



บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
Asia Cement
Public Company Limited

23/124-128 Soi Soonthvijai, Rama 9 Road,
Bangkapi, Huay Kwang,
Bangkok 10310
Thailand
Phone (662) 641-5600
(662) 080-0333
Fax (662) 641-5680

ที่ ม.๑๔/๒๕๖๔

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

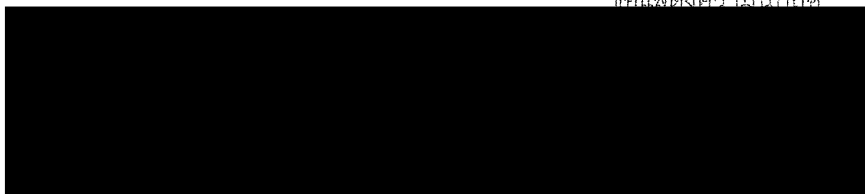
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง จำนวน ๑ เล่ม

ตามหนังสือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดิน อุตสาหกรรม
ชนิดดินซีเมนต์ เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๕๑ (ประทานบัตรที่ ๓๓๓๒๒/๑๕๙๓๒)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวปลวกและตำบลบ้านยาง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี
ซึ่งมีการกำหนดมาตรการเพิ่มเติมโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ทาง
โครงการฯ ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับ
จากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามมาตรการเพิ่มเติมข้อที่ ๓ (ในเอกสารแนบท้ายรายงานฯ ที่ส่งมาด้วย) นั้น

อนึ่ง ทางบริษัทฯ ได้นำส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี ตั้งแต่ได้รับประทานบัตร บัดนี้
ได้ครบกำหนดเวลาแล้ว บริษัทฯ ขอส่งรายงานฯ ดังกล่าวจำนวน ๑ เล่ม และพร้อมกันนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ ไป
ยังสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๖ (นครราชสีมา) จำนวน ๑ เล่ม และจัดส่งรายงานฯ ไป
ยังสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จังหวัดสระบุรี จำนวน ๒ เล่ม ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔
เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายโพธิ์เดช เขียวคำ)

บมจ.ปูนซีเมนต์เอเชีย

เจ้าหน้าที่ตรวจ-รับเอกสารงานสารบรรณ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่

๕ มิ.ย. ๕๖๔



บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
Asia Cement
Public Company Limited

23/124-128 Soi Soonthajai, Rama 9 Road,
Bangkapi, Huay Kwang,
Bangkok 10310
Thailand
Phone (662) 641-5600
(662) 080-0332
Fax (662) 641-5680

ที่ ม.๑๕/๒๕๖๔

๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง จำนวน ๒ เล่ม

ตามหนังสือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินซีเมนต์ เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๕๑ (ประทานบัตรที่ ๓๓๙๒๒/๑๕๙๙๒) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวปลวกและตำบลบ้านยาง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ซึ่งมีการกำหนดมาตรการเพิ่มเติมโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ทางโครงการฯ ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามมาตรการเพิ่มเติมข้อที่ ๓ (ในเอกสารแนบท้ายรายงานฯ ที่ส่งมาด้วย) นั้น

อนึ่ง ทางบริษัทฯ ได้นำส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี ตั้งแต่ได้รับประทานบัตร บัดนี้ ได้ครบกำหนดเวลาแล้ว บริษัทฯ ขอส่งรายงานฯ ดังกล่าวจำนวน ๒ เล่ม และพร้อมกันนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ ไปยังสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๒ (นครราชสีมา) จำนวน ๑ เล่ม และจัดส่งรายงานฯ ไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ เล่ม ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔
เรียนร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายฤกษ์ ฐิตะมาต)

หัวหน้าส่วนเหมือง

บมจ.ปูนซีเมนต์เอเชีย

ได้รับเอกสารในชื่อ



บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
Asia Cement
Public Company Limited

23/124-128 Soi Sornvijai, Rama 9 Road,
Bangkapi, Huay Kwang,
Bangkok 10310
Thailand
Phone (662) 641-5600
(662) 080-0333
Fax (662) 641-5680

ที่ ม. ๑๖/๒๕๖๔

๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๖ (นครราชสีมา)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง จำนวน ๑ เล่ม

ตามหนังสือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์ เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๕๑ (ประทานบัตรที่ ๓๓๓๒๒/๑๕๙๙๑๒) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวปลวกและตำบลบ้านยาง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ซึ่งมีการกำหนดมาตรการเพิ่มเติมโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ทางโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามมาตรการเพิ่มเติมข้อที่ ๓ (ในเอกสารแนบท้ายรายงานที่ส่งมาด้วย) นั้น

