

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับรายงาน ฯ

เอกสารแนบที่ 1-1

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเหมืองแร่ถ่านหินและบอลลเคลย์

ที่ กษ ๒๕๖ ๒๕๖



สำนักงานปลัดกระทรวง
กรมการกงสุล
๕๖1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐
โทร ๒๕๖ ๒๕๖

๒๕๖

เรื่อง การขอออกใบรับรองการขึ้นทะเบียนการจดทะเบียนสมรส

เรียน คุณสมิทธิพร จิตต์สุพรรณภูมิ รัฐมนตรีว่าการกระทรวง

ต่างประเทศ ขอเรียนแจ้งว่า ข้าพเจ้าได้ยื่นขอออกใบรับรองการจดทะเบียนสมรสและสัญญาหมั้น ณ กรุงลอนดอน เมื่อวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

- ๑. สำเนาใบรับรองการขึ้นทะเบียนการจดทะเบียนสมรสและสัญญาหมั้น จากที่ กษ ๒๕๖/๒๕๖๗
- ๒. สำเนาใบรับรองการขึ้นทะเบียนการจดทะเบียนสมรสและสัญญาหมั้น จากที่ กษ ๒๕๖/๒๕๖๗
- ๓. สำเนาใบรับรองการขึ้นทะเบียนการจดทะเบียนสมรสและสัญญาหมั้น จากที่ กษ ๒๕๖/๒๕๖๗
- ๔. สำเนาใบรับรองการขึ้นทะเบียนการจดทะเบียนสมรสและสัญญาหมั้น จากที่ กษ ๒๕๖/๒๕๖๗

ข้าพเจ้าขอเรียนแจ้งว่า ข้าพเจ้าได้ยื่นขอออกใบรับรองการจดทะเบียนสมรสและสัญญาหมั้น ณ กรุงลอนดอน เมื่อวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ และได้รับใบรับรองการจดทะเบียนสมรสและสัญญาหมั้นจากที่ กษ ๒๕๖/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ข้าพเจ้าขอเรียนแจ้งว่า ข้าพเจ้าได้ยื่นขอออกใบรับรองการจดทะเบียนสมรสและสัญญาหมั้น ณ กรุงลอนดอน เมื่อวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ และได้รับใบรับรองการจดทะเบียนสมรสและสัญญาหมั้นจากที่ กษ ๒๕๖/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ข้าพเจ้าขอเรียนแจ้งว่า ข้าพเจ้าได้ยื่นขอออกใบรับรองการจดทะเบียนสมรสและสัญญาหมั้น ณ กรุงลอนดอน เมื่อวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ และได้รับใบรับรองการจดทะเบียนสมรสและสัญญาหมั้นจากที่ กษ ๒๕๖/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

การระดมเงินลงทุนของ บริษัท โดยคณะกรรมการบริหารในการประชุมครั้งที่ 202547 เมื่อวันที่ 18
กุมภาพันธ์ 2547 คณะกรรมการบริหาร ได้รายงานต่อผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับโครงการ โดยให้บริษัท ไปเชิญบริษัท
ผู้ถือหุ้น กรรมการ ผู้ถือหุ้น และพนักงานในและนอกประเทศรวมทั้งผู้ถือหุ้นและผู้บริหารของบริษัท
ตรวจสอบแผนการดำเนินงานของบริษัทในต่างประเทศ โดยให้บริษัท ไปเชิญกรรมการ ผู้ถือหุ้น กรรมการ
บริหารของบริษัท () ไปดูโครงการในต่างประเทศ ซึ่งโครงการนี้จะมี ๒ ส่วนคือ ส่วนที่ ๑ คือ ส่วนที่ ๑
ส่วนที่ ๒ คือ ส่วนที่ ๒ และ ๓ และส่วนที่ ๓ และ ๔ ซึ่งในส่วนที่ ๑ และ ๒ นั้น บริษัท ได้เสนอ
ขอไปขอทราบถึงรายละเอียดของโครงการดังกล่าวจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรายละเอียดในเรื่องนี้
มีจำนวน ๔ และให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๒ ชุด และแนบพร้อมทั้งข้อมูล จำนวน ๕ ฉบับ พร้อมทั้ง
จัดทำรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมรายละเอียดเพิ่มเติมทั้งหมดตามคำสั่งในการพิจารณา จำนวน
๑ ชุด เพื่อให้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งต่อไปในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ตามที่แนบฯ ให้แจ้งให้ บริษัท
ผู้ถือหุ้นและผู้เกี่ยวข้องทราบ จำนวน ๑ ฉบับ จำนวนการดำเนินงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาการดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ




(นายวิเชษฐ์ วัฒนศิริ)

ผู้อำนวยการทั่วไป (ประเทศไทย) บริษัทมหาชนจำกัด

บริษัทมหาชน

แจ้งดำเนินการดำเนินการโดยบุคคลภายนอกที่ปรึกษาการดำเนินงานและที่ปรึกษา

สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์
โทรศัพท์ 0-2275-9798, 0-2271-4232-3 ต่อ 198
โทรสาร 0-2275-0158

ผู้อำนวยการ

(นายวิเชษฐ์ วัฒนศิริ)
กรรมการบริหาร

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบ สำหรับโครงการเหมืองแร่ถ่านหินและ
บ่อลavage บริเวณตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

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

2. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ถ่านหินและบ่อลavage บริเวณตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง (หน้า 12-14)
โดยสรุปรายละเอียดการติดตามตรวจสอบไว้ดังนี้ :-

แผนงานติดตามตรวจสอบระหว่างการทำเหมืองเพื่อรายงานให้สำนักงานโยธาและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 1 ปี

- สรุปการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ
- สรุปการติดตามตรวจสอบระดับความดังของเสียง
- สรุปการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน
- สรุปรายงานการสำรวจทัศนียภาพของราษฎรที่อยู่อาศัยอยู่ในชุมชนบ้านแม่พัน
- สรุปการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณชุมชนเมืองของโครงการ
- สรุปการติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณสารพิษในน้ำทิ้งบริเวณชุมชนเมืองของโครงการ

3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ (หน้า 15-16)

พ.ร.บ. 2547	บริษัท บิวทีเอสซี จำกัด	วันที่: 22 ต.ค. 2547	หน้า: 1..
ชื่อ: บิวทีเอสซี จำกัด		จำนวน: 1/25	
ชื่อ: บิวทีเอสซี จำกัด		ชื่อ: บิวทีเอสซี จำกัด	

1. ผลกระทบเชิงสังคมที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัท และรายละเอียดของผลกระทบเชิงสังคมที่สำคัญ

ปัจจัยทางสังคมที่ บริษัทกำลังจัดการอย่างเหมาะสม	ผลกระทบทางสังคมที่สำคัญ	มาตรการลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>1. สังคมและคุณภาพชีวิต</p> <p>- ทรัพยากรบุคคลที่มีคุณภาพสูง โครงสร้างองค์กรที่โปร่งใสและมีความรับผิดชอบ การดำเนินงานที่โปร่งใสและมีความรับผิดชอบ</p>	<p>- ทรัพยากรบุคคลที่มีคุณภาพสูง โครงสร้างองค์กรที่โปร่งใสและมีความรับผิดชอบ การดำเนินงานที่โปร่งใสและมีความรับผิดชอบ</p>	<p>1. ดำเนินการจ้างงานที่โปร่งใสและมีความรับผิดชอบ โครงสร้างองค์กรที่โปร่งใสและมีความรับผิดชอบ การดำเนินงานที่โปร่งใสและมีความรับผิดชอบ</p> <p>2. การส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิต (Top Soil) ของคนไทย และเป็นการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิต (Over Board) ที่ช่วยไม่ให้คนไทยต้องไปทำงานที่ต่างประเทศ ซึ่งมีผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของคนไทย ทั้งทางด้านสุขภาพและคุณภาพชีวิต</p> <p>3. การพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน ให้ดีขึ้นโดยมีเป้าหมาย (Income & Cost) ให้มีความยั่งยืน ไม่เกิน 45 องศา ประมาณ 6-8 เมตร สูงไม่เกิน 4 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบ ด้านสุขภาพของชุมชน หากพบว่าผลกระทบ ด้านสุขภาพของชุมชน อาจส่งผลกระทบต่อ สุขภาพของชุมชน จะดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไข โดยเร็วที่สุด</p> <p>4. การพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน ให้ดีขึ้นโดยมีเป้าหมาย (Income & Cost) ให้มีความยั่งยืน ไม่เกิน 45 องศา ประมาณ 6-8 เมตร สูงไม่เกิน 4 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบ ด้านสุขภาพของชุมชน หากพบว่าผลกระทบ ด้านสุขภาพของชุมชน อาจส่งผลกระทบต่อ สุขภาพของชุมชน จะดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไข โดยเร็วที่สุด</p>	<p>- ผลกระทบทางสังคมที่เกิดจากการดำเนินงาน โครงสร้างองค์กรที่โปร่งใสและมีความรับผิดชอบ การดำเนินงานที่โปร่งใสและมีความรับผิดชอบ</p>

