีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงานฯ
ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัท ปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้
สำนักงานฯ พิจารณาอีกครั้ง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเพิ่มเติมและความเห็นเบื้องต้น ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ

วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ ที่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 20/2547 เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2547 คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงาน โดยให้บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย อุตสาหกรรม จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานและมาตรการที่เสนอโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ อย่างเคร่งครัด ตั้งรายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 และสำทับงานฯ ขอให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตั้งรายละเอียดในสิ่งที่ส่ง มาด้วย 4 และให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 8 แผ่น พร้อมแก้ไข จัดทำรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณา จำนวน 1 ชุด เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งให้ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด ดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายนิพนธ์ ทศธรรมราช)

ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-9703, 0-2271-4232-8 ต่อ 196

โทรสาร 0-2278-5458

ด้านเอกอภัย



(นายอภิรักษ์ แสงไทย)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนทรัพยากร

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบ สำหรับโครงการเหมืองแร่ถ่านหินและ
 บอลเคลย์ บริเวณตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการเหมืองแร่ถ่านหินและบอลเคลย์ บริเวณตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง (หน้า 2-11)

2. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการเหมืองแร่ถ่านหินและบอลเคลย์บริเวณตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะจังหวัดลำปาง (หน้า 12-14)
 โดยสรุปรายละเอียดการติดตามตรวจสอบได้ดังนี้ :-

แผนงานติดตามตรวจสอบระหว่างการทำเหมืองเพื่อรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผน
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 1 ปี

- สรุปการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ
- สรุปการติดตามตรวจสอบระดับความดังของเสียง
- สรุปการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน
- สรุปรายงานการสำรวจทัศนคติของราษฎรที่อาศัยอยู่ในชุมชนบ้านแม่ทาน
- สรุปการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณขุมเหมืองของโครงการ
- สรุปการติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณสารรั่วไหลจากขุมเหมืองของโครงการ

3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ (หน้า 15-16)

ลงชื่อ.....	เจ้าของโครงการ	วันที่: 22 ธ.ค. 2547	หน้า 1..
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด			จำนวน 1/25
		ลงชื่อ.....ผู้รับรอง	


1. การจัดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินปูนและบดคลinker สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

วัตถุประสงค์ของโครงการ	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>1. ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>๑. สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม</p>		<p>1. ดำเนินการกำหนดพื้นที่ไปตามแผนผังที่ดิน (Top Soil) ออกก่อนและเก็บกองไว้เป็นสัดส่วน ไม่ปะปนกับดินชั้นล่าง (Over Burden) เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการฟื้นฟูสภาพเหมืองในภายหลัง ส่วนดินชั้นล่างสามารถนำไปปรับปรุงเส้นทางลำเลียงและพื้นที่อื่นๆตามความเหมาะสม</p> <p>2. การมีพื้นที่เหมืองและชุดแร่ ให้ทำโดยวิธีแบบขั้นบันได (Benching Method) ให้มีความลาดชันไม่เกิน 45 องศา ความประมาณ 6-8 เมตร สูงไม่เกิน 4 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินและหินบริเวณหน้าเหมือง หากพบว่ามีพื้นที่เหมืองบริเวณใดมีแนวโน้มที่จะพังทลาย จะต้องปรับปรุงให้ปลอดภัยก่อนที่จะอนุญาตให้พนักงานเข้าไปปฏิบัติงานที่ให้ตามปกติ</p> <p>3. การเก็บกองเปลือกหินที่เกิดจากการทำเหมือง ให้เก็บกองไว้ในบริเวณพื้นที่กองเปลือกหิน ในบริเวณพื้นที่ได้ขออนุญาตใช้พื้นที่กองเป็นชั้นๆ ความสูงทั้งหมดไม่เกินกว่าลักษณะภูมิประเทศข้างเคียง มุดดินหาวและเศษถ่านหินที่เกิดจากการเปิดหน้าเหมืองในระยะแรก ให้นำไปกองยังบริเวณที่กองเก็บกองเปลือกหิน โดยทำการรวบรวมและขนย้ายไปยังสถานที่ปลอดภัยอย่างทั่วถึง</p>	<p>๑. ตรวจสอบการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนผัง</p> <p>๒. ตรวจสอบการดำเนินการตามผังอย่างสม่ำเสมอ</p>

ชื่อ..... บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด	วันที่ : 22 ธ.ค. 2547	หน้า : 2...
จำนวน 2/25 หน้า ลงชื่อ : ปณณพ / ผู้รับรอง		

ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>7. กำหนดให้รถบรรทุกเข้าพื้นที่ต้องปฏิบัติตามเวลาที่กำหนดให้รถบรรทุกเข้าพื้นที่เพื่อป้องกันการตกฝุ่นและ การฟุ้งกระจายของฝุ่นก่อนขับรถออกนอกพื้นที่โครงการทุก ครั้ง</p> <p>8. ระบบการบดขยี้ดินหินและแร่บดละเอียดและระบบการขนส่งโดยสายพานจะต้องเป็นระบบปิด</p> <p>9. ติดตั้งระบบฉีดน้ำที่ Crusher ทุกตัวในโรงบดขยี้หินหินรวมทั้งที่ส่วนบรรทุกของวัสดุในระบบสายพาน โดยติดตั้งหัวฉีดใช้ไคลัสไปรยของสายพาน</p> <p>10. จัดให้มีการสปรอยน้ำบริเวณกองดินหินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>11. นำร่องระบบบดขยี้ดินหินให้อยู่ในสภาพที่เปียกเพื่อ รักษาประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและออกให้ถึงที่ลดออกไป</p>	
3 ระดับความเสี่ยงของเสียง	<p>- เกิดเสียงรบกวนต่อคนงาน ผู้รับเหมา ชุมชนและสัตว์ป่าที่อยู่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	<p>1. จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออกภายในบริเวณโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับเสียง</p> <p>2. รักษาป่าไม้บริเวณพื้นที่โครงการฯ ที่มีต้นไม้ใหญ่ใน การทำเหมืองไว้ให้มากที่สุด ตลอดจนปลูกต้นไม้ให้เร็ว รอบๆ ของโครงการฯ ด้วยเพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดซับเสียงที่เกิดขึ้นไม่ให้ออกไปรบกวนภายนอก</p>	<p>- ตรวจสอบพื้นที่ป่าบริเวณพื้นที่โครงการที่ไม่มีการทำเหมืองอย่างสม่ำเสมอและจัดให้มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในส่วนที่มีการทำเหมืองสุญหาไป</p> <p>- ตรวจสอบการได้ยินของพนักงานที่ทำงานที่ห้องปฏิบัติการใน บริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกวัน</p>

ลงชื่อ..... บริษัท ปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด	วันที่ : 22 ธ.ค. 2547	หน้า 4....	จำนวน..... 4/5 ลงชื่อ..... ผู้รับรอง
---	-----------------------	------------	--

ลงชื่อ..... เจ้าเองโครงการ บริษัทปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด	วันที่ : 22 ธ.ค. 2547	หน้า ..จ....
---	--	-----------------------	--------------

จำนวน 3/๒๕ หน้า
ลงชื่อ คุณหญิง / มนชน ผู้รับรอง



บริษัท ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ชีวภาพ จำกัด
แผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ

ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	<p>ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none">- ทางน้ำตามธรรมชาติหรือมีการเปลี่ยนแปลงจากตะกอนดินหรือวัสดุหินทรายไหลลงสู่ลำน้ำหรือระบบชลประทาน- เมื่อสิ้นสุดการดำเนินงานทำให้มีน้ำในบริเวณชุมชนหรือเมืองมีความเป็นกรดหรืออาจเกิดสภาวะ Algae blooms	<p>1. ต้องรักษาสภาพของทางน้ำตามธรรมชาติในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ห้วยแม่ขี้ดให้อยู่ในสภาพที่ตลอดเวลาระหว่างการดำเนินงานโครงการ</p> <p>2. พุดลอกคูระบายน้ำและบ่อลึกละลอก บริเวณพื้นที่เก็บกองเศษหิน วัสดุหิน กองแร่ และโรงแต่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้เสมอ</p> <p>3. หลังจากหยุดดำเนินการทำเหมืองควรปรับความลาดชันของกองหิน ให้ลาดเทไปทางบ่อเหมือง เพื่อให้น้ำและตะกอนบางส่วนไหลไปสู่อ่างเก็บน้ำ เพื่อลดปริมาณตะกอนที่จะลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</p> <p>4. ให้ดำเนินการป้องกันผลกระทบที่เป็นผลมาจากชั้นดินหินบริเวณพื้นที่เหมืองสัมผัสกับน้ำใต้ดิน น้ำท่าและน้ำในชุมชนเหมือง ตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้าย 1</p> <p>5. ให้ดำเนินการป้องกันผลกระทบของกองหิน ตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้าย 2</p> <p>6. ในกรณีเกิดผลกระทบจากน้ำในชุมชนเหมืองให้พิจารณาตัดน้ำ 5 หรือมีค่าที่ต่ำกว่า 250 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งมีความเสี่ยงสำหรับน้ำดื่มเพื่อเป็นน้ำสำหรับดื่ม น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค จะต้องนำน้ำตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้าย 3</p> <p>7. จัดให้มีระบบเตือนภัยจากสภาวะ Algae blooms ตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้าย 4</p>	<ul style="list-style-type: none">- ติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ของดินอย่างสม่ำเสมอ- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณเหมือง บ่อลึกละลอก และบริเวณทางน้ำชุมชนชลประทานให้เสี่ยงพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี- ติดตามตรวจสอบความมั่นคงของดิน - ค้าง ปริมาณและชนิดของสารที่ปล่อยสู่สิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปีเมื่อหยุดการทำเหมือง- จัดทำบันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกปี

ลงชื่อ..... บริษัท ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ชีวภาพ จำกัด	ใช้ของโครงการ.....	วันที่: 22 ธ.ค. 2547	หน้า 5...	จำนวน 5/25... หน้า ลงชื่อ..... ผู้ตรวจ
--	--------------------	----------------------	-----------	--

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด	ผลการดำเนินงาน	มาตรการลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
5 ด้านไปรษณีย์		<p>1. ในระหว่างการทำเหมืองหินปูนที่บ่อหินปูน หรือ ร่องรอยของไปรษณีย์ที่มีค่าความสำคัญทางประวัติศาสตร์ รวมทั้งร่องรอยของสิ่งก่อสร้างและของโบราณที่มีคุณค่าทางศิลปกรรมในท้องถิ่นที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองหินปูนที่บ่อหินปูน หรือ ร่องรอยของไปรษณีย์ที่มีค่าความสำคัญทางประวัติศาสตร์ รวมทั้งร่องรอยของสิ่งก่อสร้างและของโบราณที่มีคุณค่าทางศิลปกรรมในท้องถิ่นที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองหินปูนที่บ่อหินปูน หรือ ร่องรอยของไปรษณีย์ที่มีค่าความสำคัญทางประวัติศาสตร์ รวมทั้งร่องรอยของสิ่งก่อสร้างและของโบราณที่มีคุณค่าทางศิลปกรรมในท้องถิ่นที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้</p>	

ลงชื่อ..... บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด	วันที่: 22 ธ.ค. 2547	หน้า: 6...
จำนวน: 6/25... หน้า ลงชื่อ: ... / ... ผู้รับเรื่อง		

๑๑๑

บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด
 นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
1 ป่าไม้และสัตว์ป่า	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ป่าไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการต้องเปลี่ยนแปลงเป็นพื้นที่เกษตรกรรม 	<ol style="list-style-type: none"> ต้องปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับป่าไม้ทุกฉบับตลอดจนกฎกระทรวงระเบียบ ข้อบังคับและเงื่อนไขต่างๆ ไม่เข้าไปดำเนินการใดๆ ในบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการมีค่าน้ำหมัก และบริเวณที่สร้างไม่คุ้มค่าในการทำเหมืองแร่และแร่ดีบุก ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบไปให้กลับคืนสู่สภาพเดิม 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบพื้นที่ป่าไม้บริเวณพื้นที่โครงการที่ไม่มีการทำเหมืองแร่และแร่ดีบุก จัดทำการขุดลอกพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่เป็นประจำทุกปี

ลงชื่อ..... บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัดเจ้าของโครงการ	วันที่ : 22 ธ.ค. 2547	หน้า .7 ...
จักรวาล..... ลงชื่อ..... / ฝ.ร.บ.			

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทยปูนขาว จำกัด	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์</p> <p>1 การขนถ่าย</p>	<p>- ปริมาณการจราจรในเส้นทางที่รถบรรทุกผ่านมีความหนาแน่นเพิ่มขึ้น</p> <p>- พื้นที่ผิวการจราจรอาจมีการชำรุดได้</p>	<p>1. การขนส่งทางรถไฟทางคู่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับการขนส่งอย่างเคร่งครัดและปฏิบัติตามมาตรการดำเนินโครงการ</p> <p>2. ทำการตรวจสภาพรถบรรทุก เช่น ระบบหัวล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเบรก และอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ</p> <p>3. มีการอบรม และแนะนำให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจรอย่างเคร่งครัด และปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>4. กำหนดความเร็วรถบรรทุกให้อยู่ในขีดจำกัดที่กำหนดไว้ เพื่อมิให้มีการบรรทุกเกินกำลังของเครื่องยนต์ ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้ต้องเร่งเครื่องยนต์ผิดปกติ เป็นเหตุให้มีการระบายควันดำและเสียงดังมากกว่าปกติ</p> <p>5. โครงการได้ลดปริมาณการขนส่งให้เหลือประมาณ 50% ในช่วงเวลาที่ผู้ใช้เส้นทางสัญจรไปทำงานและไปโรงเรียนเป็นจำนวนมาก คือ ช่วงเช้าเวลาประมาณ 07.00-08.00 น. และช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 น. เป็นต้น</p> <p>6. ผู้ตรวจสภาพเส้นทางที่ใช้ขนส่งรถบรรทุกในเขตพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ดีใช้งาน ได้ดีอยู่เสมอ</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งรถบรรทุก</p> <p>- บันทึกการจราจรที่แออัดและจุดเสี่ยงของพนักงานขับรถบรรทุก</p> <p>- ผู้ตรวจสภาพเส้นทางของรถบรรทุกเป็นระยะ</p>

<p>ลงชื่อ.....</p> <p>บริษัท ปูนซิเมนต์ไทยปูนขาว จำกัด</p>	<p>วันที่ : 22 ธ.ค. 2547</p> <p>หน้า 8...</p>	<p>จำนวน ๕/๖ หน้า</p> <p>ลงชื่อ อภิรักษ์ ไชยกุล ผู้รับรอง</p>
--	---	---

ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2. การลดผลกระทบ	- น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติอาจมีคุณภาพไม่ดี - น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติอาจมีคุณภาพไม่ดี - น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติอาจมีคุณภาพไม่ดี	1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในด้านต่าง ๆ ที่อาจจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม อันได้แก่ มาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ และด้านเอทิลวิทยา เช่น เป็นต้น	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - จัดทำบันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกปี
คุณค่าต่ออุตสาหกรรมที่จับ	- การจ้างงานในท้องถิ่นมีมากขึ้น - สภาพความเป็นอยู่ของชาวบ้านดีขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคในชุมชนจะดีขึ้น	1. ให้อำนาจการตัดสินใจแก่ชุมชนท้องถิ่นและภาคประชาสังคม 2. จัดตั้งคณะกรรมการติดตามและประเมินผลโครงการ 3. จัดตั้งกองทุนเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย 4. จัดตั้งกองทุนเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย	- บันทึกการร้องเรียนของชาวบ้านที่อาศัยอยู่ในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - รายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์
2. อาชีวอนามัย	- สภาพความเป็นอยู่ของพนักงานที่ปฏิบัติงานในเหมืองจะดีขึ้น	1. จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส่วนที่ถูกต้องและปลอดภัยแก่พนักงานในเขตเหมืองแร่ 2. จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานในเหมืองแร่ 3. จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานในเหมืองแร่ 4. จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานในเหมืองแร่	- รายงานอุบัติเหตุและอุบัติการณ์ - บันทึกการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในบริษัทเป็นประจำทุกปี - จัดทำรายงานการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในเหมืองแร่เป็นประจำทุกปี

ลงชื่อ.....
 บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) จำกัด

วันที่: 22 ธ.ค. 2547 หน้า ๑...

จำนวน..... ๑/๒๕
 ลงชื่อ..... (ผู้รับทราบ)

ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2 อากาศภายใน (๑๐)		4. จัดให้มีอุปกรณ์ในการหมุนเวียนอากาศ เพื่อช่วยให้อากาศภายในพื้นที่ทำงานเมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย โดยไม่ติดฝุ่นดำและมลพิษจากสิ่งแวดล้อมงานที่จับปวยส่งแพทย์หรือโรงพยาบาล	
		5. จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุจากการทำเหมือง และจะมีผลการตรวจไว้เป็นหลักฐานเพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	
		6. ให้ความรู้แก่พนักงานถึงอันตรายที่เกิดจากฝุ่นละอองและเสียง ตลอดจนฝึกให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ในการป้องกันอันตรายต่างๆ เช่น หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันเสียง เป็นต้น และทำการศึกษาค้นคว้าหาแนวทางป้องกันพื้นที่ที่โครงการฯ โดยอาศัยแนวทางตามแผนป้องกันหลักเพื่อลดฝุ่นและอับดับเหตุ	
		7. ให้ความรู้ถึงวิธีการใช้เครื่องมือต่างๆ ให้กับพนักงานผู้ที่มีหน้าที่จะต้องปฏิบัติเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน	
		8. สลับหน้าที่ระหว่างงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพแวดล้อมเดิมๆ เช่น ผู้ทำงานอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังมากให้ไปทำหน้าที่อื่นเป็นครั้งคราว เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่เกิดขึ้น	

ลงชื่อ..... บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	วันที่: 22 ธ.ค. 2547	หน้า: 10...
ลงชื่อ..... จำนวน 10/25... หน้า		ลงชื่อ..... ลงชื่อ: 10/25... หน้า

๑๘

บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด
อาคารไปรษณีย์กลาง บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

ปีงบประมาณ (ต่อ)	ผลการดำเนินงาน	มาตรการลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2 หรือจนกว่า (ต่อ)		9. ติดตาม ตรวจสอบคุณภาพของพนักงานเป็นระยะๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เมื่อพบว่ามีอาการผิดปกติจะต้องเปลี่ยนให้พนักงานนั้น ไปปฏิบัติหน้าที่ที่แผนกอื่น	
		10. ปฏิบัติตามกฎหมายฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และ กฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความใน มาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติ พ.ศ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 ว่า ด้วยการใช้ความคุ้มครองแก่คนงาน และความปลอดภัย แก่บุคคลภายนอกโดยตรง	

จำนวน..... ๒/๐๕ หน้า
ลงชื่อ..... ทัศนพงษ์ / ทัศนพงษ์ / ทัศนพงษ์ลงชื่อ..... ทัศนพงษ์ / ทัศนพงษ์ / ทัศนพงษ์
บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด
วันที่ : 22 ธ.ค. 2547
หน้า ..11...

2. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีโครงการเหมือนแร่หินและบอกละเอียด อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	เวลาตรวจสอบ ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)
แหล่งทรัพยากรทางกายภาพ				
คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบปริมาณฝุ่นแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) ตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดต่ำกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ตรวจสอบปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO₂) ตรวจสอบปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ตรวจสอบความเร็วและทิศทางลมในสาย 24 ชั่วโมง 	ตรวจสอบเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ปีละ 3 ครั้ง (ช่วงเดือน พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน)	<ul style="list-style-type: none"> สำนักงานเหมือง โรงเรียนบ้านแม่พาน โรงเรียนบ้านคัน (ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 1)	ครั้งละ 91,500 บาท
ระดับความดังของเสียง	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบระดับความดังของเสียงเฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง (Leq 24 Hr) ตรวจสอบระดับความดังของเสียงสูงสุด (Lmax) 	ปีละ 3 ครั้ง (ช่วงเดือน พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน)	<ul style="list-style-type: none"> สำนักงานเหมือง โรงเรียนบ้านแม่พาน โรงเรียนบ้านคัน (ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 1)	ครั้งละ 6,000 บาท

ลงชื่อ..... บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด	วันที่: 22 ธ.ค. 2547	หน้า 12...	จำนวน.....หน้า ลงชื่อ..... (ลงชื่อผู้รับเรื่อง)
---	----------------------	------------	---

ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)
คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยวิเคราะห์ค่าค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความเข้มข้นของ (Dissolved Solids) ความกระด้างรวม (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) สัลเฟต (Sulfate) แมงกานีส (Manganese) สังกะสี (Zinc) แคดเมียม (Cadmium) โครเมียม (Chromium) นิเกิล (Nickel) ตะกั่ว (Lead) 	ปีละ 3 ครั้ง (ช่วงเดือน พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน)	<ul style="list-style-type: none"> ห้วยแม่เป็ดก่อนผ่านบ่อบำบัด น้ำจากบ่อดักตะกอนที่ East Dump น้ำจากบ่อบำบัดน้ำของโครงการ น้ำจากห้วยแม่เป็ดหลังผ่านพื้นที่โครงการ บ่อดักตะกอนของ Main Dump บ่อดักตะกอนของ West Dump บ่อดักตะกอนของ Inside Dump ห้วยแม่เป็ดก่อนส่งผ่าน Inside Dump อ่างเก็บน้ำแม่พูน (ตำแหน่งเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 2)	ครั้งละ 42,500 บาท
คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดปริมาณและชนิดของสารพิษที่น้ำในแกมเบีย 	ปีละ 3 ครั้ง (ช่วงเดือน พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน)	ชุมชนเมืองของโครงการ	ครั้งละ 5,000 บาท

