

ภาคผนวก





ภาคผนวก

- ☐ ภาคผนวก ก เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ
- ☐ ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- ☐ ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ☐ ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ☐ ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้วิเคราะห์
- ☐ ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-236





ภาคผนวก ก

เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ

- 1ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตร ที่ 3/2552 (เดิมประทานบัตรโดยอนุโลมที่ ปจ.18/2550) หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372 หนังสือเลขที่ ทส 1009.2/5127 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2555
- 2ก สำเนาประทานบัตรโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตร ที่ 3/2552 (เดิมประทานบัตรโดยอนุโลมที่ ปจ.18/2550) หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ ที่ 29372
- 3ก สำเนาเอกสารขออนุญาตเปิดการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (เดิมประทานบัตรโดยอนุโลมที่ ปจ.18/2550) หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ ที่ 29372
- 4ก สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



ภาคผนวก 1ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบ
คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (เดิมประทานบัตรโดยอนุโลมที่ ปจ.18/2550)
หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372
เลขที่ ทส 1009.2/5127 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2555





ที่ ทส 1009.2/ 5127

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

31 พฤษภาคม 2555

เรื่อง การพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ ตล. 02/54-222
ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2554

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค
ำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (เดิมประทานบัตรโดยอนุโลมที่ ปจ.18/2550) หมายเลขหลักเขต
เหมืองแร่ที่ 29372 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย
อำเภอสรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

ตามที่บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (เดิมประทานบัตรโดยอนุโลมที่ ปจ.18/2550) หมายเลขหลักเขต
เหมืองแร่ที่ 29372 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสรีมโหสถ
จังหวัดปราจีนบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามลำดับ
ขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน
และในการประชุมครั้งที่ 21/2554 เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความ
เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธี
เหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (เดิมประทานบัตรโดยอนุโลมที่ ปจ.18/2550) หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่
29372 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสรีมโหสถ จังหวัด
ปราจีนบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งให้ บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) และสำเนาหนังสือแจ้งให้ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

อ. น. น.

(นายโพธิ์เดช)

รองอธิบดี

สงวนลิขสิทธิ์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

- ☐ ก.ร.ช.
- ☐ ก.ร.ช.1
- ☐ ก.ร.ช.2

กรมการค้าภายใน

กรมการค้าต่างประเทศ

2

๒๕๕๕

พจน NO. ๕๕๕.

๒๕๕๕

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6618

โทรสาร 0-2265-6616

คุณสุชาติ

๒๕๕๕

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีหึ่งหีบ ค้ำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (เดิมประทานบัตรโดยอนุโลมที่ ปจ.18/2550)
หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี
ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง	1. ให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมทำเหมืองของโครงการ โดยผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรมและเร่งด่วน	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน - ที่ทำการกำนันตำบลโคกไทย - สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณโครงการของโครงการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมของโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร	- ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)
กรมการผู้เ้างานนาม
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพิชิตา พิณพชร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็ม.พี.อี. จำกัด
วันที่

ตารางที่ 1 (ต่อ 1)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)	3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุก 3 ปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบแผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมของโครงการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการค้าเป็นงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายมงคล มະรุม) (นายระพี สุขวงศ์)
 กรรมการผู้มีส่วนลงนาม
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิดา พินพชร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 1 (ต่อ 2)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)	ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกันให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบแจ้งไว้ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ ทั้งนี้หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการอื่นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในการให้ความเห็นชอบของผู้คนในกระบวนการผู้ชำนาญการฯ หน่วยงานที่อนุมัติหรืออนุญาตจะต้องจัดส่งข้อมูลการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ				



(Signature)

(นายมงคล รมะรูป) (นายประทีป สุขยางค์)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

(Signature)


(นางสาวจิตตา พินธุย)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็น. เอส. คอนสัลแทนท์ จำกัด
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 1 (ต่อ 3)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)	หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต แล้วแต่กรณี ให้แจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความปรารถนาดีจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้				




 (นายณทล รมยะรูป)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 (นายระพี สุขยางค์)
 กรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21 พ.ค. 2555


 (นางสาวพินิตา พินทุญชร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็ม. เอส. คอมซัลแทนท์ จำกัด
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 1 (ต่อ 4)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)	<p>ในระหว่างตรวจสอบจะต้องหยุดการทำเหมืองทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p> <p>6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p> <p>7. โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง เพื่อประสิทธิผลการของมาตรการ และรายงานผลให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และหน่วยงานท้องถิ่น (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 กำนันตำบลโคกไทย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองปรือน้อย และโรงเรียนวัดโคกไทย) ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p>	<p>- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ</p> <p>- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>



(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21 พ.ค. 2555
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวปิณฑา พินทุญ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นเอส. คอนกรีตแบริ่ง จำกัด
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. พหุวิทยาการสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. กำหนดตำแหน่ง และขอบเขตที่จะใช้พื้นที่สำหรับกิจกรรมต่างๆ ในการทำเหมือง และปรับสภาพพื้นที่สำหรับบริเวณที่จะมีกิจกรรมต่างๆ โดยจะมีการปรับสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุด เช่น พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เศษหินและมูลทราย พื้นที่สร้างบ่อตกตะกอน เป็นต้น ให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ	- อยู่ใงบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2. เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 เมตรและ 50 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ และปลูกไม้ยืนต้น ระยะ 2x2 เมตร แบบสลับฟันปลา ต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ กระถินยักษ์ กระถินเทพา หางนกยูง ราชพฤกษ์ และอินทผลัม เป็นต้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบจากการพังกระจ่ายของฝุ่นละอองการชะล้างพังทลายของดิน ลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ ช่วยดูดซับและกันเสียงจากพื้นที่โครงการกับบ้านเรือนราษฎรบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้อีกทางหนึ่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ	- อยู่ใงบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	3. จัดเตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมืองให้พร้อมและจัดทำสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและจัดทำสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและจัดทำสัญลักษณ์ให้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ	- อยู่ใงบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายมงคล มจรูป) (นางรพี สุพงษ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินดา พินทุ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคท์ จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	<p>1. สร้างบ่อตกตะกอนไว้รองรับน้ำไหลบ่าจากบริเวณพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่รองรับกิจกรรม บริเวณอักษร "บ" มีขนาด 40 x 40 x 3 เมตร มีความจุ 4,800 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2. สร้างคันกั้นน้ำดิน คูระบายน้ำ และบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน (ถ้ามี) และปลูกไม้ยืนต้นบริเวณคันกั้นน้ำดิน และพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก บนคันกั้นน้ำดิน และที่เก็บกองเปลือกดินเพื่อช่วยยึดหน้าดิน และลดการชะล้างของหน้าดิน</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ</p> <p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ</p>	<p>- อยู่แบบดำเนินงาน</p> <p>- อยู่แบบดำเนินงาน</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	<p>1. จัดทำป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง เช่น ระวังอันตรายจากการทำเหมือง และป้ายสัญลักษณ์จราจร เตือนให้ระวังและชะลอความเร็ว ป้ายบอกบริเวณทางเข้า-ออกถนนส่งแร่ เพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัย ช่วยเตือนและลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นแก่ราษฎรที่ใช้ทางลัดของที่ดินกับพื้นที่โครงการและมีพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	<p>- บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ</p>	<p>- อยู่แบบดำเนินงาน</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>
2.1 การคมนาคมขนส่ง	<p>1. จัดทำป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง เช่น ระวังอันตรายจากการทำเหมือง และป้ายสัญลักษณ์จราจร เตือนให้ระวังและชะลอความเร็ว ป้ายบอกบริเวณทางเข้า-ออกถนนส่งแร่ เพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัย ช่วยเตือนและลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นแก่ราษฎรที่ใช้ทางลัดของที่ดินกับพื้นที่โครงการและมีพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	<p>- บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ</p>	<p>- อยู่แบบดำเนินงาน</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>



(นายสมคิด รมะรูป)
กรรมการผู้อำนวยการ
(นายระพี สุขยางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นางสาวทิติดา พิณพวย)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคท์ จำกัด
วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน	1. จัดให้มีการรับฟังงานซึ่งอาศัยอยู่ในท้องถิ่นเข้ามามีส่วน ใหญ่ เพื่อเสริมสร้างความสมานฉันท์ภายในชุมชน	- ชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จ ในปีที่ 1 ก่อนเริ่ม ดำเนินการ	- อยู่แบบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในประเด็นต่างๆ ที่ประชาชนวิตกกังวล	- ชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จ ในปีที่ 1 ก่อนเริ่ม ดำเนินการ	- อยู่แบบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	3. ส่งเสริมให้ประชาชนมีทัศนคติที่ดีต่อโครงการ โดยจัดทำแผน มวลชนสัมพันธ์ที่เป็นรูปธรรมและปฏิบัติได้จริง เพื่อทำหน้าที่ใน การประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชน เช่น การบริจาคสิ่งของ การส่งเสริมด้านการศึกษา ทำนุบำรุงศาสนา และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	- ชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จ ในปีที่ 1 ก่อนเริ่ม ดำเนินการ	- อยู่แบบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	4. รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนต่างๆ ตลอดระยะเวลาดำเนิน โครงการ และประสานงานกับผู้นำชุมชนในการแก้ปัญหาต่างๆ ที่ อาจจะเกิดขึ้นได้จากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ เช่น จัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนภายในพื้นที่โครงการหรือภายในชุมชน	- ชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จ ในปีที่ 1 ก่อนเริ่ม ดำเนินการ	- อยู่แบบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายบดินทร์ ร่มธรรมา)
(นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 มิ.ย. 2555

(นางสาวปิธดา พิณพชร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 1 มิ.ย. 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	5. แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ 6. จัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งโครงการต้องจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับ เรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ เรียกคณะทำงานชุดนี้ว่า คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งหากประชาชนมีปัญหาหรือข้อร้องเรียนต่างๆ จากการดำเนินโครงการทางคณะทำงาน จะมีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าวและนำเข้าสู่ประชุม เพื่อหาและหาแนวทางแก้ไขในระยะยาว กระบวนการตรวจสอบข้อเท็จจริงเรื่องร้องเรียนจะมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการและชุมชนรวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบและหาแนวทาง แก้ไข ซึ่งประกอบด้วย (1) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านโคกพุมเตี ประธาน (2) ผู้จัดการบริษัท ปูนซีเมนต์เอเซีย จำกัด (ผู้ติดต่อ) หรือตัวแทน (3) อุตสาหกรรมจังหวัด	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ - ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเซีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเซีย จำกัด (มหาชน)



(นายมงคล นมธูป)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเซีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพิชิตา พิณพชร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>ปราจีนบุรี หรือตัวแทน (4) ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี หรือตัวแทน (5) นายกองัดการบริหารส่วนตำบล โกลไทย หรือตัวแทน (6) ตัวแทนจากภาคส่วนประชาชนได้แก่ ผู้นำชุมชน ผู้อาวุโสในชุมชน ผู้นำกลุ่มในชุมชน</p> <p>7. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ในพื้นที่ชุมชนเพื่อเป็นการเสริมสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชน โดยเสนอข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ซึ่งอย่างน้อยต้องแสดงรายละเอียด ได้แก่ ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ กำหนดวันที่ได้รับอนุญาตและวันสิ้นสุดอายุประทานบัตร แผนที่แสดงตำแหน่งจุดที่ตั้งโครงการ เส้นทางขนส่งแร่ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อกรณีได้รับความเดือดร้อน เป็นต้น แสดงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญในประเด็นต่างๆ ที่ประชาชนวิตกกังวล และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงไว้กับชุมชน จากการทำประชาคมหมู่บ้าน และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งตรวจสอบ</p>	<p>- บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล โกลไทย</p>	<p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จ ในปี 1 ก่อนเริ่ม ดำเนินการ</p>	<p>- อยู่ในงบ ดำเนินงาน</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>



(นายบดินทร์ รมยะรูป) (นายระพี สุขยงค์)

กรมการผู้เฝ้าระวังและ

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 มิ.ย. 2555

(นางสาวทิติดา พิณพชร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 21 มิ.ย. 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	8. ให้โครงการจัดทำแผนงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนร่วมแสดงความคิดเห็นอย่างต่อเนื่อง	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน - ที่ทำการกำนันตำบลโคกไทย - ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	9. จัดทำป้ายแสดงข้อความที่ระบุถึง ชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร อายุประทานบัตรที่ได้รับอนุญาต เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายมงคล มนรรูป) (นายพี สุขยางค์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวปณิดา พิลพยุร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด
วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ				
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ				
1.1.1 ระยะดำเนินการ	<p>1. กำหนดให้เริ่มเปิดหน้าเหมืองบริเวณเครื่องหมาย "ห" แล้วเดินหน้าเหมืองไปตามแนวเครื่องหมาย "=>" ตามขอบเขตการทำเหมืองของแต่ละช่วงอายุประทานบัตรจนสิ้นสุดการทำเหมืองตามขอบเขตที่ได้กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมืองของโครงการ</p> <p>2. การออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยแบ่งเป็น 2 ชั้น ชั้นที่ 1 สูง 2.5 เมตร และชั้นที่ 2 สูง 3 เมตร และมีความกว้างของแต่ละชั้นบันไดไม่เกิน 3 เมตร โดยควบคุมความชันสุดท้ายของหน้าเหมืองไม่เกิน 35 องศา</p> <p>3. ในการขยายหน้าเหมืองห้ามมีการไถดินเปลือกดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับกระทำการของโครงการหรือไม่มีการทำเหมืองจะต้องรักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด</p> <p>4. ดินอุตสาหกรรมขุดดินชั้นดินที่ผลิตได้จากหน้าเหมือง ต้องขนย้ายออกไปยังโรงงานที่อยู่จังหวัดสระบุรีให้หมดอย่างถาวร</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	-	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>



(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีส่วนลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.1.2 ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง	1. ในกรณีที่เกิดกิจกรรมทำเหมืองแล้ว ไม่ว่าประเภทบัตร์ยังมีอยู่หรือสิ้นอายุแล้วก็ตามบรรดาส่งก่อสร้างต่าง ๆ ที่ใช้กิจกรรมทำเหมืองจะต้องรื้อถอนให้หมดสิ้น และปรับถมเกลี่ยพื้นที่ให้เรียบรียก่อนเลิกกิจการไม่น้อยกว่า 1 เดือน 2. ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วของคณะสิ่งแวดล้อมการทำเหมือง 3. บ่อเหมืองสุดท้าย ปล่อยให้แห้งและเก็บกักน้ำตามธรรมชาติ โดยปรับปรุงขอบบ่อเหมืองพร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเลิกกิจการไม่น้อยกว่า 1 เดือน - ตามรายละเอียดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง	- อยู่งบประมาณ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	1. เลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมือง นำไปใช้ในการพัฒนาการทำเหมือง เช่น ทำถนนขนส่งแร่ ทำคันกั้นดิน และส่วนที่เหลือนำไปกองเก็บบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน (ถ้ามี) ที่จัดเตรียมไว้ภายในพื้นที่โครงการบริเวณแนวการทำเหมืองระยะ 50 เมตร จากทางสาธารณประโยชน์ที่ติดกับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก และปรับความลาดชันของกองดิน เพื่อให้ปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายณทล รมะรูป)

กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่

(นางสาวพินิตา พิมพ์พร)

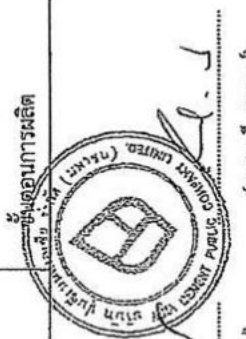
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอเชีย ซีเมนต์ จำกัด

วันที่ 21 มิ.ย. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	พร้อมปลูกพืชตระกูลถั่วหรือหญ้าแฝกบนกองเปลือกดิน เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดินให้ลอกออกพื้นที่ และรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน 2. บริเวณพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและไม่ได้ใช้ประโยชน์ให้นำเปลือกดินไปเกลี่ยปิดทับ พร้อมปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถดิน เพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่บริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	1. กำหนดให้มีการวางแผนการดำเนินการทำเหมือง และให้ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองอย่างเคร่งครัดตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนผังโครงการ เพื่อจะได้รื้อถอนที่ต้องการและสูญเสียน้อยที่สุด 2. ควบคุมดูแลในแต่ละขั้นตอนการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด ภายใต้การควบคุมของผู้ชำนาญงาน/วิศวกร ทั้งนี้เพื่อป้องกันการสูญเสียจากขั้นตอนการผลิต 3. กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมือง ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อยู่เสมอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและการสูญเสียแร่ในแต่ละขั้นตอนการผลิต	- บริเวณพื้นที่โครงการ - ตลอดอายุประทานบัตร - บริเวณพื้นที่โครงการ - ตลอดอายุประทานบัตร - บริเวณพื้นที่โครงการ - ตลอดอายุประทานบัตร	- - - -	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายบรรพต รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิตา พินทุรุ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 3)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	4. แร่ที่ผลิตได้ให้นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามความเหมาะสม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	1. ในแต่ละช่วงของการทำเหมือง ต้องสร้างบ่อรับน้ำ (Sump) ไว้ภายในบ่อเหมือง ซึ่งเป็นจุดต่ำสุดของการทำเหมืองในแต่ละช่วงเพื่อรองรับน้ำไหลป่าผิวดินจากน้ำฝนที่ตกลงสู่บริเวณพื้นที่หน้าเหมือง และติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำจากบ่อรับน้ำ (Sump) ลงสู่บ่อพักก่อนที่สร้างไว้ 2. ห้ามระบายน้ำขุ่นขึ้นจากบ่อพักตกกระทบภายนอก แต่หากมีความจำเป็น ต้องระบายออกสู่ภายนอกต้องทิ้งไว้ให้ตกตะกอนเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง และทำการตรวจสอบและปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินน้ำ โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่ร่วมสังเกตการณ์ด้วยทุกครั้ง 3. นำน้ำจากบ่อพักตกกระทบภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ไปใช้รดน้ำต้นไม้และฉีดพรมบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่เกิดฝุ่นละอองและตามเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนล้าลง	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใงบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
		- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายณัฐพล นมธรรูป)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นายระพี สุขยางค์)

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 4)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 อุทกธรณีวิทยา และน้ำใต้ดิน	1. ห้ามขุดเปิดหน้าเหมืองลึกกว่าระดับ 5.5 เมตร จากระดับผิวดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2. ห้ามนำน้ำใต้ดินจากชุมชนมาใช้ประโยชน์เพื่อทำกิจกรรมทำเหมือง	- บ่อน้ำบาดาลและบ่อน้ำ ตื้น	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	3. ห้ามคนงานทำเหมืองใช้น้ำจากน้ำใต้ดินของชุมชน เพื่อการอุปโภค/ บริโภค	- บ่อน้ำบาดาลและบ่อน้ำ ตื้น	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	4. หากพบว่าปริมาณน้ำของบ่อน้ำตื้นและบ่อน้ำบาดาลของชุมชนบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีปริมาณลดลงให้สันนิษฐานว่าเกิดจาก กิจกรรมทำเหมืองของโครงการ ให้โครงการจัดหาแหล่งน้ำใหม่ทดแทน หรือขุดบ่อน้ำตื้นและบ่อน้ำบาดาลให้มีระดับลึกกว่าเดิม จนสามารถจ่าย น้ำให้แก่ชุมชนได้อย่างเพียงพอ	- บ่อน้ำบาดาลและบ่อน้ำ ตื้น	- อยู่ในงบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)

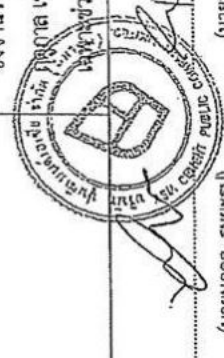


(นายมงคล มฤษฎี)
(นายระพี สุขยางค์)
กรมการใช้อำนาจลงนาม
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพิชิตา พิณพชร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็น. เอส. คอมพิวเตอร์ จำกัด
วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ					
1.6.1 สภาพภูมิอากาศ					
1.6.2 คุณภาพอากาศ					
1) บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	1. ในการปรับสภาพพื้นที่ภายในโครงการ ต้องฉีดพรมน้ำบริเวณที่จะทำกิจกรรมดังกล่าวทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใงบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
2) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	1. กำหนดให้ความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมงหรือ 15 ไมล์/ชั่วโมง ซึ่งจากการศึกษาของ United State Environmental Protection Agency (U.S. EPA, 1976) พบว่า จะสามารถลดปริมาณฝุ่นได้ร้อยละ 80	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2. ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการและทางลัดลงเป็นระยะ จากข้อแนะนำของ United State Environmental Protection Agency (U.S.EPA, 1976) ประมาณไว้ว่า การฉีดพรมน้ำบนถนน ให้ความชื้นจะสามารถลดปริมาณฝุ่นได้มากกว่าร้อยละ 50 ซึ่งจำนวนครั้งของการฉีดพรมน้ำให้พิจารณาจากสภาพอากาศและสิ่งแวดล้อม เช่น ในช่วงฤดูแล้ง ควรฉีดพรมน้ำประมาณวันละ 2 ครั้ง หรือในช่วงที่มีกรมขนส่งแร่	- เส้นทางขนส่งแร่ภายใน พื้นที่โครงการ - ถนนลัดลงที่ใช้ขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใงบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายมงคล รมะรูป)

กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวติติดา พิมพ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอมพิวเตอร์ จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ต่อ)	3. ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่ติดมากับรถ ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแบริมมิติดชิดทุกครั้งก่อนออกจากโครงการ	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
1.7 ระดับเสียง	1. จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออกภายในโครงการ และช่วงที่วิ่งผ่านพื้นที่ชุมชนไม่ให้ความเร็วเกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อประชาชนที่สัญจรผ่านไป-มา ช่วงที่มีการขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2. การทำเหมืองและการขนส่งแร่จะทำเฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้น ห้ามมีกิจกรรมใดๆ ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด เนื่องจากเป็นเวลาที่พักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	3. สำหรับพนักงานที่ทำงานภายในพื้นที่โครงการที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดัง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสมรรถภาพการได้ยิน ต้องสวมเครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคล (Personal Protection Equipment : PPE) ได้แก่ เครื่องป้องกันหู (Ear Plug หรือ Ear Muffs) รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนหน้าที่ทำงานเพื่อไม่ให้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังมากเกินไป	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

(นางสาวพินิตา ทิมพสุร)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็ม. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 2...พ.ค. 2555...