วันที่: 22 ธ.ค. 2557

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

ชื่อกรรมการ	คุณสมบัติของกรรมการ	สาขาของคณะกรรมการ	หน้าที่ของกรรมการ
<p>2 นายทวารสาร</p>	<p>คุณสมบัติของกรรมการผู้ ประกอบอาชีพหรือประกอบกิจการอื่น หรือประกอบอาชีพอื่น และประกอบกิจการอื่น</p>	<p>1. มีความรู้หรือประสบการณ์ ด้านงานที่เกี่ยวข้อง 2 ครั้ง ของหุ้นของบริษัท</p> <p>2. มีคุณสมบัติอื่นที่ ใช้เป็นที่ปรึกษาของ บริษัท</p> <p>3. มีคุณสมบัติอื่นที่ 1) มีความรู้หรือประสบการณ์ ด้านงานที่เกี่ยวข้อง 2 ครั้ง ของหุ้นของบริษัท</p> <p>2) มีความรู้หรือประสบการณ์ ด้านงานที่เกี่ยวข้อง 2 ครั้ง ของหุ้นของบริษัท</p> <p>3) มีความรู้หรือประสบการณ์ ด้านงานที่เกี่ยวข้อง 2 ครั้ง ของหุ้นของบริษัท</p>	<p>ตามข้อบังคับของบริษัท หรือระเบียบข้อบังคับของบริษัท หรือระเบียบข้อบังคับของบริษัท</p>

วันที่: 22 ธ.ค. 2547

หน้า: 2

บริษัทผู้ถือหุ้นและผู้ถือหุ้นสามัญ

จำนวน: 3/25

ตั้งชื่อ: ผู้ถือหุ้นและผู้ถือหุ้นสามัญ



บริษัท โอซี จำกัด (มหาชน) 488
 อนุสัญญาว่าด้วยการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน ที่ 108

วัตถุประสงค์ของข้อ	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	มาตรการหรือการติดตาม
4 ขาดการปฏิบัติตามสัญญา	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม - การนำขยะไปฝังกลบในพื้นที่ดินปนเปื้อน จากเศษขยะที่ฝังกลบในพื้นที่ดินปนเปื้อน ในสุสานชุมชน - เมื่อสิ้นอายุการใช้งานให้ให้นำ ไปฝังกลบในพื้นที่ดินปนเปื้อน หรือขยะอันตราย Algae biomass	1. พิจารณาการนำขยะไปฝังกลบในพื้นที่ดินปนเปื้อน โดยพิจารณา 5 ด้าน คือ ความปลอดภัย ความเป็นพิษต่อสุขภาพ 2. พิจารณาการนำขยะไปฝังกลบในพื้นที่ดินปนเปื้อน โดยพิจารณา 5 ด้าน คือ ความปลอดภัย ความเป็นพิษต่อสุขภาพ 3. พิจารณาการนำขยะไปฝังกลบในพื้นที่ดินปนเปื้อน โดยพิจารณา 5 ด้าน คือ ความปลอดภัย ความเป็นพิษต่อสุขภาพ 4. พิจารณาการนำขยะไปฝังกลบในพื้นที่ดินปนเปื้อน โดยพิจารณา 5 ด้าน คือ ความปลอดภัย ความเป็นพิษต่อสุขภาพ 5. พิจารณาการนำขยะไปฝังกลบในพื้นที่ดินปนเปื้อน โดยพิจารณา 5 ด้าน คือ ความปลอดภัย ความเป็นพิษต่อสุขภาพ 6. พิจารณาการนำขยะไปฝังกลบในพื้นที่ดินปนเปื้อน โดยพิจารณา 5 ด้าน คือ ความปลอดภัย ความเป็นพิษต่อสุขภาพ 7. พิจารณาการนำขยะไปฝังกลบในพื้นที่ดินปนเปื้อน โดยพิจารณา 5 ด้าน คือ ความปลอดภัย ความเป็นพิษต่อสุขภาพ	- มาตรการหรือการติดตาม - ติดตามการนำขยะไปฝังกลบในพื้นที่ดินปนเปื้อน โดยพิจารณา 5 ด้าน คือ ความปลอดภัย ความเป็นพิษต่อสุขภาพ - ติดตามการนำขยะไปฝังกลบในพื้นที่ดินปนเปื้อน โดยพิจารณา 5 ด้าน คือ ความปลอดภัย ความเป็นพิษต่อสุขภาพ - ติดตามการนำขยะไปฝังกลบในพื้นที่ดินปนเปื้อน โดยพิจารณา 5 ด้าน คือ ความปลอดภัย ความเป็นพิษต่อสุขภาพ - ติดตามการนำขยะไปฝังกลบในพื้นที่ดินปนเปื้อน โดยพิจารณา 5 ด้าน คือ ความปลอดภัย ความเป็นพิษต่อสุขภาพ

ชื่อ.....
 บริษัท.....
 วันที่.....
 ปีที่: 22 ธ.ค. 2567
 หน้า 5

ที่ตั้งทางจังหวัด	ลักษณะของโรงเรียน	วัตถุประสงค์ของโรงเรียน	หมายเหตุ
5 กรุงเทพมหานคร		<p>1. ในระหว่างการทำเรื่องขออนุญาตเปิดโรงเรียน หรือ 2. ในระหว่างดำเนินการขออนุญาตเปิดโรงเรียน หรือ 3. ในระหว่างดำเนินการขออนุญาตเปิดโรงเรียน หรือ 4. ในระหว่างดำเนินการขออนุญาตเปิดโรงเรียน หรือ 5. ในระหว่างดำเนินการขออนุญาตเปิดโรงเรียน หรือ 6. ในระหว่างดำเนินการขออนุญาตเปิดโรงเรียน หรือ 7. ในระหว่างดำเนินการขออนุญาตเปิดโรงเรียน หรือ 8. ในระหว่างดำเนินการขออนุญาตเปิดโรงเรียน หรือ 9. ในระหว่างดำเนินการขออนุญาตเปิดโรงเรียน หรือ 10. ในระหว่างดำเนินการขออนุญาตเปิดโรงเรียน หรือ</p>	<p>หมายเหตุ</p>

ชื่อ นาย..... นาย..... นาย.....	เลขที่..... เลขที่..... เลขที่.....	วันที่..... ปี.....
--	---	------------------------



องค์การเลือกตั้งแห่งชาติ
 องค์การเลือกตั้งแห่งชาติ

ชื่อทางอิเล็กทรอนิกส์	คณะกรรมการเลือกตั้ง	มาตรฐานการสมัคร	มาตรฐานการตรวจสอบ
<p>การดำเนินการเลือกตั้ง</p> <p>1. ไปไม่สะดวก</p>	<p>ผู้มีสิทธิเลือกตั้งในบริเวณที่มีโครงการจัดตั้งเขตเลือกตั้ง</p>	<p>1. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับไปรษณีย์และโทรคมนาคม</p> <p>2. ไม่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตในบริเวณที่มีโครงการจัดตั้งเขตเลือกตั้ง</p> <p>3. ให้บริการที่ปรึกษาที่ปรึกษาเพื่ออำนวยความสะดวกในการสมัคร</p>	<p>- ตรวจสอบพื้นที่เป้าหมายเพื่อหาพื้นที่ที่มีประชากรที่ไม่ได้ลงทะเบียนเลือกตั้ง</p> <p>- ส่วนที่มีประชากรหนาแน่นเกินไป</p> <p>- จัดทำร่างแผนที่เลือกตั้งที่สอดคล้องกับพื้นที่เป้าหมาย</p>