ลงชื่อ.....
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด

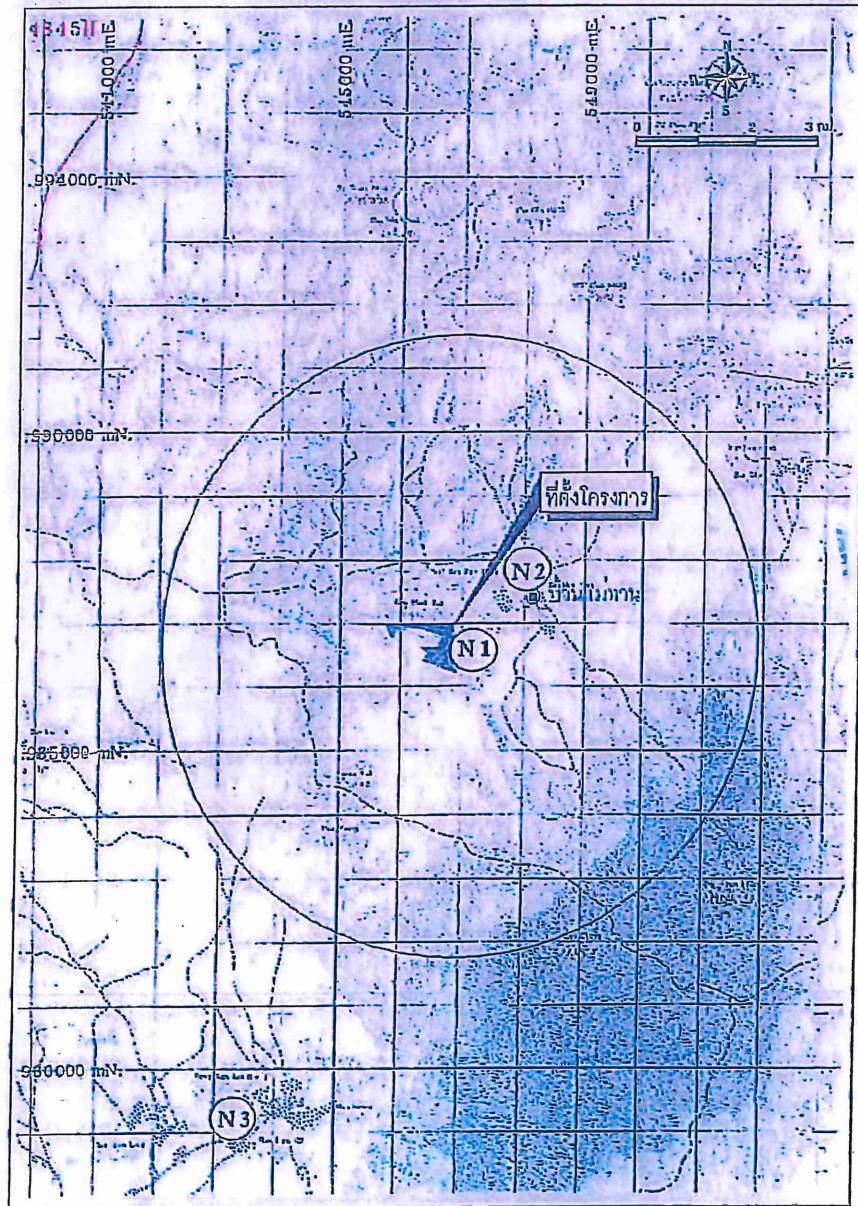
วันที่ 22 ธ.ค. 2547

ลงชื่อ.....
จำนวน ๑/๒ หน้า

ลงชื่อ.....
วันที่ ๑๖/๑๒/๒๕๔๗

ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	เวลา/ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)
อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์				
สิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจ	๑ ดำรงทัศนคติของราษฎรที่อาศัยอยู่ในชุมชนบ้านแม่ทาน	ปีละ 1 ครั้ง	๑ บ้านแม่ทาน	ทั้งสิ้น 100,000 บาท
อาชีพอนามัย	๑ ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานได้แก่สมรรถภาพของร่างกายโดยทั่วไปความสามารถของทางเดินหายใจสมรรถภาพของปอด	ปีละ 1 ครั้ง	พนักงานทุกคนภายในโครงการ	ทั้งสิ้น 100,000 บาท

ลงชื่อ..... บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด	วันที่ : 22 ธ.ค. 2547	หน้า 14...	จำนวน : 14 / 25 ลงชื่อ..... ผู้รับรอง
---	-----------------------	------------	---



รูปที่ 1 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศระดับความดังของเสียง

N1

สำนักงานเหมือง

N2

โรงเรียนบ้านแม่ทา

N3

โรงเรียนบ้านเด่น

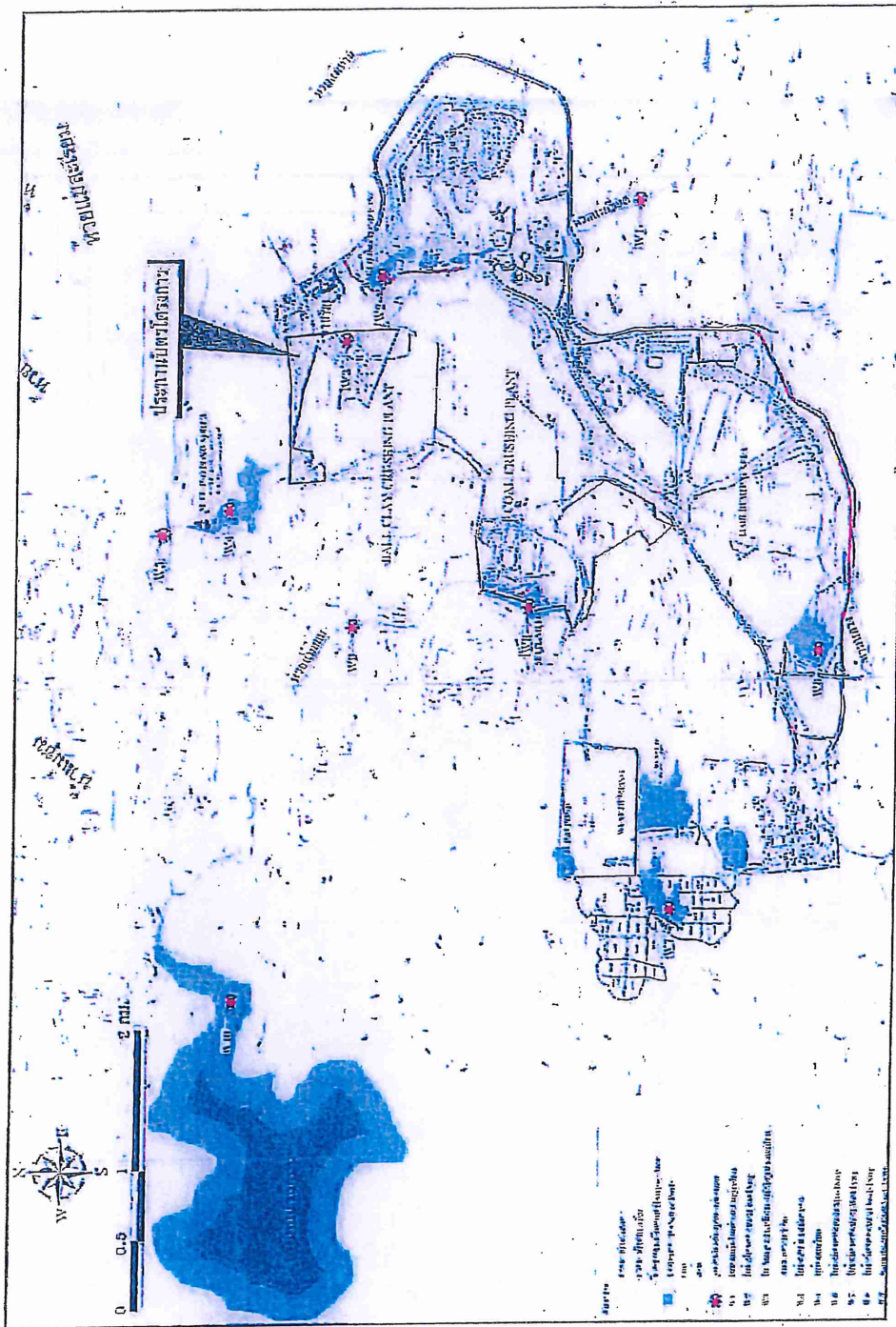
ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
บริษัทปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด

วันที่: 22 ธ.ค. 2547

หน้า 15...
จำนวน... 15/15... หน้า
ลงชื่อ.....