ตารางที่ 3 (ต่อ 7)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.7 ระดับเสียง (ต่อ)	4. แยกพนักงานที่ไม่ได้ทำงานเกี่ยวข้องกับเสียง หรือเครื่องจักรที่มีเสียงดังออกไปจากงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง หรือการสับเปลี่ยนน้ำมันที่ในการทำงานเพื่อลดอัตราเสียงของคานาจากเสียงดัง	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	5. ปรับปรุงซ่อมแซมและดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- เครื่องจักรอุปกรณ์การท่าเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ					
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	1. ในระหว่างการทำเหมืองโครงการ ต้องบำรุงรักษาและดูแลไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอเพื่อเป็นการฟื้นฟูระบบนิเวศบริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	1. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดินที่ได้เสนอไว้แล้วในหัวข้อ 1.4 อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการชะล้างลูกรังทรายไม่ให้ไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียงภายนอกหรือแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง อันจะก่อให้เกิดปัญหาความขุ่น และสารปนเปื้อน ซึ่งไม่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายมนมดล มนรรูป) (นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิดา ทิมพยุว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็น. เอส. คอมพิวเตอร์ จำกัด
วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 8)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการใช้ดินอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2. ปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
3.2 การเกษตรและอุตสาหกรรม	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ และอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน และการคมนาคมขนส่ง เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2. ในระหว่างการทำเหมือง การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ต้องทำบันทึกข้อตกลงกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบ และบริเวณสองข้างทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนล้าลอง เพื่อชดเชยค่าเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ โดยกำหนดให้มีผู้ใหญ่บ้าน กรรมการผู้เฝ้าระวัง (นายบงกช ร่มเจริญ) (นายระพี สุขยางค์) (นางสาวพินดา พิณพุย) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม. เอส. คอมพิวเตอร์ จำกัด วันที่ 21 มี.ค. 2555	- พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงเส้นทางล้าลอง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายบงกช ร่มเจริญ) (นายระพี สุขยางค์) (นางสาวพินดา พิณพุย)
กรรมการผู้เฝ้าระวัง
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 21 มี.ค. 2555

(นางสาวพินดา พิณพุย)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็ม. เอส. คอมพิวเตอร์ จำกัด
วันที่ 21 มี.ค. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 9)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การเกษตรและอุตสาหกรรม (ต่อ)	3. การชดเชยค่าเสียหาย ต้องดำเนินการไปแล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 วัน ภายหลังจากโครงการได้รับแจ้งจากเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม	- พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงเส้นทางลำลอง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	4. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรและการเกิดแผ่นดินไหวอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
3.3 การคมนาคมขนส่ง	1. รถบรรทุกที่จะทำการขนส่งแร่ต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินที่กำหนดทั้งนี้ เพื่อรักษาสภาพถนนทางราชการ (กรมขนส่งทางบก) กำหนด ทั้งนี้ เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย	- รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคัน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2. พนักงานขับรถบรรทุกของโครงการต้องปฏิบัติตามความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านเข้าใกล้พื้นที่ชุมชนจะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคัน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	3. การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมแร่ด้วยผ้าใบใหม่ติดเพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคัน	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใบงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายบดินทร์ รมะรูป)

กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิตา จันทพูน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอมพิวเตอร์ จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 10)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	4. ทำการตรวจเช็คสภาพรถบรรทุก เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงาน ของเครื่องยนต์ ระบบเบียร์ และดูแลรักษาสภาพรถบรรทุก ให้ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- รถบรรทุกทุกคัน โครงการทุกคัน	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	5. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่ง โดยเฉพาะทางสาล่อง และเส้นทางหลวงชนบทสายสุวิณหวศ์-บ้านโคกพนมดี ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี อยู่เสมอ และในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายไม่ว่ามีสาเหตุมาจากการ ดำเนินโครงการหรือไม่ก็ตาม ทางโครงการต้องรับผิดชอบดำเนินการ ซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางดังกล่าว	- เส้นทางขนส่งแรงของ โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	6. ในกรณีที่ได้รับร้องเรียนจากราษฎรถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินงานของโครงการกับเส้นทางคมนาคมขนส่ง การพังทะลายของ ฝุ่นละออง ซึ่งสร้างความเดือดร้อนให้กับราษฎร หรือสภาพแวดล้อม บริเวณสองข้างทาง ตลอดจนการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ บนท้องถนน เจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที	- เส้นทางขนส่งแรงของ โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายณกมล รมยระบุ) (นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพิชิตา พิมพ์ฟู)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 11)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การควบคุมชุมชนสิ่ง (ต่อ)	7. มีตมรณำบรืวณเส้นทงชนสงเรงรไยในพื้นทที่โครงการและเส้นทงล่ำลอง โดยใช้น้ำจากบ่อกักตงก่อน ซึ่งจำนวนครั้งของการมีตมรณำบรืวณให้พิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ในช่วงฤดูแล้ง ควรมีตมรณำบรืวณวันละ 2 ครั้ง หรือเฉพาะในช่วงที่มีการชนสงเรง 8. จัดอบรมรณยทในการใช้รณเงทนของพนักงานขับรถบรรทุก เพื่อให้เกิตความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด 9. กำหนดให้รถที่ใช้ในการชนสงเรงรไยเข้า-ออกพื้นที่โครงการตั้งเวลา 9.00-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงชนสงเรงรไยที่มีประชนและนักเรียนจำนวนมากใช้เส้นทางร่วมกัน 10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่พักอาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงเส้นทางที่ใช้ในการชนสงเรงรไยทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพงมดี กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่า ได้รับผลกระทบจากการชนสงเรงรไยของโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- เส้นทางชนสงเรงรไยในพื้นที่โครงการ - ถนนล่ำลอง - พนักงานขับรถบรรทุกของโครงการทุกคัน - ทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพมดี - บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน - - อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิตา พินิตย)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 12)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่ใช้เส้นทางร่วมกับเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งระหว่างถนนสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการจราจรของเส้นทางต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่า ได้รับผลกระทบจากการขนส่งแรงของโครงการต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใงบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	12. กำหนดให้รถบรรทุกแรงของโครงการวิ่งระยะห่างกัน ไม่วิ่งเป็นแถวยาวต่อเนื่อง เพื่อให้รถคันอื่นที่ใช้เส้นทางร่วมกันสามารถวิ่งแซงได้สะดวก และไม่ก่อให้เกิดความคับคั่งของปริมาณจราจรบนทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี และยังช่วยลดอุบัติเหตุได้อีกทางหนึ่งด้วย	- ทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใงบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	13. ดำเนินการทำเหมืองแร่ให้ละเอียด เพื่อลดจำนวนของรถบรรทุกที่ใช้เส้นทางร่วมกัน และไม่ก่อให้เกิดความคับคั่งของปริมาณจราจรบนทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี และยิ่งช่วยลดอุบัติเหตุได้อีกทางหนึ่งด้วย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)




(นายมงคล รมะรูป)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 21 มิ.ย. 2555

(นางสาวติปิศา พินธุพร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็น. เอส. คอมพิวเตอร์ จำกัด
วันที่ 21 มิ.ย. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 13)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การบริการ สาธารณูปโภค และ สาธารณูปการ	1. สำรวจทัศนคติของราษฎรในชุมชนใกล้เคียงหรือเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติหน้าที่ประจำอยู่ตามสถานบริการสาธารณูปโภค/สาธารณูปการต่างๆ หรือสอบถามผ่านผู้นำชุมชน เช่น ผู้ใหญ่บ้าน ว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินการหรือไม่	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่แบบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2. ให้การสนับสนุนช่วยเหลือในด้านกรหาแหล่งน้ำทดแทนให้ชุมชนหากกิจกรรมการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใช้ของชุมชนหรือไม่เกิดจากกิจกรรมโครงการโดยตรงก็ตาม ทั้งนี้เพื่อเสริมสร้างทัศนคติที่ดีให้กับราษฎรในชุมชนต่อโครงการ	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- ตามความเหมาะสม	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	1. กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เพื่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมภายในชุมชน ทั้งยังไม่เกิดผลกระทบต่อชุมชนและการดำรงถิ่นฐานรวมถึงโครงสร้างประชากร	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2. ในการจ้างงานจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำ	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	- ตามค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

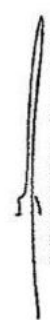

 (นายมงคล มະขฐะปฐิต) (นายระพี สุขยางค์)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิตา พินพิรุ) (นางสาวพินิตา พินพิรุ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็ม เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 14)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	3. โครงการต้องมีการจัดกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับประชาชนในชุมชน เช่น การจัดกิจกรรมตามประเพณีต่างๆ ของชุมชน รวมถึงการช่วยเหลือวัดและโรงเรียน เช่น บริจาคเงินในการซ่อมแซมศาลา หรืออาคารที่ชำรุด บริจาคอุปกรณ์การเรียนและอุปกรณ์กีฬา เป็นต้น เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- ตามความเหมาะสม	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	4. กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมของคนงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ประชาชนในชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งหลีกเลี่ยงผลกระทบทางสังคมที่อาจตามมา	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในข้อวิตกกังวลที่ราษฎรเกรงว่าจะได้รับผลกระทบอย่างเคร่งครัด และเป็นรูปธรรมอย่างชัดเจน เพื่อลดทัศนคติในด้านลบของราษฎรต่อการดำเนินการของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่งแร่ทางหลวงสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)


 (นายบดินทร์ รมยะรูป) (นายระพี สุขยางค์)
 กรรมการผู้มีส่วนจกนาม
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21 มิ.ย. ๖๕๔๘


 (นางสาวพินิตา พินทุพร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
 วันที่ 1 มิ.ย. ๖๕๔๘

ตารางที่ 3 (ต่อ 15)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	2. จัดการประชุมสัมมนา เรื่องผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชน (ถ้ามี) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจ พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นของประชาชนในชุมชน ในประเด็นดังกล่าว และนำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป	- ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- อยู่ในงบประมาณ	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	3. ประชาสัมพันธ์ข้อมูล ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และคุณภาพน้ำ เป็นต้น ให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ และประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งรับทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ - ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย	- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- 40,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)


 (นายณภัท รมะรูป)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิดา พิมพ์พร)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็น.เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 16)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	4. ให้ชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและตามเส้นทางขนส่งแร่ได้เข้ารับศึกษาดูงานบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอน วิธีการทำเหมือง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และให้เป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ชุมชนที่รอบรรทุกแร่ วังผ่าน	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	5. ประชาสัมพันธ์การฟื้นฟูพื้นที่ขุมเหมือง เป็นปกติกับน้ำ พร้อมทั้งติดตามผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจในการใช้น้ำในบ่อเหมือง	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน - ที่ทำการกำนันตำบลโคกไทย - ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย	- ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	6. สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน เช่น การรวมกลุ่มเยาวชน กลุ่มอาชีพ เป็นต้น โดยการเปิดโอกาสให้ประชาชนเป็นผู้เริ่มก่อตั้งกลุ่ม แล้วเสนอรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับการจัดตั้งกลุ่มต่อโครงการ เพื่อขอรับทุนสนับสนุน นอกจากการดำเนินการดังกล่าวจะทำให้ทางโครงการมีความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนแล้ว ยัง	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ชุมชนที่รอบรรทุกแร่ วังผ่าน	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ชุมชนเกิดการพัฒนาเพิ่มขึ้น


 (นายมงคล รมย์รูป)
 กรรมการผู้ชำนาญงาน
 (นายระพี สุขยางค์)

 กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม


บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21 มิ.ย. 2555


 (นางสาวพิชิตา พิณพชร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
 วันที่ 21 มิ.ย. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 17)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม				
4.3.1 ด้านสาธารณสุข	1. จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ โดยนำเงินเข้ากองทุนปีละ 50,000 บาท เพื่อให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงหากได้รับผลกระทบ และให้ความร่วมมือและสนับสนุนงบประมาณแก่หน่วยงาน และสถานบริการด้านสาธารณสุข เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองปรือน้อย เพื่อติดตามเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	- ตลอดอายุประทานบัตร	- 50,000 บาท/ปี	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2. แจ้งผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการต่อหน่วยงานด้านสาธารณสุข เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองปรือน้อย เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงในพื้นที่โครงการได้รับทราบอย่างทั่วถึง	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- อยู่ใงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)


 (นายประทีป สุขยางค์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21 พ.ค. 2555


 (นางสาวพินิตา พิณฑพยุร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 18)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3.1 ด้านสาธารณสุข (ต่อ)	3. ให้การสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของชุมชน โดยประสานกับ หน่วยงานสาธารณสุขประจำชุมชน เช่น การสนับสนุนงบประมาณหรือกองทุนผ้าระวังสุขภาพและวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นกิจกรรมการออกกำลังกาย และการอบรมให้ความรู้ด้านการดูแลสุขภาพ เป็นต้น	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใ้งบประมาณดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	4. ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใ้งบประมาณดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	5. ตรวจสอบสุขภาพพื้นที่ให้แก่งานเหมืองของโครงการ	- พนักงานของโครงการทุกคน	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- อยู่ใ้งบประมาณดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
4.3.2 ด้านอาชีวอนามัย 1) ผู้ประกอบการ	1. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protection Equipment) ให้แก่พนักงานที่ทำงานบริเวณใกล้เคียงแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง เช่น เครื่องกรองฝุ่น (Dustand Fume Extractor) หรือผ้าปิดจมูก เป็นต้น	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใ้งบประมาณดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายมงคล รมะรูป)
กรรมการผู้ชำนาญการ
กรมการผู้ชำนาญการ
(นายระพี สุขยงค์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 21 มิ.ย. 2555...

(นางสาวพิดา พิณพชร)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 21 มิ.ย. 2555...

ตารางที่ 3 (ต่อ 19)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) ผู้ประกอบ (ต่อ)	2. จัดพรมน้ำ เพื่อลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นภายในบริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลาดยาง	- บริเวณพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่งแร่ ถนนลาดยาง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	3. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
2) เสียง	1. การป้องกันที่แหล่งกำเนิดเสียง เช่น ปรับปรุงแก้ไขตัดแปลงเครื่องมือให้มีระดับเสียงลดลง และบำรุงรักษาซ่อมแซม เครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ และพร้อมที่จะใช้งานได้ตลอดเวลา	- เครื่องจักรอุปกรณ์การ ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2. ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดความดังของเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) และปิดหู (Ear Muff)	- พนักงานของโครงการ ทุกคน	- ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	3. ตรวจสอบความดังของระดับเสียงในบริเวณที่ทำงาน เพื่อนำมากำหนดระยะเวลาของการทำงานไม่ให้เกินมาตรฐานที่กำหนด โดยการสลับหน้าที่ในการทำงานในกรณีที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดัง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายเนกมล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)
กรรมการผู้อำนวยการส่วน
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 21 พ.ค. ๒๕๕๕

(นางสาวทิตา พิมพ์พร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
วันที่ 21 พ.ค. ๒๕๕๕

ตารางที่ 3 (ต่อ 20)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2) เสียง (ต่อ)	4. ทำการทดสอบการได้ยินของคนงาน (Audiometer Test) ที่เกี่ยวข้องกับเสียงดังทุกคน โดยแบ่งเป็นการตรวจก่อนเข้าทำงานและระหว่างการทำงานเป็นระยะๆ เพื่อค้นหาอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นกับคนงาน	- พนักงานของโครงการ ทุกคน	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- อยู่ในงบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
3) อับัติเหตุ	1. ให้การฝึกอบรมแก่พนักงานในเรื่องอาชีวอนามัย วิธีการทำงาน ที่ถูกต้อง เพื่อให้คนงานเกิดความเข้าใจต่อการทำงานกับเครื่องมือ เครื่องจักรที่ตนเองเป็นผู้รับผิดชอบ และเป็นการลดอุบัติเหตุให้ เกิดขึ้นน้อยที่สุด 2. ตรวจสอบและซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักรให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการเกิดอุบัติเหตุจากการใช้อุปกรณ์	- พนักงานของโครงการ ทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	3. จัดหาเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานได้สวมใส่ ให้ เหมาะสมกับประเภทของงาน เช่น หมวกนิรภัย และรองเท้า นิรภัย เป็นต้น	- เครื่องจักรอุปกรณ์การ ทำเหมือง	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- อยู่ในงบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	4. หลังเลิกงานต้องเก็บอุปกรณ์การทำงานแยกไว้ให้เป็นระเบียบ เพื่อ ความสะดวกในการทำงานครั้งต่อไป	- พนักงานของโครงการ ทุกคน	- ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง	- อยู่ในงบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
		- พนักงานของโครงการ ทุกคน	- หลังปฏิบัติงานทุกครั้ง	- อยู่ในงบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายเนตร นมธูป) (นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีส่วนจางนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 มิ.ย. ๖๕๕๕

(นางสาวพินิตา พิลมพชร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 21 มิ.ย. ๖๕๕๕

ตารางที่ 3 (ต่อ 21)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3) อุบัติเหตุ (ต่อ)	5. กำหนดระเบียบและข้อบังคับในการทำงานที่รัดกุมและเหมาะสม โดยมอบหมายให้หัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบดูแลการทำงานของพนักงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว ซึ่งจะเป็นการช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุ	- พนักงานของโครงการ ทุกคน	- ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง	- อยู่แบบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	6. ห้ามบุคคลภายนอกที่ไม่ได้มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่แบบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	7. จัดหาผู้ชำนาญงาน วิศวกร หรือหัวหน้างาน ที่เอาใจใส่ต่อคนงาน เหมือง และช่วยเหลือสวัสดิการคนงานอย่างใกล้ชิด	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่แบบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	8. เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติความคุ้มครองแก่คนงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคล ภายนอกโดย	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายภค พล รมย์รูป)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิตา ทิมพยุร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 22)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3.3 กองทุนน้ำประเวียง ภาวะสุขภาพ	1. ต้องนำเงินเข้ากองทุนน้ำประเวียงภาวะสุขภาพ 50,000 บาท/ปี ในเดือนแรกของแต่ละปี ตลอดระยะเวลา 10 ปี ของอายุประมาณบัตร	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	- ในเดือนแรกของแต่ละปี ตลอดอายุประมาณบัตร	- 50,000 บาท/ปี	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2. ตรวจสอบสุขภาพฟรีปีละ 1 ครั้งให้แก่ ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดอายุประมาณบัตรของโครงการ	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	3. จัดทำรายงานผลการตรวจสุขภาพและสถานภาพทางการเงินให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย ทราบปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประมาณบัตรของโครงการ	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงเส้นทางขนส่งแร่	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	4. หากมีผู้ป่วยอันมีสาเหตุมาจากกิจกรรมของโครงการจะต้องรีบรักษาทันที โดยโครงการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายให้ทั้งหมด	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประมาณบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	5. หลังจากเลิกทำเหมืองจำนวนเงินที่เหลือไม่กองทุนฯ ต้องนำไปบริจาคให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองปรือน้อย เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านสาธารณสุขให้กับตำบลต่อไป	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพุมดี	- หลังเลิกการทำเหมือง	- เงินที่เหลือจากกองทุนเผื่อสำรองภาวะสุขภาพ	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายบดินทร์ รมะรูป)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 มิ.ย. ๖๕๕๕

(นางสาวพิณิดา พินพิรุณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 21 มิ.ย. ๖๕๕๕

ตารางที่ 3 (ต่อ 23)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3.3 กองทุนเผื่อสำรอง ภาวะสุขภาพ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองปรือน้อย 			
4.4 ด้านประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพ และ ทัศนียภาพ	1. ในระหว่างการจัดดำเนินโครงการ โครงการต้องบำรุงรักษาและดูแลไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วไว้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอเพื่อป้องกันทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการ 2. โครงการจะดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ไปพร้อมกับการทำเหมือง ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดอายุประทานบัตร - ตามรายละเอียดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมือง 	<ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในงบดำเนินงาน - เป็นไปตามแผนการฟื้นฟู 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายมงคล รมจรูป)
(นายระพี สุขยางค์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิตา พิณพูน)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 24)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 ด้านประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพ และ ทัศนียภาพ (ต่อ)	3. ในขณะที่ดำเนินการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ หรือ ศิลปวัตถุหรือโบราณสถานใด ๆ ซึ่งฝังอยู่ในดินให้หยุดดำเนินการ กิจกรรมการทำเหมืองในบริเวณนั้นทันที และแจ้งสำนักงานศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี ทราบเพื่อดำเนินการต่อทันทีเพื่อให้ได้ปฏิบัติให้เข้าไป ตามพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และ พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	4. หากพบโบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ หรือโบราณสถานใด ๆ บริเวณพื้นที่ โครงการให้ทางโครงการร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ในการขุดค้นหา โบราณวัตถุศิลปวัตถุหรือโบราณสถานใด ๆ เช่น สัมบสนในด้านวัสดุ อุปกรณ์ในการขุดค้นหรือสนับสนุนในด้านเงินทุน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	5. กำหนดให้รถบรรทุกวิ่งด้วยความเร็วต่ำไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ช่วงที่วิ่งผ่านโบราณสถานสมรภัก เพื่อลดผลกระทบจากเสียงดังและ แรงสั่นสะเทือน และใช้ผ้าปิดคลุมท้ายรถบรรทุก เพื่อลดผลกระทบ จากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากแร่ที่บรรทุก	- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 319	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายบทล ร่มะรุบ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 21 มิ.ย. ๖๕๔๔

(นางสาวพินิตา พิณพชร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
วันที่ 21 มิ.ย. ๖๕๔๔

ตารางที่ 4 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดหินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิ- ประเทศ	1. ติดตามการดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองไม่แต่ช่วงและให้สอดคล้องกับขั้นตอนการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่แบบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-
	2. ทำการตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองก่อนทำงานทุกครั้ง เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าเหมือง และเพื่อความปลอดภัยของพนักงานขณะปฏิบัติงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่แบบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-
	3. ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้ทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ภายในโครงการว่าได้รับการปรับสภาพและฟื้นฟูเรียบร้อยแล้วทุกจุด โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- หลังเลิกการทำเหมือง	- อยู่แบบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-

ผู้ลงนาม



(นายมงคล รมะรูป)

กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวกนิดา ทิมพสุ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท เอ็น. เอส. คอมพิวเตอร์ จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1.2 ทรัพยากรดิน และการเกิด ดินถล่ม	- เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-
1.3 ธรณีวิทยาและการเกิด แผ่นดินไหว	1. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของหน้าเหมืองทุกครั้งโดยวิศวกรควบคุมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน หากพบว่า ไม่มั่นคงแข็งแรงให้ปรับแก้ไขทันที 2. เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-
1.4 คุณภาพน้ำ	1. ต้องติดตามตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่ที่เปิดทำเหมืองให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดมีรอยแตกร้าว ให้ทำการซ่อมแซมแก้ไขทันที ทั้งนี้ ทำการตรวจสอบประมาณเดือนละ 1 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-


 (นายบทล รมยะบุปผา) (นายระพี สุขยางค์)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายงาน
 กรมทรัพยากรธรณี
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21 พ.ค. 2555


 (นางสาวพิชิตา พิดพยูง)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ 2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	2. ตรวจสอบค่าพารามิเตอร์ที่ปรากฏในบริเวณต่างๆ ให้ความถี่ตรวจสอบ เติบโตอยู่เสมอ หากพบว่าพารามิเตอร์ใดค่าผิดปกติหรือไม่ เจริญเติบโตให้ทำการปลูกซ่อมแซมทันที ทั้งนี้ ทำการตรวจสอบประมาณ เดือนละ 1 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-
	3. เก็บตัวอย่างน้ำป้อนคัดกรองเพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) และโลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส (Mn) และ	- ป้อนคัดกรองภายในพื้นที่โครงการ (ภาพที่ 4-1)	- กำหนดให้ทำการเก็บตัวอย่างปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และในช่วงเดือนตุลาคม และรายงานผลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และองค์การ	- 10,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-



(นายมงคล รมะรูป)
 (นางสาว พิศาล ทรัพย์)
 กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพิชิตา พิลพวย)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ 3)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	4. ตรวจวัด ระดับความลึกของน้ำในบ่อน้ำดิบ	- บ่อน้ำดิบบ้านโคกพนมดี (ภาพที่ 4-1)	บริหารส่วนตำบลโคกไทย ทราบทุกครั้ง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เดือนกรกฎาคม และช่วง เดือนมกราคม และรายงานผลให้ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม, กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการ เหมืองแร่ และองค์การ บริหารส่วนตำบลโคกไทย ทราบทุกครั้ง	- อยู่แบบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-



(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขางค์)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 มิ.ย. 2555

(นางสาวพินิดา พิณพสุ)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 21 มิ.ย. 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ 4)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1.5 คุณภาพอากาศ	1. สอบถามพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ และราษฎรในชุมชนใกล้เคียงถึงระดับของฝุ่นละอองที่ได้รับว่ารบกวนมากน้อยเพียงใด โดยจะทำการสอบถามทุกๆ 6 เดือน หรือทันทีที่ได้รับการร้องเรียนจากราษฎร 2. ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- พนักงานของโครงการทุกคน - ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - จำนวน 3 สถานี ได้แก่ (ภาพที่ 4-1) 1. วัดโคกพนมดี 2. บ้านหนองแสง 3. บ้านหนองเรือ	- ทุกๆ 6 เดือน หรือทันทีที่ได้รับการร้องเรียน - กำหนดให้ทำการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน กรกฎาคม และในช่วงเดือนมกราคม และรายงานผลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และองค์การ	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-
				- 10,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-


 (นายเนตล นามสมบูรณ์)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21 พ.ค. 2555


 (นางสาวติติดา พินพชร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็น. เอส. คอมมิวนิที จำกัด
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1.5 คุณภาพอากาศ (ต่อ)			บริหารส่วนตำบลโคกไทย ทราบทุกครั้ง			
1.6 ระดับเสียง	1. สอดส่องพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในเหมือง และราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ถึงระดับเสียงที่ได้ยินว่าความมากน้อยเพียงใดและช่วงเวลาใดที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด เพื่อที่จะนำข้อมูลที่ได้มาทำการประเมินผลกระทบ และกำหนดมาตรการในการลดผลกระทบต่อไป โดยทำการตรวจสอบทุกๆ 6 เดือน หรือทันทีที่ได้รับการร้องเรียนจากราษฎร	- พนักงานของโครงการทุกคน - ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกๆ 6 เดือน หรือทันทีที่ได้รับการร้องเรียน	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-
	2. ตรวจสอบระดับเสียงของเครื่องจักร และเครื่องยนต์ที่เป็นต้นกำเนิดเสียง ถ้าพบว่า มีเสียงดังมากกว่าปกติ ต้องทำการปรับปรุงแก้ไขทันที	- เครื่องจักรอุปกรณ์การทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-



(นายมงคล มະระรูป) (นายระพี สุขางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพิชิตา ทิมพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอมซัลเทนท์ จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ 6)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1.6 ระดับเสียง (ต่อ)	3. ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- จำนวน 3 สถานี ได้แก่ (ภาพที่ 4-1) 1. วัดโคกพนมดี 2. บ้านหนองแสง 3. บ้านหนองเรือ	- กำหนดให้ทำการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน กรกฎาคม และในช่วงเดือนมกราคม และรายงานผลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทยทราบทุกครั้ง	- 10,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ	- เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ และต้องกำกับให้พนักงานของโครงการปฏิบัติตาม-มาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-



(นายเนตร นามะกุล) (นายระพี สุขยางค์)
กรมการผู้มีส่วนลงนาม
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 21 มี.ค. 2555

(นางสาวพิชิตา พิลงเยอร์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็น. เอส. ออบส์แอนด์ จำกัด
วันที่ 21 มี.ค. 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ 7)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
3. ด้านคุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การเกษตร-กรรม	- เจ้าของโครงการต้องส่งพนักงานไปสอบถามราษฎรในพื้นที่ที่เกษตรกรบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลำลองถึงปัญหาด้านผลผลิตทางการเกษตร ความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพื้นที่เกษตรกรรม หากพบว่าได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการของโครงการให้รับดำเนินการแก้ไขทันที โดยทำการตรวจสอบเป็นระยะๆ หรือทุก ๆ 3 เดือน และพื้นที่ที่ได้รับการร้องเรียนจากราษฎร	- บริเวณพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียงเส้นทางลำลอง	- เป็นระยะๆ หรือทุก ๆ 3 เดือน หรือทันทีที่ได้รับการร้องเรียน	- อยู่แบบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซิเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-


 (นายภคธ รมะรูป)
 กรรมการผู้ชำนาญานาน
 (นายระพี สุขยางค์)
 บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวกัญญา พิณพชร)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ 8)

ผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
3.2 การคมนาคม	- ติดตามตรวจสอบสภาพเส้นทางคมนาคมขนส่งแรงของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากบริเวณใดเกิดการชำรุดเสียหาย ให้รีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที และสอบถามราษฎรถึงความเดือดร้อนที่ได้รับจากการขนส่งแรงของโครงการ โดยการตรวจสอบควรกระทำทุก 6 เดือน หรือทันทีที่ได้รับการร้องเรียนจากราษฎร รวมถึงดูแลรักษาสภาพป้ายเตือนอุบัติเหตุใหญ่ในสภาพใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ทางหลวงชนบทสายสุวิวัฒนา บ้านโคกพนมดี - ถนนลำลองที่ใช้ขนส่งแร่	- ทุกๆ 6 เดือน หรือทันทีที่ได้รับการร้องเรียน	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-