<p>ลงชื่อ.....</p> <p>บริษัท.....</p>	<p>.....</p>	<p>วันที่: 22 มี.ค. 2563</p>	<p>จำนวน 7/25</p> <p>หน้า</p> <p>.....</p>
---------------------------------------	--------------	------------------------------	--

- ป้ายรถเมล์และรถจักรยานยนต์	คณะกรรมการขนส่งมวลชน	หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ภาคีภาคีศึกษาความเหมาะสม
<p>1 การขอใบอนุญาต</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทการขนส่งมวลชนในเส้นทางที่ขอขออนุญาต - บริษัทการขนส่งมวลชนในเส้นทางที่ขอขออนุญาต - บริษัทการขนส่งมวลชนในเส้นทางที่ขอขออนุญาต 	<ol style="list-style-type: none"> 1. การขอขออนุญาตใช้เส้นทางขนส่งมวลชนในเส้นทางที่ขอขออนุญาต 2. การขอขออนุญาตใช้เส้นทางขนส่งมวลชนในเส้นทางที่ขอขออนุญาต 3. การขอขออนุญาตใช้เส้นทางขนส่งมวลชนในเส้นทางที่ขอขออนุญาต 4. การขอขออนุญาตใช้เส้นทางขนส่งมวลชนในเส้นทางที่ขอขออนุญาต 5. การขอขออนุญาตใช้เส้นทางขนส่งมวลชนในเส้นทางที่ขอขออนุญาต 6. การขอขออนุญาตใช้เส้นทางขนส่งมวลชนในเส้นทางที่ขอขออนุญาต 	<ul style="list-style-type: none"> - การขอขออนุญาตใช้เส้นทางขนส่งมวลชนในเส้นทางที่ขอขออนุญาต - บริษัทการขนส่งมวลชนในเส้นทางที่ขอขออนุญาต - บริษัทการขนส่งมวลชนในเส้นทางที่ขอขออนุญาต

วันที่: ๒๕/๑๕/๖๕

ที่: ๒๕/๑๕/๖๕

หน้า: ๑

เรื่อง: ๒๕/๑๕/๖๕

เรื่อง: ๒๕/๑๕/๖๕

ชื่อตำแหน่ง/ชื่อคน	ทักษะ/ความรู้/ประสบการณ์	ประวัติการทำงาน/ผลงาน	ผลการปฏิบัติงาน/ข้อสังเกต
2. ควบคุมช่างกรรม	<ul style="list-style-type: none"> - ทำในตำแหน่งช่างกรรมควบคุม - มีประสบการณ์ในการทำงาน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปฏิบัติตามแผนงานที่ได้รับมอบหมาย 2. ควบคุมคุณภาพงาน 3. ควบคุมต้นทุน 4. ควบคุมความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลงานเรียบร้อย - ควบคุมคุณภาพได้ดี - ควบคุมต้นทุนได้ดี - ควบคุมความปลอดภัยได้ดี
2. ช่างเทคนิค	<ul style="list-style-type: none"> - การทำงานในตำแหน่งช่างเทคนิค - ควบคุมคุณภาพงาน - ควบคุมต้นทุน - ควบคุมความปลอดภัย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปฏิบัติตามแผนงานที่ได้รับมอบหมาย 2. ควบคุมคุณภาพงาน 3. ควบคุมต้นทุน 4. ควบคุมความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลงานเรียบร้อย - ควบคุมคุณภาพได้ดี - ควบคุมต้นทุนได้ดี - ควบคุมความปลอดภัยได้ดี

วันที่: 22.10.2547
 หน้า: ๑

ชื่อ: ...
 บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ฝ่ายช่างเทคนิค

ชื่อ: ...
 บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ฝ่ายช่างเทคนิค

OCI

บริษัท ฟูจิฟิล์ม จำกัด
ทางบริษัท ฟูจิฟิล์ม จำกัด ขอแจ้ง


วัตถุประสงค์ของข้อสอบ	หมวดประเภทงานที่เกี่ยวข้อง	มาตรฐานหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	มาตรฐานหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
2. ความสามารถ (ข้อ)		<p>9. จิตตสมาธิ การสงบสติปัญญาของบุคคลเป็นธรรมดาอย่างละเอียดละออ ทั้งเมื่อสงบนิ่งสมาธิโดยปกติจะตั้งอยู่ที่ใดก็ได้ให้มั่นคงงอแงไม่ไปปฏิบัติหน้าที่ที่มอบหมาย</p> <p>10. ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อ 9 (พ.ศ. 2513) ของกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2522) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติ พ.ร.บ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติฉบับที่ 29 พ.ศ. 2516 ว่าด้วยการให้สัตยาบันต่อองค์การอนามัยโลกและกำหนดให้มีหน่วยงานนอก ใจสมัคร</p>	

ชื่อ.....
 บริษัท ฟูจิฟิล์ม จำกัด
 ใจสมัคร
 วันที่: 22 ธ.ค. 2547
 หน้า 11
 จำนวน...../.....
 ชื่อ..... /.....

100

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
อาคารสำนักงานใหญ่ ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10160

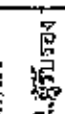
ปีงบประมาณ (ปีบัญชี)	วัตถุประสงค์โครงการ	วงเงินงบประมาณ	สถานะปัจจุบัน	งบประมาณ (บาท)
งบประมาณปีงบประมาณ 2557				
สิ้นปีงบประมาณ 2557	โครงการพัฒนาบุคลากร	ปีงบประมาณ 2557	ปิดงบประมาณ	งบประมาณ 100,000 บาท
งบประมาณปีงบประมาณ 2558	โครงการพัฒนาบุคลากร	ปีงบประมาณ 2558	ปิดงบประมาณ	งบประมาณ 100,000 บาท

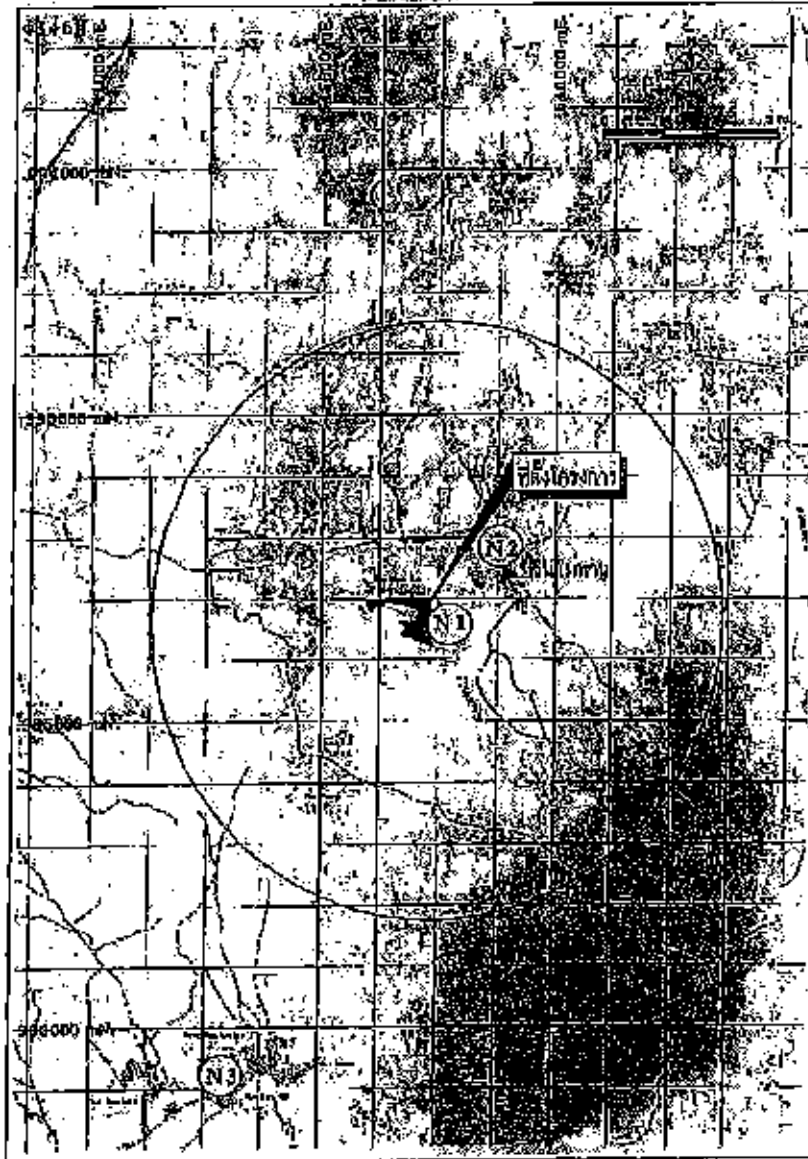
ลงชื่อ:  **บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)**

