



748

ที่ ทส 1009.2/ 5126

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

31 พฤษภาคม 2555

เรื่อง การพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซิลแทนท์ จำกัด ที่ ตล. 02/54-222 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (เดิมประทานบัตรโดยอนุโลมที่ ปจ.18/2550) หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสริมโหด จังหวัดปราจีนบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซิลแทนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (เดิมประทานบัตรโดยอนุโลมที่ ปจ.18/2550) หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสริมโหด จังหวัดปราจีนบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดตามแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 21/2554 เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (เดิมประทานบัตรโดยอนุโลมที่ ปจ.18/2550) หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสริมโหด จังหวัดปราจีนบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน

(บริษัท เอ็น.เอส. ...)

(บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด แผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวก โดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

อ. นนท

(นางสาวอาระยา นันทโพธิ์เดช)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6618

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.2/ 5126

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

31 พฤษภาคม 2555

เรื่อง การพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ ตล. 02/54-222 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (เดิมประทานบัตรโดยอนุโลมที่ ปจ.18/2550) หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสริมโสถ จังหวัดปราจีนบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (เดิมประทานบัตรโดยอนุโลมที่ ปจ.18/2550) หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสริมโสถ จังหวัดปราจีนบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดตามแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 21/2554 เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (เดิมประทานบัตรโดยอนุโลมที่ ปจ.18/2550) หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสริมโสถ จังหวัดปราจีนบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน

(บริษัท เอ็น.เอส. ...

(บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด แผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวก โดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอาระยา นันทโพธิ์เดช)


รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม


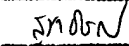
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6618

โทรสาร 0-2265-6616


(นางปิชนันท์ ไศภณคณาภรณ์)

ผอ.สวท.

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้พิจารณา
.....ผู้พิจารณา
.....ผู้ตรวจ
.....ผู้พิจารณา



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. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (เดิมประทานบัตรโดยอนุโลมที่ ปจ.18/2550) หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสริมโหด จังหวัดปราจีนบุรี

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

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 21/2554 เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (เดิมประทานบัตรโดยอนุโลมที่ ปจ.18/2550) หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสริมโหด จังหวัดปราจีนบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ...

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 ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) และสำเนาหนังสือแจ้งให้ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวอารยา นันทโพธิเดช)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6618

โทรสาร 0-2265-6616

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 โดยวิธีเหมืองหาบ
คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (เดิมประทานบัตรโดยอนุโลมที่ ปจ.18/2550) หมายเลขหลักเขต
เหมืองแร่ที่ 29372 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย
อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

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

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ...

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 ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) และสำเนาหนังสือแจ้งให้ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอารยา นันทโพธิเดช)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน.

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6618

โทรสาร 0-2265-6616



(นางปิยนันท์ โสภณคณาภรณ์)

ผอ.สวผ.

_____	ผู้ตรวจ
_____	ผู้แทน
_____	ผู้พิมพ์
_____	ผู้รับ

ในท. ๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์

โดยวิธีเหมืองหาบ

คำขอประทานบัตรที่ 3/2552

(เดิมประทานบัตรโดยอนุโลมที่ ปจ.18/2550)

หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372

ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ที่หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

จัดทำโดย

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์

โดยวิธีเหมืองหาบ

คำขอประทานบัตรที่ 3/2552

(เดิมประทานบัตรโดยอนุโลมที่ ปจ.18/2550)

หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372

ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ที่หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

จัดทำโดย

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบ

คำขอประทานบัตรที่ 3/2552

(เดิมประทานบัตรโดยอนุโลมที่ ปจ.18/2550)

หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372

ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชียจำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

รับรองการจัดทำรายงานฯ

ลงชื่อ.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ตำแหน่งผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบ ค่าขอประทานบัตรโดยยอมโลมที่ ปจ.18/2550)
หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรน้ำ และสิ่งแวดล้อม	1. ให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับเรื่องรวบรวมข้อมูลความเดือดร้อนของราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมทำเหมืองของโครงการ โดยผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรมและเร่งด่วน	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน - ที่ทำการกำนันตำบลโคกไทย - สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณโครงการของโครงการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ทรัพยากรดิน	2. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมของโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองในพื้นที่ที่ดูแลความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร	- ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