 (นายบทล รมะรูป)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิตา หิณพสุ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ 9)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
4. ด้านคุณภาพชีวิต						
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	1. เจ้าของโครงการ หรือพนักงานระดับหัวหน้าควรหมั่นตรวจสอบดูแลพฤติกรรมของพนักงานทั้งทางตรง และทางอ้อม เช่น สังเกตพฤติกรรมของพนักงานทั้งในช่วงเวลาทำงาน และนอกเวลาทำงาน และจากการสอบถามจากพนักงานคนอื่นหรือการสอบถามจากประชาชนในชุมชนในพื้นที่	- พนักงานของโครงการทุกคน - ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใงบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-
	2. เจ้าของโครงการ หรือหน่วยงานประสานสัมพันธ์ของโครงการ ควรหมั่นสอบถามปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการว่าได้รับผลกระทบอันเกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองหรือไม่ หากได้รับผลกระทบให้รีบหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาโดยด่วน พร้อมกับชี้แจงให้ราษฎรเข้าใจถึงเหตุที่เกิดขึ้น	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใงบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-



(นายณกมล ร่มอยู่)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 มิ.ย. 2555

(นายระพี สุขงค์)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 มิ.ย. 2555

(นางสาวพินิตา รัตนพยุ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอมซัลเทนท์ จำกัด

วันที่ 21 มิ.ย. 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ 10)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	โดยเร็ว และยินดีรับฟังข้อร้องเรียนและทัศนคติของราษฎรบริเวณใกล้เคียงเพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชน					
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ทางโครงการควรมั่นใจเข้าไปในชุมชน เพื่อสอบถามทัศนคติของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการว่าต้องการสิ่งใด หรือได้รับความเดือดร้อนได้บ้างจากการดำเนินโครงการ 2. ควรมั่นตรวจสอบและประเมินผลสัมฤทธิ์จากการช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการว่ามีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด เพื่อนำมาปรับปรุงแนวทางการช่วยเหลือให้สอดคล้องกับความต้องการของประชาชนผู้ได้รับความเสียหาย	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงานดำเนินงาน - อยู่ในงานดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	- -



(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิตา พินทุเร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ 11)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
4.3 การสาธารณสุข	1. โครงการต้องตรวจสุขภาพฟรีให้แก่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- อยู่เนบ กองทุน ฟ้าระวัง ภาวะสุขภาพ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-
	2. โครงการต้องติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเปือยน้อย อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ทราบถึงสถานะสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่ และต้องการความช่วยเหลือหรือการสนับสนุนจากโครงการในด้านใด	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเปือยน้อย	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่เนบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-

(นายเนบ รมะรูป)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายระพี สุขยางค์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็น.เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ 12)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
4.4 อาชีวอนามัย	1. ตรวจเช็คและควบคุมดูแลให้พนักงานที่ทำงานบริเวณที่มีการเสี่ยงต่อการได้รับผลกระทบสูงต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตลอดช่วงเวลากการทำงานในแต่ละครั้ง	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-
	2. จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน พร้อมทั้งแสดงสถิติทางอุบัติเหตุ รวมทั้งชี้แจงสาเหตุให้พนักงานได้รับทราบข้อมูล	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-
	3. ทดสอบความเข้าใจที่ถูกต้องต่อการใช้อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย และการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยของพนักงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และตามความเหมาะสมในช่วงหลังจากที่การดำเนินการผ่านไปแต่ละระยะหนึ่ง	- พนักงานของโครงการทุกคน	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-



(นายบดินทร์ วัฒนกุล)
กรรมการผู้อำนวยการฝ่าย
(นายระพี สุขยางค์)
กรรมการผู้อำนวยการฝ่าย

(นางสาวพินิตา ทิมพยุร)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็ม. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ 13)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
4.4 อาชีวอนามัย (ต่อ)	4. กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานเหมือง ได้แก่ สุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน และระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ เอ็กเรย์ ปอด ความดันโลหิต น้ำตาลในเลือด และดัชนีมวลกาย เป็นต้น	- พนักงานของโครงการทุกคน	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และรายงานผลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทยทราบทุกครั้ง	- 24,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-

(นายณาดล รมะรูป)

(นายระพี สุขสงค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

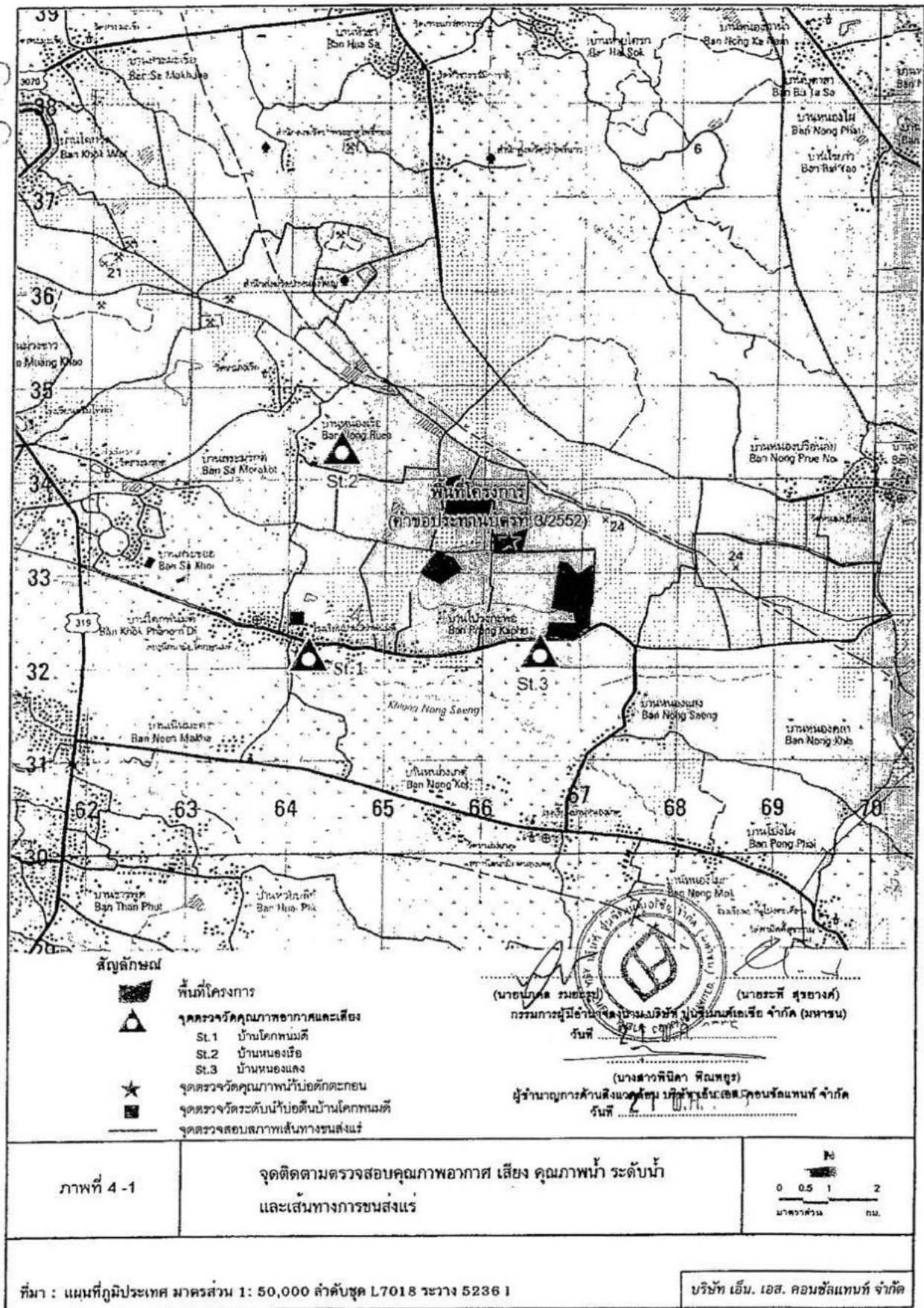
วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิตา พินทุพร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555



การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง

การดำเนินการทำเหมืองของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยจะทำให้มีสภาพเป็นบ่อเหมือง การวางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมือง จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้กลมกลืนหรือกลับคืนสู่สภาพเดิมก่อนการทำเหมืองมากที่สุด และไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ดังกล่าว จะดำเนินการให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง ซึ่งสามารถทำการฟื้นฟูออกเป็นช่วงๆ ตาม ลักษณะการใช้ประโยชน์ของพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. วัตถุประสงค์

1.1 กำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ให้มีความเหมาะสมต่อสภาพพื้นที่ในแต่ละบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้วและสามารถให้ชุมชนใช้ประโยชน์ได้ต่อไปในอนาคต

1.2 ปรับปรุงทัศนียภาพและลักษณะทางภูมิทัศน์ของพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว และพื้นที่ที่ได้ใช้ในกิจกรรมทำเหมืองแล้ว ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

1.3 ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางด้านลบจากการดำเนินการทำเหมือง ซึ่งเป็นการเสริมสร้างภาพลักษณ์และทัศนคติที่ดีต่อการประกอบกิจการเหมืองแร่

2. แผนการและขั้นตอนฟื้นฟูและปรับปรุงพื้นที่ในแต่ละบริเวณ

พื้นที่คำขอประทานบัตรแปลงนี้มีเนื้อที่ทั้งหมด เท่ากับ 53-0-85 ไร่ ซึ่งมีพื้นที่ที่ต้องทำการฟื้นฟู แบ่งเป็น 3 บริเวณ ได้แก่

2.1 พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ได้แก่ พื้นที่เว้นการทำเหมืองจากแนวเขตพื้นที่โครงการในระยะ 50 เมตร จากเส้นทางสาธารณประโยชน์ และระยะ 10 เมตร จากแนวเขตพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 29 ไร่

2.2 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองมีเนื้อที่ประมาณ 24 ไร่ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะมีสภาพเป็นบ่อเหมือง ลึกประมาณ 5 เมตร จากระดับพื้นที่ราบและมีลักษณะหน้าเหมืองเป็นขั้นบันได


(นายณกต ร่มเย็น) (นายระพี สุขยางค์)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555



(นางสาวพินิดา ทิพย์ยूर)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 21 พ.ค. 2555

2.3 พื้นที่รองรับกิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง ได้แก่ บ่อตกตะกอน และพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน (ถ้ามี) รวมทั้งแนวคันทำนบและคูระบายน้ำ

จากสภาพพื้นที่ดังกล่าวข้างต้น สามารถวางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โดยกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แต่ละระยะดำเนินการดังนี้ (ภาพที่ 2-1)

2.3.1 ระยะเตรียมการก่อนการทำเหมือง

บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ได้แก่ บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองจากแนวเขตพื้นที่โครงการในระยะ 50 เมตร จากเส้นทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศใต้และทิศตะวันตก และระยะ 10 เมตร จากแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกและทิศเหนือให้ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ กระถินณรงค์ กระถินเทพา หางนกยูง ราชพฤกษ์ และอินทนิล ระยะ 2 X 2 เมตร แบบสลับฟันปลาและปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ หญ้าแฝกบริเวณช่องว่างคันไม้ เพื่อบดบังทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการ ป้องกันการชะล้างพังทลายของดินจากพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอก ช่วยลดระดับความดังของเสียงและดักจับฝุ่นละอองจากกิจกรรมการทำเหมืองให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มการทำเหมือง (ภาพที่ 2-2)

2.3.2 ระยะดำเนินการทำเหมือง

1) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1-8 (ปีที่ 1-15) การทำเหมืองในพื้นที่โครงการนั้นขึ้นต้นเป็นการเตรียมพื้นที่ก่อนการผลิตแร่จะใช้รถบูลโดเซอร์ไถคันดินทำถนนภายในเหมือง การทำเหมืองจะทำโดยวิธีเหมืองหาบและเดินหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได (Benching Method) โดยจะเปิดการทำเหมืองที่บริเวณหมยอักษร "ห" แล้วเดินหน้าเหมืองไปตามแนวลูกศรชี้ โดยจะทำเหมืองตามทิศทางการเดินหน้าเหมือง ตั้งแต่ปีที่ 1 จนกระทั่งสิ้นสุดโครงการในปีที่ 15 ทั้งนี้ระดับพื้นที่การทำเหมือง จะเริ่มที่ระดับประมาณ +30 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยทำการลดระดับลงไปจนถึงระดับ +24.5 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ซึ่งเป็นระดับสุดท้ายของการทำเหมือง จนสิ้นสุดพื้นที่ทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ 24 ไร่ การทำเหมืองจะเดินหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได ซึ่งจะมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกประมาณ 5.5 เมตร

การฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองตลอดการดำเนินการช่วงนี้ เนื่องจากการดำเนินการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ของโครงการ ดินซีเมนต์ทั้งหมดสามารถนำไปใช้ในการผลิตปูนซีเมนต์ได้ โดยมีเปลือกดินจากการทำเหมือง ที่มีปริมาณเล็กน้อย จะนำเปลือกดินดังกล่าวไปใช้ในการทำถนนภายในโครงการ คันทำนบดินโดยรอบพื้นที่ที่จะเปิดทำเหมือง ปลูกต้นไม้ ส่วนบริเวณคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่ที่จะเปิดทำเหมืองปลูกไม้ยืนต้นและหญ้าแฝก พร้อมทั้งบำรุงรักษาให้เจริญเติบโตอย่างดีตลอดไป



(นายบดินทร์ รมช.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) (นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

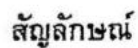
วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิตา พิณพวย)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555

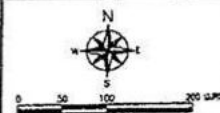


- 

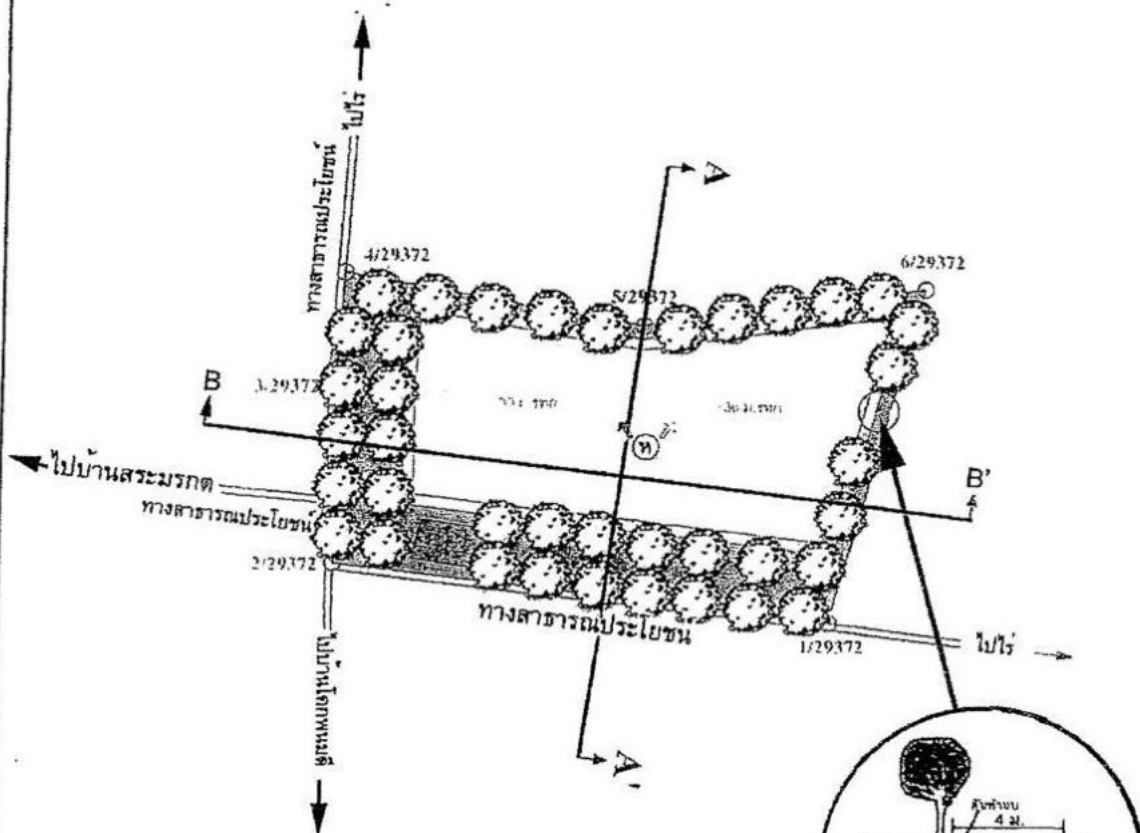
(นางสาวสิริฉัตร สิมะขจร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เซ็น.เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
วันที่ 21 พ.ค. 2555

การแบ่งพื้นที่เพื่อทำการฟื้นฟู



บริษัท เอ็น. เอส. คอมซัลแทนท์ จำกัด



สัญลักษณ์

- พื้นที่เว้นการทำเหมือง
- พื้นที่คำขอประทานบัตร
- พื้นที่บ่อเหมืองทั้งหมด
- คั่นทำนบดินและคูระบายน้ำ
- พื้นที่มีกิจกรรมการทำเหมือง
- พื้นที่เก็บกองเปลือกหิน



แนวปลูกต้นไม้และหญ้าแฝก



(นายณภัต รมะบุญ) (นายระพี สุรธางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

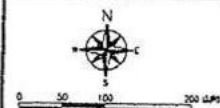
(นางสาวพินิตา พิณพชร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น.เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555

ภาพที่ 2-2

การฟื้นฟูพื้นที่ในระยะเตรียมการก่อนการทำเหมือง



ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552

บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ส่วนบริเวณบ่อเหมืองมีลักษณะเป็นชั้นบันไดแบ่งออกเป็น 2 ชั้น ชั้นที่ 1 สูง 2.5 เมตร และชั้นที่ 2 สูง 3 เมตร ความกว้างของชั้นบันไดไม่เกิน 3 เมตร จะทำการปรับสภาพพื้นที่โดยการปรับแต่งขอบบ่อเหมืองให้เสถียร และปรับความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความลาดชันสุดท้าย(Overall Slope) ไม่เกิน 35 องศา พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินได้แก่หญ้าแฝกโดยปลูกเป็นแนวยาวต่อเนื่องขนานกับชั้นบันได ระยะห่างระหว่างแถว 0.5 เมตร กำหนดให้ปลูกเมื่อมีชั้นบันไดหน้าเหมืองไม่ได้ใช้ประโยชน์ (การทำเหมืองช่วงที่ 5-8 (ปีที่ 6-15)) เพื่อความเสถียรของหน้าเหมืองและป้องกันการชะล้างพังทลายของชั้นบันไดหน้าเหมือง เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายบริเวณขอบบ่อเหมือง ก่อนที่จะพัฒนาบ่อเหมืองนี้ให้เป็นแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ของราษฎรบริเวณใกล้เคียงต่อไป (ภาพที่ 2-3)

2.3.3 ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

1) พื้นที่ทำเหมืองบ่อเหมืองสุดท้าย

การพัฒนาบ่อเหมืองนี้ให้เป็นแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ จะต้องทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อเหมืองก่อนที่จะอนุญาตให้ราษฎรเข้าไปใช้ประโยชน์ได้ โดยพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ได้แก่ pH, Turbidity, SS, TDS, Total Hardness, Sulfate, Total Iron, Arsenic, Cadmium, Lead, Manganese และ Mercury หากพบว่า น้ำมีคุณภาพไม่เหมาะสมต่อการนำไปใช้ประโยชน์จะต้องติดป้ายเตือนหรือแจ้งให้ราษฎรทราบ โดยให้ปิดประกาศ “ห้ามใช้น้ำพร้อมระบุความลึกของบ่อเหมือง” ให้เห็นอย่างเด่นชัด และถ้าชาวบ้านจะนำน้ำในบ่อเหมืองไปใช้ต้องปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสมสำหรับการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป (ภาพที่ 2-4)

2) พื้นที่รองรับกิจกรรมการทำเหมือง

ส่วนพื้นที่รองรับกิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง ซึ่งได้แก่ บริเวณที่กองเก็บเปลือกดิน คันทำนบ และคูระบายน้ำ ให้ทำการปรับเกลี่ยพื้นที่ให้สม่ำเสมอ และบดอัดให้แน่น โดยให้กลมกลืนกับภูมิประเทศข้างเคียง จากนั้นทำการปรับปรุงคุณภาพดินและปลูกหญ้าแฝกคลุมดินและไม้ยืนต้น ได้แก่ กระถินณรงค์ กระถินเทพา หางนกยูง ราชพฤกษ์ และอินทนิล เป็นต้น



(นายบดินทร์ รมยะรูป)

(นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

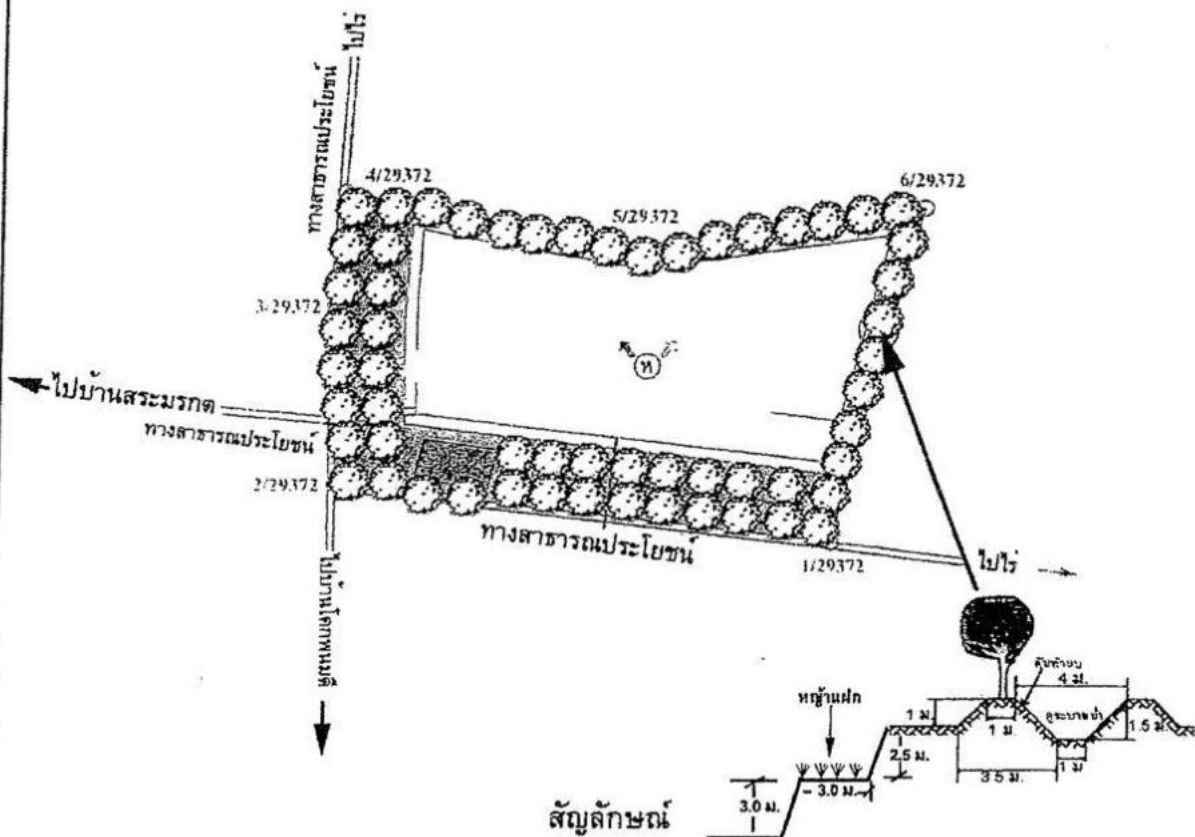
วันที่ 21 พ.ค. ๒๕๕๕

(นางสาวพินิดา ทินพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555



สัญลักษณ์

- พื้นที่เว้นการทำเหมือง
- พื้นที่คำขอประทานบัตร
- พื้นที่บ่อเหมืองทั้งหมด
- คันทำนบดินและคูระบายน้ำ
- พื้นที่ที่มีกิจกรรมการทำเหมือง
- พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน
- พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน



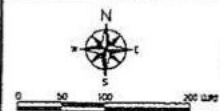
(นายสมศักดิ์ รมยะสุข) (นายวิชาญ สุราษฎร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 21 พ.ค. 2555

แนวปลูกต้นไม้และหญ้าแฝก

(นางสาวพินิตา พิณพชร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น.เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
วันที่ 21 พ.ค. 2555