อนึ่ง ทางบริษัทฯ ได้นำส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี ตั้งแต่ได้รับประทานบัตร บัดนี้ ได้ครบกำหนดเวลาแล้ว บริษัทฯ ขอส่งรายงาน ดังกล่าวจำนวน ๑ เล่ม และพร้อมกันนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ ไปยังสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จังหวัดสระบุรี จำนวน ๒ เล่ม และจัดส่งรายงานฯ ไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ เล่ม ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เรียบร้อยแล้ว

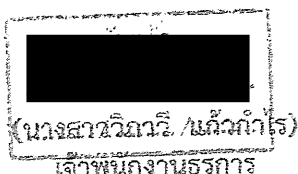
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



หัวหน้าส่วนเหมือง

บมจ.ปูนซีเมนต์เอเชีย



๘๖/๖. ๖๔

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน

ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

สำหรับ

ประทานบัตรที่ 33322/15972

ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ตำบลหัวปลวกและบ้านยาง อำเภอสหัส

จังหวัดสระบุรี



เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง เสนอกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 10 / วันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ชื่อผู้รับช่วงฯ _____
หมายเลขประทานบัตร 33322/15972 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม 21/2551
ที่ตั้ง ตำบล หัวปลวกบ้านยาง อำเภอ สหัสบุรี จังหวัด สระบุรี
ชนิดแร่ ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ วิธีการทำเหมือง เหมืองหิน
อายุประทานบัตร 25 ปี เริ่มตั้งแต่ 4 พฤษภาคม 2554 วันสิ้นสุด 3 พฤษภาคม 2579
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด 133 ไร่ 1 งาน 35 ตารางวา โดยกรรมสิทธิ์ที่ดิน มีดังนี้
☒ มีกรรมสิทธิ์ (รวมประเภท เช่น โฉนด, นส.3 ก, นส.3 ฯลฯ) 133-1-35 ไร่
☐ ที่รัฐ (รวมประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.) ไร่
☐ สัมป (รวม) การนิคมสร้างตนเอง ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☐ เปิดการทำเหมืองแล้ว ☐ หยุดการทำเหมือง

☒ ยังไม่ได้เปิดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในปัจจุบัน ไร่

จำนวนหน้าเหมือง / ปอเหมืองปัจจุบัน ไร่

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ไร่

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่ / สานักงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวม 30 ไร่

จำนวนหน้าเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว ไร่

พื้นที่ผ่านทำเหมืองแล้ว ไร่

พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำพื้นที่ในภาพรวม

ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการ

เปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ ฟื้นมาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ ฟื้นมาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

☐ ฟื้นมาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☒ ปลูกสร้างสวนป่า

☒ สัมป (รวม) ☐ ในกรณีที่สามารถเก็บน้ำอยู่ จะพัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะควบคู่กับการ