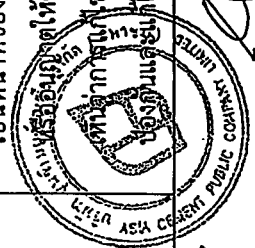


(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)
กรมการผู้เฝ้าระวังและควบคุม
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ ๒๑...พ.ค. ๒๕๕๕

(นางสาวพินิตา พิณพยุห)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็ม. เอส. คอมพิวเตอร์ จำกัด
วันที่ ๒๑...พ.ค. ๒๕๕๕

ตารางที่ 1 (ต่อ 1)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
<p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)</p>	<p>3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุก 3 ปี</p> <p>4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินการที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p>	<p>- อยู่งบประมาณ การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมของโครงการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>
	<p>เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา หากข้อบังคับเดิมแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p>	<p>-</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>

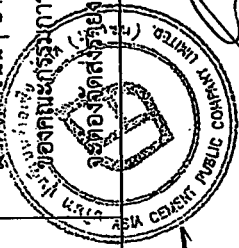


(นายมงคล รมยะรูป) (นายระพี สุขชางค์)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 2-1-11: ก. 2555

(นางสาวพิชิตา ทิณพยุร)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
 วันที่ 2-1-11: ก. 2555

ตารางที่ 1 (ต่อ 2)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
<p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)</p>	<p>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ ทั้งนี้หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการอื่นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในการให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ หน่วยงานที่อนุมัติหรืออนุญาต</p>				



(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

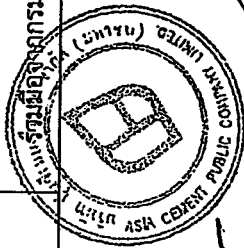
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

(นางสาวพินิตา พินพยุร)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็ม. เอส. คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 1 (ต่อ 3)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
<p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)</p>	<p>มาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต แล้วแต่กรณี ให้แจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p>		
<p>5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความ</p>	<p>ปรึกษากรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตั้งแต่วันที่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p>	<p>- อยู่ในงบประมาณโครงการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>



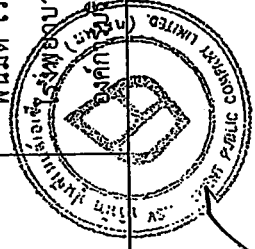
(นายมงคล รมช.รมว.) (นายระพี สุขยางค์)

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

(นางสาวพินิตา พินนพชร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
วันที่ 21 มิ.ย. 2555

ตารางที่ 1 (ต่อ 4)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)	<p>ในระหว่างการทำสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อยกเว้นใดๆ</p> <p>6. ให้อำนาจผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p> <p>7. โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง เพื่อประสิทธิวิภาของมาตรการ และรายงานผลให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และหน่วยงานท้องถิ่น (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 กำนันตำบลโคกไทย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ วิทยาลัยโครงการ และหน่วยงานท้องถิ่น (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p>		<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>

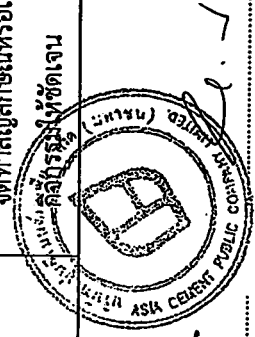


(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 2...1...พ.ค. 2555

(นางสาวพินิตา พิณพชร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
 วันที่ 2...1...พ.ค. 2555

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมตามกฎหมาย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม				
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. กำหนดตำแหน่ง และขอบเขตที่จะใช้เป็นที่สำหรับกิจกรรมต่างๆ ในการทำเหมือง และปรับสภาพพื้นที่สำหรับบริเวณที่จะมีกิจกรรมต่างๆ โดยจะมีการปรับสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุด เช่น พื้นที่เก็บกองเปลือกหิน เศษหินและมูลทราย พื้นที่สร้างบ่อตกตะกอน เป็นต้น ให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ	- อยู่ใบงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2. เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 เมตรและ 50 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ และปลูกไม้ยืนต้น ระยะ 2x2 เมตร แบบสลับฟันปลา ต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ กระถินยักษ์ กระถินเทพา หางนกยูง ราชพฤกษ์ และอินทนิล เป็นต้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบจากการพังกระจ่ายของฝุ่นละอองการชะล้างพังทลายของดิน ลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ ช่วยดูดซับและกักเก็บเสียงจากพื้นที่โครงการกับบ้านเรือนราษฎรบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้อีกทางหนึ่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ	- อยู่ใบงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	3. จัดเตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมืองให้พร้อมและจัดทำสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและจัดทำสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและจัดทำสัญลักษณ์ให้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ	- อยู่ใบงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