รูปที่ 2. ตำแหน่งที่ตั้งของอาคารและที่ดิน

- | | |
|------|---------------------------|
| W-1 | หัวถนนเดิมก่อนทำถนนเมือง |
| W-2 | บ่อขยะเก่า East Dump |
| W-3 | ชุมชนของโครงการ |
| W-4 | อ่างเก็บน้ำของโครงการ |
| W-5 | หัวถนนเดิมก่อนทำถนนเมือง |
| W-6 | บ่อขยะเก่าของ Main Dump |
| W-7 | บ่อขยะเก่าของ West Dump |
| W-8 | บ่อขยะเก่าของ Inside Dump |
| W-9 | หัวถนนเดิมก่อนทำถนนเมือง |
| W-10 | อ่างเก็บน้ำเก่า |



ลงชื่อ.....
บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

วันที่ : 22 ธ.ค. 2547

หน้า 16

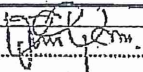
จำนวน 16/15
องค์การไปรษณีย์ไทย

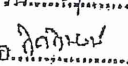
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่
 1. ให้เสนอรายงานความก้าวหน้าการฟื้นฟูป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เป็นผลมาจากการที่ขึ้นถ่านหินบริเวณเหมืองสัมปทานน้ำใต้ดิน น้ำท่า และน้ำในชุมชนเมืองระหว่างการทำเหมือง และภายหลังการทำเหมืองภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาต โดยเสนอรายงานความก้าวหน้าให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุก 1 ปี
 2. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎร ที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและผู้ถือประทานบัตร จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดูแลความเดือดร้อนและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม
 3. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญ จากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการแล้วแก้ไขดูแลความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป
 4. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่ที่ดินตุลาการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนงานที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบตามเวลาแผนการฟื้นฟูที่เสนอไว้ในรายงาน
 5. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการทำเหมือง และการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน
 6. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกับกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมือง

ลงชื่อ..... บริษัทปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัดเจ้าของโครงการ	วันที่: 22 ธ.ค. 2547	หน้า .17..
--	---------------------	----------------------	------------

จำนวน 17/25หน้า
ลงชื่อ.....
.....ผู้รับรอง

ตำรวจ จะต้องหยุดการทำงานหนึ่งชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทาง
ประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มี
ข้อเรียกร้องใด ๆ

ลงชื่อ..... 	เจ้าของโครงการ	วันที่ : 22 ธ.ค. 2547	หน้า .18..
บริษัทปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด			

จำนวน 18/25หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

เอกสารแนบ 1.2

สำเนาหนังสือเห็นชอบผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลง
แผนผังโครงการ ของโครงการเหมืองแร่ถ่านหินและ
บอลเคลย์



บันทึกข้อความ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง
เลขรับที่ 4614
วันที่ ๑ พ.ย. ๒๕๕๙
เวลา ๙.๐๓ น.

ส่วนราชการ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๓ โทร. ๐ ๕๓๒๒๑๓๘๕
ที่ อก.๐๕๐๗/ ๖๖๖๓ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๙

เรื่อง การตรวจสอบการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ ๓๐๕๓๘/๑๕๗๕๒

ชนิดแร่ถ่านหินและบอแลคย์ ของบริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ที่อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง

ตามหนังสือ สอจ.ลำปาง ที่ ลป ๐๐๓๓(๒)/๑๗๒๘ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๙ ส่งแผนผังโครงการทำเหมือง ประกอบการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ ๓๐๕๓๘/๑๕๗๕๒ ชนิดแร่ถ่านหินและบอแลคย์ ของบริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ที่ตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง เพื่อให้ สรข.๓ ตรวจสอบ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สรข.๓ ได้ตรวจสอบแผนผังโครงการทำเหมืองประกอบการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ ๓๐๕๓๘/๑๕๗๕๒ ชนิดแร่ถ่านหินและบอแลคย์ ของบริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ที่ตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง แล้ว มีผลการตรวจสอบ ดังนี้

๑. การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่โดยมีการเพิ่มเติมเครื่องจักรและอุปกรณ์แร่ในพื้นที่ประทานบัตร มีคำขอใบอนุญาตจัดตั้งที่ทิ้งมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ ที่ ๑/๒๕๕๗ และคำขอใบอนุญาตแร่ที่ ๒/๒๕๕๗ พร้อมทั้งปรับปรุงปริมาณสำรองแร่ถ่านหินและบอแลคย์ให้เป็นปัจจุบันเนื่องจากการปรับปรุงเครื่องจักรอุปกรณ์และเทคโนโลยีในการแร่เพื่อเป็นการเพิ่มมูลค่าแร่คุณภาพต่ำ

๒. แผนผังโครงการทำเหมืองมีความเหมาะสมเป็นไปตามหลักวิศวกรรม สรข.๓ จึงได้ให้ความเห็นชอบกับแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับนี้

๓. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยสำนักบริหารสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับนี้แล้วมีความเห็นว่าการวางแผนและออกแบบการทำเหมืองสามารถควบคุมและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙/๒๕๑ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๔๘ และได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับใหม่ รายละเอียดตามสำเนาหนังสือที่ อก ๐๕๐๘/ก(๒)๔๗๓ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๙

๔. แผนผังโครงการทำเหมืองฉบับนี้มีความสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป
พร้อมนี้ได้แนบ

๑. แผนผังโครงการทำเหมือง

๒. สำเนาหนังสือที่ อก ๐๕๐๘/ก(๒)๔๗๓ ลว. ๒๑ ต.ค.๕๙

เรียน อสจ.ล.ป.

เพื่อโปรดพิจารณา

(นางชลิตา กองแก้วใจ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(นายไพรัตน์ เตชะวิวัฒนาการ)

ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๓

(นายสมศักดิ์ หวลกลสิน)

อุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง

ร.อ.ท.น.ร. ๑๕๗๕๒
อ.จ.แม่ทะ ๑๕๗๕๒ ๑
๑๕๗๕๒ ๑

จำนวน ๗ เล่ม
จำนวน ๑ ชุด
☐ ฝ่าย น.ร.
☒ ฝ่าย พร.
☐ ฝ่าย ร.อ.
☐ ฝ่าย ส.อ.