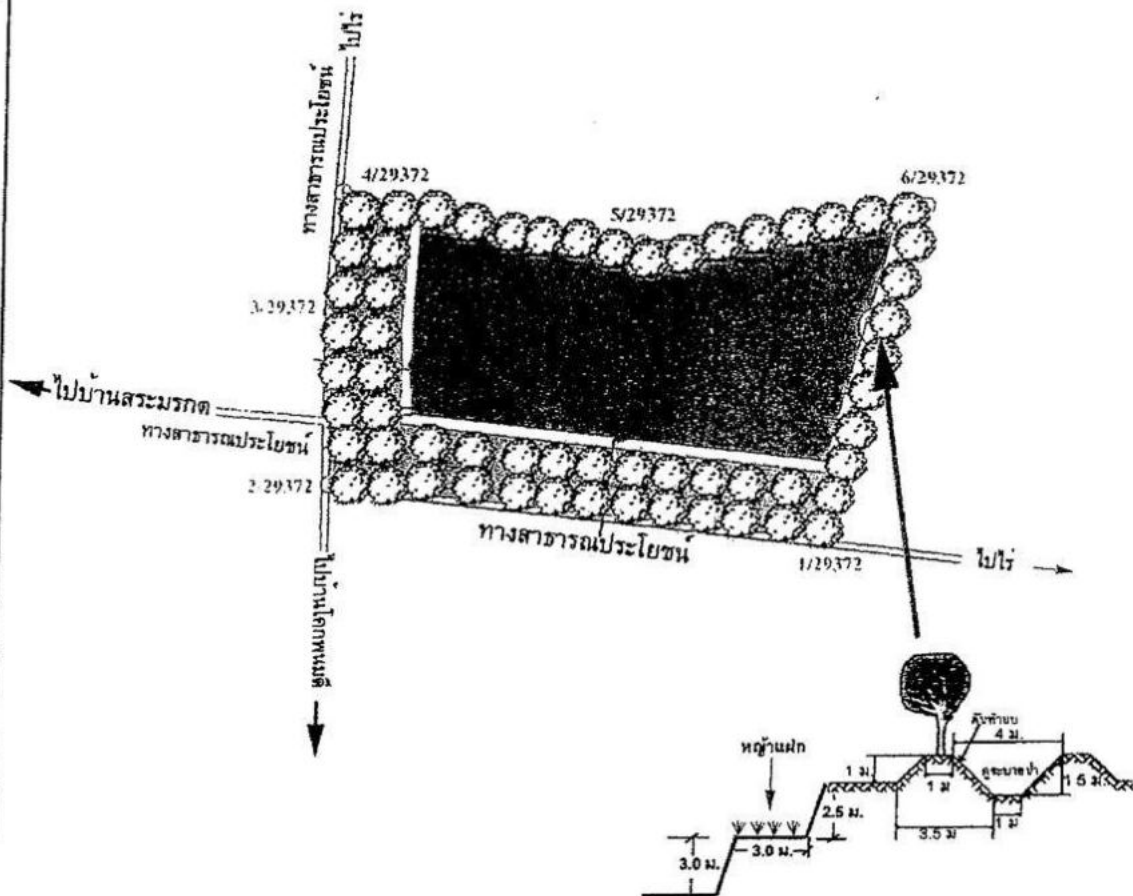
ภาพที่ 2-3

การฟื้นฟูในระหว่างการทำเหมืองช่วงที่ 5-8 (ปีที่ 6-15)



ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552

บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด



● แนวปลูกต้นไม้และหลุมปลูก

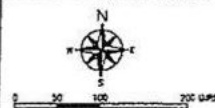
พื้นที่ใช้เพื่อเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ

(นายณกต รัตนกุล) (นายระพี สุธางค์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อูนิแมคส์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวศินิศา พิณพชร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น.เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 21 พ.ค. 2555

ภาพที่ 2-4

การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง



ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

3. ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

3.1 การเตรียมกล้าไม้และวัสดุอุปกรณ์

ดำเนินการขุดหลุมปลูก ขนาดความกว้าง x ความยาว x ลึก ประมาณ $1 \times 1 \times 1$ เมตร ระยะห่างระหว่างหลุมปลูกและแถวประมาณ 2×2 เมตร แบบสลับฟันปลา

เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้มีสภาพที่กลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียงและเพื่อความสวยงามของสภาพพื้นที่ และเพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตอย่างดี โครงการจะต้องเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

1) ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูก พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก และปุ๋ยหมักให้เพียงพอ

2) ไม้หลักยึดต้นไม้จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ผ่าซีก โดยการเสียบปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก

3) การเตรียมกล้าไม้จะประสานงานกับศูนย์หรือสถานีเพาะชำกล้าไม้ใกล้เคียงหรือกรมป่าไม้ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ และทางโครงการจะทำการเพาะชำในเรือนเพาะชำของโครงการเอง โดยกล้าไม้ที่จะนำมาปลูกควรมีขนาดความสูง 30 - 50 เซนติเมตร

3.2 การดูแลรักษา

โครงการจะต้องดูแลรักษาต้นไม้และหญ้าแฝกที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอย่างคืออยู่เสมอ โดยการปลูกระยะแรกจะต้องรดน้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืชและการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยในช่วงต้นฤดูฝน การดูแลรักษาจะทำให้จนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เองอย่างน้อย 2 ปี

3.3 ระยะดำเนินการทำเหมืองแผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการในระยะดำเนินการแต่ละช่วงดังนี้

กำหนดแผนดำเนินการปลูกและการดูแลรักษา สามารถแสดงได้ดังตารางที่ 3-1



(นายณภตล รมะรูป)

(นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิดา พิณพชร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 3-1 ระยะเวลาดำเนินการปลูกและการดูแลรักษา

รายละเอียด	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
- การสำรวจพื้นที่เพื่อวางแผนพื้นที่ปลูก				45 วัน			135 วัน					
- การเตรียมพื้นที่เพื่อปลูกต้นไม้				90 วัน								
- การเตรียมกล้าไม้/อนุบาลกล้าไม้ และดำเนินการปลูกไม้ยืนต้น						30 วัน		90 วัน				
- การตรวจสอบและสรุป/ประเมินผล									30 วัน			30 วัน
ฤดูกาล	แล้ง				ฝน		ฝนทิ้งช่วง		ฝน		แล้ง	
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.

4. วัสดุอุปกรณ์

โครงการมีวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร สำหรับใช้ในการทำเหมืองพร้อมอยู่แล้ว ดังนั้น การฟื้นฟูสภาพพื้นที่สามารถดำเนินการไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองในแต่ละช่วงจนสิ้นสุดการทำเหมืองได้ ซึ่งวัสดุอุปกรณ์มีดังนี้

1) รถขุดแบ็คโฮ ขนาด 200 แรงม้า	จำนวน	1	คัน
2) รถบรรทุกน้ำขนาดบรรจุ 6,000 ลิตร	จำนวน	1	คัน
3) พนักงานและคนงาน	จำนวน	10	คน

5. การจัดการระบบระบายน้ำและการป้องกันการชะล้างพังทลาย

การจัดการระบบระบายน้ำ และการป้องกันการชะล้างพังทลายหลังจากสิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ ซึ่งการระบายน้ำที่เกิดขึ้นจะระบายไปตามความลาดเทของพื้นที่ลงสู่บ่อเหมืองของโครงการ เนื้อที่ประมาณ 24 ไร่ บ่อดังกล่าวสามารถรองรับน้ำจากโครงการได้เพียงพอ (168,960 ลูกบาศก์เมตร คิดปริมาตรเก็บกัก 80%) ทั้งนี้ จะไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ ซึ่งน้ำที่กักเก็บไว้ให้ชาวบ้านในบริเวณใกล้เคียงนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป



(นายณกมล รมะรูป)

(นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555

อย่างไรก็ตาม การพัฒนาบ่อเหมืองนี้ให้เป็นแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์นั้น จะต้องทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อเหมืองก่อนที่จะอนุญาตให้ราษฎรเข้าไปใช้ประโยชน์ได้ หากพบว่า น้ำมีคุณภาพไม่เหมาะสมต่อการนำไปใช้ประโยชน์จะต้องติดป้ายเตือนหรือแจ้งให้ราษฎรทราบ โดยให้ปิดประกาศ "ห้ามใช้น้ำพร้อมระบุความลึกของบ่อเหมือง" ให้เห็นอย่างเด่นชัด และถ้าชาวบ้านจะนำน้ำในบ่อเหมืองไปใช้ต้องปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสมสำหรับการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

6. งบประมาณในการฟื้นฟูเหมือง

6.1 งบประมาณ

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในระยะเตรียมการก่อนการทำเหมือง ระยะดำเนินการทำเหมืองและระยะสิ้นสุดการทำเหมือง งบประมาณค่าใช้จ่ายเบื้องต้นไว้ประมาณ 20,000 บาท/ไร่ แบ่งเป็นค่าใช้จ่ายดังนี้

• ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่	1,500	บาท/ไร่
• ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน	3,000	บาท/ไร่
• ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น	15,000	บาท/ไร่
• ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดันไม้	500	บาท/ไร่/ปี
รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟู	20,000	บาท/ไร่

โดยแบ่งพื้นที่ที่จะทำการฟื้นฟูได้ 2 ระยะ คือ

- ระยะที่ 1 เตรียมการก่อนการทำเหมือง จะทำการปลูกไม้โตเร็วตามแนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร ด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมือง 50 เมตรจากทางสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ เนื้อที่ประมาณ 29 ไร่

ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูเท่ากับ 580,000 บาท


(นายภคกร รมยะรุย์) (นายระพี สุขยางค์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 21 พ.ค. 2555


(นางสาวพิณิดา ทิณพยุร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 21 พ.ค. 2555

- ระยะที่ 2 ระยะดำเนินการทำเหมือง จะทำการปลูกหญ้าแฝกบริเวณแนวชั้นบันไดหน้าเหมือง ชั้นที่ 1 โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยสามารถดำเนินการได้เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 5-8 (ปีที่ 6-15) โดยปลูกเป็นแนวยาวต่อเนื่องขนานกับชั้นบันได ระยะห่างระหว่างแถว 0.5 เมตร จำนวน 5 แถว เนื้อที่ปลูกประมาณ 4 ไร่ แบ่งเป็นค่าใช้จ่ายดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ 4,500 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกหญ้าแฝก 9,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาหญ้าแฝก 20,000 บาท

(10 ปี x 500 x 4 ไร่)

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาพื้นที่ปลูกไม้โตเร็ว
ตามแนวกันเขตไม่ทำเหมืองตลอดอายุประทานบัตร 217,500 บาท
(15 ปี x 500 x 29 ไร่)

รวมเป็นค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ในระยะดำเนินการ 251,000 บาท

ดังนั้น ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูทั้งระยะก่อนเริ่มทำเหมืองและระยะดำเนินการเท่ากับ

$$580,000 + 251,000 = 831,000 \text{ บาท}$$

6.2 แผนการเงินเพื่อใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ในระหว่างการทำเหมือง


เพื่อให้การฟื้นฟูพื้นที่มีผลในทางปฏิบัติ และเกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินการมากที่สุด ให้โครงการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่และการบริหารกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ ตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

6.2.1 จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ เพื่อใช้เป็นเงินกองทุนในการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพแวดล้อมก่อนการทำเหมืองและในระหว่างการทำเหมืองของโครงการ โดยจะนำเงินเข้ากองทุนฯ ให้ครบตามจำนวนที่กำหนดไว้

6.2.2 จำนวนเงินที่จะนำเข้ากองทุนฯ มีทั้งหมดจำนวน 831,000 บาท โดยจะนำเข้ากองทุนให้ครบในเดือนแรกของปีที่ 1 ของการทำเหมือง เพื่อนำเงินไปฟื้นฟูพื้นที่และดูแลรักษาในระยะก่อนเริ่มทำเหมืองจำนวน 580,000 บาท เงินส่วนที่เหลือ จำนวน 251,000 บาท เก็บไว้ฟื้นฟูพื้นที่ในระยะดำเนินการทำเหมือง

6.2.3 ปรับปรุงแผนฟื้นฟูพื้นที่ในระหว่างการทำเหมือง จากแผนปัจจุบันเป็นระยะๆ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพหน้าเหมืองที่เปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงเวลา


 (นายณกมล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)
 กรรมการผู้อำนวยการสำนักงาน
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21 พ.ค. 2555


 (นางสาวพิชิตา พินทุย)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

6.2.4 จัดทำรายงานความก้าวหน้าของการฟื้นฟูพื้นที่ และรายงานสถานทางการเงินกองทุนฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย ทราบทุกปีตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ

7. ผู้รับผิดชอบดำเนินการ

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการและงบประมาณทั้งหมดที่ใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ ให้เพียงพอแก่การดำเนินการ

8. แผนด้านความปลอดภัยเพิ่มเติมภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองบริเวณที่ราบ จะมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง 1 บ่อลึกประมาณ 5.5 เมตร และเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะพัฒนาบ่อเหมืองให้เป็นแหล่งน้ำสาธารณะ-ประโยชน์ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวอาจจะไม่ปลอดภัยสำหรับราษฎรที่จะเข้ามาใช้ประโยชน์ รวมถึงสัตว์เลื้อยต่างๆ ที่อาจพลัดหลงตกลงไปในบ่อเหมืองได้ ดังนั้น เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ทางบริษัทที่ปรึกษา จึงเสนอให้มีแผนด้านความปลอดภัยเพิ่มเติมภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง ดังนี้


8.1 ให้จัดทำทางขึ้น-ลงบ่อเหมืองไว้สำหรับราษฎร เพื่อให้สามารถนำน้ำไปใช้ประโยชน์ตามความเหมาะสม

8.2 จัดทำป้ายเพื่อแสดงรายละเอียด เช่น ชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ ประทานบัตร ช่วงอายุประทานบัตรที่เคยได้รับอนุญาต ขนาดพื้นที่และความลึกของบ่อเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง ให้ราษฎรทั่วไปได้รับทราบข้อมูล

8.3 ล้อมรั้วลดทอนรอบบ่อเหมือง และจัดให้มีประตูปิด-เปิด บริเวณทางขึ้น-ลง บ่อเหมือง


(นายทนกล รมยะรูป) (นายระพี สุขยางค์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 21 พ.ค. 2555



(นางสาวพินิตา ทิณพยูง)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 21 พ.ค. 2555

กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ

1. งบประมาณ

ให้บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) จัดตั้งกองทุนเพื่อการมีส่วนร่วมและช่วยเหลือชุมชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ให้ได้รับการตรวจสอบสุขภาพฟรีปีละ 1 ครั้ง โดยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดีเป็นผู้ดำเนินการ และบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

2. แผนการเงินกองทุน

เพื่อให้การตรวจสอบสุขภาพของประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในระหว่างการทำเหมืองของโครงการมีผลในทางปฏิบัติ และเกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินการมากที่สุด ให้โครงการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพและบริหารกองทุนฯ ตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

2.1 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพในระหว่างการทำเหมือง เพื่อใช้เป็นเงินกองทุนในการตรวจสอบสุขภาพของประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในระหว่างการทำเหมืองของโครงการโดยจะนำเงินเข้ากองทุนฯ ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ

2.2 จัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนฯ ดังกล่าวทุกๆ 1 ปี ๆ ละเท่า ๆ กันจำนวน 50,000 บาท/ปี ในช่วงระยะเวลา 15 ปี เป็นจำนวนเงิน 750,000 บาท โดยนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกของแต่ละปี

2.3 ทบทวนจำนวนเงิน เพื่อให้มีจำนวนเงินในกองทุนฯ เพียงพอต่อการตรวจสอบสุขภาพของชุมชนตลอดช่วงระยะเวลาการทำเหมือง

2.4 หลังจากการเลิกทำเหมืองในพื้นที่ประทานบัตรแล้ว จำนวนเงินที่เหลือในกองทุนฯ ต้องนำไปบริจาคให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองปรือน้อย เพื่อจะได้นำไปใช้ประโยชน์ด้านสาธารณสุขให้กับประชาชนต่อไป



(นายณภดล รมะรูป)

(นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวทินิดา พินพชร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555

2.5 ตรวจสอบสุขภาพของประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบปีละ 1 ครั้ง/ปีตลอดช่วงระยะเวลาการทำงานเหมือง

2.6 จัดทำรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพประชาชน และรายงานสถานทางการเงินกองทุนฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย ทราบทุกปีตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ

3. ผู้รับผิดชอบดำเนินการ

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) จะเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการ และงบประมาณทั้งหมดที่ใช้ในการตรวจสอบสุขภาพ โดยจะนำเงินเข้ากองทุนฯ เป็นประจำทุกปี เพื่อจัดเตรียมงบประมาณไว้เป็นค่าใช้จ่ายให้เพียงพอต่อการดำเนินการตามแผนการตรวจสอบสุขภาพตามที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดีกำหนด



(นายมงคล รมะรูป)

(นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555



ภาคผนวก 2ก

สำเนาประธานบัตรที่ 29372/16038

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์โดยวิธีเหมืองหาบ
คำขอประธานบัตรที่ 3/2552 (เดิมประธานบัตรโดยอนุโลมที่ ปจ.18/2550)
หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372





ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อประโยชน์แก่



แบบแรก 5

ประธานบัตร

ประธานบัตรที่ ๒๕๓๓๒/๑๖๐๓๕๖
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) อายุ _____ ปี สัญชาติ ไทย
 อยู่บ้านเลขที่ ๒๓/๑๒๔ - ๑๒๔ ต.ครอก/ซอย _____ ต.ศูนย์วิจัย
 ถนน _____ พระรามที่ 9 หมู่ที่ _____ ตำบล/แขวง _____ บางกะปิ
 อำเภอ/เขต _____ ห้วยขวาง จังหวัด _____ กรุงเทพมหานคร
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) _____ บนบก
 ณ ตำบล _____ โกลไทย อำเภอ _____ ศรีมโหสถ จังหวัด _____ ปราจีนบุรี
 มีอายุ _____ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๑๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๖
 และสิ้นสุดอายุวันที่ ๑๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
 เป็นเนื้อที่ _____ ๕๓ ไร่ _____ งาน _____ ศ. ๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

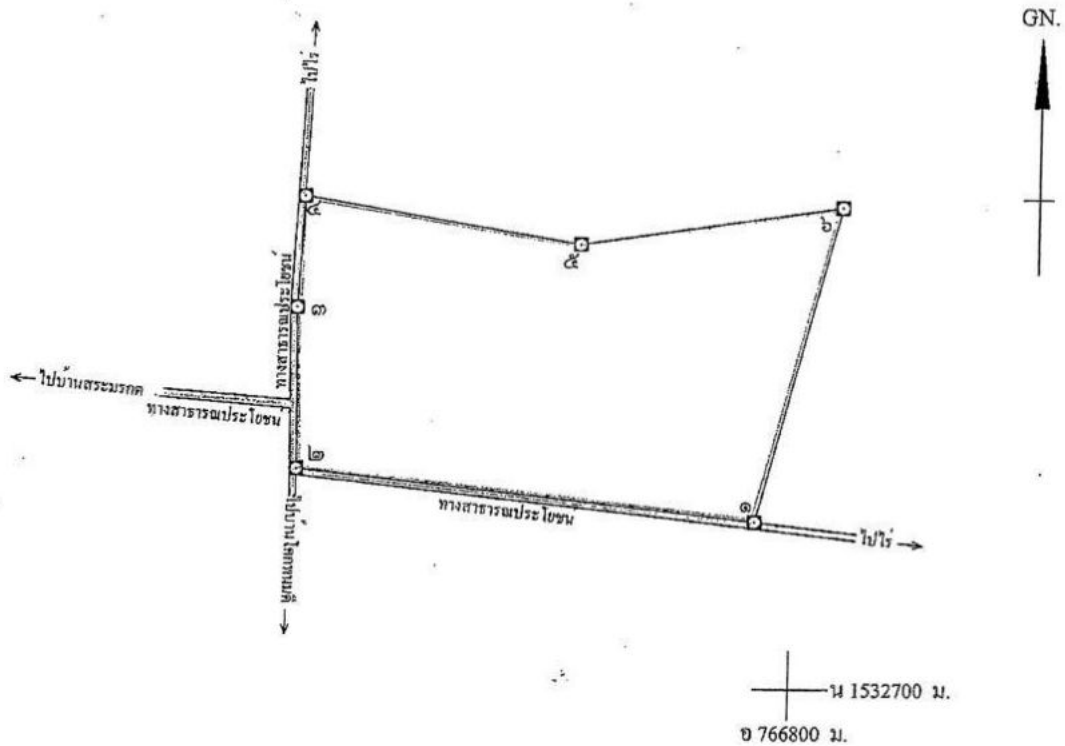


ลำดับที่ 1

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๕๓๗๒ / ๑๖๐๓๘

คำขอที่ ๓/๒๕๕๒

ระวางที่ 52361



เนื้อที่ ๕๓ ไร่ งาน ๘๕ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๒๗๖ องศา ๒๕ ลิปดา ระยะ ๑๘๑ ๘๖๔ วา
จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๓๕๕ องศา ๑๕ ลิปดา ระยะ ๖๓ ๖๕๓ วา
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๒ องศา ๕๕ ลิปดา ระยะ ๔๓ ๕๕๕ วา
จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๕๕ องศา ๔๔ ลิปดา ระยะ ๑๐๕ ๕๓๘ วา
จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๘๑ องศา ๔๕ ลิปดา ระยะ ๑๐๔ ๕๔๑ วา

[illegible]

(นางสาวสิวพร จิตต์มั่น)

(.....นายตราวุธ นุชศิริ.....)

(.....นายวีระศักดิ์ สาทรานนท์.....)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

ชนิดแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้วในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง

และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 13 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 14 แห่งแผนผังโครงการ

ทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคู่ไปกับการทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 14 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมืองตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3 และ 4 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณประโยชน์ภายในระยะ 50 เมตร ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 11 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

.....

.....

.....

.....

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

พ.ศ. 2510

.....

.....

.....

.....

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบ
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 3/2552
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 29372
ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ที่ตำบลโคกไทย อำเภอสรรคโมสถ จังหวัดปราจีนบุรี
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการท่าเหมืองแร่
ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 3/2552
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 29372
ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ที่ตำบลโคกไทย อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/5127 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2555
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

16. ข้อสัญญาว่าด้วยการทำเหมือง

ขอรับรองว่าในการทำเหมืองจะไม่ทำให้เกิดความเดือดร้อนใดๆ แก่ราษฎรและสาธารณะสมบัติ หากเกิดความเดือดร้อนเสียหาย ยินยอมรับผิดชอบ และชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทุกกรณี และจะปฏิบัติตามพระราชบัญญัติแร่ระเบียบข้อบังคับและคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ โดยเคร่งครัดทุกประการ หากฝ่าฝืนไม่ยอมปฏิบัติตาม ยินยอมให้ทางราชการพิจารณาลงโทษตามความผิดพลาด จนเพิกถอนประทานบัตร โดยไม่ได้แย้งคัดค้านหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....ผู้ยื่นแผนผังโครงการ

(นายทินกร กักเครือ)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ 97/2537

ผู้ยื่นแผนผังโครงการทำเหมือง

(ลงชื่อ).....วิศวกรควบคุม

(นายทินกร กักเครือ)

วุฒิวิศวกร หมายเลขทะเบียนใบอนุญาตที่ วม. 212

เอกสารฉบับนี้ได้ผ่านการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่แล้ว เมื่อวันที่ - ๔ เม.ย. ๒๕๕๕

(ลงชื่อ).....วิศวกรเหมืองแร่

(นายอภิมุข สิมพานิช)

วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

(นายชูชัย สีนางษ์)

อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

ภาคผนวก 3ก

สำเนาขออนุญาตเปิดการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบ ประทานบัตรเลขที่ 29372/16038
คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (เดิมประทานบัตรโดยอนุโลมที่ ปจ.18/2550)
หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372







ที่ ปจ ๐๐๓๓(๔)/ ๓๐๘

15/ม.ค.๒๕๖๖
ดร. อุตสาหกรรม
/ห่อ
สว/ม. ๑๗๖๖๖๖,

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี
๖๗ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางบริบูรณ์
อำเภอเมืองปราจีนบุรี ปจ. ๒๕๐๐๐

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตให้เปิดการทำเหมืองประทานบัตรที่ ๒๔๓๗๒/๑๖๐๓๘

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ฉบับลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๔

ตามที่อ้างถึง บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ผู้ถือประทานบัตรที่ ๒๔๓๗๒/๑๖๐๓๘ ชนิดแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ในท้องที่ ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี ยื่นหนังสือขออนุญาตเปิดการทำเหมืองประทานบัตรดังกล่าว นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี โดยเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ อนุญาตให้บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เปิดการทำเหมืองประทานบัตรที่ ๒๔๓๗๒/๑๖๐๓๘ ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นต้นไป โดยให้ปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขในการอนุญาตอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประเสริฐ สีน้าเพชร)
อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร. ๐ ๓๗๖๒ ๕๕๒๐ ต่อ ๕

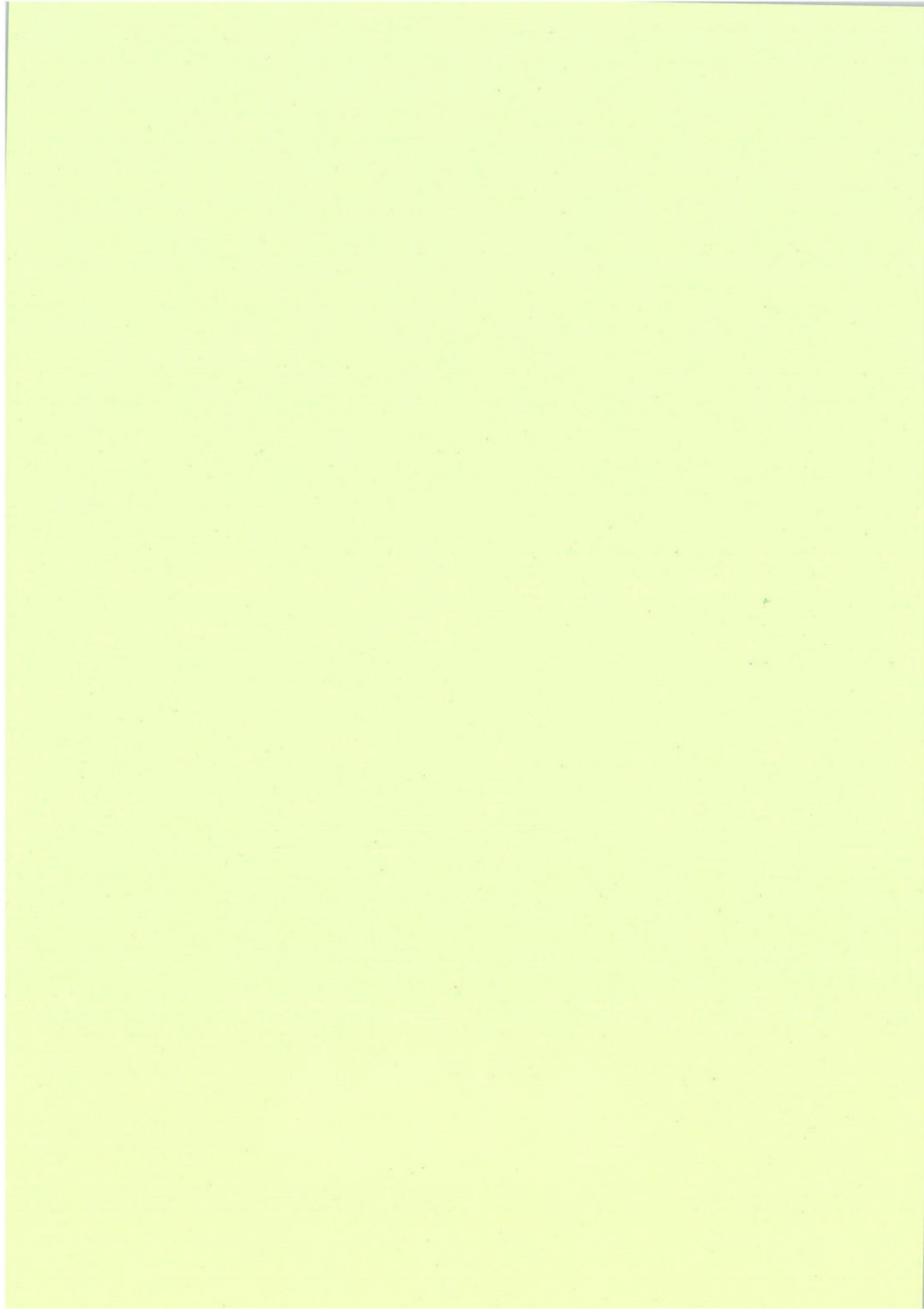
โทรสาร ๐ ๓๗๔๕ ๒๒๔๒

E-mail : moi_prachinburi@industry.go.th

ภาคผนวก 4ก

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ฉบับเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565







บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Asia Cement
Public Company Limited

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

ที่ รง. 043-1/65

๒๖ ก.ค. ๒๕๖๕

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย : 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2565 จำนวน 1 ฉบับ
2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้เจ้าของโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการนั้น

บัดนี้ บริษัทปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่านเพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอรรถวุฒิ คล้ายนิล)

ผู้จัดการโรงงาน

ผู้ประสานงาน

นายอนุรักษ์ เทพไกรลาส โทร. 065-9296736

ทิพรักษ์
๒๖/๗/๖๕



บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
Asia Cement
Public Company Limited

23/124-126 Soi Soonvijai, Rama 9 Road,
Bangkapi, Huay Kwang,
Bangkok 10310
Thailand
Phone (662) 641-5600
(662) 080-0333
Fax (662) 641-5680

ที่ รง. 043-2/65

26 ก.ค. 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย : 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2565 จำนวน 1 ฉบับ
2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้เจ้าของโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการนั้น

บัดนี้ บริษัทปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่านเพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอรรถวุฒิ คล้ายนิล)

ผู้จัดการโรงงาน

ผู้ประสานงาน

นายอนุรักษ์ เทพไกรลาส โทร. 065-9296736

ได้รับเรื่องไว้แล้ว

07/08/2565

๒๖ ก.ค. ๖๕



บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
Asia Cement
Public Company Limited

23/124-126 Soi Soonvijai, Rama 9 Road,
Bangkok, Huay Kwang,
Bangkok 10310
Thailand
Phone (662) 641-5600
(662) 080-0333
Fax (662) 641-5680

ที่ รง. 043-3/65

26 ก.ค. 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 (นครราชสีมา)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย : 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2565 จำนวน 3 ฉบับ
2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้เจ้าของโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการนั้น

บัดนี้ บริษัทปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่านเพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

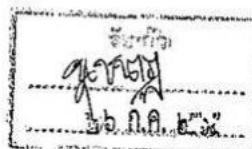
ขอแสดงความนับถือ

(นายอรรถวุฒิ คัล้ายนิล)

ผู้จัดการโรงงาน

ผู้ประสานงาน

นายอนุรักษ์ เทพไกรลาส โทร. 065-9296736





ภาคผนวก ข

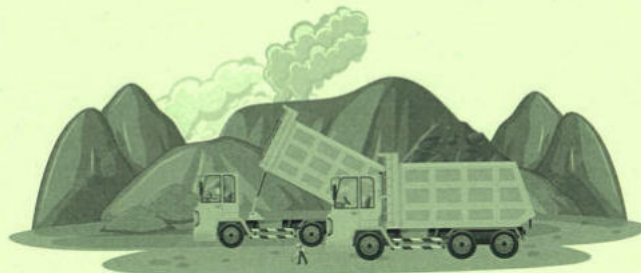
เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- ☐ 1ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ และขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
 - การแต่งตั้งคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์กลุ่มเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ (คำสั่งที่ 31/2557)
 - ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
- ☐ 2ข รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
- ☐ 3ข รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนสำหรับโครงการเหมืองแร่ฯ
- ☐ 4ข แบบฟอร์มการตรวจเช็คสภาพรถยนต์และอุปกรณ์ฉุกเฉิน
 - แบบฟอร์มการตรวจเช็คสภาพรถยนต์
 - แบบฟอร์มตรวจเช็คอุปกรณ์ฉุกเฉิน
- ☐ 5ข กฎระเบียบความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมาและเอกสารจัดอบรมด้านความปลอดภัย
- ☐ 6ข สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา
- ☐ 7ข ผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน



ภาคผนวก 1ข

การแต่งตั้งคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ฯ
และขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
กลุ่มเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
(คำสั่งที่ 31/2557)



The first part of the paper discusses the importance of understanding the cultural context of the research. It highlights the need for researchers to be sensitive to the values and beliefs of the communities they are studying. This is particularly important in the field of education, where cultural differences can significantly impact learning outcomes.

The second part of the paper focuses on the methodology used in the study. It describes the process of selecting participants, collecting data, and analyzing the results. The authors emphasize the importance of using a mixed-methods approach to gain a comprehensive understanding of the research topic.

The third part of the paper presents the findings of the study. It discusses the results of the quantitative data analysis and the insights gained from the qualitative interviews. The authors conclude that there are significant differences in learning outcomes between the two groups, and these differences can be attributed to cultural factors.

The final part of the paper offers recommendations for future research and practice. It suggests that educators should be aware of the cultural context of their students and tailor their teaching methods accordingly. Additionally, it calls for further research to explore the underlying mechanisms of the cultural differences observed in the study.



บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
Asia Cement
Public Company Limited

คำสั่ง บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ที่ 31 / 2557

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กลุ่มเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์

ที่ตำบลโคกไทย อำเภอสรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

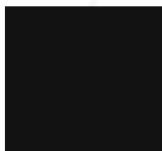
ด้วย บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ผู้ถือประทานบัตรโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ที่ตำบลโคกไทย อำเภอสรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 4 แปลง ได้แก่ ประทานบัตรที่ 29370/16036, 29371/16037, 29372/16038 และ 29368/16035 มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กลุ่มเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ครอบคลุมประทานบัตรทั้ง 4 แปลง ดังกล่าว เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่เงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และแนวทางบริหารจัดการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตและแนวทางดังกล่าวรวมทั้งเป็นภารกิจที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของผู้ถือประทานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นและเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้โครงการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กลุ่มเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ จังหวัดปราจีนบุรี โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

1. คุณสมชาย
2. คุณวีระชัย
3. คุณละมัย



กำนันตำบลโคกไทย

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย

ครูสอนเด็กเล็ก ศูนย์เด็กเล็กบ้านโคกพนมดี



บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Asia Cement

Public Company Limited

คณะกรรมการ

1. คุณกฤษณ์	ผู้จัดการส่วนผลิตวัตถุดิบ บมจ. ปูนซีเมนต์เอเชีย	ประธาน
2. คุณชวิน	วิศวกร บมจ. ปูนซีเมนต์เอเชีย	รองประธาน
3. คุณสำเภา	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 6 บ้านหนองแสง	กรรมการ
4. คุณโกเมน	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 บ้านโคกพนมดี	กรรมการ
5. คุณอุดมรัตน์	เจ้าหน้าที่ รพ.สต. โคกไทย	กรรมการ
6. คุณประสิทธิ์	อสม. หมู่ที่ 6	กรรมการ
7. คุณสมชาติ	อสม. หมู่ที่ 6	กรรมการ
8. คุณแดง	ประธาน อสม. หมู่ 7	กรรมการ
9. คุณสำเนียง	รองประธาน อสม. หมู่ 7	กรรมการ
10. คุณชลิต	ประธานคณะกรรมการศึกษาโรงเรียนบ้านโคกพนมดี	กรรมการ
11. คุณศรภักษ์	คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ บมจ. ปูนซีเมนต์เอเชีย	เลขานุการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเพื่อระงับสุขภาพ และการเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนเพื่อระงับสุขภาพของโครงการ ตามแนวทางบริหารจัดการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
2. ตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็นผลการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่และกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการกลุ่มเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ จังหวัดปราจีนบุรี ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ
5. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่ 4 เมษายน 2557 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 3 เมษายน 2557

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



กรรมการ

กรรมการ

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน





บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอเชียซีเมนต์ เอ็นเนอจี คอนเซอร์เวชั่น จำกัด

ระเบียบปฏิบัติ

การสื่อสาร
P/23-01/ES

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน/อนุมัติ	ผู้ประกาศใช้
 ผู้แทนฝ่ายบริหาร	 กรรมการผู้จัดการ/กรรมการ	 กรรมการผู้จัดการ/กรรมการ

แก้ไขครั้งที่ : 5

จำนวนเอกสาร : 9 แผ่น

วันที่ประกาศใช้ : 1 สิงหาคม 2557

หน้า 1/1

[illegible]

<p>ระเบียบปฏิบัติ</p> <p>บมจ. ปูนซีเมนต์เอเชีย</p> <p>บมจ. ชลประทานซีเมนต์</p> <p>บจก. เอเชียซีเมนต์ เอ็นเนอจี คอนสตรัคชั่น</p>	<p>เรื่อง</p> <p>การสื่อสาร</p>		<p>รหัสเอกสาร</p> <p>P/23-01/ES</p>
	<p>แก้ไขครั้งที่ : 5</p>	<p>วันที่ประกาศใช้ : 1 ส.ค. 57</p>	<p>หน้าที่ 1 / 4</p>
<p>1.0 วัตถุประสงค์</p> <p>เพื่อใช้เป็นแนวทางในการสื่อสารภายในบริษัทแบบสองทาง เพื่อความเข้าใจให้มีความรู้ข้อมูลข่าวสาร ตลอดจนกระตุ้นการมีส่วนร่วมในระบบ ISO 14001 และระบบ ISO 50001 ของพนักงานในบริษัท รวมถึงการรับและตอบสนองข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและอื่นๆ จากภายนอก</p> <p>2.0 ขอบเขต</p> <p>ใช้ในการสื่อสารข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบ ISO 14001 และระบบ ISO 50001 ของบริษัท รวมถึงกิจกรรมเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน</p> <p>3.0 ความรับผิดชอบ</p> <p>3.1 ผู้แทนฝ่ายบริหารระบบสิ่งแวดล้อม (EMR), ผู้แทนฝ่ายบริหารระบบพลังงาน (EnMR), ผู้อำนวยการ/ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน, ผู้จัดการด้าน มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมการดำเนินงานให้เป็นไปตามระเบียบปฏิบัตินี้</p> <p>3.2 หัวหน้าส่วน, หัวหน้า/ผู้จัดการแผนกแผนก, วิศวกร และช่างอาวุโสที่เกี่ยวข้องหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย มีหน้าที่รับผิดชอบในการปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัตินี้</p> <p>3.3 ผู้แทนฝ่ายบริหารระบบสิ่งแวดล้อม รับผิดชอบในการปรับปรุงแก้ไขระเบียบปฏิบัตินี้</p> <p>4.0 คำจำกัดความ</p> <p>แผนประชาสัมพันธ์ หมายถึง เครื่องมือที่ใช้ในการสื่อสารเชิงรุกไปยังกลุ่มเป้าหมายต่างๆภายในบริษัท เพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ความรู้ ความเข้าใจ และกระตุ้นการมีส่วนร่วมในการดำเนินระบบ ISO 14001 และระบบ ISO 50001</p> <p>ข้อเสนอแนะ หมายถึง ความคิดเห็นเชิงสร้างสรรค์เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น หรือป้องกันไม่ให้เกิดปัญหา</p> <p>ข้อร้องเรียน หมายถึง ข้อมูลเกี่ยวกับความเดือดร้อนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ ที่ต้องการให้บรรเทาผลกระทบนั้น</p> <p>แผนงานมวลชนสัมพันธ์ หมายถึง แผนงาน กิจกรรมที่ร่วมกับชุมชน รวมถึงการสื่อสารประชาสัมพันธ์กับชุมชน เพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและสร้างทัศนคติที่ดีต่อบริษัท</p> <p>5.0 ระเบียบปฏิบัติ</p> <p>5.1 การสื่อสารภายใน</p> <p>5.1.1 การสื่อสารโดยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> • กรรมการผู้จัดการดำเนินการสื่อสารนโยบายสู่พนักงานทั่วทั้งบริษัท โดยวิธีการและสื่อต่างๆตามความเหมาะสม เช่น การประชุมชี้แจงในโอกาสต่างๆ การติดประกาศ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ฯลฯ ซึ่งอาจดำเนินงานด้วยตนเองหรือผ่านทางผู้แทนฝ่ายบริหาร • ผู้บังคับบัญชาแต่ละหน่วยงาน ดำเนินการสื่อสารประเด็นสิ่งแวดล้อม, สมรรถนะด้านพลังงาน ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานของตนหรือที่ได้รับมอบหมาย ตัวอย่างประเด็นสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญของหน่วยงาน และวิธีการควบคุม ผลการตรวจติดตามภายในของหน่วยงาน ผลการตรวจวัดมลพิษ และความปลอดภัยของหน่วยงาน ฯลฯ ตัวอย่างประเด็นสื่อสารด้านพลังงาน เช่น Significant energy use, เป้าหมายด้านพลังงานของหน่วยงานโดย 			

<p>ระเบียบปฏิบัติ</p> <p>บมจ. ปูนซีเมนต์เอเชีย</p> <p>บมจ. ชลประทานซีเมนต์</p> <p>บจก. เอเชียซีเมนต์ เอ็นเนอจี คอนสตรัคชั่น</p>	<p>เรื่อง</p> <p>การสื่อสาร</p>	<p>รหัสเอกสาร</p> <p>P/23-01/ES</p>
	<p>แก้ไขครั้งที่ : 5</p>	<p>วันที่ประกาศใช้ : 1 ส.ค. 57</p>
		<p>หน้าที่ 2 / 4</p>
<p>วิธีการและสื่อต่างๆตามความเหมาะสม เช่น การจัดบอร์ด การประชุมชี้แจง จัดหมยเวียน ฯลฯ ซึ่งการดำเนินการสื่อสารภายในหน่วยงานของตนเองนั้น ผู้บังคับบัญชาในแต่ละหน่วยงานสามารถดำเนินงานได้โดยไม่ต้องขออนุมัติ</p> <p>5.1.2 การจัดทำแผนประชาสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนฝ่ายบริหาร, ผู้บริหารหน่วยงาน หรือผู้ได้รับมอบหมาย รวบรวมข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม, ข้อมูลด้านพลังงาน ความคิดเห็นจากแหล่งต่างๆ กำหนดเรื่องที่ต้องการสื่อสาร กลุ่มเป้าหมาย วิธีการ ผู้รับผิดชอบ ช่วงเวลา โดยจัดทำแผนประชาสัมพันธ์ (F/23-01-00-01/ES) ทุก 1 ปี หรือตามความเหมาะสม เพื่อให้ข้อมูลข่าวสาร ความรู้ ความเข้าใจและกระตุ้นการมีส่วนร่วมของพนักงาน นำเสนอกรรมการผู้จัดการ, กรรมการบริษัท ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงานอนุมัติ, ผู้จัดการโรงงาน หรือผู้ได้รับมอบหมาย <p>ตัวอย่างเรื่องที่ต้องการสื่อสารในแผนประชาสัมพันธ์ เช่น นโยบายสิ่งแวดล้อม, นโยบายพลังงาน, ความก้าวหน้าของวัตถุประสงค์และเป้าหมาย แผนงานสิ่งแวดล้อม, แผนงานอนุรักษ์พลังงาน ผลการดำเนินระบบ การควบคุมมลพิษต่างๆ ผลการตรวจประเมินระบบทั้งภายในและภายนอก ฯลฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้ที่รับผิดชอบดำเนินการจัดทำสื่อ ตามที่กำหนดไว้ในแผนประชาสัมพันธ์ รวบรวมข้อมูลส่งให้ผู้บังคับบัญชา ดำเนินการขออนุมัติสื่อสาร กรอกแบบฟอร์มสื่อสาร (F/23-01-00-02/ES) หรือบันทึกภายใน ส่งให้ผู้มีอำนาจตามแบบฟอร์มสื่อสาร <p>5.1.3 การรับข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> พนักงานสามารถเสนอข้อแนะที่เป็นประโยชน์เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงระบบหรือข้อร้องเรียนเพื่อนำไปสู่การแก้ไขและป้องกันได้โดยแจ้งข้อมูลเหล่านั้นด้วยวาจาหรือโดยทำบันทึกไปยังผู้บังคับบัญชาตามสายงานหรือผู้แทนฝ่ายบริหาร (MR) โดยตรง ผู้บังคับบัญชาในระดับหัวหน้าแผนกขึ้นไปของแต่ละสายงานพิจารณาและทวนสอบข้อมูลจากพนักงานแล้วกรอกแบบฟอร์มการสื่อสาร (F/23-01-00-02/ES) หรือบันทึกภายใน ส่งให้ผู้จัดการด้านฝ่ายบริหาร/ผู้ได้รับมอบหมายพิจารณา <p>กรณีข้อแนะ: ผู้จัดการด้านฝ่ายบริหาร/หรือผู้ได้รับมอบหมาย พิจารณาข้อมูลต่างๆ ถึงความเหมาะสมในด้านความเป็นไปได้ เทคนิค ค่าใช้จ่าย ผลที่ได้ แล้วตัดสินใจดำเนินการ/มอบหมายหรือยุติ แต่ถ้าไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้นำเสนอผู้อำนวยการฝ่ายโรงงานเพื่อพิจารณาหาข้อยุติ พร้อมทั้งแจ้งผลการพิจารณาไปยังผู้บังคับบัญชาของหน่วยงานนั้นเพื่อแจ้งพนักงานต่อไป หากดำเนินการตามข้อแนะเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหา ให้ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติเรื่องการแก้ไขและการป้องกัน</p> <p>กรณีข้อร้องเรียน: ผู้จัดการด้านฝ่ายบริหาร/หรือผู้ได้รับมอบหมาย พิจารณาข้อมูลต่างๆ หรือทวนสอบข้อมูลจากบุคคลที่เกี่ยวข้อง หรือสถานที่จริง โดยดำเนินการให้ทันและเหมาะสมกับความรุนแรงของสถานการณ์นั้น แต่ถ้าไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้เสนอผู้อำนวยการฝ่ายโรงงานเพื่อพิจารณาหาข้อยุติ หากพบว่าข้อร้องเรียนดังกล่าวไม่เป็นจริงหรือเป็นการเข้าใจผิด ให้แจ้งข้อมูลที่ถูกต้องให้กับผู้บังคับบัญชาของหน่วยงานนั้นเพื่อแจ้งพนักงานต่อไป หากพบว่าข้อร้องเรียนดังกล่าวเป็นจริง ให้ดำเนินการแก้ไขและป้องกันตามระเบียบปฏิบัติเรื่องการแก้ไขและการป้องกัน พร้อมทั้งสื่อสารข้อมูลเกี่ยวกับแก้ไขเรื่องดังกล่าวให้กับพนักงานที่ร้องเรียน</p>		

<p>ระเบียบปฏิบัติ</p> <p>บมจ. ปูนซีเมนต์เอเชีย</p> <p>บมจ. ชลประทานซีเมนต์</p> <p>บจก. เอเชียซีเมนต์ เอ็นเนอจี คอนสตรัคชั่น</p>	<p>เรื่อง</p> <p>การสื่อสาร</p>	<p>รหัสเอกสาร</p> <p>P/23-01/ES</p>
	<p>แก้ไขครั้งที่ : 5</p>	<p>วันที่ประกาศใช้ : 1 ส.ค. 57</p>
		<p>หน้าที่ 3 / 4</p>
<p>5.2 การสื่อสารภายนอก</p> <p>5.2.1 การพิจารณาตัดสินใจสื่อสาร Significant Aspect, การสื่อสารในเรื่องอื่นใดเกี่ยวกับระบบการจัดการพลังงานและสมรรถนะด้านพลังงานของบริษัทต่อหน่วยงานหรือบุคคลภายนอก ให้ดำเนินการผ่านทาง Management Review</p> <p>5.2.2 การจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ผู้แทนฝ่ายบริหารระบบสิ่งแวดล้อม, ผู้แทนฝ่ายบริหารระบบพลังงาน และผู้บริหารหน่วยงาน รวบรวมข้อมูล ความคิดเห็นจากแหล่งต่างๆ กำหนดเรื่องที่ต้องการประชาสัมพันธ์ กิจกรรมที่ร่วมกับชุมชน กลุ่มเป้าหมาย วิธีการ ผู้รับผิดชอบ ช่วงเวลา โดยจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ (F/23-01-00-03/ES) ทุกปี เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ สร้างสัมพันธ์ที่ดี และเสริมสร้างทัศนคติที่ดีของชุมชนต่อบริษัท โดยผู้ที่รับผิดชอบจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ นำเสนอผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน เพื่อพิจารณาส่งเรื่องให้ผู้อำนวยการสายงานเทคนิคและการจัดการ พิจารณา ทบทวน และอนุมัติตามลำดับ <p>5.2.3 การรับข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียน หรือความต้องการอื่นๆ (เช่น ขอข้อมูล ดูงาน ฯลฯ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● พนักงานที่ได้รับข้อมูลความต้องการจากภายนอก ให้รวบรวมข้อมูลดังกล่าว (หากการรับข้อมูลทางโทรศัพท์ให้รวบรวมข้อมูลต่างๆ ให้ได้มากที่สุด เช่น ผู้ร้องเรียน สถานที่ติดต่อ ลักษณะและรายละเอียดของปัญหา ช่วงเวลาที่เกิด) ทำบันทึกพร้อมหลักฐานเอกสารประกอบ (ถ้ามี) ส่งให้ผู้บังคับบัญชาตามสายงานไปยังผู้อำนวยการโรงงาน ผ่านผู้จัดการฝ่าย/ด้านบริหาร/ผู้ได้รับมอบหมายตามแบบฟอร์มสื่อสาร เพื่อพิจารณาอนุมัติและมอบหมายให้ดำเนินการสื่อสารหรือนำเสนอกรรมการผู้จัดการเพื่อขออนุมัติ <p>อนึ่งการสื่อสารข้อมูลเพื่อตอบสนองต่อภายนอก ให้พนักงานพิจารณาแจ้งข้อมูลดังกล่าวให้กับผู้บริหาร โดยพิจารณาถึงช่องทางที่รวดเร็ว ในกรณีที่เป็นเรื่องเร่งด่วน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● พนักงานที่ได้รับข้อเสนอแนะหรือข้อร้องเรียน ให้ทำบันทึกพร้อมหลักฐานแจ้งต่อผู้บังคับบัญชาตามสายงาน ส่งให้ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงานผ่านผู้จัดการด้านฝ่ายบริหารหรือหัวหน้าส่วนธุรกิจราชการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย <p>กรณีข้อเสนอแนะ : ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน พิจารณาข้อมูลต่างๆถึงความเหมาะสมในด้านความเป็นไปได้ เทคนิค ค่าใช้จ่าย ผลที่ได้ แล้วตัดสินใจดำเนินการหรือนำเสนอกรรมการผู้จัดการ เพื่อมอบหมายหรือยุติ พร้อมทั้งแจ้งผลการพิจารณาไปยังหน่วยงานภายนอกที่เสนอ พร้อมทั้งสำเนาเอกสารการแจ้งผลเก็บไว้ที่ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน, ผู้จัดการด้านฝ่ายบริหาร, หัวหน้าส่วนธุรกิจราชการ และ MR หากดำเนินการตามข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหา ให้ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติเรื่องการแก้ไขและป้องกัน</p> <p>กรณีข้อร้องเรียน : ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงานหรือกรรมการผู้จัดการ พิจารณาข้อมูลต่างๆหรือทวนสอบข้อมูลจากบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือสถานที่จริง โดยดำเนินการให้ทันและเหมาะสมกับความรุนแรงของสถานการณ์นั้น หากพบว่าข้อร้องเรียนดังกล่าวไม่เป็นจริงหรือเป็นการเข้าใจผิด ให้แจ้งข้อมูลที่ถูกต้องให้กับหน่วยงานภายนอกที่ร้องเรียนพร้อมทั้งสำเนาเอกสารการแจ้งผลเก็บไว้ที่ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน, ผู้จัดการด้านฝ่ายบริหาร/ผู้ได้รับมอบหมาย, หัวหน้าส่วนธุรกิจราชการ และ MR หากพบว่าข้อร้องเรียนดังกล่าวเป็นจริง ให้</p>		

ระเบียบปฏิบัติ บมจ. ปูนซีเมนต์เอเชีย บมจ. ชลประทานซีเมนต์ บจก. เอเชียซีเมนต์ เอ็นเนอร์จี คอนเซอร์เวชั่น	เรื่อง การสื่อสาร		รหัสเอกสาร P/23-01/ES
	แก้ไขครั้งที่ : 5	วันที่ประกาศใช้ : 1 ส.ค. 57	หน้าที่ 4 / 4
<p>ดำเนินการแก้ไขและป้องกันตามระเบียบปฏิบัติเรื่องการแก้ไขและป้องกัน พร้อมทั้งสื่อสารข้อมูลเกี่ยวกับแก้ไขเรื่องดังกล่าวให้กับหน่วยงานภายนอกที่ร้องเรียน หรือองค์กรท้องถิ่นที่เป็นตัวแทน พร้อมทั้งสำเนาเอกสารการแจ้งผลกลับไว้ที่ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน, ผู้จัดการด้านฝ่ายบริหาร, หัวหน้าส่วนธุรกิจราชการ และ MR</p>			
6.0 บันทึก			
ชื่อเอกสาร	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา การจัดเก็บ	การดำเนินการเมื่อ ครบอายุการจัดเก็บ
- แผนประชาสัมพันธ์ (F/23-01-00-01/ES)	ต้นฉบับ: ผู้จัดการด้านฝ่ายบริหาร หรือผู้ได้รับมอบหมาย สำเนา: MR และผู้เกี่ยวข้อง	ตลอดอายุการใช้งาน	ทำลาย
- แบบฟอร์มสื่อสาร (F/23-01-00-02/ES)	ต้นฉบับ: ผู้จัดการด้านฝ่ายบริหาร หรือผู้ได้รับมอบหมาย สำเนา: ต้นเรื่อง EMR, EnMR และ ผู้เกี่ยวข้อง	2 ปี	ทำลาย
- แผนงานมวลชนสัมพันธ์ (F/23-01-00-03/ES)	ต้นฉบับ: ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงานหรือ ผู้ได้รับมอบหมาย สำเนา: EMR, EnMR และผู้เกี่ยวข้อง	ตลอดอายุการใช้งาน	ทำลาย
- เอกสารส่งภายนอก	สำเนา: ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน, ผู้จัดการด้านฝ่ายบริหาร, หัวหน้าส่วน ธุรกิจราชการ EMR และ EnMR	ตลอดอายุการใช้งาน	ทำลาย
7.0 เอกสารที่เกี่ยวข้อง - ระเบียบปฏิบัติเรื่องการปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน			
8.0 เอกสารแนบ - แผนประชาสัมพันธ์ - แบบฟอร์มสื่อสาร - แผนงานมวลชนสัมพันธ์			

[illegible]

F/23-01-00-01/ES
01/01-03-2548

บริษัท:.....