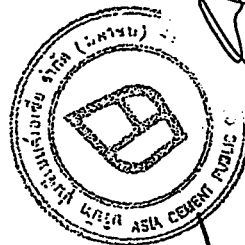


(นายมงคล รมยรรู) (นายระพี สุขยางค์)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21.11.2555

(นางสาวพิชิตา พิณเพชร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็น. เอส. คอมซัลแทนท์ จำกัด
 วันที่ 21.11.2555

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. สร้างบ่อดักตะกอนไว้รองรับน้ำไหลจากบริเวณพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่รองรับกิจกรรม บริเวณอักษร "บ" มีขนาด 40 x 40 x 3 เมตร มีความจุ 4,800 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2. สร้างคันกันบดิน คุระบายน้ำ และบริเวณที่เก็บกองเปลือกหิน (ถ้ามี) และปลูกไม้ยืนต้นบริเวณคันกันบดิน และพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก บันคันกันบดิน และที่เก็บกองเปลือกหินเพื่อช่วยยึดหน้าดิน และลดการชะล้างของหน้าดิน</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ</p> <p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ</p>	<p>- อยู่ในงบดำเนินงาน</p> <p>- อยู่ในงบดำเนินงาน</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	<p>1. จัดทำป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง เช่น รั้ววังอันตรายเขตการทำเหมือง และป้ายสัญลักษณ์จราจร เตือนให้ระวังและชะลอความเร็ว ป้ายบอกบริเวณทางเข้า-ออกรถขนส่งแร่ เพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัย ช่วยเตือนและลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นแก่ราษฎรที่ใช้ทางลัดของที่ดินกับพื้นที่โครงการและมีพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	<p>- บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ</p>	<p>- อยู่ในงบดำเนินงาน</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>



.....
 (นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

.....

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 มิ.ย. 2555

.....

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 21 มิ.ย. 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นก่อนเข้ามำทำงานเป็นส่วนใหญ่ เพื่อเสริมสร้างความสมานฉันท์ภายในชุมชน 2. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นต่างๆ ที่ประชาชนวิตกกังวล 3. ส่งเสริมให้ประชาชนมีทัศนคติที่ดีต่อโครงการ โดยจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ที่เป็นรูปธรรมและปฏิบัติได้จริง เพื่อทำหน้าที่ในการประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชน เช่น การบริจาคสิ่งของ การส่งเสริมदानการกีฬา ทำนุบำรุงศาสนา และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น 4. รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนต่างๆ ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ และประสานงานกับผู้นำชุมชนในการแก้ปัญหาต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้จากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ เช่น จัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนภายในพื้นที่โครงการหรือภายในชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ - ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ - ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ - ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในงบดำเนินงาน - อยู่ในงบดำเนินงาน - อยู่ในงบดำเนินงาน - อยู่ในงบดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



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

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

ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<p>3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>5. แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ</p> <p>6. จัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งโครงการต้องจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับ เรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ เรียก คณะทำงานชุดนี้ว่า คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งหากประชาชนมีปัญหาหรือข้อร้องเรียนต่างๆ จากการดำเนินโครงการ ทางคณะทำงาน จะมีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องเรียนดังกล่าวและนำเข้าสู่ที่ประชุม เพื่อหาและหาแนวทางแก้ไขในระหว่างกระบวนการตรวจสอบข้อเท็จจริงเรื่องเรียนจะมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการและชุมชนรวมถึงผู้เรียนเข้าร่วมตรวจสอบและหาแนวทาง แก้ไข ซึ่งประกอบด้วย (1) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านโคกพนมดี ประชาน (2) ผู้จัดการบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (ผู้ถือหุ้น) หรือตัวแทน (3) อุตสาหกรรมจังหวัด</p>	<p>- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ</p> <p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ</p>	<p>- ตามความเหมาะสม</p> <p>- อยู่ในงบดำเนินงาน</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>