วันที่: 23 ธ.ค. 2557

ตำแหน่ง: **ผู้อำนวยการ**

จำนวน: 14.15

ลงชื่อ:  **บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)**



รูปที่ 1 ตำแหน่งของสถานีสำรวจจุดควบคุมคุณภาพและระดับความสูงของพื้นที่

- (N1) สถานีควบคุมพื้นที่
- (N2) สถานีบ้านผู้ควบคุม
- (N3) สถานีบ้านต้น

ลงชื่อ..... บริษัทปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด	เจ้าของโครงการ	วันที่: 22 ธ.ค. 2547	หน้า 15 จาก 16
			วันที่ 15/15 หน้า 1 ลงชื่อ.....



สนับสนุนโดย
 องค์การเพื่อการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ (ODA)

พื้นที่ 3. สถานประกอบการและชุมชนในเขตเทศบาลเมือง	
W 1	ท่ารถโดยสารประจำทาง
W 2	บึงน้ำจืด (Bait Dump)
W 3	ถนนสายรอง
W 4	ท่ารถโดยสารประจำทาง
W 5	ท่ารถโดยสารประจำทาง
W 6	บึงน้ำจืด (Bait Dump)
W 7	บึงน้ำจืด (Bait Dump)
W 8	บึงน้ำจืด (Bait Dump)
W 9	บึงน้ำจืด (Bait Dump)
W 10	ท่ารถโดยสารประจำทาง



นาย
 นาย
 นาย

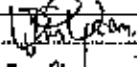
บริษัท
 บริษัท

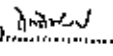
วันที่ 22 พ.ค. 2567

หน้า 16

วันที่ 16/9/5
 นาย
 นาย

3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยโครงการหนึ่งหรือ
 1. ให้เสนอรายงานความก้าวหน้าการฟื้นฟูป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เป็นผลมาจากการที่ขึ้นดำเนินกิจกรรมของชุมชนหรือหมู่บ้านใกล้เคียง น้ำท่า และน้ำในชุมชนหรือระหว่างการทำเหมือง และภายหลังการฟื้นฟูหรือภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาต โดยเสนอรายงานความก้าวหน้าให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทุกรายทุก 1 ปี
 2. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎร ที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและผู้ถือประทานบัตร จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมและความเดือดร้อนและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม
 3. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อน ภัยพิบัติ จาก การดำเนินโครงการ หรือสารเคมีที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนหรือสัตว์ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะต้องตรวจสอบผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตร จะต้องยินยอมผู้ดูแลทำเหมืองความคืบหน้าของทางราชการ แก่ทุกแห่งในความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป
 4. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่บริเวณที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ความเหมาะสมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งให้ รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบตามกำหนดการฟื้นฟูที่เสนอไว้ในรายงาน
 5. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการทำเหมือง และการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบ คำานสิ่งแวดล้อมก่อน
 6. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี จะต้อง รายงานและขอความร่วมมือกับกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำ

ลงชื่อ  บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	เข้าสู่โครงการ	วันที่: 22 ธ.ค. 2547	หน้า 17..
--	----------------	----------------------	-----------

จำนวน 12/95หน้า
 ลงชื่อ ผู้รับรอง

OCI

บริษัทปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด
อาคารบริเวณถนนสุขุมวิทซอย 11

ตำรวจ จะตั้งตู้ศุลกากรท่าเทียบเรือชั่วคราว และหากมีตู้รถไฟตู้รถบรรทุกเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทาง
ประวัติศาสตร์โบราณคดี สัตว์ป่าคุ้มครองหรือสิ่งมีชีวิตหายากของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มี
ข้อเสียข้อใด ๆ

ลงชื่อ..... บริษัทปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด	ตำแหน่ง..... ช่างของโครงการ	วันที่ : 22 ธ.ค. 2547	หน้า 18.
--	--------------------------------	-----------------------	----------

จำนวน 18/25 หน้า
ลงชื่อ.....
ตำแหน่ง.....



บันทึกข้อความ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง
 เลขที่ 4614
 วันที่ 8 พ.ย. ๒๕๕๘
 กษ 9.03 น.

ส่วนราชการ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๓ โทร. ๐ ๕๖๒๒๓๘๑-๕ กรมและทางเมือง
 ที่ อค ๐๕๐๘/ ๖๖๖๓ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๘
 เรื่อง การตรวจสอบการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองประทานบัตรที่ ๓๐๔๓๘/๑๕๗๙๒ ชนิดแร่ถ่านหินและบอแลคเลย์ ของบริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด ที่อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง
 ชนิดแร่ถ่านหินและบอแลคเลย์ ของบริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด ที่อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง

ตามหนังสือ สอจ.ลำปาง ที่ สป ๐๐๓๓(๒)/๑๗๒๘ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๘ ส่งแผนผังโครงการทำเหมือง ประกอบการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ ๓๐๔๓๘/๑๕๗๙๒ ชนิดแร่ถ่านหินและบอแลคเลย์ ของบริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด ที่ตำบลสันตอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง เพื่อให้ สรช.๓ ตรวจสอบ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สรช.๓ ได้ตรวจสอบแผนผังโครงการทำเหมืองประกอบการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ ๓๐๔๓๘/๑๕๗๙๒ ชนิดแร่ถ่านหินและบอแลคเลย์ ของบริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด ที่ตำบลสันตอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง แล้ว มีผลการตรวจสอบ ดังนี้

๑. การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่โดยมีการเพิ่มเติมเครื่องจักรและอุปกรณ์แร่ในพื้นที่ประทานบัตร มีคำขอใบอนุญาตจัดตั้งที่ตั้งมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ ที่ ๑/๒๕๕๗ และคำขอใบอนุญาตแร่ที่ ๒/๒๕๕๗ พร้อมทั้งปรับปรุงปริมาณสำรองแร่ถ่านหินและบอแลคเลย์ให้เป็นปัจจุบันเนื่องจากการปรับปรุงเครื่องจักรอุปกรณ์และเทคโนโลยีในการแร่เพื่อเป็นการเพิ่มมูลค่าแร่คุณภาพต่ำ

๒. แผนผังโครงการทำเหมืองมีความเหมาะสมเป็นไปตามหลักวิศวกรรม สรช.๓ จึงได้ให้ความเห็นชอบกับแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับนี้

๓. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยสำนักบริหารสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับนี้แล้วมีความเห็นว่าพิจารณาแผนผังและออกแบบการทำเหมืองสามารถควบคุมและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เพิ่มเติมตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๐๙/๒๕๑ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๔๘ และได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับใหม่ รายละเอียดตามสำเนาหนังสือที่ อค ๐๕๐๘/ก(๒)๔๗๓ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๘

๔. แผนผังโครงการทำเหมืองฉบับนี้มีความสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป
 พร้อมนี้ได้แนบ

- ๑. แผนผังโครงการทำเหมือง
- ๒. สำเนาหนังสือที่ อค ๐๕๐๘/ก(๒)๔๗๓ ลว. ๒๑ ต.ค.๕๘

เรียน อสจ.ล.ป.
 เพื่อโปรดพิจารณา
 (นางชลิตา กองแก้วใจ)
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(Signature)
 รศ.ดร.วิวัฒน์
 ๒๖/๑๐๒๗๖๐
 จำนวน ๗ เล่ม
 ฝ่าย นส.
 ฝ่าย พร.
 ฝ่าย รอ.
 ฝ่าย ศส.
 ตำแหน่ง
 ๕๓
 ๑๖.๕

(นายไพรัตน์ เตชะวิวัฒนาการ)
 ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๓
 (นายสมศักดิ์ ทวณิกสิน)
 อุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง



สำเนา บันทึกข้อความ

เลขที่	๕๖๖
วันที่	๒๖ ต.ค. ๒๕๕๙
เรื่อง	๒.๕๕
เวลา	

ส่วนราชการ สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กพร. โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๘ โทรสาร ๐ ๒๒๕๕ ๘๗๖๒
ที่ อก ๐๕๐๘/ก(๒)๕๗๓ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๙

เรื่อง การพิจารณาการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (2) ๐19

เรียน ผอ.สรข.๓

๒๖ ต.ค. ๕๙
๑๕.๕๖ น.