แบบฟอร์มสื่อสาร

เรียนผ่าน.....สำเนา.....EMR.

☐ : ภายใน ☐ : ภายนอก

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

2. ข้อความ;เนื้อหาที่ต้องการสื่อสาร

บันทึกโดย.....

วันที่.....

3. ข้อคิดเห็น

4. การทบทวนอนุมัติ :

☐ 1.อนุมัติให้.....ดำเนินการ และ ☐ 1.1 รายงานผลการปฏิบัติ ☐ ไม่ต้องรายงานผล
☐ 2.ไม่อนุมัติ.....
☐ 3. อนุมัติให้.....ดำเนินการแก้ไข และป้องกัน

สำเนาถึง : หัวหน้า

ผู้มีอำนาจ

5. เรียน.....เพื่อทราบผลการปฏิบัติ

ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

6. ทบทวนผล

ต้นฉบับ: บริหาร สำเนา : หัวหน้า, MR

ผู้มีอำนาจ

หมายเลข ISO CAR

หมายเลข ISO PAR

หมายเหตุ : ผู้มีอำนาจลงนาม

ข้อที่	กรณีสื่อสารภายใน	กรณีสื่อสารภายนอก
2. ข้อความ	หัวหน้า/ผจก.แผนกขึ้นไป	หัวหน้า/ผจก.แผนกขึ้นไป
4. ทบทวนอนุมัติ/มอบหมาย	ผจ.ด้าน/ฝ่ายขึ้นไป	ผู้อำนวยการ/ผู้จัดการฝ่ายฝ่ายโรงงานขึ้นไป
5. รายงานผลการปฏิบัติ	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย
6. ทบทวนผล	ผจ.ด้าน/ฝ่ายขึ้นไป	ผู้อำนวยการ/ผู้จัดการฝ่ายฝ่ายโรงงานขึ้นไป

[illegible]



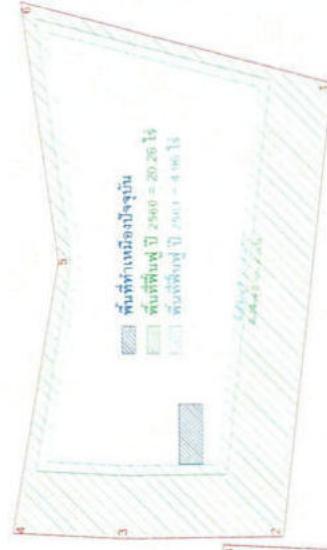
ภาคผนวก 2ข

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง





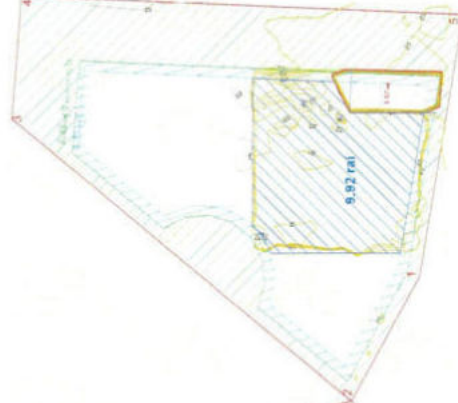
แผนปลูกต้นไม้ในพื้นที่หนองแรมดินสีเมนต์ 3 แปลงประทานบัตร



29372/16038

53-0-85 Rai

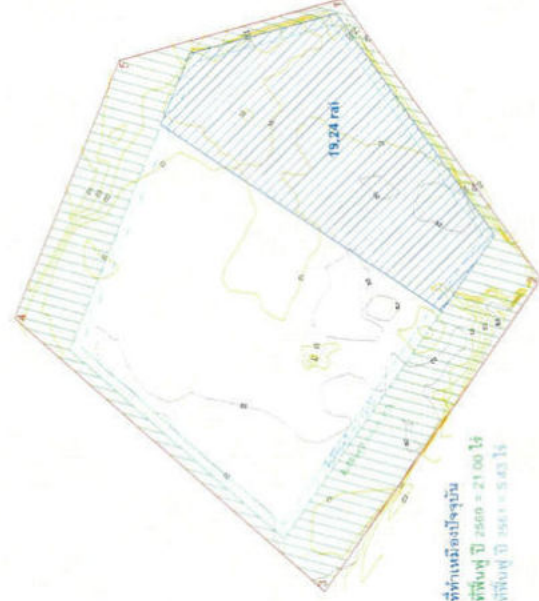
4,240 ต้น



29371/16037

45-2-84 Rai

3,620 ต้น



29370/16036

71-3-03 Rai

4,370 ต้น



รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

สำหรับ

ประทานบัตรที่ 29372/16038
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
จังหวัดปราจีนบุรี

เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 2 / วันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

หมายเลขประทานบัตร 29372/16038 (บ่อ 3)

หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม 3/2552

ที่ตั้ง ตำบล โคกไทย

อำเภอ ศรีบอทอง

จังหวัด ปราจีนบุรี

ชนิดแร่ ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์

วิธีการทำเหมือง เหมืองทาบ

อายุประทานบัตร 10 ปี

เริ่มตั้งแต่ 19 กรกฎาคม 2556

วันสิ้นสุด 18 กรกฎาคม 2566

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด 53 ไร่ - งาน 85 ตารางวา โดยกรรมสิทธิ์ที่ดิน มีดังนี้

- ☒ มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3 ก, นส.3 ฯลฯ) 53 - 0 - 85 ไร่
- ☐ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.) ไร่
- ☐ อื่นๆ (ระบุ) ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน

☒ เปิดการทำเหมืองแล้ว

☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 33 ไร่

จำนวนหน้าเหมือง / บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง (ตามเอกสารแนบที่ 1)

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)

ขนาด 3.8 ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน

- แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)

- ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่ / สำนักงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวม

12 ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว

- แห่ง

ขนาด - ไร่

ลึก - เมตร

พื้นที่ผ่านทำเหมืองแล้ว

0 ไร่

พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว

0 ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำพื้นที่ในภาพรวม

ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการ
เปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ

☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม

☒ ปลูกสร้างสวนป่า

☒ อื่นๆ (ระบุ)

ในกรณีที่สามารถเก็บน้ำอยู่ จะพัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะควบคู่กับการ
ปลูกสร้างสวนป่า

4. ผลการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
จำนวน 0 แห่ง เนื้อที่ 0 ไร่
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) ทำเหมืองแบบชันบันได (open pit) ความสูงของ bench ประมาณ 2.5-3 เมตร และความลาดเอียงของหน้าเหมือง ไม่เกิน 35 องศา ปัจจุบันเหมืองอยู่ในช่วงเริ่มเปิดพื้นที่ผลิตยังไม่ลึก จึงยังไม่มีการชันบันได และยังไม่มีการปรับสภาพพื้นที่เหมือง (เอกสารแนบที่ 2)

การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่
วิธีดำเนินการ ไม่มีการกองเก็บเปลือกดินและเศษหินในพื้นที่ประทานบัตร

การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
จำนวน - แห่ง ขนาด (กxยxล) - เมตร
วิธีดำเนินการ ภายในเขตพื้นที่ประทานบัตรไม่มีขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว มีเพียงพื้นที่ที่เตรียมเปิดผลิตแร่

การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน / เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคุระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น
จำนวน - แห่ง ขนาด (กxยxล) - เมตร
วิธีดำเนินการ มีการทำร่องน้ำ-คันดินปิดล้อมรอบเขตประทานบัตรทุกด้าน และเมื่อเปิดพื้นที่ผลิตได้มากพอ จะดำเนินการขุดบ่อดักตะกอนเพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินออกจากหน้าเหมือง

การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ - ไร่
วิธีดำเนินการ ภายในเขตประทานบัตรยังไม่มีพื้นที่ว่าง พื้นที่นั้นจะใช้เตรียมพร้อมในการทำกิจกรรมเปิดบ่อเหมืองต่อไป

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่ / โรงโม่หิน เนื้อที่ 2 ไร่
วิธีดำเนินการ มีร่องสำหรับระบายน้ำ และมีการปลูกต้นไม้ยืนต้น ได้แก่ กระถินเทพา สะเดา นนทรี ในบริเวณรอบๆ โรงโม่ (เอกสารแนบที่ 3)

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่ 3 ไร่
วิธีดำเนินการ มีร่องระบายน้ำ และมีการปลูกต้นไม้ยืนต้น ได้แก่ กระถินเทพา และสะเดา นนทรี ในบริเวณรอบสำนักงานและบ้านพัก (เอกสารแนบที่ 4 และ 5)

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ 127,500 บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า)

- ⊕ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 5 ไร่
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) หน้าเหมืองที่กำลัง
พัฒนาตามแผนงานฯ จะแล้วเสร็จเป็นขั้นบันไดความสูงประมาณ 2.5-3 เมตร และมี
ความลาดเอียงของหน้าเหมืองรวมไม่เกิน 35 องศา
- ⊕ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่
วิธีดำเนินการ ไม่มีการกองเก็บเปลือกดินและเศษหินในพื้นที่ประทานบัตร
- ⊕ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองแล้ว
จำนวน 1 แห่ง ขนาด (กxยxล) - เมตร
วิธีดำเนินการ ภายในเขตประทานบัตรไม่มีพื้นที่ชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ในการทำเหมือง
มีเพียงพื้นที่ที่เตรียมไว้สำหรับผลิตแร่ และพื้นที่สำหรับกิจกรรมทำเหมือง และหากมีพื้นที่
ที่ไม่ใช่ในการทำเหมือง จะดำเนินการฟื้นฟูตามความเหมาะสม
- ⊕ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง
ที่เก็บกองเปลือกดิน / เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคุระบายน้ำ
และบ่อดักตะกอน เป็นต้น
จำนวน - แห่ง ขนาด (กxยxล) - เมตร
วิธีดำเนินการ ยังคงใช้คันทำนบดิน ร่องน้ำ และบ่อดักตะกอนเดิม โดยจะดูแล
รักษาค้นดินไม่ให้พังทลายและดูแลให้มีประสิทธิภาพตลอดเวลา
- ⊕ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 5 ไร่
วิธีดำเนินการ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง
บริเวณคันดินรอบแนวเขตบ่อเหมืองทั้งหมดทั้งด้านเหนือ, ตะวันออก, ตะวันตก และทิศใต้
ตลอดแนว (เอกสารแนบที่ 6)
- ⊕ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่ / โรงโม่หิน เนื้อที่ - ไร่
วิธีดำเนินการ ดูแลรักษาระบบระบายน้ำ ปลูกต้นไม้เพิ่มรอบๆ โรงโม่
และปลูกซ่อมต้นไม้ในส่วนที่ตาย
- ⊕ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่ - ไร่
วิธีดำเนินการ จะทำการปลูกต้นไม้เพิ่มในบริเวณรอบๆ สำนักงาน, บ้านพัก
และดูแลรักษา ปลูกซ่อมในส่วนที่ตาย

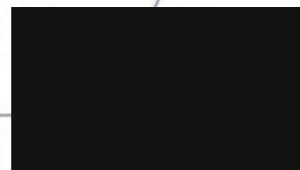
5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน 100,000 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว 7,500 บาท

6. ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุนจากกรมทรัพยากรธรณี และหรือส่วนราชการอื่นๆ

(ลงชื่อ)



ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 18.08.64

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ)

(

วิศวกรควบคุม

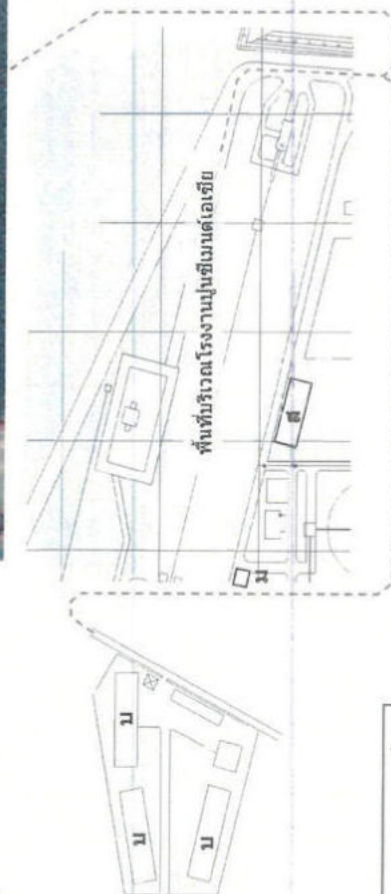
วันที่ _____

สัญลักษณ์

- พื้นที่ที่ปิดการทำเหมืองแล้ว
- พื้นที่ที่ยังไม่ได้ปิดการทำเหมือง
- พื้นที่ของเอกชน
- พื้นที่ที่ถูกกั้นไว้บริเวณรอบสำนักงา, บ้านพัก, โรงเรียน
- พื้นที่ที่ถูกกั้นไว้บริเวณรอบ ปทท. แยกปลูกต้นไม้ในวง 3 ปีข้างหน้า
- แนวเขต ปทท.
- สำนักงาน
- บ้านพัก
- โรงเรียน
- จุดและแนวสภาพ



สภาพพื้นที่หน้าเหมือง โดยทั่วไปในปัจจุบัน



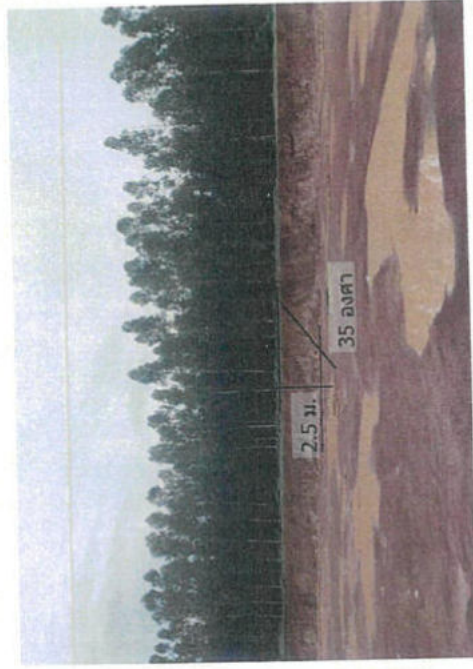
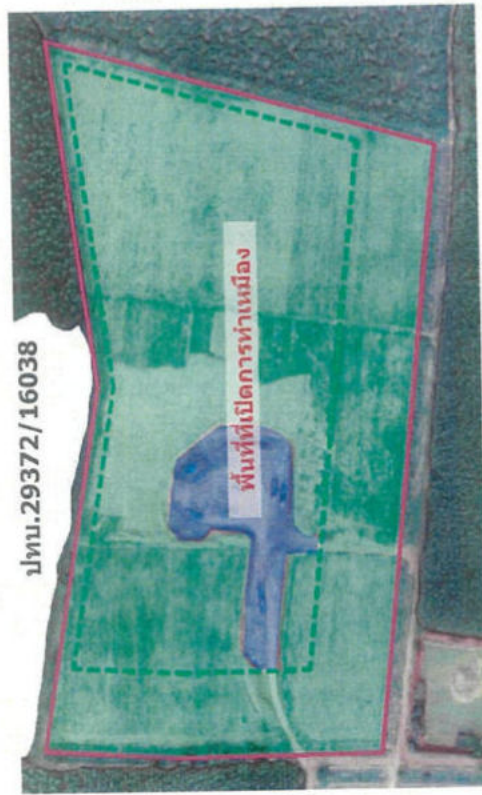
เอกสารแนบที่ 1



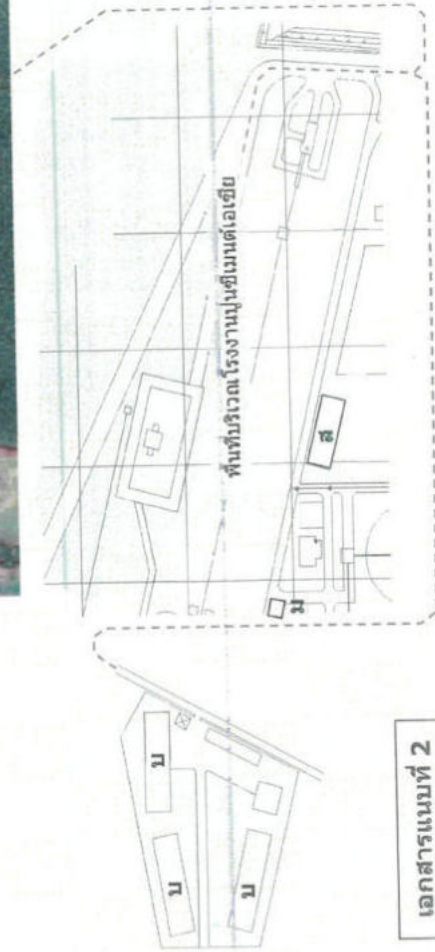
สภาพพื้นที่หน้าเหมือง โดยทั่วไปในปัจจุบัน

สัญลักษณ์

- พื้นที่ที่ปิดการทำเหมืองแล้ว
- พื้นที่ที่ยังไม่ได้ปิดการทำเหมือง
- พื้นที่ปลูกตะกอน
- พื้นที่ปลูกต้นไม้บริเวณรอบสำนักงาน, บ้านพัก, โรงเรียน
- พื้นที่ปลูกต้นไม้บริเวณรอบ 3 ปีรับหน้า
- แนวเขต ปทบ.
- สี สำนักงาน
- บ บ้านพัก
- ม โรงเรียน
- จุดและมุมถ่ายภาพ

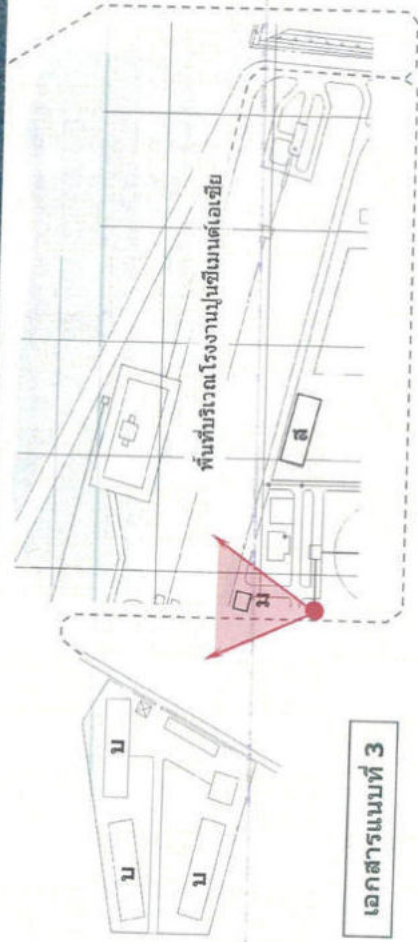


มีการทำเหมืองแบบขั้วบันได ความสูงของ bench 2.5-3 เมตร และความลาดเอียงไม่เกิน 35 องศา



เอกสารแนบที่ 2

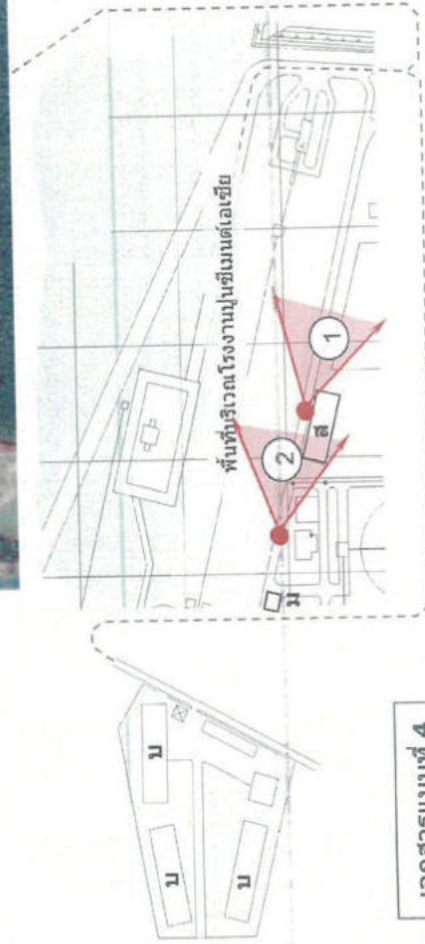
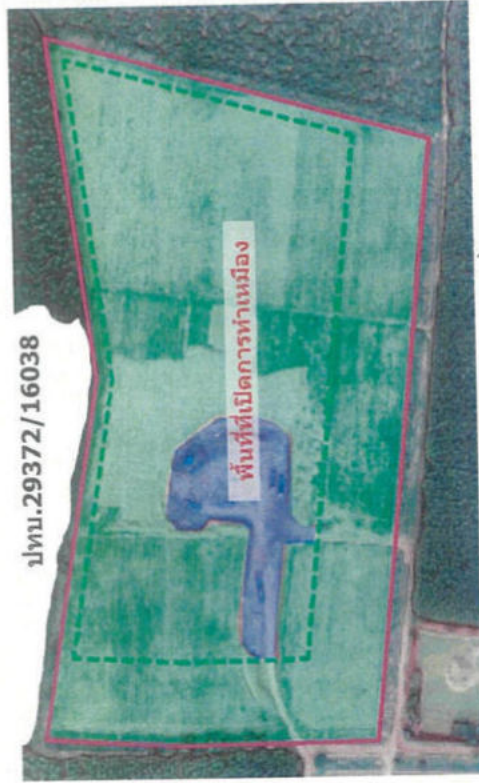
- สัญลักษณ์**
- พื้นที่ที่เกิดการท่าเหมืองแล้ว
 - พื้นที่ที่ยังไม่ได้เปิดการท่าเหมือง
 - พื้นที่บ่อเกลือ
 - พื้นที่ปลูกต้นไม้บริเวณรอบสำนักงาน, บ้านพัก, โรงเรียน
 - พื้นที่ปลูกต้นไม้บริเวณรอบ ปท. และปลูกต้นไม้ในช่อง 3 ไร่ข้างบ้าน
 - แนวเขต ปท.
 - สำนักงาน
 - บ้านพัก
 - โรงเรียน
 - จุดและมุมถ่ายภาพ



เอกสารแนบที่ 3



บริเวณลานหน้าโรงโม่มีร่องรอยน้ำ และมีปลวกกัดไม้คลุมรอบๆ พื้น

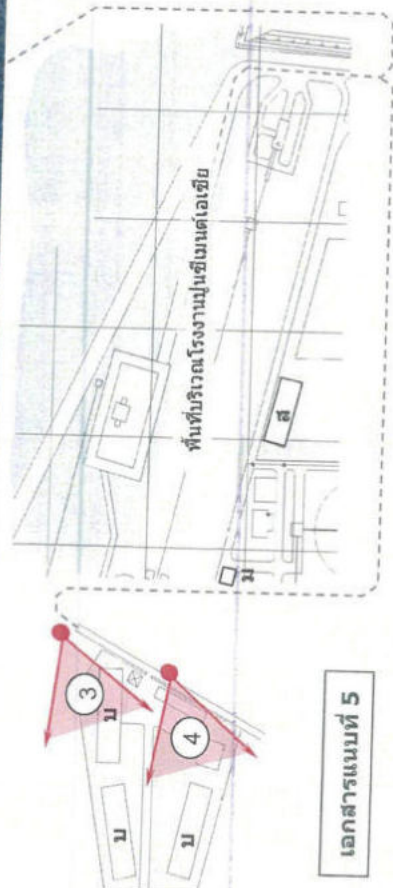


อีกมุมหนึ่งของบริเวณพื้นที่อาคารสำนักงาน ได้ทำการปลูกต้นไม้คลุม
โดยรอบพื้นที่แล้ว

เอกสารแนบที่ 4

สัญลักษณ์

- พื้นที่เปิดการห้ามมิแล้ว
- พื้นที่ซึ่งไม่ได้เปิดการห้ามมิแล้ว
- พื้นที่ปลูกต้นไม้
- พื้นที่ปลูกต้นไม้บริเวณรอบตัวบ้าน
- บ้านพัก, โรงเรียน
- พื้นที่ปลูกต้นไม้บริเวณรอบ ป้าย
- แนวปลูกต้นไม้ซึ่งมีอายุ 3 ปีขึ้นไป
- แนวเขต ป้าย
- สำนักงาน
- บ้านพัก
- โรงเรียน
- จุดและมุมถ่ายภาพ