(นายมนต์ รมยะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

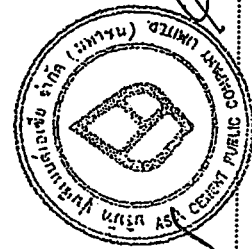
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 21 มิ.ย. 2555



(นางสาวพินิตา พิณพชร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็ม. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 21 มิ.ย. 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>ปราจีนบุรี หรือตัวแทน (4) ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี หรือตัวแทน (5) นายกองดีการบริหารส่วนตำบลโคกไทย หรือตัวแทน (6) ตัวแทนจากภาคส่วนประชาชนได้แก่ ผู้นำชุมชน ผู้อาวุโสในชุมชน ผู้นำกลุ่มในชุมชน</p> <p>7. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ในพื้นที่ชุมชนเพื่อเป็นการเสริมสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชน โดยเสนอข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ซึ่งอย่างน้อยต้องแสดงรายละเอียด ได้แก่ ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ กำหนดวันที่ได้รับอนุญาตและวันสิ้นสุดอายุประทานบัตร แผนที่แสดงตำแหน่งจุดที่ตั้งโครงการ เส้นทางขนส่งแร่ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อกรณีได้รับความเดือดร้อน เป็นต้น แสดงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญในประเด็นต่างๆ ที่ประชาชนวิตกกังวล และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงไว้กับชุมชนจากการทำประชาคมหมู่บ้าน และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งตรวจสอบ</p>	<p>- บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย</p>	<p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ</p>	<p>- อยู่ในงบดำเนินงาน</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>



(Signature)

(นายมงคล รมยรรูป) (นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 2-1-พ.ศ. 2555.....

(Signature)

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

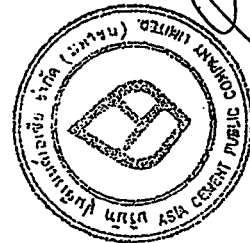
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 2-1-พ.ศ. 2555.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>8. ให้โครงการจัดทำแผนงานด้านความร่วมมือของประชาชน เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนร่วมแสดงความคิดเห็นอย่างต่อเนื่อง</p> <p>9. จัดทำป้ายแสดงข้อความที่ระบุถึง ชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร อายุประทานบัตรที่ได้รับอนุญาต เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน - ที่ทำการกำนันตำบลโคกไทย - ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - อยู่งบประมาณดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
			<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - อยู่งบประมาณดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(Signature)
 (นายมงคล รมยรูป) (นายระพี สุขยางค์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

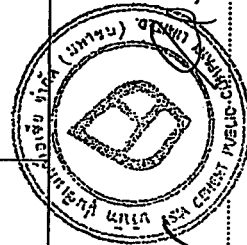
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

(Signature)
 (นางสาวพินิตา พิณพยุร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอมซัลแทนท์ จำกัด
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ					
1.1.1 ระยะดำเนินการ	<p>1. กำหนดให้เริ่มเปิดหน้าเหมืองบริเวณเครื่องหมาย "ห" แล้วเดินหน้าเหมืองไปตามแนวเครื่องหมาย "=>" ตามขอบเขตการทำเหมืองของแต่ละช่วงอายุประทานบัตรจนสิ้นสุดการทำเหมืองตามขอบเขตที่กำหนดไว้แผนผังการทำเหมืองของโครงการ</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. ในกาขยายหน้าเหมืองห้ามมีการไถดินเปลี่ยนการของโครงสร้างเชิง บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโครงการหรือไม่มีการทำเหมืองจะต้องรักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด</p> <p>4. ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ที่ผลิตได้จากหน้าเหมือง ต้องขนย้ายออกไปยังโรงงานที่อยู่จังหวัดสระบุรีทั้งหมดอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</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)

กรมการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพิชิตา ทิมพัวร์)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.1.2 ระยะเวลาสิ้นสุดการทำเหมือง	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. ในกรณีที่เกิดกิจกรรมทำเหมืองแล้ว ไม่ว่าจะประทานบัตรยังมีอายุหรือสิ้นอายุแล้วก็ตามบรรดาสถาปัตยกรรมต่าง ๆ ที่ใช้ในกิจกรรมทำเหมืองจะต้องรื้อถอนให้หมดสิ้น และปรับถมเกลี่ยพื้นที่ให้เรียบร้อยก่อนเลิกกิจการไม่น้อยกว่า 1 เดือน</p> <p>2. ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วของแต่ละช่วงเวลาการทำเหมือง</p> <p>3. บ่อเหมืองสุดท้าย ปล่อยให้แห้งลงเก็บกักน้ำตามธรรมชาติ โดยปรับปรุงขอบบ่อเหมืองพร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ก่อนเลิกกิจการไม่น้อยกว่า 1 เดือน</p> <p>- ตามรายละเอียดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง</p> <p>- ตามรายละเอียดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง</p>	<p>- อยู่ในงบดำเนินงาน</p> <p>- เป็นไปตามแผนการฟื้นฟู</p> <p>- เป็นไปตามแผนการฟื้นฟู</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	<p>1. เลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมือง นำไปใช้ในการพัฒนาการทำเหมือง เช่น ทำถนนขนส่งแร่ ทำคันทำนบดิน และส่วนที่เหลือนำไปกองเก็บบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกหิน (ถ้ามี) ที่จัดเตรียมไว้ภายในพื้นที่โครงการบริเวณเว้นการทำเหมืองระยะ 50 เมตร จากทางสาธารณประโยชน์ที่ติดกับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก และปรับความลาดชันของกองดิน เพื่อให้ปลอดภัย</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	-	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>

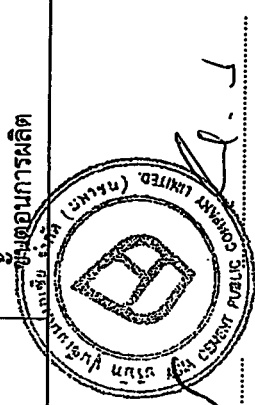

 (นายมงคล รมะรูป)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21 มิ.ย. 2555




 (นางสาวพินิตา พิณพชร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็ม. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
 วันที่ 21 มิ.ย. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมปลูกพืชตระกูลถั่วหรือหญ้าแฝกบนกองเปลือกดิน เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดินไหลออกนอกพื้นที่ และรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน				
	2. บริเวณพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและไม่ได้ใช้ประโยชน์ ให้นำเปลือกดินไปเกลี่ยปิดทับ พร้อมปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้น เพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่บริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
1.3 ธรณีวิทยาและสภาวะดินไหว	1. กำหนดให้มีการวางแผนการดำเนินการทำเหมือง และให้ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองอย่างเคร่งครัดตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนผังโครงการ เพื่อจะได้ร่นตามที่ต้องการและสูญเสียน้อยที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2. ควบคุมดูแลในแต่ละขั้นตอนการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด ภายใต้การควบคุมของผู้ชำนาญงาน/วิศวกร ทั้งนี้เพื่อป้องกันการสูญเสียจากขั้นตอนการผลิต	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	3. กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมือง ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและการสูญเสียเร็วในแต่ละขั้นตอนการผลิต	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายณภดล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21 มิ.ย. 2555