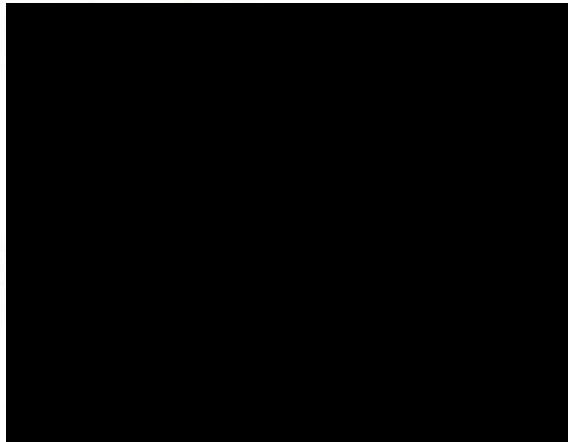
ปลูกสร้างสวนป่า

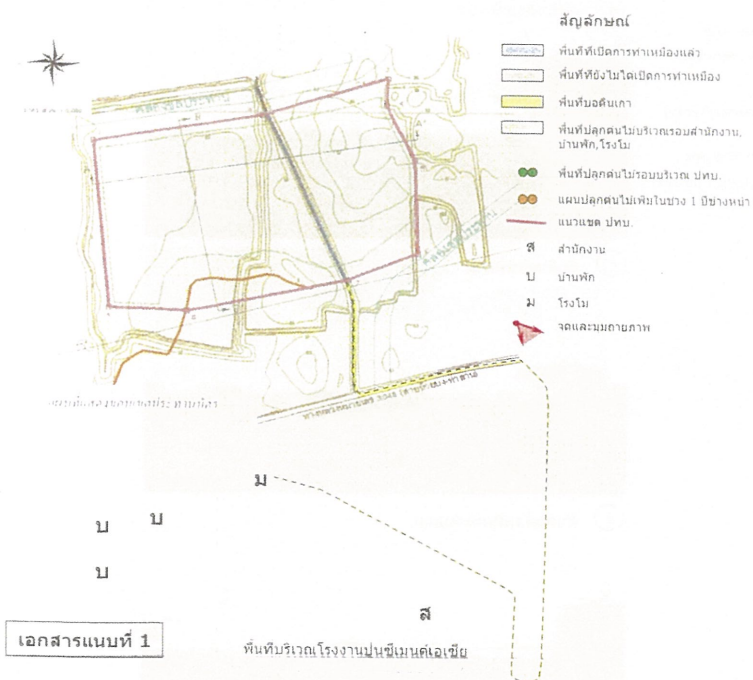
5.2 การเตรียมงบประมาณ

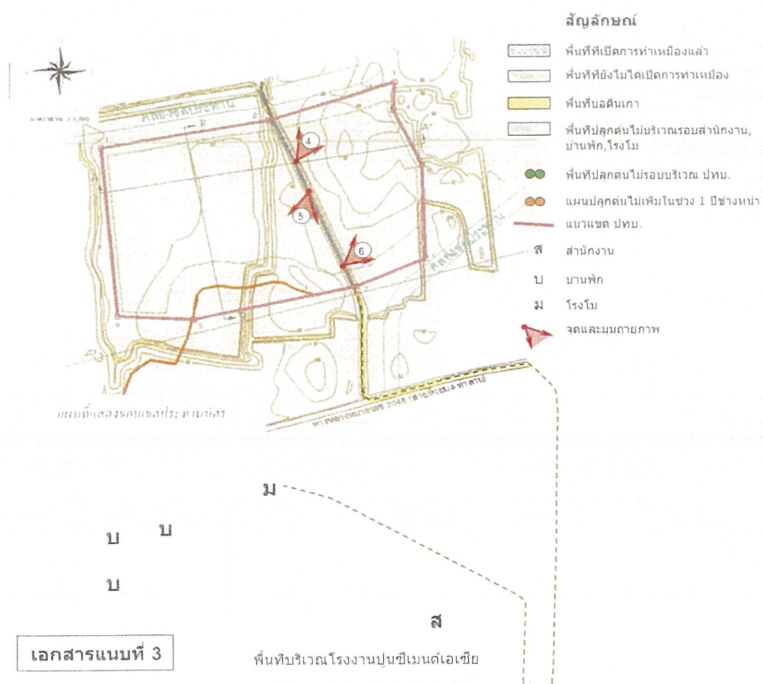
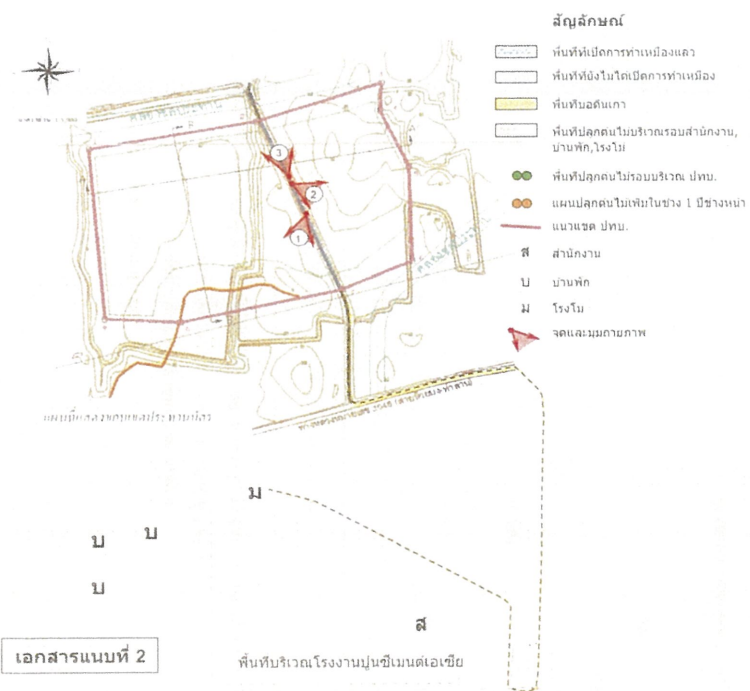
งบประมาณสำหรับดำเนินงาน