เอกสารแนบที่ 5



บริเวณอาคารบ้านพักคนงานทำการปลูกต้นไม้คลุมทั้งพื้นที่

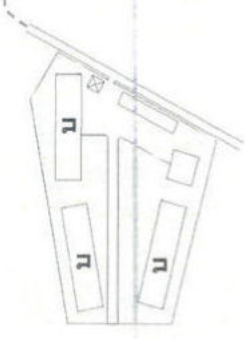
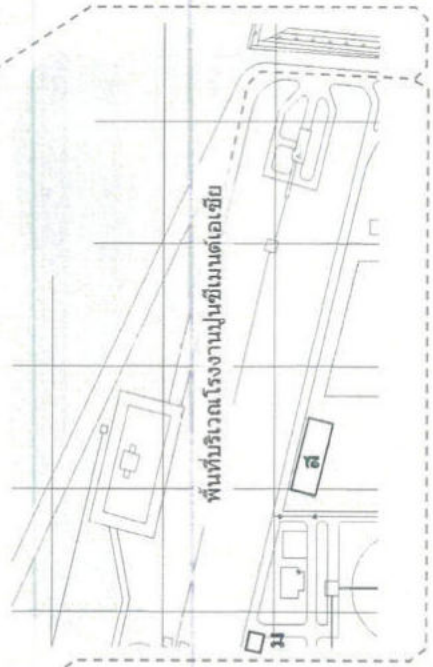


บริเวณโดยรอบอาคารบ้านพักมีการปลูกต้นไม้คลุม โดยรอบให้ความร่มรื่น

สัญลักษณ์

- พื้นที่เปิดการทางเมืองแล้ว
- พื้นที่ซึ่งไม่ได้เปิดการทางเมือง
- พื้นที่บ่อตกตะกอน
- พื้นที่ปลูกต้นไม้บริเวณรอบสำนักงาน, บ้านพัก, โรงเรียน
- พื้นที่ปลูกต้นไม้บริเวณรอบ ปทบ.
- แผนปลูกต้นไม้เพิ่มในรอบ 3 ปีข้างหน้า
- แนวเขต ปทบ.
- สำนักงาน
- บ้านพัก
- โรงเรียน
- จุดและมุมถ่ายภาพ

ทำการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองบริเวณคันดินรอบแนวเขตบ่อเหมืองทั้งหมดทั้งด้านเหนือ, ตะวันออก, ตะวันตก และทิศใต้ตลอดแนว



เอกสารแนบที่ 6

หนังสือแนบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
ประทานบัตรที่ 29372/16038
(คำขอประทานบัตรที่ 3/2552)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่รัตนอุตสาหกรรมขมิ้นดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหอบ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (เดิมประทานบัตรโดยอนุโลมที่ ปจ.18/2550)
หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสว่างวีรจักร จังหวัดบึงกาฬ
ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำ เหมืองและสิ้นสุดการทำ เหมือง	1. ให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับเรื่องร้องทุกข์ความเดือดร้อน ของราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมทำเหมืองของโครงการ โดยผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความ ช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรมและเร่งด่วน	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน - ที่ทำการกำนันตำบล โคกไทย - สำนักงานองค์การ บริหารส่วนตำบล โคกไทย	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นสุดอายุประหา นบัตร	- อยู่ใงบงค่าเป็น การของโครงการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมของโครงการ และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองในทันที และให้หยุดแหล่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นสุดอายุประหา นบัตร	- ขึ้นอยู่กับความ เสียหายที่เกิดขึ้น	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)




(นายมงคล รมะรูป)
(นายระพี สุขางค์)
กรมการผู้มีส่วนจางนาม
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 2-1-11-2555

(นางสาวพิชิตา ทิมพูน)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 2-1-11-2555

ตารางที่ 1 (ต่อ 1)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)	3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเมืองแล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนการทำพื้นที่ที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุก 3 ปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมของโครงการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินการที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการได้ดำเนินการโครงการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา หากผู้ชำนาญการฯ เห็นสมควรเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร		- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)


 (นายมงคล นนทบุรี)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 2-1-พ.ค. 2555


 (นางระพี สุชางค์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็ม เอส คอมมูนิเคชั่น จำกัด
 วันที่ 2-1-พ.ค. 2555

ภาคผนวก 3ข

รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน
สำหรับโครงการเหมืองแร่ฯ





รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน
สำหรับโครงการเหมืองแร่
ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ประทานบัตรที่

29370/16036, 29371/16037, 29372/16038 และ 29368/16035

พื้นที่ ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

☐ ก่อนเปิดการทำเหมือง

☒ ครั้งที่ 1/2563

แบบรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เลขที่ 29370/16036,

29371/16037, 29372/16038 และ 29368/16035

ชนิดแร่ ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์

ที่ตั้งประทานบัตร ตำบล โคกไทย อำเภอ ศรีมโหสถ จังหวัด ปราจีนบุรี

โดย ประทานบัตรเลขที่ 29370/16036, 29371/16037, 29372/16038

อายุประทานบัตร 10 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 19 กรกฎาคม 2556 ถึงวันที่ 18 กรกฎาคม 2566

และ ประทานบัตรเลขที่ 29368/16035

อายุประทานบัตร 15 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม 2556 ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม 2571

สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง

☒ เปิดการทำเหมือง 29371/16037, 29372/16038

☒ หยุดการทำเหมือง 29368/16035, 29370/16036

สถานที่ติดต่อ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ 4/1 ม.1 ถ.โยธาสาย 2 ต.พุกวาง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

โทรศัพท์ 036 240 700 โทรสาร 036 240 784 E-mail c.chi-thanghai@acc.co.th

2. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ เงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร เพิ่มเติม กรณี เมื่อ

กองทุน.....วงเงิน.....บาท

เงื่อนไข.....

กองทุน.....วงเงิน.....บาท

เงื่อนไข.....

กองทุน.....วงเงิน.....บาท

เงื่อนไข.....

3. ผลการดำเนินงาน

3.1 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (มีรายชื่อ อำนวยการหน้าที่ ดังเอกสารแนบ 1)
- ☒ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน (ดังเอกสารแนบ 2)
- ☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดระเบียบ เหตุผล.....

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการแล้ว ประชุมครั้งที่ 1/2563 (ตามรายงานการประชุม ดังเอกสารแนบ 3)
- ☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

- ☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร ดังเอกสารแนบ 4)

1) กองทุน ใ้ภาระวังสุขภาพ.....
ธนาคาร กสิกรไทย..... สาขา ศรีมโหสถ
อัตราการผลิตแร่..... -..... เมตริกตัน จำนวนเงิน..... 200,000..... บาท

2) กองทุน.....
ธนาคาร..... สาขา.....
อัตราการผลิตแร่..... เมตริกตัน จำนวนเงิน..... บาท

3) กองทุน.....
ธนาคาร..... สาขา.....
อัตราการผลิตแร่..... เมตริกตัน จำนวนเงิน..... บาท

4) กองทุน.....
ธนาคาร..... สาขา.....
อัตราการผลิตแร่..... เมตริกตัน จำนวนเงิน..... บาท

- ☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....

3.4 รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน (ภาพถ่ายกิจกรรม ดังเอกสารแนบ 5)

การดำเนินงานในปี 2563 ทางโครงการฯ ได้จัดกิจกรรมครอบคลุมทั้ง 2 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่บ้านหนองแสง และหมู่บ้านโคกพนมดี โดยใช้งบประมาณในการดำเนินงานทั้งสิ้น 200,000 บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่าย ตามเอกสารแนบ 6) มีกิจกรรม ดังนี้

- กิจกรรมตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 7
- กิจกรรมรณรงค์ป้องกันโรคไข้เลือดออก
- กิจกรรมดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยติดเตียง
- งบประมาณปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อสุขอนามัยของคนในชุมชน
- กิจกรรมกีฬาเยาวชนด้านยาเสพติด
- จัดประชุมคณะกรรมการฯ

3.5 แผนการทำงานในช่วงต่อไป (ปี 2564)

กิจกรรม.....มติที่ประชุมเห็นชอบให้มีการจัดกิจกรรมดังนี้.....

- กิจกรรมตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 8
- กิจกรรมรณรงค์ป้องกันโรคไข้เลือดออก
- กิจกรรมดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยติดเตียง
- โครงการกีฬาเยาวชนด้านยาเสพติด
- การจัดประชุมคณะกรรมการฯ

งบประมาณ200,000.....บาท.....



ผู้จัดทำรายงาน



ตำแหน่ง.....หัวหน้าส่วนเหมือง.....

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ผู้ตรวจสอบและรับรองข้อมูลถูกต้อง

เอกสารแนบ 1

คำสั่งที่ 31/2557

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์



บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
Asia Cement
Public Company Limited

คำสั่ง บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ที่ 31 / 2557

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กลุ่มเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์

ที่ตำบลโคกไทย อำเภอสริมโหมสถ จังหวัดปราจีนบุรี

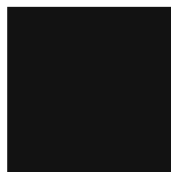
ด้วย บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ผู้ถือประทานบัตร โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ที่ตำบลโคกไทย อำเภอสริมโหมสถ จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 4 แปลง ได้แก่ ประทานบัตรที่ 29370/16036, 29371/16037, 29372/16038 และ 29368/16035 มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กลุ่มเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ครอบคลุมประทานบัตรทั้ง 4 แปลง ดังกล่าว เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่เงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และแนวทางบริหารจัดการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตและแนวทางดังกล่าวรวมทั้งเป็นภารกิจที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของผู้ถือประทานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นและเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้โครงการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กลุ่มเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ จังหวัดปราจีนบุรี โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

1. คุณสมชาย
2. คุณวีระชัย
3. คุณละมัย



กำนันตำบลโคกไทย

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย

ครูสอนเด็กเล็ก ศูนย์เด็กเล็กบ้านโคกพนมดี



บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Asia Cement

Public Company Limited

คณะกรรมการ

1. คุณกฤษณ์	ผู้จัดการส่วนผลิตวัตถุดิบ บมจ. ปูนซีเมนต์เอเชีย	ประธาน
2. คุณชวิน	วิศวกร บมจ. ปูนซีเมนต์เอเชีย	รองประธาน
3. คุณสำเภา	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 6 บ้านหนองแสง	กรรมการ
4. คุณ โกเมน	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 บ้านโคกพนมดี	กรรมการ
5. คุณอุตุภรต์	เจ้าหน้าที่ รพ.สต. โลกไทย	กรรมการ
6. คุณประสิทธิ์	อสม. หมู่ที่ 6	กรรมการ
7. คุณสมชาติ	อสม. หมู่ที่ 6	กรรมการ
8. คุณแดง	ประธาน อสม. หมู่ 7	กรรมการ
9. คุณสำเนียง	รองประธาน อสม. หมู่ 7	กรรมการ
10. คุณชลิต	ประธานคณะกรรมการศึกษาโรงเรียนบ้านโคกพนมดี	กรรมการ
11. คุณศรัภย์	คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บมจ. ปูนซีเมนต์เอเชีย	เลขานุการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือ โครงการเฝ้าระวังสุขภาพ และการเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ ตามแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
2. ตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็นผลการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการกลุ่มเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ จังหวัดปราจีนบุรี ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
5. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่ 4 เมษายน 2557 เป็นต้นไป

ตั้ง ณ วันที่ 3 เมษายน 2557

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



กรรมการ

กรรมการ

เอกสารแนบ 2

ระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน

ระเบียบ หลักเกณฑ์ เงื่อนไขและวิธีการรับ จ่ายเงินของ "กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ"
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ส่วนที่ ๑ ที่มาของเงิน

1. งบประมาณที่ได้รับจาก บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตามเงื่อนไขอนุญาต
ประธานบัตร 4 แปลง ดังนี้
 - ประธานบัตรเลขที่ 29370/16036 อายุประธานบัตร 10 ปี
เริ่มตั้งแต่วันที่ 19 กรกฎาคม 2556 ถึงวันที่ 18 กรกฎาคม 2566
 - ประธานบัตรเลขที่ 29371/16037 อายุประธานบัตร 10 ปี
เริ่มตั้งแต่วันที่ 19 กรกฎาคม 2556 ถึงวันที่ 18 กรกฎาคม 2566
 - ประธานบัตรเลขที่ 29372/16038 อายุประธานบัตร 10 ปี
เริ่มตั้งแต่วันที่ 19 กรกฎาคม 2556 ถึงวันที่ 18 กรกฎาคม 2566
 - ประธานบัตรเลขที่ 29368/16035 อายุประธานบัตร 15 ปี
เริ่มตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม 2556 ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม 2571
2. รายได้อื่นๆ ที่ได้รับมาในกิจการของกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ (หากมี)

ส่วนที่ ๒ การรับเงิน

1. บัญชีธนาคารเพื่อรับเงินอุดหนุนและให้จ่ายเงินกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ โดยบริษัท
ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คือ บัญชีออมทรัพย์เลขที่ 438-2-36208-5 ธนาคาร
กสิกรไทย สาขาศรีมโหสถ ชื่อบัญชี "นายชลิต บัวอินทร์ และ นายกฤษณ์ อุไรตมาศ และ
นางสำเนียง ดอนบัด (กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ)" ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า "บัญชีกองทุน"
2. บรรดาเงินรายรับของกองทุนให้นำส่งเข้าบัญชีกองทุนตามข้อ 1

ส่วนที่ ๓ ผู้มีอำนาจอนุมัติส่งจ่ายเงิน

1. ผู้มีอำนาจเบิกถอนและสั่งจ่ายเงินจากบัญชีกองทุน ประกอบด้วย

คุณกฤษณ์	ตัวแทนบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
คุณชลิต บัวอินทร์	ตัวแทนผู้นำชุมชน ต.โคกไทย
คุณสำเนียง ดอนบัด	รองประธาน อสม. หมู่ 7

โดยการลงนามเบิกถอนและสั่งจ่ายเงินดังกล่าว ต้องลงนาม 2 ใน 3 ของผู้มีอำนาจ
แต่ต้องให้คุณกฤษณ์ เป็นผู้ลงนามในการเบิกจ่ายด้วยทุกครั้ง

2. การเบิกถอนและสั่งจ่ายเงิน จะดำเนินการเพียงครั้งเดียว ทันทีที่การประชุมคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ครั้งแรกของปีแล้วเสร็จ นอกจากนี้จะมีเหตุสุดวิสัยที่อาจต้องการใช้ เงินกองทุนเร่งด่วน ทั้งนี้ จะต้องได้รับการพิจารณาและมีมติเห็นชอบโดยคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์
3. การเปลี่ยนแปลงชื่อผู้มีอำนาจเบิกถอนและสั่งจ่ายเงินของบัญชีกองทุน ให้เป็นไปตามมติ ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
4. หากมีการเปลี่ยนแปลงกรรมการผู้มีอำนาจเบิกถอนและสั่งจ่ายเงินของบัญชีกองทุน เนื่องจากกรรมการหมดวาระ ลาออก หรือเสียชีวิต บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ในฐานะเจ้าของบัญชีกองทุน จะเป็นผู้ดำเนินการแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อผู้มีอำนาจ เบิกถอนและสั่งจ่ายเงินกองทุน กับธนาคาร

ส่วนที่ ๔ ข้อกำหนดในการจ่ายเงิน

1. ค่าใช้จ่ายที่สามารถเบิกจ่ายจากกองทุน ต้องเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการและแผนงานหรือ กิจกรรมที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์อนุมัติ ดังนี้
 - 1.1 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานด้านการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชน ใน ชุมชนโดยรอบพื้นที่ท่าเหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า ๑ กิโลเมตร ตามข้อกำหนด ในเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาต
 - 1.2 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตรวจเอ็กซเรย์ปอด สมรรถนะปอดของประชาชนใน ชุมชนโดยรอบพื้นที่ท่าเหมือง
 - 1.3 ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลสุขภาพของชุมชน โดยรอบพื้นที่ท่าเหมือง
 - 1.4 ค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน
 - 1.5 ค่าใช้จ่ายเพื่อการบริหารและการดำเนินการของกองทุน รวมถึงการจัดการ ประชุมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และค่าเบี้ยประชุมกรรมการฯ
 - 1.6 ค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาดูงานต่างๆ ไม่รวมอยู่ในประเภทค่าใช้จ่ายของโครงการ
2. ในการจ่ายเงินของกองทุน ต้องมีหลักฐานการจ่ายเงินที่เป็นใบเสร็จรับเงิน หรือหลักฐานการ นำเงินเข้าบัญชีธนาคารของผู้มีสิทธิรับเงิน หรือหลักฐานการรับเงินอย่างอื่นที่ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กำหนด

ส่วนที่ ๕ การจัดทำบัญชี

1. ให้มีการจัดทำบัญชีรายรับรายจ่ายของกองทุน และยอดเงินคงเหลือของกองทุนทุกปี นับตั้งแต่วันที่กองทุนได้รับเงินอุดหนุนจากบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เป็นครั้งแรก โดยให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้แต่งตั้งผู้รับผิดชอบจัดทำบัญชี
2. ให้มีการรายงานบัญชีรายรับรายจ่ายของกองทุน และยอดเงินคงเหลือของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์รับทราบอย่างน้อยปีละครั้ง พร้อมทั้งรายงานความเคลื่อนไหวของเงินในบัญชีกองทุนจากธนาคาร (Bank Statements)
3. ให้จัดส่งบัญชีรายรับรายจ่ายของกองทุน และยอดเงินคงเหลือ พร้อมกับรายงานความเคลื่อนไหวของเงินในบัญชีกองทุนจากธนาคาร (Bank Statements) ให้แก่ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เพื่อเป็นข้อมูลรายงานต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ต่อไป

ด้วยความเห็นชอบของที่ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560

.....

ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เอกสารแนบ 3

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ครั้งที่ 1/2563

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
ประธานบัตรที่ 29370/16036, 29371/16037, 29372/19038 และ 29368/16035
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี
ครั้งที่ 1/2563
เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2563
ณ ห้องประชุม ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญชลิต

ผู้มาประชุม

1. คุณกฤษณ์	ประธาน
2. คุณละมัย	คณะกรรมการที่ปรึกษา
3. คุณชวิน	รองประธาน
4. คุณลำภา	กรรมการ
5. คุณโกเมน	กรรมการ
6. คุณประสิทธิ์	กรรมการ
7. คุณสมชาติ	กรรมการ
8. คุณแดง	กรรมการ
9. คุณลำเนียง	กรรมการ
10. คุณชลิต	กรรมการ
11. คุณศรัทธา	เลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

คุณสมชาย	คณะกรรมการที่ปรึกษา
คุณวีระชัย	คณะกรรมการที่ปรึกษา
คุณอุดมรัตน์	กรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

คุณสมพงษ์

เริ่มประชุมเวลา 13:00 น.

ประธานกล่าวเปิดการประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

วาระที่ 1. ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 สรุปผลการดำเนินงาน และสถานะของกองทุนฯ ปี 2562

การดำเนินงานในปี 2562 มีการใช้จ่ายเงินในกองทุนฯ ทั้งสิ้น 200,000 บาท สำหรับ 6 กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 7	30,000	บาท
กิจกรรมเฝ้าระวังควบคุมโรคไข้เลือดออก	30,000	บาท
กิจกรรมดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยติดเตียง	35,000	บาท
โครงการส่งเสริมการออกกำลังกายบ้านโคกพนมดี	40,000	บาท
กิจกรรมกีฬาเยาวชนด้านยาเสพติด	20,500	บาท
โครงการอาคารเอนกประสงค์เพื่อสุขอนามัยบ้านหนองแสง	40,000	บาท
จัดประชุมคณะกรรมการฯ	4,500	บาท

สถานะกองทุนฯ หลังจากทางบริษัทฯ สมทบเงินเข้ากองทุนฯ จำนวน 200,000 บาท (31 ม.ค. 62) ดำเนินงานในปี 2562 มีการใช้จ่ายเงินในกองทุนฯ ทั้งสิ้น 200,000 บาท สถานะกองทุนฯ สิ้นปี 2562 คงเหลือ 110,251.72 บาท

มติที่ประชุม- รับทราบ

1.2 บริษัทฯ มีการสมทบเงินเข้ากองทุนฯ ประจำปี 2563 จำนวน 200,000 บาท (วันที่ 19 ม.ค. 63) สถานะเงินกองทุน ณ ต้นปีหลังจากสมทบเงินเข้ากองทุนฯ มีเงินจำนวน 310,251.72 บาท

มติที่ประชุม- รับทราบ

1.3 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามเงื่อนไขสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยคุณภาพอากาศและเสียง บริเวณวัดโคกพนมดี บ้านหนองแสง และบ้านหนองเรือ การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณบ่อดักตะกอนภายในพื้นที่โครงการ และบ่อน้ำต้นบ้านโคกพนมดี ซึ่งจะมีการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมิถุนายนหรือกรกฎาคม และเดือนธันวาคม หรือมกราคมของทุกปีนั้น

ปัจจุบันทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดครั้งที่ 1 ในเดือนมิถุนายน 2563 ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และจะทำการตรวจวัดครั้งที่ 2 ในเดือนธันวาคม 2563 โดยจะรายงานให้ทราบในการประชุมครั้งต่อไป

ทั้งนี้ ขอให้กรรมการฯ ทุกท่านช่วยประชาสัมพันธ์ให้กับชาวบ้านได้รับทราบทั่วกันด้วย

มติที่ประชุม- รับทราบ

1.4 การตรวจสุขภาพครั้งที่ 6 (2562)

ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพครั้งที่ 6 ประจำปี 2562 ไปแล้วเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม ที่ผ่านมา โดยทำการตรวจสุขภาพชาวบ้านใน 2 ชุมชนเป้าหมายเดิม คือ หมู่ที่ 6 บ้านหนองแสง และหมู่ที่ 7 บ้านโคกพนมดี ซึ่งผลการตรวจสุขภาพไม่พบความผิดปกติใดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ และผลสรุปการตรวจสุขภาพของชาวบ้านดังกล่าวให้เก็บรวบรวมไว้ที่ รพ.สต.โคกไทย

มติที่ประชุม- รับทราบ

วาระที่ 2. เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

2.1 กำหนดวันตรวจสุขภาพครั้งที่ 7 พื้นที่เป้าหมายเดิม คือ หมู่ที่ 6 บ้านหนองแสง และหมู่ที่ 7 บ้านโคกพนมดี

มติที่ประชุม- กำหนดวันที่ 26 ก.ย.63

2.2 เสนอกิจกรรมเพื่อส่งเสริมสุขภาพอื่นๆ

มติที่ประชุม- เสนอขอใช้งบในการดำเนินกิจกรรมปี 2563 จำนวนเงิน 200,000 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

หมู่ 7

- กิจกรรมตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 7	20,000	บาท
- กิจกรรมรณรงค์ป้องกันโรคไข้เลือดออก	50,000	บาท
- กิจกรรมดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยติดเตียง	50,000	บาท
- โครงการกีฬาเยาวชนด้านยาเสพติด	15,000	บาท
- โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อสุขอนามัยของคนในชุมชน	20,000	บาท

หมู่ 6

- กิจกรรมดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ	15,000	บาท
- โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อสุขอนามัยของคนในชุมชน	25,000	บาท
งบจัดประชุมคณะกรรมการ	5,000	บาท

2.3 ที่ประชุมเสนอชื่อ คุณสมพงษ์ [REDACTED] ทำหน้าที่แทน คุณสมชาติ [REDACTED]

มติที่ประชุม- เห็นชอบ

วาระที่ 3 กำหนดการประชุมประจำปี 2564

อันวาคม 2564 ณ ห้องหุ่นส่วนจำกัด บุญขลิต

มติที่ประชุม- รับทราบ

วาระที่ 4 อื่นๆ

4.1 ให้คณะกรรมการฯ รายงานผลการสำรวจทัศนคติประชาชนโดยรอบโครงการ

- จากการสำรวจและสอบถามชาวบ้าน พบว่า ยังไม่มีผลกระทบใดที่ทำให้เกิดความเดือดร้อนต่อชุมชน

4.2 ให้คณะกรรมการฯ ทุกท่าน เป็นผู้ประสานงาน และประชาสัมพันธ์กิจกรรมของกองทุนฯ รวมทั้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี เพื่อให้ชาวบ้านได้รับทราบผลการดำเนินงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

เลิกประชุมเวลา 14:15 น.



ผู้บันทึกรายงานการประชุม



ผู้ตรวจสอบและรับรองข้อมูลถูกต้อง

เอกสารแนบ 4

สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ

สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ประธานบัตรที่ 29370/16036, 29371/16037, 29372/16038 และ 29368/16035

ข้อกำหนดและเงื่อนไข ๓๖: TERMS AND CONDITIONS

1. บัตรนี้สามารถใช้ได้เฉพาะกับบัญชีออมทรัพย์ เท่านั้น / 此卡只能用于储蓄存款账户。 (This passbook is required when in contact with the bank.)
2. สมุดนี้แสดงยอดเงินในบัญชีเท่านั้น ไม่ได้ใช้เพื่อแสดงยอดเงินในบัญชีอื่น ๆ งบการเงินได้ตรวจสอบโดยบัญชีธนาคารแล้ว / 此簿仅显示本账户余额，并不用于显示其他账户余额。 This booklet is merely a passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at the bank.
3. บัตรนี้ไม่สามารถโอนสิทธิ์หรือใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันแก่บุคคลอื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากธนาคารก่อน / 此卡不能转让或作为其他个人或单位的担保，除非事先获得本银行的书面同意。 This passbook is not transferable and can neither be pledged nor applied as any security without the prior written consent of the bank.
4. การถอนเงินจากสำนักงาน ไปรษณีย์หรือตู้ฝากเงินอัตโนมัติ / 从本行、邮局或自动取款机取款。 For a withdrawal from another branch, please show your identification card or your passport.
5. บัตรนี้ทุกหน้ามีการบันทึกยอดเงินฝากและถอนเงิน / 此卡每页均记录存款和取款金额。 If every page of this passbook is fully used, deposits or withdrawals are not allowed at any branch other than at the opening branch.
6. บัญชีที่ไม่มีธุรกรรมหรือมีธุรกรรมต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและคิดค่าธรรมเนียมการปิดบัญชีตามที่ธนาคารกำหนด / 如果账户没有交易或交易金额低于规定，银行将关闭账户并收取规定的账户管理费。 An account that has not incurred any transactions and maintained a minimum balance as specified by the bank will be closed and/or subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by the bank.

9951004-03-14 (120g.)

สำนักงาน
办事处
OFFICE
เลขที่บัญชี
账户号码
A/C NO.