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
 วันที่ 21 มิ.ย. 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 ซึ่งเป็นจุดต่ำสุดของการทำเหมืองในแต่ละช่วงเพื่อรองรับน้ำไหลบ่าผิวดินจากน้ำฝนที่ตกลงสู่บริเวณพื้นที่หน้าเหมือง และติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำจากบ่อรับน้ำ (Sump) ลงสู่บ่อตักตะกอนที่สร้างไว้ 2. ห้ามระบายน้ำขุ่นจากบ่อตักตะกอนออกสู่ภายนอก แต่หากมีความจำเป็น ต้องระบายออกสู่ภายนอกต้องทิ้งไว้ให้ตกตะกอนเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง และทำการตรวจสอบและปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินน้ำ โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ร่วมสังเกตการณ์ด้วยทุกครั้ง 3. นำน้ำจากบ่อตักตะกอนภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ไปใช้รดน้ำต้นไม้และฉีดพรมบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่เกิดฝุ่นละอองและตามเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลาดลง	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน - อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
		- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายบทล รมยะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพิชิตา พิณพุย)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอมซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 4)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 อุทกธรณีวิทยา และน้ำใต้ดิน	1. ห้ามขุดเปิดหน้าเหมืองลึกกว่าระดับ 5.5 เมตร จากระดับผิวดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2. ห้ามนำน้ำใต้ดินจากชุมชนมาใช้ประโยชน์เพื่อทำกิจกรรมทางเหมือง	- บ่อน้ำบาดาลและบ่อน้ำ- ต้น	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	3. ห้ามคนงานทำเหมืองใช้น้ำจากน้ำใต้ดินของชุมชน เพื่อการอุปโภค/ บริโภค	- บ่อน้ำบาดาลและบ่อน้ำ- ต้น	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	4. หากพบว่าปริมาณน้ำของบ่อน้ำต้นและบ่อน้ำบาดาลของชุมชนบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีปริมาณลดลงให้สันนิษฐานว่าเกิดจาก กิจกรรมทำเหมืองของโครงการ ให้โครงการจัดหาแหล่งน้ำใหม่ทดแทน หรือขุดบ่อน้ำต้นและบ่อน้ำบาดาลให้มีระดับลึกกว่าเดิม จนสามารถจ่าย น้ำให้แก่ชุมชนได้อย่างเพียงพอ	- บ่อน้ำบาดาลและบ่อน้ำ- ต้น	- ตลอดอายุประทานบัตร ปีละ 2 ครั้ง	- อยู่เนือง ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 2...1...พ.ค. 2555

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

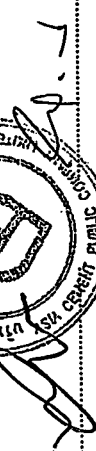
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท เอ็น. เอส. คอมพิวเตอร์ จำกัด

วันที่ 2...1...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	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
2) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	1. กำหนดให้ความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมงหรือ 15 ไมล์/ชั่วโมง ซึ่งจากการศึกษาของ United State Environmental Protection Agency (US. EPA, 1976) พบว่า จะสามารถลดปริมาณฝุ่นได้ร้อยละ 80	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2. ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการและทางลำคลองเป็นประจำ จากข้อเสนอแนะของ United State Environmental Protection Agency (US.EPA, 1976) ประมาณได้ว่า การฉีดพรมน้ำบนถนน ให้ความชื้นจะสามารถลดปริมาณฝุ่นได้มากกว่าร้อยละ 50 ซึ่งจำนวนครั้งของการฉีดพรมน้ำให้พิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ในช่วงฤดูแล้ง ควรฉีดพรมน้ำประมาณวันละ 2 ครั้ง หรือให้ในช่วงที่มีการขนส่งแร่	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ - ถนนลำคลองที่ใช้ขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)


 (นายมงคล รมะรูป)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 กรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ ๑๙...พ.ค.:๒๕๕๕...


 (นางสาวพิชิตา พิณพชร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็ม. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
 วันที่ 2๑...พ.ค.:๒๕๕๕...

ตารางที่ 3 (ต่อ 6)

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



(นายเนกมล รมยะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

กรมการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21...พ.ค. 2555...

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

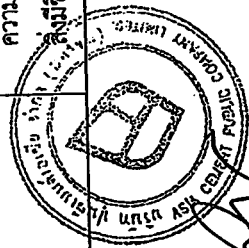
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 21...พ.ค. 2555...

ตารางที่ 3 (ต่อ 7)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.7 ระดับเสียง (ต่อ)	<p>4. แยกพนักงานที่ไม่ได้ทำงานเกี่ยวข้องกับเสียง หรือเครื่องจักรที่มีเสียงดังออกไปจากงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง หรือการสับเปลี่ยนหน้าตาในการทำงานเพื่อลดอัตราเสียงของคนงานจากเสียงดัง</p> <p>5. ปรับปรุงซ่อมแซมและดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ</p>	<p>- พนักงานของโครงการ ทุกคน</p> <p>- เครื่องจักรอุปกรณ์การ ทำเหมือง</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ	<p>1. ในระหว่างการทำเหมืองโครงการ ต้องบำรุงรักษาและดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอเพื่อเป็นการฟื้นฟูระบบนิเวศบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงาน ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ	<p>1. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดินที่ได้เสนอไว้แล้วในหัวข้อ 1.4 อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการชะล้างดินทรายไม่ให้ไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียง ภายนอกหรือแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง อันจะก่อให้เกิดปัญหา ความขุ่น และสารปนเปื้อน ซึ่งไม่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(Handwritten signature)