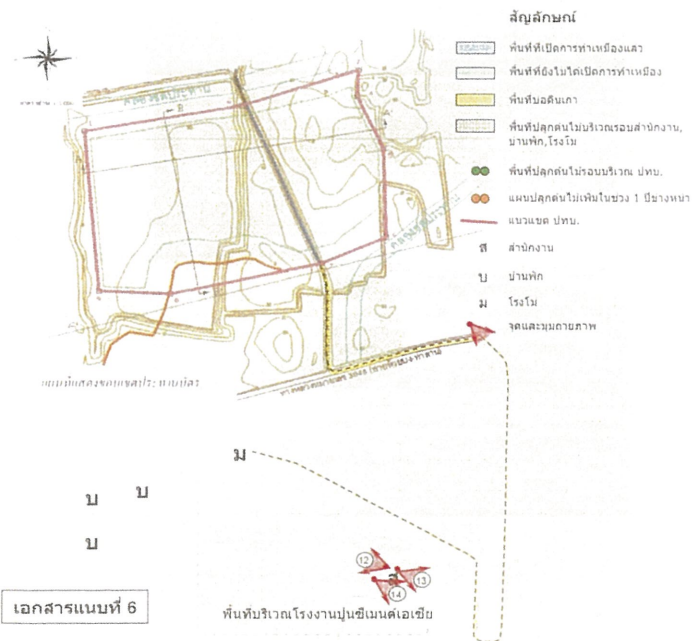
งบประมาณสำหรับการประชาสัมพันธ์พื้นที่ต้นฟูลแล้ว

6. ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุนจากกรมทรัพยากรธรณี และหรือส่วนราชการอื่นๆ

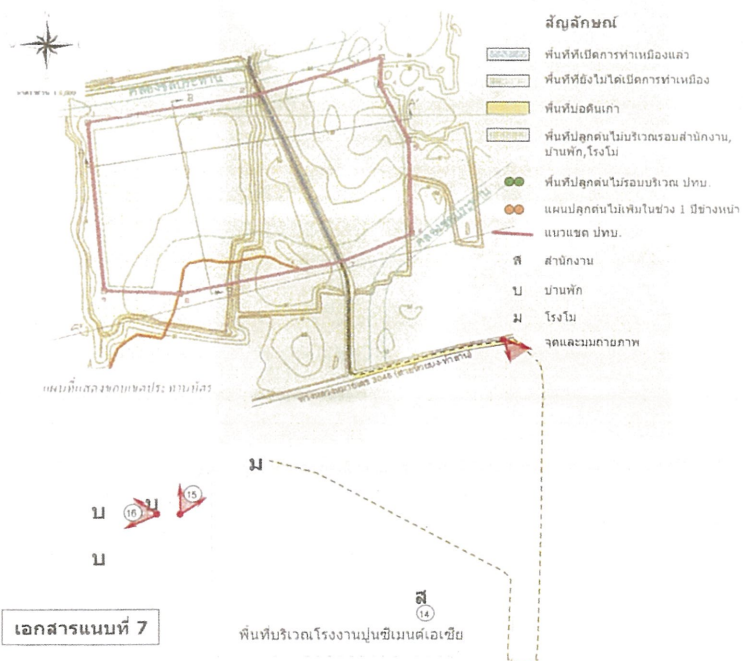








มีการปลูกต้นไม้ตามเส้นทางถนนในโรงงาน และบริเวณโดยรอบบริเวณอาคารสำนักงาน



บริเวณโดยรอบอาคารบ้านพักพนักงานทำการปลูกต้นไม้คลุมทั้งพื้นที่

หนังสือแบบมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมการผสมชนิดดินซีเมนต์
ประทานบัตรที่ 3322/15972
(คำขอประทานบัตรที่ 21/2551)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมการผสมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านขาว อำเภอเขาชัย จังหวัดสุราษฎร์