88 账户名称 NAME

10
9
85

เลขที่บัญชี ACCOUNT NUMBER

วันที่ DATE	รหัส CODE	ถอน F.D WITHDRAWAL	ฝาก D.D DEPOSIT	ยอด P.B BALANCE	สาขา Teller No.
1 19/05/14PC			1,000.00	1,000.00	12528A
2				1,470.00	15182A1
3				401,000.00	20011A1
4 10/06/14TRN			104.57	401,104.57	07806A
5 10/11/14CS		120,000.00		281,104.57	12501A
6 20/12/14INN			957.26	282,061.83	07806A
7 20/06/15INN			703.21	282,765.04	07806A
8 13/08/15CLN		200,000.00		482,765.04	CCS00043
9 14/08/15CHH		200.00		482,565.04	CCS00043
10 16/10/15CS		190,000.00		292,565.04	K0554902
11 18/12/15INN			884.73	293,449.77	PCB09400+
12 18/02/16TRN		200,000.00		493,449.77	MCL07416*
13 27/04/16CS		196,600.00		296,849.77	K0554902
14					
15 17/06/16INN			923.03	297,772.80	PCB09400+
16 16/12/16INN			742.39	298,515.19	PCB09400
17 28/02/17TTN		199,780.00		498,295.19	K0232089
18 16/06/17INN			1,039.81	499,335.00	PCB09400*
19 04/08/17CS		192,700.00		306,635.00	K0531526
20					
21 15/12/17INN			893.83	307,528.83	PCB09400+
22 9/01/18TRN		200,000.00		507,528.83	MCL07416*
23 15/06/18INN			1,169.46	508,698.29	PCB09400
24 19/07/18CS		200,000.00		308,698.29	K0531526

K-Mobile Banking PLUS (บริการธนาคารทางโทรศัพท์มือถือ)

ธนาคารส่วนตัวบนมือถือ เช็ก โอน เงิน ฝากได้รวดเร็วที่สุด รองรับทุกเหตุการณ์ร่วมด้วยและดูแลเงิน
 ฝากช่วยๆ แต่มีค่าธรรมเนียมและบัญชีเงินฝากออมทรัพย์มือถือไทย เพียง 3 ขั้นตอน ดังนี้
 ขั้นตอนในการถอน >> รับรหัสยืนยันด้วย SMS >> เปิดบริการผ่านรูปแบบโค้ด K-ATM

*คำอธิบายและหมายเลข โปรดดูปกหลังด้านใน 代码说明及 请参见背面 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

เลขที่บัญชี 账户号码 ACCOUNT NUMBER

วันที่ DATE	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	สาขา/ผู้รับ TELLER NO.
1 19/07/18CS		200,000.00		108,698.29	K0531526
2 21/07/18INN		467.73		109,166.02	PCB09400
3 31/01/19TRN		200,000.00		309,166.02	MCL07416
4 21/06/19INN		658.47		309,824.49	PCB09400
5 16/08/19CS		200,000.00		109,824.49	K0531526
6 20/12/19INN		427.23		110,251.72	PCB09400
7 23/01/20TRN		200,000.00		310,251.72	MCL07416
8 19/06/20INN		629.35		310,881.07	PCB09400
9 09/09/20CS		200,000.00		110,881.07	K0531526
10 18/12/20INN		250.55		111,131.62	PCB09400
12 27/01/21TRN		200,000.00		311,131.62	MCL07416
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

K-Cyber Banking (บริการธนาคารทางอินเทอร์เน็ต)

ธนาคารพาณิชย์ได้พัฒนาบริการ K-Mobile Banking ขึ้นมา >> "สมัครบริการ K-Cyber Banking/K-Cyber Trade"
เมื่อทำการสมัครเสร็จจะได้รับใบแจ้งการสมัคร และใบแจ้งยอดบัญชี และระบบจะส่งข้อความแจ้งเตือนการสมัคร
พร้อมรหัสผ่าน (Password) สำหรับบริการระบบอัตโนมัติทาง SMS ให้ด้วย

"คำอธิบายรายละเอียด" โปรดดูปกหลังด้านใน (附说明书, 请见背面) "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

บัญชี
Account

ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

Authorized Signature



SA G

DATE DATE	UNIT COST RM	UNIT COST	DATE DATE	UNIT COST RM	DATE DATE	UNIT COST RM	DATE DATE
30/06/62	0	IIPS	*****	1,186.07	*****	502,750.52	9400
12/11/62	136	SWCH	-----	140,000.00	*****	363,750.52	430054
31/12/62	0	IIPS	*****	1,173.23	*****	363,923.75	9400
23/01/63	108682	BSD22	*****	140,000.00	*****	503,923.75	931000
30/06/63	0	IIPS	*****	1,073.16	*****	504,996.91	9400
27/11/63	136	SWCH	-----	140,000.00	*****	364,996.91	430054
31/12/63	0	IIPS	*****	601.23	*****	365,598.14	9400
27/01/64	108682	BSD22	*****	140,000.00	*****	505,598.14	931000
30/06/64	0	IIPS	*****	601.87	*****	506,200.01	9400
17/09/64	136	SDCH	*****	50,388.00	*****	556,588.01	430054
31/12/64	0	IIPS	*****	674.53	*****	557,262.54	9400
20/01/65	108682	BSD22	*****	140,000.00	*****	697,262.54	931000

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2017.09.27.200000>; this version posted September 27, 2017. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

800-445-2244
 800-445-2240
 800-445-2242
 800-445-2246
 800-445-2247

เจ้าหญิง อม.พัชรนิล
เจ้าหญิง ไชยฉัตร
เจ้าหญิง-นันทา
เจ้าหญิง-นันทา
เจ้าหญิง-นันทา
เจ้าหญิง-นันทา

สำนักงาน
办事处
OFFICE

เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

ชื่อ 帐户名称 NAME

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กฎหมายกำหนดไว้

12	21/12/18INN	1,169.24	408,706.55	PCB09400+
13	31/01/19TRN	250,000.00	658,706.55	MCL07416
14	21/06/19INN	1,501.84	660,208.39	PCB09400*
15	16/08/19CS	100,000.00	560,208.39	K0531526
16	20/12/19INN	1,473.40	561,681.79	PCB09400
17	23/01/20TRN	250,000.00	811,681.79	MCL07416
18	19/06/20INN	1,773.78	813,455.57	PCB09400
19	09/09/20CS	300,000.00	513,455.57	K0531526
20	18/12/20INN	808.55	514,264.12	PCB09400+
21	27/01/21TRN	250,000.00	764,264.12	MCL07416+
22	18/06/21INN	884.22	765,148.34	PCB09400+
23	17/12/21INN	953.81	766,102.15	PCB09400
24	20/01/22TRN	250,000.00	1,016,102.15	MCL07416*

K-eMail Statement

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลอิเล็กทรอนิกส์ไทย)
เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการดำเนินการด้านบัญชี โปรดตรวจสอบโดยอัตโนมัติ
ในกล่องอีเมลของเรา หรือผ่านทาง www.kasikombank.com และ
K-Contact Center โทร. 0-26888888 กด 02 ให้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

*คำย่อและหมายเลข โปรดดูปกหลังภายใน 代码和账号含义，请阅背面“CODE” and “TELLER NO.” Please see inside back cover

สำนักงาน
办事处
OFFICE

เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

ชื่อ 帐户名称 NAME

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากธนาคารแห่งประเทศไทย

ธนาคารไทย
THAI BANK

วันที่ DATE	คำขอ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข TELLER NO.
1 20/01/22TRN			100,000.00	303,572.91	MCL07416*
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

สำนักงาน
办事处
OFFICE

เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

ชื่อ 帐户名称 NAME

สาขาผู้ให้บริการ

ธนาคารไทย
KASIKORN BANK

เงินฝากที่ได้รับพร้อมด้วยซองจากธนาคารด้วยจำนวนเงินที่ระบุไว้ข้างบน

12	27/01/21TRN	200,000.00	311,131.62 MCL07416
13	18/06/21 INN	333.05	311,464.67 PCB09400+
14	17/12/21 INN	388.26	311,852.93 PCB09400
15	17/12/21TXN	108.20	311,744.73 PCB09400
16	20/01/22TRN	150,000.00	461,744.73 MCL07416*
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

K-Cyber Banking (บริการธนาคารทางอินเทอร์เน็ตธนาคารไทย)

ธนาคารพาณิชย์ชั้นนำ และกลุ่มเพื่อนโปรแกรมเมอร์ของเรา ขอเชิญคุณ ได้ใช้บริการธนาคารไทยทุกสาขา หรือ K-ATM

แต่เมื่อ "ท่านจะร่วมใช้บริการ K-Mobile Banking" >> "ขอใช้บริการ K-Cyber Banking K-Cyber Trade"

เมื่อทำการเสร็จจะได้ใบยืนยันการบริการ พร้อมใบแจ้งหนี้ และระบบจะส่งข้อความยืนยันผลการบริการ

พร้อมรหัสผ่าน (Password) สำหรับการเข้าระบบพร้อมการให้ทาง SMS โปรดอย่าเปิดเผย

*คำขอและหมายเลข โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和帐号含义, 请阅读背面页 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

เอกสารแนบ 5

รายงานผลการดำเนินงาน และภาพกิจกรรม

การประชุมคณะกรรมการฯ ปี 2563



กิจกรรมตรวจสอบภาพ ครั้งที่ 7



กิจกรรมรณรงค์ป้องกันโรคไข้เลือดออก



กิจกรรมดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยติดเตียง



กิจกรรมดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยติดเตียง



กิจกรรมแข่งขันกีฬาชุมชนสัมพันธ์ด้านยาเสพติด



โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อสุขอนามัยของคนในชุมชน



โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อสุขอนามัยของคนในชุมชน



เอกสารแนบ 6

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

รายละเอียดค่าใช้จ่าย ปี 2563

บัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชนรอบพื้นที่ท่าเหมือง เหมืองแร่ดินซีเมนต์ ต.โคกไทย อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี

เลขที่บัญชี 438-2-36208-5	ฝาก	ถอน	คงเหลือ
ยกยอดบัญชีจากปี 2562			110,251.72
ฝากเข้ากองทุน ปี 2563	200,000.00		310,251.72
ถอนใช้ กิจกรรมปี 2563		200,000	110,251.72
ดอกเบี้ย ปี 2563	880		111,131.62
ยอดคงเหลือในบัญชี สิ้นปี 2563			111,131.62
ฝากเข้ากองทุน ปี 2564 วันที่ 27/01/64	200,000.00		311,131.62

รายละเอียดกิจกรรม		ตั้งงบประมาณ	ใช้ไป	คงเหลือ
1	กิจกรรมตรวจสอบสุขภาพ ปีที่ 7 (2563)	20,000	20,000	0
	ค่าตรวจสุขภาพ เอ็กซเรย์ปอด		20,000	
	ค่าอาหารวันตรวจสุขภาพ		-	
2	กิจกรรมรณรงค์ป้องกันไข้เลือดออก	50,000	50,000	0
	การบูรโลยุง+ ทราวยหยาบ		16,000	
	ยาฉีดยุง (กระป๋อง)		32,000	
	ค่าใช้จ่าย ค่าดำเนินการ คณะทำงาน		2,000	
3	กิจกรรมดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยติดเตียง	50,000	50,400	-400
	ค่าใช้จ่ายเครื่องอุปโภคบริโภค		50,400	
4	กิจกรรมกีฬาชุมชนสัมพันธ์ด้านกายยาเสพติด 2563	15,000	16,600	-1,600
	อุปกรณ์กีฬา ถ้วยรางวัล		8,200	
	ค่าจ้างกรรมการ / ค่าสถานที่ / อาหาร เครื่องดื่ม		8,400	
5	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อสุขอนามัยของคนในชุมชนบ้านโคกพนมดี	20,000	18,100	1,900
			18,100	
6	โครงการของชุมชนหมู่ 6 บ้านหนองแสง	40,000	40,000	0
	โครงการปรับปรุงสถานที่เพื่อสุขอนามัยของชุมชน (ม.6)		29,000	
	กิจกรรมดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยติดเตียง		11,000	
7	งบจัดประชุมคณะกรรมการฯ	5,000	4,900	100
	เบี้ยเลี้ยงประชุมคณะกรรมการฯ ปี 2563		2,400	
	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม ปี 2563		2,500	
รวม		200,000	200,000	-



กองทุนเพื่อการจะสุขภาพฯ ของชุมชนบริเวณใกล้เคียง

กลุ่มเหมืองปราจีนบุรี

เลขที่บัญชี (C/P) ๑๖/๒ ACCOUNT NUMBER					
วันที่ (日付) DATE	คำย่อ (コード) CODE	ถอน 取 WITHDRAWAL	ฝาก 付 DEPOSIT	คงเหลือ 金額 BALANCE	หมายเลข 出納員番号 TELLER NO.
1 19/07/18CS	18CS	200,000.00	46.73	108,498.32	K0531526
2 31/01/19TRN	19TRN	200,000.00		309,166.02	MCL07416
3 21/06/19INN	19INN	658.47		309,824.49	PCB09400
4 16/08/19CS	19CS	200,000.00		109,824.49	K0531526
5 20/12/19INN	19INN	427.23		110,251.72	PCB09400
6 23/01/20TRN	20TRN	200,000.00		310,251.72	MCL07416
7 19/06/20INN	20INN	629.35		310,881.07	PCB09400
8 09/09/20CS	20CS	200,000.00		110,881.07	K0531526
9 18/12/20INN	20INN	250.55		111,131.62	PCB09400
10 27/01/21TRN	21TRN	200,000.00		311,131.62	MCL07416
11 18/06/21INN	21INN	333.05		311,464.67	PCB09400
12 17/12/21INN	21INN	388.26		311,852.93	PCB09400
13 17/12/21TXN	21TXN	108.20		311,744.73	PCB09400
14 20/01/22TRN	22TRN	150,000.00		461,744.73	MCL07416



การประชุมชี้แจงรายละเอียดการดำเนินงานต่างๆของโครงการ กับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ กลุ่มเหมืองปราจีนบุรี

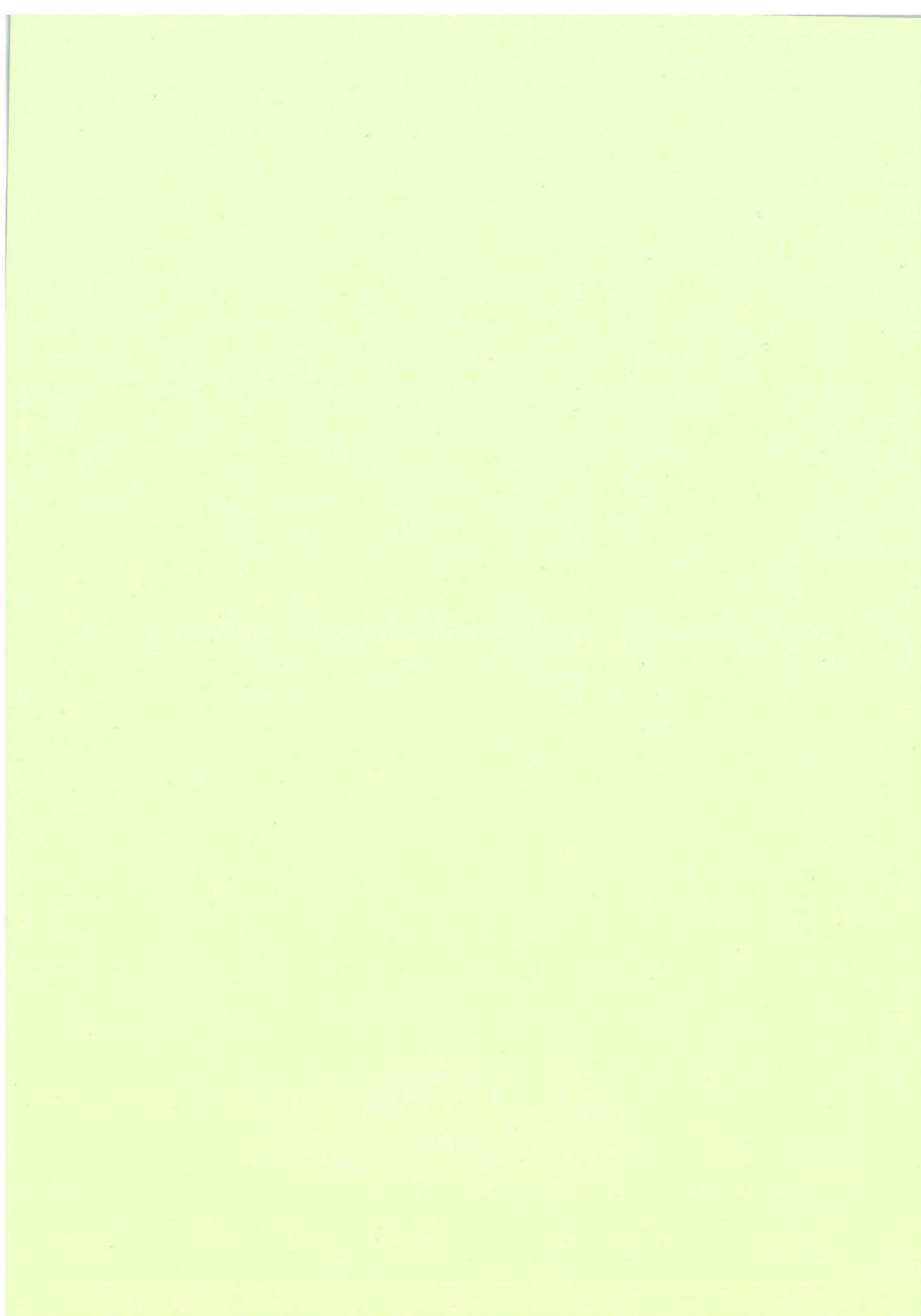


เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565

ภาคผนวก 4ข

แบบฟอร์มการตรวจเช็คสภาพรถยนต์และอุปกรณ์ฉุกเฉิน





แบบฟอร์มการตรวจเช็คสภาพรถยนต์





Italcementi Group

SDD - Safety

วันที่: 12 พฤษภาคม 2554

ข้อควรรู้ !

**การป้องกันรถบรรทุกพลิกคว่ำระหว่างการ
ขนถ่ายวัสดุดิบ**



☒ อุบัติเหตุ

☒ เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

ประเทศ : กลุ่มอิตาลีซีเมนต์ในทุกประเทศ

กิจกรรมงาน : การขนถ่ายวัสดุดิบลงรถบรรทุก

ประเภทของการบาดเจ็บ : **อุบัติเหตุรุนแรง**

เหตุการณ์รถบรรทุกพลิกคว่ำเกิดขึ้นบ่อยในธุรกิจของกลุ่มอิตาลีซีเมนต์ (Aggregates, RMC, Cement, transport...)

โชคดีที่ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิตในเครืออิตาลีซีเมนต์...แต่...

รถบรรทุกที่พลิกคว่ำอาจทำให้เกิดการสูญเสียตามมา





ข้อควรรู้ !

การป้องกันรถบรรทุกพลิกคว่ำระหว่างการขนถ่ายวัสดุ

ประเทศ : กลุ่มอิตาลีซีเมนต์ในทุกประเทศ กิจกรรมงาน : การขนถ่ายวัสดุลงรถบรรทุก

ประเภทของการบาดเจ็บ : **อุบัติเหตุรุนแรง**



ฝ่ายบริหารและพนักงานขับรถมีหน้าที่รับผิดชอบในการนำมาตรการไปใช้
เพื่อป้องกันการพลิกคว่ำของรถบรรทุก:

ก่อนการขนถ่ายวัสดุ

พนักงาน
ขับรถ

- ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆเป็นประจำว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือไม่ มีระเบียบปฏิบัติความปลอดภัยในการขนถ่ายวัสดุ และพื้นที่ขนถ่ายปลอดภัย
- ห้ามขับ จอดหรือขนถ่ายวัสดุใกล้กับงานขุดเจาะใดๆ

พื้นที่

- มั่นใจว่ามีระบบแสงสว่างเพียงพอที่จะเข้าไปและทำงานในพื้นที่อย่างปลอดภัย
- เดินสำรวจหรือตรวจสอบอุปกรณ์และสถานที่ทำงาน ก่อนที่จะเริ่มต้นการขนถ่ายวัสดุ ความเสี่ยงหรือประเด็นที่มีปัญหา (เช่น พื้นไม่มั่นคง พื้นผิวเอียง ลมแรง เป็นต้น) ที่อาจทำให้รถเสียการทรงตัว จะต้องมีการปรับปรุงก่อนที่จะมีการขนถ่ายวัสดุ อย่าพยายามที่จะขนถ่ายสินค้าหรือวัสดุในช่วงที่มีลมแรง
- ตรวจสอบว่าไม่มีส่วนใดของร่างกายไปสัมผัสกับระบบไฟฟ้า หรืออุปกรณ์เกิดขวางอื่นเมื่อยกขึ้นในระดับสูงสุด
- มั่นใจว่าอุปกรณ์ล็อกล้อ, คันกันหรือขบกันกันไว้อย่างน้อยครึ่งหนึ่งของความสูงล้อรถบรรทุกก่อนที่จะถ่ายเทลงในถังกรวยหรือหลุม
- มั่นใจว่าพื้นที่นั้นไม่มีคนเดินเท้าและอุปกรณ์อื่นอยู่ก่อนขนถ่ายวัสดุ



รถ
บรรทุก



ไม่ใช่ว่า

ใช่

- มั่นใจว่ารถบรรทุกและรถหัวลากมีสภาพแข็งแรงและจอดบนพื้นดิน
- มั่นใจว่ารถบรรทุกและรถหัวลากมีสัญญาณถอยหลังที่ดังพอจะได้ยิน
- เชื่อว่าฝ่าท้ายรถนั้นเปิดอยู่ก่อนที่จะมีการขนถ่ายวัสดุ

▪ ล้อรถทุกล้ออยู่บนพื้น บดแน่นและมั่นคงก่อนที่จะขนถ่ายวัสดุ
การใช้พื้นลาดพื้นเอียงจะต้องมั่นใจว่าแต่ละด้านของพื้นที่นั้นรองรับจุดที่อาจเกิดความ
ผิดพลาดได้ในระดับที่ยอมรับได้หรือที่ผู้เชี่ยวชาญแนะนำ





ข้อควรรู้ !

การป้องกันรถบรรทุกพลิกคว่ำ ระหว่างการขนถ่ายวัสดุ

ประเทศ : กลุ่มอิตาลีเซเมนต์ในทุกประเทศ กิจกรรมงาน : การขนถ่ายวัสดุลงรถบรรทุก

ประเภทของการบาดเจ็บ : **อุบัติเหตุรุนแรง**



ระหว่างการขนถ่าย



พนักงาน
ขับรถ

- มั่นใจว่าพนักงานขับรถบรรทุกที่อยู่ในห้องโดยสารได้สวมเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลาในขณะที่มีการขนถ่ายวัสดุ
- มั่นใจว่าผู้ปฏิบัติงานอยู่ในห้องควบคุม ในขณะที่เกิดความผิดพลาดและลดความเร็วลงถ้าด้านใดด้านหนึ่งเกิดเอียงหรือเลื่อนในขณะที่ขนถ่ายวัสดุอยู่
- ลดการเคลื่อนที่ของรถบรรทุกและหยุดการเคลื่อนไหวของกระบะรถให้เร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้
- ห้ามกระทุ้งกระบะรถเพื่อไล่ให้การขนถ่ายเร็วขึ้นแม้ว่าจะมีสภาพเปียกชื้นหรือน้ำแข็งเกาะอยู่ด้านหน้าของกระบะควรลดระดับกระบะลงทันทีและทำให้วัสดุที่ติดหลุดออกด้วยเครื่องจักรกล
- มั่นใจว่าผู้ปฏิบัติงานไม่อยู่ในตำแหน่งที่อาจเกิดอันตราย (เช่น ยกฝาท้ายกระบะเพื่อมองเข้าไปในตัวกระบะเมื่อต้องตรวจสอบว่ามีวัสดุติดอยู่หรือไม่)
- ห้ามเลี้ยวหรือเคลื่อนย้ายรถบรรทุกในขณะที่กระบะของรถกำลังถูกยกอยู่

พนักงานขับไม่ควรกระโดด

ออกจากยานพาหนะที่พลิกคว่ำ



รถ
บรรทุก

- มั่นใจว่ารถบรรทุกไม่ได้ขนถ่ายวัสดุเกินพิกัด
- มั่นใจว่าการขนถ่ายวัสดุมีการกระจายสม่ำเสมอตลอดการทำงาน



มาตรการ/คำแนะนำเพิ่มเติม

- ✓ พิจารณาใช้สารที่ทำให้เกิดปฏิกิริยาทางเคมีตามความเหมาะสมเพื่อลดการแขวนที่เสี่ยงต่อการร่วงหล่นในกระบะรถบรรทุก
- ✓ ใช้กล่องประเภท UHMW (พลาสติกประเภทโพลีเอทิลีนชนิดมีความหนาแน่นของโมเลกุลสูง) เพื่อลดการแขวนที่เสี่ยงต่อการร่วงหล่น
- ✓ พิจารณาเมื่อมีสภาพการเกี่ยวกับอุณหภูมิ, ฝนตก, หิมะตกและน้ำแข็ง หากจะต้องมีการขนถ่ายจะต้องมั่นใจว่าการปฏิบัติเป็นไปด้วยความปลอดภัย
- ✓ หากเป็นไปได้, สร้างที่กั้นด้านข้างเพื่อให้อุปกรณ์และรถหัวลากอยู่ในตำแหน่งแนวตรง
- ✓ วัสดุที่ขนถ่ายจะต้องปิดคลุมและป้องกันการร่วงหล่นในขณะการขนส่ง
- ✓ เมื่อต้องการความมั่นคงแข็งแรง จะต้องมั่นใจและตรวจสอบด้วยว่าพื้นบริเวณที่ขนถ่ายวัสดุนั้นมั่นคงแข็งแรง
- ✓ เขียนและแจกจ่ายข้อกำหนดในการปฏิบัติสำหรับพนักงานขับรถที่อยู่ใกล้บริเวณขนถ่าย
- ✓ ชีตเส้นกำหนดเขตความปลอดภัยรอบรถบรรทุก ในกรณีที่ต้องการห้ามให้คนเดินผ่านระหว่างที่มีการขนถ่าย