ดำเนินการ

๑๖.๑๐.๕๙



สำเนา บันทึกข้อความ

สนง.อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๓
เลขที่ ๔๒๓๐
วันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๕๙
เรื่อง ๒๖.๕๕
เวลา

ส่วนราชการ สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กพร. โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๘ โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒

ที่ อก ๐๕๐๘/ก(๒)๔๗๓ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๙

เรื่อง การพิจารณาการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (2) 019

เรียน ผอ.สรข.๓

ตามหนังสือ สรข.๓ ที่ อก ๐๕๐๘/๑๐๓๓ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๕๙ ส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ ๓๐๔๓๘/๑๕๗๙๒ โครงการเหมืองแร่ถ่านหินและบอลเคลย์ ตั้งอยู่ที่ตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง พร้อมแผนผังโครงการทำเหมือง และให้ความเห็นว่าแผนผังโครงการฯ มีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม ให้สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม (สบส.) พิจารณากำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม และแจ้งให้ สรข.๓ ทราบ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สบส. ขอเรียนว่า จากการตรวจสอบข้อมูลประทานบัตรดังกล่าว พบว่า พื้นที่ประทานบัตรเป็นพื้นที่ของรัฐ อยู่ในพื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ทานเดิมทั้งแปลง เนื้อที่ ๒๐๙-๐-๘๖ ไร่ โครงการฯ ขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ครั้งที่ ๑ เมื่อเดือนตุลาคม ๒๕๕๓ เพื่อขยายขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือ ขอบทำลาย และย้ายทางน้ำห้วยแม่เขียดที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ ครั้งที่ ๒ เมื่อเดือนสิงหาคม ๒๕๕๘ ขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน ซึ่งได้ขอยกเลิกการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองแล้ว ตามเอกสารแนบ ๑ และครั้งนี้เป็นการปรับปรุงการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้สอดคล้องกับสภาพข้อเท็จจริงปัจจุบันหลังจากประทานบัตรที่เคยร่วมแผนผังโครงการเดียวกันได้สิ้นอายุประทานบัตร มีการขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุนขึ้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ คำขอที่ ๑/๒๕๕๗ เพิ่มเครื่องจักรและอุปกรณ์แต่งแร่ในเขตประทานบัตร และได้ปรับปรุงปริมาณสำรองแร่ถ่านหินและบอลเคลย์ให้เป็นปัจจุบัน เนื่องจากสามารถเพิ่มมูลค่าแร่ถ่านหินคุณภาพต่ำได้ โดยการปรับปรุงเครื่องจักร อุปกรณ์ และเทคโนโลยีในการแต่งแร่ พื้นที่โครงการฯ มีปริมาณสำรองแร่ที่สามารถทำเหมืองได้ แร่ถ่านหินคุณภาพต่ำและแร่ถ่านหินปนดิน รวม ๑.๗๒ ล้านเมตริกตัน และบอลเคลย์ จำนวน ๐.๘๙ ล้านเมตริกตัน ได้วางแผนการผลิตแร่ถ่านหินประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ เมตริกตันต่อปี แร่บอลเคลย์ประมาณ ๔๙,๖๐๐ เมตริกตันต่อปี จะทำเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ ๒๒๐ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง (รทก.) ลดระดับลงไปถึงความสูงประมาณ ๗๐ เมตร (รทก.)

สบส. พิจารณาแล้ว มีความเห็นว่าการออกแบบและวางแผนการทำเหมือง สามารถควบคุมและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ทั้งนี้ ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙/๒๕๑ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๔๘ และเห็นควรกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอเปลี่ยนแปลง รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๙/๙/๙๙.

- ทน

- ๒๖.๕๕

- ๒๖.๕๕

๒๖.๕๕

(นายอนุ กัลลประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

นายชัยยุทธ สุขเสริม)

กรมเหมืองแร่ชำนาญการ(นายไพรัตน์ เดชะวิวัฒนาการ)

๒๖/๑/๕๙

สำเนา

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม
สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง
ประทานบัตรที่ ๓๐๔๓๘/๑๕๗๙๒ โครงการเหมืองแร่ถ่านหินและบอลเคลย์
ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
ที่ ตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากแนวเขตประทานบัตรโดยรอบ ระยะอย่างน้อย ๑๐ เมตร และระยะกันชน (Buffer Zone) จากแนวเขตโดยรอบเขตแต่งแร่อย่างน้อย ๑๐ เมตร และแนวทางน้ำสาธารณะที่ย้ายใหม่ (ห้วยแม่เขียด) เป็นระยะ ๕๐ เมตร พร้อมทั้งให้จัดทำป้ายและสัญลักษณ์แสดงแนวเขตประทานบัตรและขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองให้เห็นชัดเจน

๒. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทาง ลำดับขั้นตอน และขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด เป็นลักษณะแบบขั้นบันได ที่ระดับความสูงตั้งแต่ ๗๐-๒๒๐ เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (รทก.) กำหนดให้ความชันหน้าขั้นบันไดไม่เกิน ๖๐ องศา ความสูงไม่เกิน ๘ เมตร ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน ๕๐ องศา และระดับความสูงตั้งแต่ ๒๒๐ เมตร (รทก.) ขึ้นไป กำหนดให้ความชันหน้าขั้นบันไดไม่เกิน ๖๗ องศา ความสูงไม่เกิน ๔ เมตร ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๔ เมตร ความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน ๓๕ องศา

๓. เปลี่ยนดินที่เกิดจากการทำเหมืองให้นำไปกองเก็บไว้บริเวณอักษร ด ในเขตคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๑/๒๕๕๗ ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมือง ให้เก็บกองเป็นชั้น ๆ ละ ๑๐ เมตร ไตรระดับความสูงไปตามสภาพภูมิประเทศ และปรับลดความลาดชันที่ทิ้งสุดท้ายให้มีความลาดชัน ๑:๓ (ประมาณ ๒๐ องศา) พร้อมทั้งจัดให้มีคันทำนบกั้น มีขนาดฐานกว้างประมาณ ๖ เมตร ความสูง ๒ เมตร สันด้านบนกว้างประมาณ ๒ เมตร ร่วมกับคูระบายน้ำ ขนาดความกว้าง ๓ เมตร ความลึก ๑ เมตร ท้องร่องกว้าง ๑ เมตร เพื่อรวบรวมและเบี่ยงเบนน้ำฝนชะล้างให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน (Sump) ในขุมเหมืองเก่า

๔. ให้ขุดบ่อดักตะกอน จำนวน ๖ บ่อ ในเขตคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๒/๒๕๕๗ ได้แก่ บริเวณอักษร บ (บ่อน้ำใส) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร บ๑ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร บ๒ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร บ๓ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร บ๔ (บ่อน้ำใส) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร และ บ๕ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บกักน้ำใช้ในกระบวนการแต่งแร่และล้างแร่ พร้อมทั้งให้ขุดลอกบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อให้รองรับปริมาณน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕. สร้างคันทำนบกั้นดินอัดแน่น มีขนาดฐานกว้างประมาณ ๖ เมตร ความสูง ๒ เมตร สันด้านบนกว้างประมาณ ๒ เมตร ร่วมกับคูระบายน้ำ ขนาดความกว้าง ๓ เมตร ความลึก ๑ เมตร ท้องร่องกว้าง ๑ เมตร โดยรอบบริเวณโรงแต่งแร่ เพื่อรองรับและระบายน้ำฝนที่ชะล้างบริเวณพื้นที่โรงแต่งแร่ และลานกองแร่ ให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน

๖. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางลำเลียงแร่ในพื้นที่โครงการ ตลอดจนเส้นทางขนส่งจากพื้นที่โครงการถึงโรงแต่งแร่ในเขตคำขอที่ ๒/๒๕๕๗ ช่วงที่เป็นถนนลูกรัง อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้งหรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งและถนนสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ในการขนส่งแร่ให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ

ก. ออแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณที่ต่ำสุดของบ่อเหมืองให้เป็นพื้นที่รวบรวมรับน้ำไหลมาจากพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสูบน้ำและวางท่อสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำไปเก็บไว้ที่บ่อดักตะกอนในเขตคำขอที่ ๒/๒๕๕๗ เป็นการใช้น้ำหมุนเวียนในเขตเหมืองแร่ และนำน้ำจากบ่อดักตะกอนดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ต่อไป