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> • ระยะเตรียมการทำเหมือง • ระยะดำเนินการทำเหมืองและฟื้นฟูสภาพทำเหมือง 	1 มีจุดรับหรือการร้องเรียนหรือการติดต่อจากประชาชนที่เกี่ยวกับโครงการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ในกรณีมีเรื่องร้องเรียนจะส่งดำเนินการแก้ไขทันที และเป็นไปตามกฎหมาย	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตั้งแต่ก่อนเปิดทำเหมืองจนมีอายุประมาณ 1 ปี	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	1 หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับผลกระทบหรือว่ากำลังจะได้รับความเสียหายจากเหมืองแร่หรือสิ่งต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องและผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมได้รายงานให้ทราบแล้ว พบว่า หากโครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมืองและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตั้งแต่เริ่มทำเหมืองจนถึงอายุประมาณ 1 ปี	ขึ้นอยู่กับกรณี	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2 ทำการปฏิบัติตามขั้นตอนที่โครงการที่กำหนดการทำเหมืองแร่ และพื้นที่ที่จัดสรรต่อเมื่อจบการทำเหมือง ลงแผนการฟื้นฟูภายหลังการเสร็จสิ้นการนี้ หรือพื้นที่ให้หน่วยงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประมาณ 1 ปี	454,000 บาท	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	3 หากผู้ถือประทานบัตรมีงานประกอบที่จะเปลี่ยนแปลงแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงพื้นที่ขุดเหมืองแร่ หรือการทำเหมืองแร่และดำเนินการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแผน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประมาณ 1 ปี	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผู้แจ้งเบาะแสจะแจ้งเหตุให้ทางเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อเข้าดำเนินการตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</p> <p>1. ในระหว่างการทำงานเพื่อ: หากพบซากใบชาหรือถุงชาหรือเศษขยะ: ประจักษ์ตราบทราบผลจะ ส่งรายงานและขอความร่วมมือจากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำงานจะ งดหยุดการทำงานเพื่อรักษา และหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งที่มีมลพิษสูงจะดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่ โดยไม่มีข้อสงสัยใดๆ</p> <p>2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง: ให้ดำเนินการตามข้อกำหนด และข้อกำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัย สำหรับงานสาธารณะเพื่อให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้ทราบ สำหรับงานสาธารณะและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทรัพยากร อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และแสดงผลการดำเนินการดังกล่าวในลักษณะป้ายโฆษณาในที่สาธารณะ พื้นที่โครงการ และแหล่งชุมชนที่พื้นที่โครงการตั้งอยู่</p>	บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	ตั้งแต่เปิดทำการเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
		บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	ตั้งแต่เปิดทำการเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางอากาศ					
1.1 อากาศและภูมิประเทศ	<p>1. ให้กำหนดเส้นทางและจุดจอดที่ทางออกของการจราจร ในการเดินทางให้ชัดเจน โดยเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เดิมให้เป็นรูปสี่เหลี่ยม</p> <p>2. ให้จัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกและสิ่งอำนวยความสะดวกในการเดินทาง และบริเวณที่จอดรถสาธารณะ</p>	บริเวณพื้นที่โครงการ	กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
1.2 คุณภาพอากาศ	ให้จัดหาระบบป้องกันมลพิษจากท่อไอเสียของรถบรรทุกในระหว่างเข้าพื้นที่ขุดลอก (ถนนช่วงขุดลอกของโครงการ) กำหนดเข้าสู่อากาศของรถบรรทุก 3045	บริเวณเส้นทางขนส่ง	กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
1.3 คุณภาพดินและคุณภาพน้ำ	<p>1. ให้จัดสร้างคันกั้นน้ำดินโคลนเพื่อป้องกันดินโคลนที่ไหลลงสู่แม่น้ำเป็นรูปสี่เหลี่ยมความสูง กำหนดให้ฐานกว้างประมาณ 6 เมตร สูงประมาณ 3 เมตร และสันด้านข้างกว้างประมาณ 3 เมตร พร้อมที่ปลูกพืชคลุมดินและให้มีสันดินคันกั้นน้ำด้านข้างคันกั้นน้ำ</p> <p>2. ให้จัดสร้างคูระบายน้ำไว้ด้านนอกคันกั้นน้ำดินโคลนที่ด้านหนึ่งขนาดความกว้างประมาณ 2 เมตร ลึกประมาณ 0.5 เมตร ความกว้างที่ท้ายประมาณ 1 เมตร เพื่อระบายน้ำฝนและน้ำจากน้ำที่ไหลลงสู่แม่น้ำลำคลองให้ไหลไปใต้สะพาน</p>	บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
2.1 การคมนาคม	1. ให้จัดทำป้ายชี้แนะทางจราจรและเครื่องหมายจราจร เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก และป้ายบอกความเร็ว เป็นต้น ในถนนสายหลักบริเวณทางก่อนเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ ให้มีช่องทางจราจรที่ชัดเจนจากทางแยกประมาณ 50, 100 และ 200 เมตร และบริเวณชุมชนหรือบริเวณอื่นๆ ที่เห็นว่ามีความเสี่ยงสูง	บริเวณเส้นทางขนส่ง	กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)