ตามหนังสือ สรข.๓ ที่ อก ๐๕๐๗/๑๐๓๓ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๕๙ สั่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ ๓๐๔๓๘/๑๕๗๕๒ โครงการเหมืองแร่ถ่านหินและบอกลเคลย์ ตั้งอยู่ที่ตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง พร้อมแผนผังโครงการทำเหมือง และให้ความเห็นว่าแผนผังโครงการฯ มีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม ให้สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม (สบส.) พิจารณากำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม และแจ้งให้ สรข.๓ ทราบ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สบส. ขอเรียนว่า จากการตรวจสอบข้อมูลประทานบัตรดังกล่าว พบว่า พื้นที่ประทานบัตรเป็นพื้นที่ของรัฐ อยู่ในพื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ทานเดิมซึ่งแปลง เนื้อที่ ๒๐๙-๐-๘๖ ไร่ โครงการฯ ขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ครั้งที่ ๑ เมื่อเดือนตุลาคม ๒๕๕๓ เพื่อขยายขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือ ขอทำสาย และย้ายทางน้ำห้วยแม่เขียดที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ ครั้งที่ ๒ เมื่อเดือนสิงหาคม ๒๕๕๘ ขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน ซึ่งได้ขอยกเลิกการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองแล้ว ตามเอกสารแนบ ๑ และครั้งนี้เป็นการปรับปรุงการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้สอดคล้องกับสภาพข้อเท็จจริงปัจจุบันหลังจากประทานบัตรที่เคยร่วมแผนผังโครงการเดียวกันได้สิ้นอายุประทานบัตร มีการขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นขึ้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ คำขอที่ ๑/๒๕๕๗ เพิ่มเครื่องจักรและอุปกรณ์แต่งแร่ในเขตประทานบัตร และได้ปรับปรุงปริมาณสำรองแร่ถ่านหินและบอกลเคลย์ให้เป็นปัจจุบันเนื่องจกผลรวมรวมเพิ่มมูลค่าแร่ถ่านหินคุณภาพต่ำได้ โดยการปรับปรุงเครื่องจักร อุปกรณ์ และเทคโนโลยีในการแต่งแร่ พื้นที่โครงการฯ มีปริมาณสำรองแร่ที่สามารถทำเหมืองได้ แร่ถ่านหินคุณภาพต่ำและแร่ถ่านหินปนดิน รวม ๑.๗๒ ล้านเมตริกตัน และบอกลเคลย์ จำนวน ๐.๘๙ ล้านเมตริกตัน ได้วางแผนการผลิตแร่ถ่านหินประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ เมตริกตันต่อปี แร่บอกลเคลย์ประมาณ ๔๙,๖๐๐ เมตริกตันต่อปี จะทำเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ ๒๒๐ เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (รทก.) ลดระดับลงไปถึงความสูงประมาณ ๗๐ เมตร (รทก.)

สบส. พิจารณาแล้ว มีความเห็นว่าหากออกแบบและวางแผนการทำเหมือง สามารถควบคุมและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ทั้งนี้ ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๘/๒๕๑ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๕๘ และเห็นควรกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอเปลี่ยนแปลง รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑๑๐/ก.๑.
- รศ.
- อ.วิเศษ
- อ.กมล
๒๕๕๙

(นายอนุ กัตลประวิทย์)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

นายชัยยุทธ สุขเสริม)
กรมเหมืองแร่ชำนาญการ (นายไพรัตน์ เดชะวิวัฒนาการ)

๒๖/๑๐/๕๙

สำเนา

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม
สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง
ประทานบัตรที่ ๓๐๔๓๘/๑๕๗๕๒ โครงการเหมืองแร่ถ่านหินและบอลเคลย์
ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
ที่ ตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากแนวเขตประทานบัตรโดยรอบ ระยะอย่างน้อย ๑๐ เมตร และ
ระยะกันชน (Buffer Zone) จากแนวเขตโดยรอบเขตแต่งแร่อย่างน้อย ๑๐ เมตร และแนวทางน้ำสาธารณะที่
ย้ายใหม่ (ห้วยแม่เขียด) เป็นระยะ ๕๐ เมตร พร้อมทั้งให้จัดทำป้ายและสัญลักษณ์แสดงแนวเขตประทานบัตร
และขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองให้เห็นชัดเจน

๒. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทาง ลำดับขั้นตอน และขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผัง
โครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด เป็นลักษณะแบบขั้นบันได ที่ระดับความสูงตั้งแต่ ๗๐-๒๒๐ เมตร จาก
ระดับน้ำทะเลปานกลาง (รทก.) กำหนดให้ความชันหน้าขั้นบันไดไม่เกิน ๖๐ องศา ความสูงไม่เกิน ๘ เมตร
ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน ๕๐ องศา และระดับ
ความสูงตั้งแต่ ๒๒๐ เมตร (รทก.) ขึ้นไป กำหนดให้ความชันหน้าขั้นบันไดไม่เกิน ๖๗ องศา ความสูงไม่เกิน
๔ เมตร ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๔ เมตร ความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน ๓๕ องศา

๓. เลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองให้นำไปกองเก็บไว้บริเวณอักษร ค ในเขตคำขอใบอนุญาต
จัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๑/๒๕๕๗ ตามที่กำหนดในแผนผัง
โครงการทำเหมือง ให้เก็บกองเป็นชั้น ๆ ละ ๑๐ เมตร ใต้ระดับความสูงไปตามสภาพภูมิประเทศ และปรับลด
ความลาดชันที่ต่ำสุดท้ายให้มีความลาดชัน ๑:๓ (ประมาณ ๒๐ องศา) พร้อมทั้งจัดให้มีคันทำนบดิน มีขนาด
ฐานกว้างประมาณ ๖ เมตร ความสูง ๒ เมตร สันด้านบนกว้างประมาณ ๒ เมตร ร่วมกับคูระบายน้ำ ขนาด
ความกว้าง ๓ เมตร ความลึก ๑ เมตร ท้องร่องกว้าง ๑ เมตร เพื่อรวบรวมและเบี่ยงเบนน้ำฝนชะล้างให้ไหลลงสู่
บ่อดักตะกอน (Sump) ในขุมเหมืองเก่า

๔. ให้ขุดบ่อดักตะกอน จำนวน ๖ บ่อ ในเขตคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๒/๒๕๕๗ ได้แก่ บริเวณ
อักษร บ (บ่อน้ำใส) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร บ๑ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐
ลูกบาศก์เมตร บ๒ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร บ๓ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๕,๐๐๐
ลูกบาศก์เมตร บ๔ (บ่อน้ำใส) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร และ บ๕ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า
๒๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บกักน้ำไว้ในกระบวนการแต่งแร่และล้างแร่ พร้อมทั้งให้ขุดลอกบ่อดักตะกอน
และคูระบายน้ำอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อให้รองรับปริมาณน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕. สร้างคันทำนบดินอัดแน่น มีขนาดฐานกว้างประมาณ ๖ เมตร ความสูง ๒ เมตร สันด้านบน
กว้างประมาณ ๒ เมตร ร่วมกับคูระบายน้ำ ขนาดความกว้าง ๓ เมตร ความลึก ๑ เมตร ท้องร่องกว้าง ๑ เมตร
โดยรอบบริเวณโรงแต่งแร่ เพื่อรองรับและระบายน้ำฝนที่ชะล้างบริเวณพื้นที่โรงแต่งแร่ และลานกองแร่ ให้ไหล
ลงสู่บ่อดักตะกอน