๘. ให้นำน้ำจากบ่อน้ำใส หมุนเวียนกลับมาใช้ในกระบวนการแต่งแร่และล้างแร่ เมื่อน้ำที่ใช้ล้างแร่ในบ่อน้ำใสไม่เพียงพอแล้วจึงสูบน้ำจากบ่อรับน้ำ (Sump) ในชุมเหมืองมาเติมใช้ล้างแร่ พร้อมทั้งให้หมั่นดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมตัวจากบ่อน้ำใสอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาความลึกของบ่อดักกล่าว แล้วนำตะกอนดินไปฝังตากให้หมาดแล้วขนย้ายไปกองไว้บริเวณพื้นที่กองเก็บเปลือกดิน เศษหินและมูลดินทราย ห้ามระบายน้ำจากบ่อดักตะกอนหรือบ่อน้ำใสออกสู่ทางน้ำสาธารณะหรือนอกพื้นที่โครงการ

๙. ให้ดำเนินการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นถ่านหินบริเวณโรงแต่งแร่ ดังนี้

- ปลุกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วทรงสูง เช่น ต้นยูคาลิปตัส กระจับปี่ กระจับเตา เป็นต้น ระยะปลูก ๒x๒ เมตร อย่างน้อย ๒-๓ แถว แบบสลับฟันปลา และปลูกไม้ทรงพุ่มที่มีความสูงประมาณ ๒ เมตร แทรกกระหว่างต้นและแถว บริเวณพื้นที่กันชนโดยรอบเขตแต่งแร่ เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองออกนอกเขตแต่งแร่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง

- ส่วนบนของกองแร่จัดทำเป็น Wind Breaker ซึ่งลักษณะเป็นตาข่าย เพื่อป้องกันการม้วนตัวของอากาศ และลดความแรงของกระแสลม

- ปิดคลุม ๓ ด้าน มีหลังคา บริเวณ Hopper ของ Jaw Crusher

- ติดตั้งเครื่องดูดฝุ่นหรือระบบสเปรย์น้ำที่บริเวณ Hopper ตะแกรงสั่น จุดถ่ายโอนถ่านหินระหว่างสายพานลำเลียงทุกจุดที่เกิดฝุ่นละออง และเครื่องโปรยถ่านหิน

- จัดให้มีอุปกรณ์ปิดคลุมสายพานลำเลียงโดยตลอด

- จัดทำท่อผ้าสวมปิดคลุมปลายสายพานลำเลียงแร่อีกก่อนตกลงสู่ที่เก็บกองให้มิดชิดหรือติดตั้งระบบสเปรย์น้ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นถ่านหิน

- ใช้น้ำฉีดพรมแร่ที่ตกใส่รถบรรทุก เพื่อให้แรมมีความชื้นไม่ฟุ้งกระจาย

๑๐. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองและพื้นที่เกี่ยวข้องควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๐.๑ ปลูกใหม่และปลูกต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วเสริมทดแทนต้นไม้ที่ตายลง ในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมือง และที่ว่างที่ไม่ใช้ทำเหมืองและกิจกรรมใด ๆ ของพื้นที่ประทานบัตร บนคันทำนบดิน ริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว พร้อมดูแลบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้เจริญเติบโตที่ดี

๑๐.๒ ขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดหน้าเหมืองที่ทำถึงขอบเขตสุดท้ายที่ทำเหมืองแล้ว ให้นำเปลือกดินใส่หลุมหรือร่องดังกล่าว รวมทั้งบนพื้นที่ชั้นบันไดให้เต็ม ความหนา ๓๐ - ๕๐ เซนติเมตร แล้วปลูกพืชคลุมดิน ไม้ทรงพุ่ม และไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม้โตเร็ว ระยะปลูก ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ

๑๐.๓ พื้นที่ทำเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นดินโดยรอบ ให้ปรับแต่งขอบขุมเหมืองและความลาดชันของชั้นบันไดที่อยู่เหนือระดับน้ำให้อยู่ในสภาพแข็งแรงและปลอดภัย แล้วนำเปลือกดินมาปิดทับเพื่อปลูกพืชคลุมดินหรือหญ้าแฝกบนพื้นและผนังของหน้าชั้นบันไดเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน และพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป

๑๐.๔ บริเวณผนังบ่อเหมืองที่มีถ่านหินหลงเหลืออยู่จะต้องนำเปลือกดินมาถมปิดทับให้มีความหนาอย่างน้อย ๔ เมตร เพื่อป้องกันการเกิดน้ำเหมืองเป็นกรด

ทั้งนี้...

ให้เจ้าหน้าที่ทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่แล้วให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี

๑๑. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเพิ่มเติม ที่บ่อน้ำใสบริเวณอักษร บ และ บ๔ ในเขตคำขอที่ ๒/๒๕๕๗ โดยให้วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ของแข็งแขวนลอย ของแข็งที่ละลายน้ำ ความกระด้างรวม ปริมาณเหล็กทั้งหมด ซัลเฟต แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียม นิเกิล และตะกั่ว ปีละ ๓ ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม สิงหาคม และเดือนพฤศจิกายน

๑๒. ให้ผู้ถือประทานบัตรจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานกองทุนฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานแผนและผลความคืบหน้าการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองและสถานะทางการเงินของกองทุนฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี หรือเป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

๑๓. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้ดำเนินการจัดทำแผนการฟื้นฟูพื้นที่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

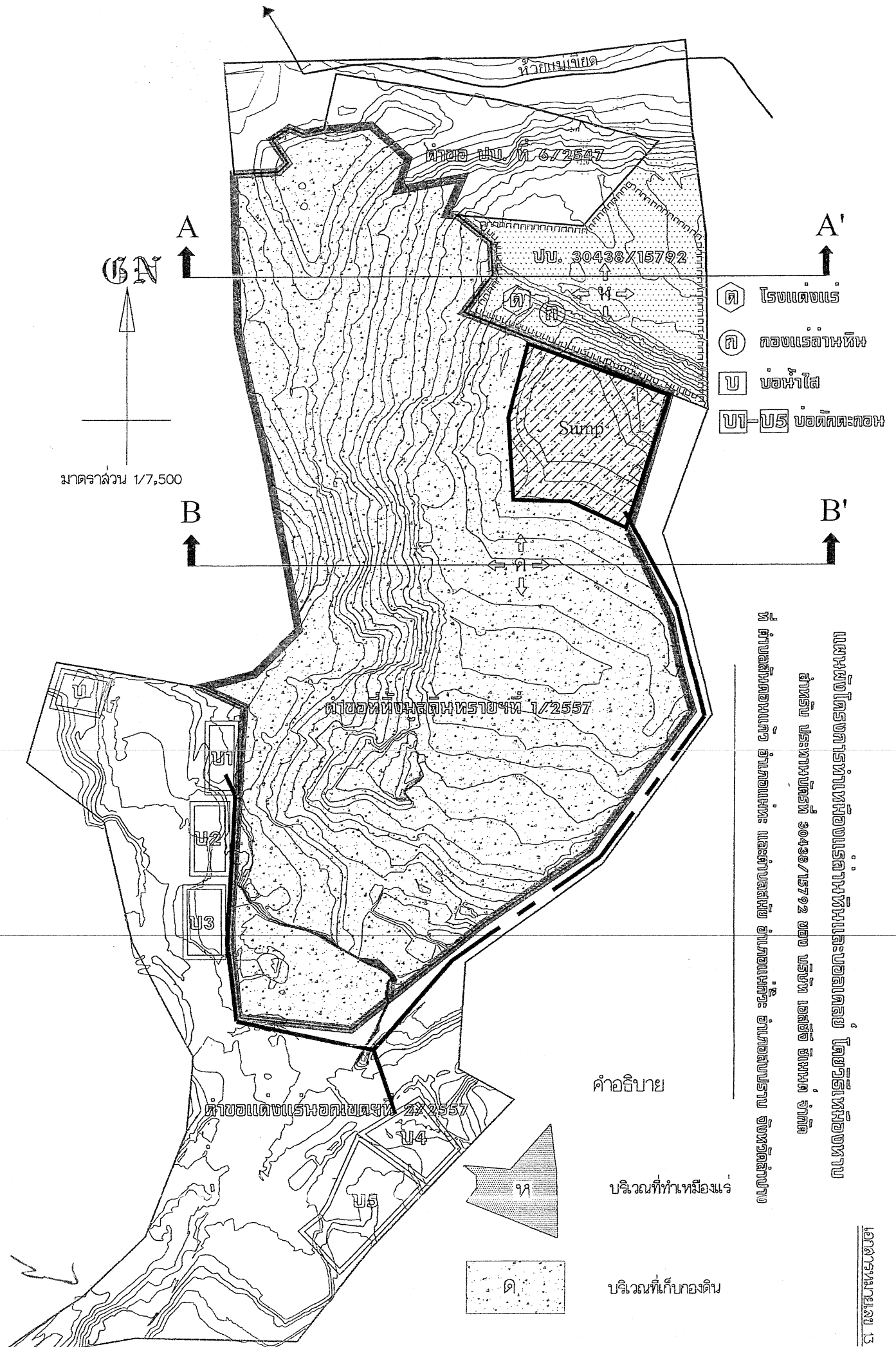
๑๔. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและตรวจสอบทุก ๖ เดือน ในช่วงเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-มกราคม ของทุกปี

๑๕. ให้รื้อถอนเครื่องจักรอุปกรณ์ และโรงเรือนออกจากพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณที่เลิกใช้ในกิจกรรมเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองแร่แล้ว โดยนำเปลือกดินจากที่เก็บกองไว้ไปถมกลับบ่อเหมืองทำการปรับความลาดชันให้มีความปลอดภัย พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดิน ต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม่ไต่เร็วให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ตามแผนการปิดเหมือง โดยดำเนินงานให้แล้วเสร็จก่อนที่ประทานบัตรจะสิ้นอายุ ไม่น้อยกว่า ๑ เดือน ทั้งนี้ ก่อนจะสิ้นสุดการทำเหมือง/หรือการแต่งแร่ จะต้องบำบัดคุณภาพน้ำในบ่อเก็บกักน้ำและขุมเหมืองให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินก่อน

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เดือนตุลาคม ๒๕๕๙



เอกสารแนบ 1.3

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ที่ MT018/2568

14 กรกฎาคม 2568

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพมหานคร

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ถ่านหิน และบอกละอ้อย ประทานบัตรที่ 30438/15792


ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ประจำปีเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ตามที่บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรแร่ถ่านหิน ประทานบัตรที่ 30438/15792 (คำขอ
ประทานบัตรที่ 2/2545) หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง และตามเงื่อนไขการอนุญาต
กำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ฯ ดังกล่าว ประจำปีเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 เล่ม และ CD
ROM จำนวน 1 แผ่น มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

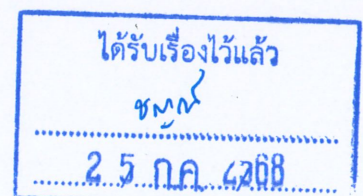
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายเทียนชัย ศรีนาค)

ผู้รับมอบอำนาจ



ที่. MT019/2568

14 กรกฎาคม 2568

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 3 เชียงใหม่
18 ถนนเชียงใหม่ – ลำปาง
ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง
จังหวัดเชียงใหม่ 50300

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 3 เชียงใหม่

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ถ่านหิน และบอลลูนเหล็ก ประทานบัตรที่ 30438/15792

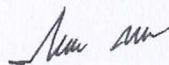
ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ประจำปีเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568

ตามที่บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรถ่านหิน ประทานบัตรที่ 30438/15792 (คำขอ
ประทานบัตรที่ 2/2545) หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง และตามเงื่อนไขการอนุญาต
กำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ดังกล่าว ประจำปีเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 เล่ม และ CD
ROM จำนวน 1 แผ่น มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายเทียนชัย ศรีนาค)

ผู้รับมอบอำนาจ

ที่.MT020/2568

14 กรกฎาคม 2568

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง
282 หมู่ที่ 8 ถนนพหลโยธิน
ตำบลชมพู อำเภอเมือง
จังหวัดลำปาง 52100

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ถ่านหิน และบอเคลย์ ประทานบัตรที่ 30438/15792

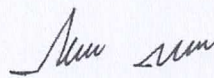
ของบริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ประจำปี เดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ตามที่บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรแร่ถ่านหิน ประทานบัตรที่ 30438/15792 (คำขอ
ประทานบัตรที่ 2/2545) หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง และตามเงื่อนไขการอนุญาต
กำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ฯ ดังกล่าว ประจำปี เดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 จำนวน 1 เล่ม และ CD
ROM จำนวน 1 แผ่น มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายเทียนชัย ศรีนาค)

ผู้รับมอบอำนาจ

ที่.MT021/2568

14 กรกฎาคม 2568

เทศบาลตำบลสิริราช
หมู่ที่ 3 อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลสิริราช
ตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ
จังหวัดลำปาง 52150

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสิริราช

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ถ่านหิน และบอกละอ้อย ประทานบัตรที่ 30438/15792

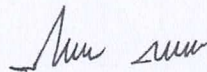
ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ตามที่บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรแร่ถ่านหิน ประทานบัตรที่ 30438/15792 (คำขอ
ประทานบัตรที่ 2/2545) หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง และตามเงื่อนไขการอนุญาต
กำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ดังกล่าว ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 จำนวน 1 เล่ม และ CD
ROM จำนวน 1 แผ่น มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายเทียนชัย ศรีนาค)

ผู้รับมอบอำนาจ

ส่งคืน ก 30 ก.ย 68

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256808-88

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ถ่านหินและบอลลูม ประทานบัตรที่
30438/15792

รอบรายงาน : ม.ค 68 - มิ.ย. 68

วันที่ยื่นรายงาน : 02/08/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 2407

ผู้ยื่นรายงาน : นายธีรศักดิ์ กงแก้ว

อีเมล : teerasko@scg.com

โทรศัพท์ : 0843534546



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

เอกสารแนบ **1.4**

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

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๑ ๘ ๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๑ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

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

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

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

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

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๑๘๙

ลงวันที่ ๐๑ กันยายน ๒๕๖๔

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๗ ราย

๑) นายวัชรศักดิ์ ปรีทศน์ไพศาล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๑

๒) นายคเชนทร์ เชื้อวงษ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๔

๓) นายณัฐพล งามกาละ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

๔) นางสาวกชนิภา โผนชนะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๖

๕) นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๗

๖) นางสาวศิริลักษณ์ ศรีโยธา

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๘

๗) นายอนุวัฒน์ เครื่องงาม

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๙

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๑๘๙

ลงวันที่ ๐๑ กันยายน ๒๕๖๘

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๕๔ ราย

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

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

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

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซล จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๑๘๙

ลงวันที่ ๐๑ กันยายน ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๐๖ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 21 รายการ

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 21 รายการ

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

๖๖
7 Chromium...

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

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

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

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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

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

อนุมัติ

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

ดิน จำนวน 19 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

ณัฐ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๘๐ ๑๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย

นายวิทยา เจริญรุ่ง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๐

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

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

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

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๗๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙๔๔๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย

นางสาวพิชญานัฐ อจปาสา ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๑

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

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

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

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๗๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙๕๗๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

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

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

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

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๗๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริระ จันทรเจ็ด)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๙๕๗๓

ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

อนุมัติ



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0056
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

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

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๖๘๐
(Accreditation No. Testing 1680)

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

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

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



edddf060