๖. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางลำเลียงแร่ในพื้นที่โครงการ ตลอดจนเส้นทางขนส่ง
จากพื้นที่โครงการถึงโรงแต่งแร่ในเขตคำขอที่ ๒/๒๕๕๗ ช่วงที่เป็นถนนลูกรัง อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้งหรือ
ตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพเส้นทาง
ขนส่งและถนนสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ในการขนส่งแร่ให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ

๓. ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณที่ต่ำสุดของบ่อเหมืองให้เป็นพื้นที่รวบรวมรับน้ำไหลมาจากพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสูบน้ำและวางท่อสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำไปเก็บไว้ในบ่อดักตะกอนในเขตคำขอที่ ๒/๒๕๕๗ เป็นการใช้น้ำหมุนเวียนในเขตเหมืองแร่ และนำน้ำจากบ่อดักตะกอนดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ต่อไป

๔. ให้นำน้ำจากบ่อน้ำใส หมุนเวียนกลับมาใช้ในกระบวนการแต่งแร่และล้างแร่ เมื่อน้ำที่ใช้ล้างแร่ในบ่อน้ำใสไม่เพียงพอแล้วจึงสูบน้ำจากบ่อรับน้ำ (Sump) ในชุมชนเมืองมาเติมใช้ล้างแร่ พร้อมทั้งให้หมั่นดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมตัวจากบ่อน้ำใสอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาความลึกของบ่อดักกล่าว แล้วนำตะกอนดินไปฝังตากให้หมดแล้วขนย้ายไปกองไว้บริเวณพื้นที่กองเก็บเปลือกดิน เศษหินและมูลดินทราย ห้ามระบายน้ำจากบ่อดักตะกอนหรือบ่อน้ำใสออกสู่ทางน้ำสาธารณะหรือนอกพื้นที่โครงการ

๕. ให้ดำเนินการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นด้านหินบริเวณโรงแต่งแร่ ดังนี้

- ปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วทรงสูง เช่น ต้นยูคาลิปตัส กระจับปี่ กระจับปี่ กระจับปี่ เป็นต้น ระยะปลูก ๒x๒ เมตร อย่างน้อย ๒-๓ แถว แบบสลับฟันปลา และปลูกไม้ทรงพุ่มที่มีความสูงประมาณ ๒ เมตร แทรกกระหว่างต้นและแถว บริเวณพื้นที่กั้นชนโดยรอบเขตแต่งแร่ เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองออกนอกเขตแต่งแร่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง

- ส่วนบนของกองแร่จัดทำเป็น Wind Breaker ซึ่งลักษณะเป็นตาข่าย เพื่อป้องกันการม้วนตัวของอากาศ และลดความแรงของกระแสลม

- ปิดคลุม ๓ ด้าน มีหลังคา บริเวณ Hopper ของ Jaw Crusher

- ติดตั้งเครื่องดูดฝุ่นหรือระบบสเปรย์น้ำที่บริเวณ Hopper ตะแกรงสั่น จุดถ่ายโอน

ด้านหินระหว่างสายพานลำเลียงทุกจุดที่เกิดฝุ่นละออง และเครื่องโปรยถ่านหิน

- จัดให้มีอุปกรณ์ปิดคลุมสายพานลำเลียงโดยตลอด

- จัดทำท่อผ้าสวมปิดคลุมปลายสายพานลำเลียงแร่ก่อนตกลงสู่ที่เก็บกองให้มิดชิดหรือติดตั้ง

ระบบสเปรย์น้ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นด้านหิน

- ใช้น้ำฉีดพรมแร่ที่ตกใส่รถบรรทุก เพื่อให้แรมมีความชื้นไม่ฟุ้งกระจาย

๑๐. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองและพื้นที่เกี่ยวข้องควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๐.๑ ปลูกใหม่และปลูกต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วเสริมทดแทนต้นไม้ที่ตายลง ในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมือง และที่ว่างที่ไม่ใช่ทำเหมืองและกิจกรรมใด ๆ ของพื้นที่ประทานบัตร บนคันทำนบดิน ริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว พร้อมดูแลบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้เจริญเติบโตที่ดี

๑๐.๒ ขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดหน้าเหมืองที่ทำถึงขอบเขตสุดท้ายที่ทำเหมืองแล้ว ให้นำเปลือกดินในหลุมหรือร่องดังกล่าว รวมทั้งบนพื้นที่ชั้นบันไดให้เต็ม ความหนา ๑๐-๕๐ เซนติเมตร แล้วปลูกพืชคลุมดิน ไม้ทรงพุ่ม และไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม้โตเร็ว ระยะปลูก ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ

๑๐.๓ พื้นที่ทำเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นดินโดยรอบ ให้ปรับแต่งขอบบ่อเหมืองและความลาดชันของชั้นบันไดที่อยู่เหนือระดับน้ำให้อยู่ในสภาพแข็งแรงและปลอดภัย แล้วนำเปลือกดินมาปิดทับเพื่อปลูกพืชคลุมดินหรือหญ้าแฝกบนพื้นและผนังของหน้าชั้นบันไดเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน และพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป

๑๐.๔ บริเวณผนังบ่อเหมืองที่มีถ่านหินหลงเหลืออยู่จะต้องนำเปลือกดินมาถมปิดทับให้มีความหนาอย่างน้อย ๕ เมตร เพื่อป้องกันการเกิดน้ำเหมืองเป็นกรด

ทั้งนี้...

ดังนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่แล้วให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี

๑๑. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเพิ่มเติม ที่ป้อนน้ำใสบริเวณอักษร 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

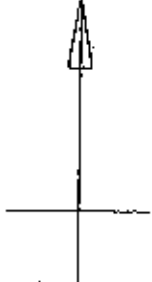
๑๕. ให้รื้อถอนเครื่องจักรอุปกรณ์ และโรงเรือนออกจากพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณที่เลิกใช้ในกิจกรรมเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองแร่แล้ว โดยนำเปลือกดินจากที่เก็บกองไว้ไปถมกลับบ่อเหมืองทำการปรับความลาดชันให้มีความปลอดภัย พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดิน ต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็วให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ตามแผนการปิดเหมือง โดยดำเนินการจนให้แล้วเสร็จก่อนที่ประทานบัตรจะสิ้นสุด ไม่น้อยกว่า ๑ เดือน ทั้งนี้ ก่อนจะสิ้นสุดการทำเหมือง/หรือการแต่งแร่ จะต้องบำบัดคุณภาพน้ำในบ่อเก็บกักน้ำและขุมเหมืองให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินก่อน

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เดือนตุลาคม ๒๕๕๙

GN



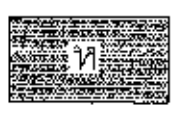
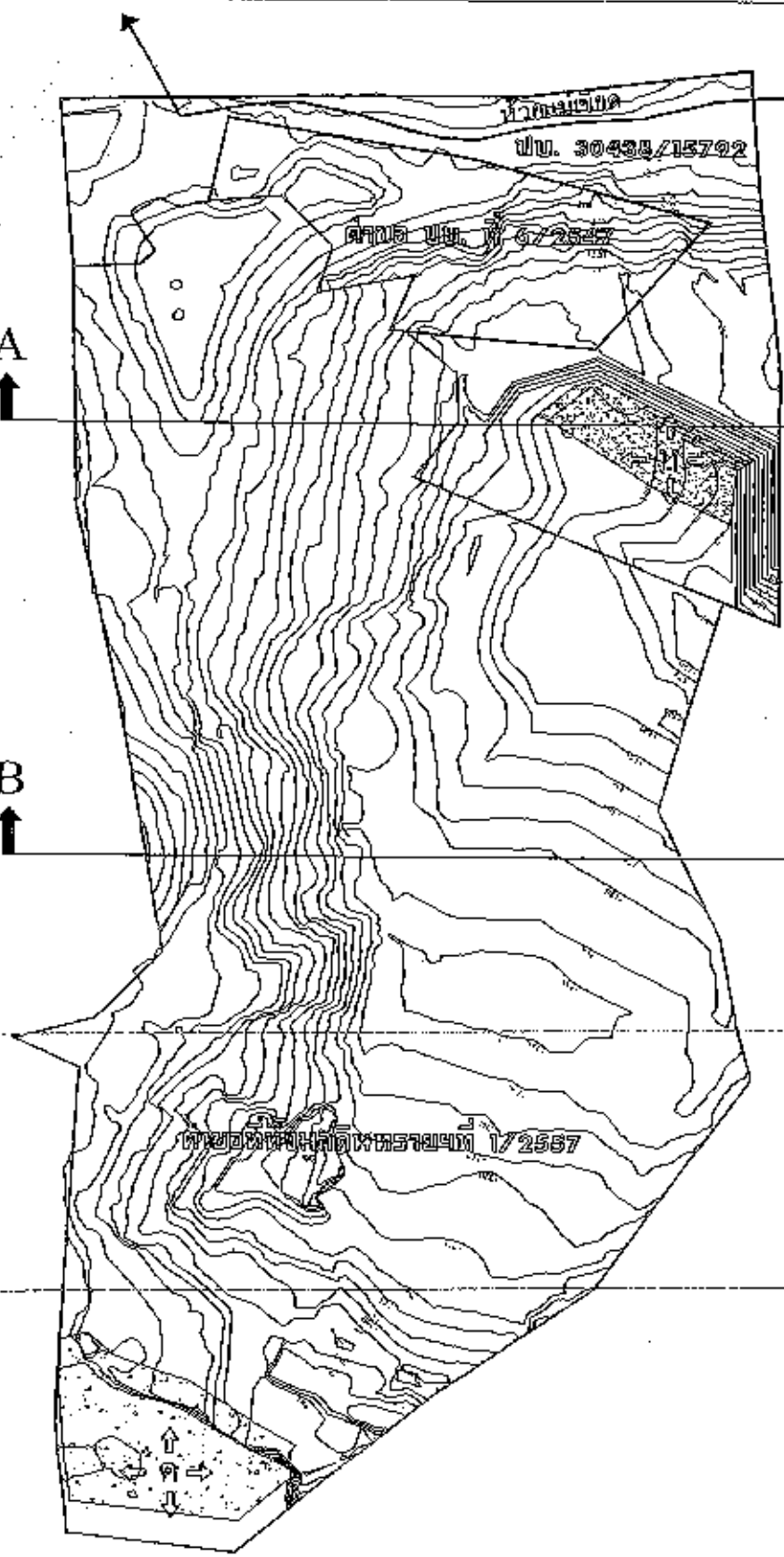
มาตราส่วน 1/7,000

A
↑

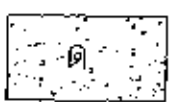
B
↑

A'
↑

B'
↑



บริเวณที่ท่าเมืองนร



บริเวณที่ปลูกของดิน

แผนผังโครงการท่าเมืองนรและบอลเกม โดยที่ดินของทาง ปี 2574-25
อ้างอิง ประทานแผนที่ 25488/1973 ของ บริษัท เอนิซี อิมเมจ จำกัด
ที่ตั้งและผังของทางฯ ด้านบนและ ด้านล่างและ ด้านหน้าและ ด้านหลังของทางฯ

หน้า 1 จาก 1

เอกสารแนบที่ 1-3
สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ประจำปี 2560



ที่ รส.039/2561

8 มกราคม 2561

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพมหานคร

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ถ่านหินและบอลลูมต์ ประทานบัตรที่ 30438/15792
ของบริษัทเอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด ประจำปี 2560

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด
ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ถ่านหิน และบอลลูมต์ ประทานบัตรที่ 30438/15792 (คำขอประทานบัตรที่
2/2545) หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ตำบลสันตบอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ฯ ดังกล่าว ประจำปี 2560 จำนวน 2 เล่ม และ CD ROM จำนวน 2 แผ่น
มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพงศกร สุวรรณวงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

(ในเชิง เพ็ญคำ)

เจ้าหน้าที่ตรวจ ใบเอกสารงานสารบรรณ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Government Affidavit

โทรศัพท์ 0 2586 3163

๘ ๑ ๒๕๖๑

เอกสารอยู่ที่ สว. ชื่อผู้รับ.....โทร. ๐๒๖๖



ที่ รส.040/2561

8 มกราคม 2561

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพมหานคร

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ถ่านหิน และบอกละอ่ย ประทานบัตรที่ 30438/15792
ของบริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2560

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

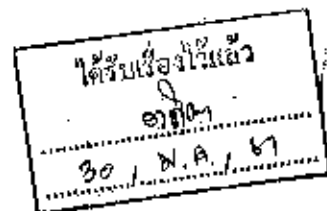
บริษัทฯ ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ดังกล่าว ประจำปี 2560 จำนวน 1 เล่ม และ CD ROM จำนวน 1 แผ่น
มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพงศกร สุวรรณวงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

Government Affairs
โทรศัพท์ 0 2586 3163



เอกสารแนบที่ 1-4

สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด



ที่อก ๐๓๑๘/(๑) ๑ ๑ ๐ ๑ ๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน ผู้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๕๙

๒. หนังสือ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ที่ ศม. ๐๓๑/๒๕๕๙

ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสืออนุญาตต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒
หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายวัชรศักดิ์ ปรีทศน์ไพศาล

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-ก-๕๖๖๓

๒) นางสาวกาญจนา แก้ววณิ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-ก-๕๘๓๑

๓) นายธงชัย ยศสานิก

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-ก-๕๘๘๕

๔) นายคเชนทร์ เชื้อวงษ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-ก-๖๐๗๐

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวกรรณิการ์ จิระวงษ์กุล

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-จ-๕๓๕๕

๒) นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-จ-๕๘๓๒

๓) นายณัฐพล งามกาละ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-จ-๕๘๓๓

๔) นางดวงดาว แก้วปรีดาพงษ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-จ-๕๘๓๔

๕) นางสาวจิราภรณ์ นนพละ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-จ-๕๘๓๕

๖) นางสาวศรินทรา ไชยศรี

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-จ-๕๘๓๘

๗) ว่าที่ ร.ต.ปราโมทย์ สาสูงเนิน

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-จ-๕๘๓๙

๘) นายสุรศักดิ์ การบรรจง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-จ-๕๘๔๕

๙) นางสาวศิริลักษณ์ ศรีโยธา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-จ-๕๘๔๘

๑๐) นายสิทธิ์พงษ์ ศรีไลท้อ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-จ-๕๘๔๙

๑๑) นายมนตรี ไชยเมือง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-จ-๕๘๕๐

๑๒) นายอภิชาติ ณ สงขลา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-จ-๕๘๕๑

๑๓) นางสาวชนิดา หันมา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-จ-๕๘๕๒

๑๔) นางสาวชัชชชชา สุดรัมย์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-จ-๕๘๕๓

๑๕) นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-จ-๕๘๕๔

๑๖) นายสุทัศน์ รูปเหลือง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-จ-๕๘๕๖

/๑๗) นางสาววรารัตน์...

๑๗) นางสาววรารัตน์ พลสะอาด	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๕๘๘๗
๑๘) นางสาวกชนิกา โผนชนะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๕๘๘๘
๑๙) นายณัฐวุฒิ วรรณดี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๕๘๘๙
๒๐) นายธีรภัทร์ สำราญพงษ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๖๘๐๓
๒๑) นางสาวพรรณนิดา อินดีะสาร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๖๘๐๔
๒๒) นางสาวมนัสนันท์ บุญเสริม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๖๘๐๕
๒๓) นางสาวสุนันท์ ปิตดาละเต	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๖๘๐๖
๒๔) นางสาวนิภา ปวีใหญ่รักษา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๖๘๐๗
๒๕) นางสาวชลธิชา ปุยสูงเนิน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๖๘๐๘
๒๖) นางสาวปวีณา ดงหิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๖๘๐๙
๒๗) นางสาวมณฑิลา มาตรา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๖๘๑๐
๒๘) นางสาวณัฐนิชา ไจมา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๖๘๑๑
๒๙) นางสาวจิรารม วยเกิดเป็ง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๖๘๑๒
๓๐) นางสาวปานัฐดา งอกศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๖๘๑๓
๓๑) นางสาววชิรา เพชระ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๖๘๑๔
๓๒) นางสาวมีรันตี นาทันเริ่ม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๖๘๑๕
๓๓) นางสาวกาญจนภรณ์ ปุริโสตะโย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๖๘๑๖
๓๔) นายธวัชชัย ทองตัน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๖๘๑๗
๓๕) นายกฤตกร ปักกะสาน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๖๘๑๘
๓๖) นางสาวนิภาพร พิมพ์ทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๖๘๑๙
๓๗) นางสาวสุนัดดา ปุณจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๖๘๒๐
๓๘) นางสาวนันทวรรณ ประทีปพวงรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๖๘๒๑
๓๙) นายวรรณภพ ภูบุญพา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๖๘๒๒
๔๐) นางสาววิไลภา บัวบาล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๖๘๒๓
๔๑) นางสาวปิยดา มีนารี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๖๘๒๔

ค. สารมลพิษที่อนุญาตให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๕ รายการ และกากอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสืออนุญาตฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ หากประสงค์จะต่ออายุ หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอ็กซเรย์ ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อม กรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนวันที่หนังสืออนุญาตจะหมดอายุไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวแพะเยาว์ คำมุข)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำนักวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๕๑๕๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๕๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๕๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสืออนุญาตต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
 บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-169
 ที่ อก ๐๓๑๘/(๑) ๑๑๐๑๒ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๙
 สารมลพิษที่อนุญาตให้วิเคราะห์ จำนวน 31 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽¹⁾
2	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric Method ⁽¹⁾ 2) Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽¹⁾
3	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ⁽¹⁾
4	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method ⁽¹⁾
5	pH	Electrometric Method ⁽¹⁾
6	Suspended Solids	Dried at 103-105°C ⁽¹⁾
7	Temperature	Laboratory and Field Methods ⁽¹⁾
8	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽¹⁾

อากาศเสีย(ปล่องระบาย) จำนวน 5 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method ⁽²⁾
2	Oxides of Nitrogen	Absorption, Phenoldisulfonic Acid Method ⁽²⁾
3	Sulfur Dioxide	Absorption, Barium-Thorin Titrimetric Method ⁽²⁾
4	Sulfuric Acid	Isokinetic, Barium-Thorin Titrimetric Method ⁽²⁾
5	Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric Method ⁽²⁾

ภาคอุตสาหกรรม จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,4,5)
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,4,5)
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,4,5)
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,4,5)
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,4,5)
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,4,5)
7	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,4,5)
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,4,5)

๑๙ Lead...
 ๑๙ Lead...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4,5]
10	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4,5]
11	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4,5]
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4,5]
13	pH	Electrometric Method ^[6]
14	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4,5]
15	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4,5]
16	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4,5]
17	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4,5]
18	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4,5]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 22nd ed. Washington, DC: APHA, 2012.
2. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60, 2000.
3. United States Environmental Protection Agency. **Microwave Assisted Acid Digestion of Aqueous Samples and Extracts**. SW-846 Method 3015A, 2007.
4. United States Environmental Protection Agency. **Microwave Assisted Acid Digestion of Sediments, Sludges, Solids and Oils**. SW-846 Method 3015A, 2007.
5. United States Environmental Protection Agency. **Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometer SW-846 Method 6010C**, 2007.
6. United States Environmental Protection Agency. **pH Electrometric Measurement SW-846 Method 9040C**, 2004.

สมิธ ใจบุญ



ที่อก ๐๓๑๐/(๑) ๑ ๖ ๘๖ ๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ที่ สม.๐๕๗/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๐

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

ตามหนังสือบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน
ว-๑๖๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร
และสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์จำนวน ๕ ราย

- | | | |
|-------------------------------|---------------|--------------|
| ๑) นายณัฐพล งามกาละ | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๖๔-จ-๕๘๓๓ |
| ๒) นางสาวชนิดา พันมา | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๖๔-จ-๕๘๕๒ |
| ๓) นางสาวกาญจนาภรณ์ ปรีโสตะโย | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๖๔-จ-๖๘๑๖ |
| ๔) นางสาวนิภาพร ทิมพ์ทอง | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๖๔-จ-๖๘๑๔ |
| ๕) นายวรรณภพ ภูบุญพา | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๖๔-จ-๖๘๒๒ |

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์จำนวน ๑ ราย

- | | | |
|------------------|---------------|--------------|
| นายณัฐพล งามกาละ | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๖๔-จ-๗๓๘๔ |
|------------------|---------------|--------------|

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์จำนวน ๘ ราย

- | | | |
|---------------------------------|---------------|--------------|
| ๑) นายอนุวัฒน์ เจริญงาม | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๖๔-จ-๗๓๘๕ |
| ๒) นายทศพร สวัสดิ์ธนาคุณ | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๖๔-จ-๗๓๘๖ |
| ๓) นางสาวชนันต์ชญา ชลเดช | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๖๔-จ-๗๓๘๗ |
| ๔) นางสาวสิริกัญญา วงษ์บุญฤทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๖๔-จ-๗๓๘๘ |
| ๕) นางสาวสิริวิมล วงษ์บุญฤทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๖๔-จ-๗๓๘๙ |
| ๖) นางสาวอังสุมา ตังวงศ์สุด | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๖๔-จ-๗๓๙๐ |
| ๗) นางสาวกันธิมา นิบุญธรรม | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๖๔-จ-๗๓๙๑ |
| ๘) นางสาววิภารัตน์ เข้มทอง | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๖๔-จ-๗๓๙๒ |

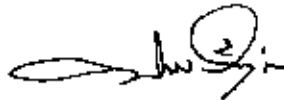
๔. ให้เพิ่มสารมลพิษที่วิเคราะห์ในอากาศเสีย จำนวน ๓ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

/อนึ่ง หนังสือ...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๘/(๑) ๑๑๐๑๒ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๙ คือในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประกอบ วิวิธจินดา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๕๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๕๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๕ ๓๕๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเซส จำกัด
ที่ อภ ๐๓๑๐/(๑) ๑๖๖๑๕

เลขทะเบียน ว-169
ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

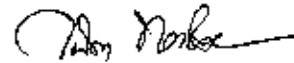
สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 3 รายการ

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Carbon Monoxide	1) Sampling Bag, Non-Dispersive Infrared Method 2) Non-Dispersive Infrared Method
2	Oxides of Nitrogen	Chemiluminescence Method
3	Sulfur Dioxide	Fluorescence Method

เอกสารอ้างอิง

United States Environmental Protection Agency . Standard of Performance for New Stationary Sources, 40 CFR 60 Appendix A, 2016.





ที่ อก ๐๓๑๐/๑) ๘๙ ๕๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๕๕ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ที่ สม.๐๘๓/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๑

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

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทะเบียน ๖-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓๖/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง
บุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ออกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์จำนวน ๕ ราย

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวชิรา เพชระ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-จ-๖๘๑๔ |
| ๒) นางสาวมิรันตี นาทันเริ่ม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-จ-๖๘๑๕ |
| ๓) นางสาวชนันภักฎิภา ชลเดช | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-จ-๗๓๘๗ |
| ๔) นางสาวสิริกัญญา วงษ์บุญฤทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-จ-๗๓๘๘ |
| ๕) นางสาวสิริวิมล วงษ์บุญฤทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-จ-๗๓๘๙ |

๒. ให้เพิ่มสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๘/๑) ๑๑๐๑๒ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๕ คือในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประกอบ วิวิธจินดา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๕๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

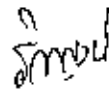
บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-169
ที่ ออก ๐๓๑๐/(๑) ๘๙๕๖ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๑
สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 1 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd ed. Washington, DC : APHA, 2012.



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลไชย)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ใบรับรองเลขที่ 15T108/0311

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. 2551

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเฮส จำกัด
[ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม ศูนย์มาตรวิทยา]

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่ :

33/2 หมู่ 3 ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2548 (ISO/IEC 17025 : 2005)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0425

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ : 19 ตุลาคม พ.ศ. 2558

สิ้นอายุ วันที่ : 18 ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลงชื่อ

(นายธวัช ผลความดี)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกให้ครั้งแรกเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2558

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