(นายบดินทร์ สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 2-1-พ.ศ. 2555

(นางสาวพินิตา พิณเพชร)

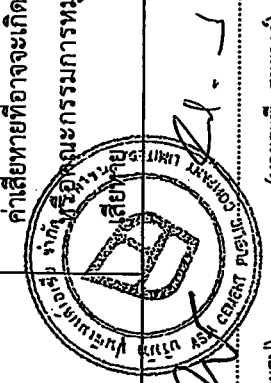
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 2-1-พ.ศ. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 8)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ที่ดิน	3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการใช้ที่ดินอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
		2. ปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
3.2 การเกษตรและอุตสาหกรรม		1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ และอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน และการคมนาคมขนส่ง เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
		2. ในระหว่างดำเนินการดำเนินการ ทั้งนี้ที่พบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ต้องทำบันทึกข้อตกลงกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบ และบริเวณสองข้างทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนสาธารณะ เพื่อชดเชยค่าเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ โดยกำหนดให้มีผู้ในบ้าน	- พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงเส้นทางลำลอง	- ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

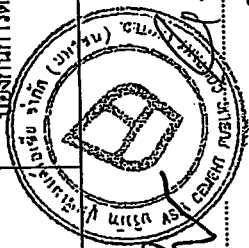


(นายภคสิทธิ์ รมยะรูป)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายสารพี สุขยางค์)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็ม. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
 วันที่ 21...พ.ค. 2555

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

ตารางที่ 3 (ต่อ 9)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การเกษตรและอุตสาหกรรม (ต่อ)	3. การชดเชยค่าเสียหาย ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 วัน ภายหลังจากโครงการได้รับการแจ้งจากเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม	- พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงเส้นทางลำคลอง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	4. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหวอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
3.3 การคมนาคมขนส่ง	1. รถบรรทุกที่จะทำการขนส่งแร่ต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินที่กำหนดที่ทางราชการ (กรมขนส่งทางบก) กำหนด ทั้งนี้ เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย	- รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคัน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2. พนักงานขับรถบรรทุกของโครงการต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านเข้าใกล้พื้นที่ชุมชนจะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคัน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	3. การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมแร่ด้วยผ้าใบทึบชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคัน	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่นอกงบประมาณดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายมงคล รมยระบุ) (นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 1 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 10)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การลดขนาดขนส่ง (ต่อ)	<p>4. ทำการตรวจเช็คสภาพรถบรรทุก เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงาน ของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และดูแลรักษาสภาพรถบรรทุก ให้ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ และปลอดภัยอยู่เสมอ</p> <p>5. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่ง โดยเฉพาะทางลาดชัน และเส้นทาง หลวงชนบทสายสุวิณหวงศ์-บ้านโคกพนมดี ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี อยู่เสมอ และในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายไม่ว่าสาเหตุมาจากการ ดำเนินโครงการหรือไม่ก็ตาม ทางโครงการต้องรับผิดชอบดำเนินการ ซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางดังกล่าว</p> <p>6. ในกรณีที่ได้รับร้องเรียนจากราษฎรถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินงานของโครงการกับเส้นทางคมนาคมขนส่ง การพังกระจายของ ฝุ่นละออง ซึ่งสร้างความเดือดร้อนให้กับราษฎร หรือสภาพแวดล้อม บริเวณสองข้างทาง ตลอดจนการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ บนท้องถนน เจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที</p>	<ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกเร่งของ โครงการทุกคัน - เส้นทางขนส่งเร่งของ โครงการ - เส้นทางขนส่งเร่งของ โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร 	<ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในงบ ดำเนินงาน - อยู่ในงบ ดำเนินงาน - อยู่ในงบ ดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555



(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

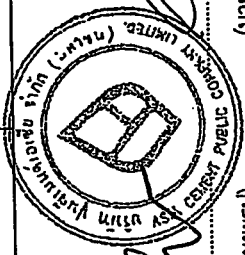
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอมพิวเตอร์ จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 11)

ผลกระทบลึงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>7. จัดพร้อมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งร่างกายในพื้นที่โครงการและเส้นทางลำคลอง โดยใช้น้ำจากบ่อดักตะกอน ซึ่งจำนวนครั้งของการฉีดพรมน้ำให้พิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ในช่วงฤดูแล้ง ควรมีฉีดพรมน้ำประมาณวันละ 2 ครั้ง หรือเฉพาะในช่วงที่มีการขนส่งแร่</p> <p>8. จัดอบรมมารยาทในการใช้รถใช้ถนนของพนักงานขับรถบรรทุก เพื่อให้เกิดความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>9. กำหนดให้รถที่ใช้ในการขนส่งแร่เข้า-ออกพื้นที่โครงการตั้งแต่เวลา 9.00-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วนที่มีประชาชนและนักเรียนจำนวนมากใช้เส้นทางร่วมกัน</p> <p>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่พักอาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่า ได้รับผลกระทบจากการขนส่งแร่ของโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>	<p>- เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ถนนลำคลอง</p> <p>- พนักงานขับรถบรรทุกของโครงการทุกคน</p> <p>- ทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี</p> <p>- บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>- อยู่ในงบดำเนินงาน</p> <p>- อยู่ในงบดำเนินงาน</p> <p>-</p> <p>- อยู่ในงบดำเนินงาน</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>



(นายเนกพล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพิณิดา พิณพชร)

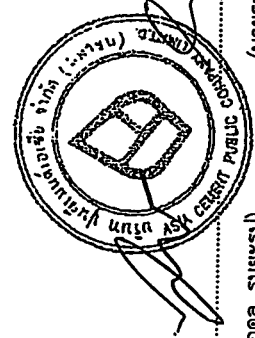
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 12)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่ใช้เส้นทางร่วมกับเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งทางหลวงชนบทสาย สุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการชำระค่าของเส้นทางต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่า ได้รับผลกระทบจากการขนส่งเร่งระงับโครงการต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล โคกไทย	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	12. กำหนดให้รถบรรทุกแฉ่งโครงการวิ่งทั้งระยะทางกัน ไม่วิ่งเป็นแถวยาวต่อเนื่อง เพื่อให้รถคันอื่นที่ใช้เส้นทางร่วมกันสามารถวิ่งแซงได้สะดวก และไม่ก่อให้เกิดความคับคั่งของปริมาณจราจรบนทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคก-พนมดี และยังคงช่วยเหลือผู้เดือดร้อนได้	- ทางหลวงชนบทสาย สุวินทวงศ์-บ้านโคก-พนมดี	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	13. ดำเนินการทำเหมืองแร่ที่ละเอียดแปลง เพื่อลดจำนวนของรถบรรทุก แร่ที่ใช้เส้นทางร่วมกัน และไม่ก่อให้เกิดความคับคั่งของปริมาณจราจรบนทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี และยังคงช่วยเหลือผู้เดือดร้อนได้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)

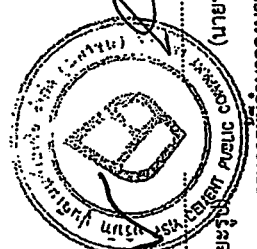


(นายมงคล รมยะรูป) (นายระพี สุขยางค์)
 กรรมการผู้ชำนาญกลาง
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21...พ.ค. 2555

(นางสาวพิชิตา พิณพยุร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็น. เอส. คอมซัลแทนท์ จำกัด
 วันที่ 21...พ.ค. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 13)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การบริการ สาธารณูปโภค และ สาธารณูปการ	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> สำรวจทัศนคติของราษฎรในชุมชนใกล้เคียงหรือเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติหน้าที่ประจำอยู่ตามสถานบริการสาธารณสุขปโภค/สาธารณูปการต่างๆ หรือสอบถามผ่านผู้นำชุมชน เช่น ผู้ใหญ่บ้าน ว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมโครงการหรือไม่ ให้การสนับสนุนช่วยเหลือในด้านการศึกษาแหล่งน้ำทดแทนให้ชุมชนหากกิจกรรมการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใช้ของชุมชนหรือไม่เกิดจากกิจกรรมโครงการโดยตรงก็ตาม ทั้งนี้เพื่อเสริมสร้างทัศนคติที่ดีให้กับราษฎรในชุมชนต่อโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดอายุประทานบัตร ตลอดอายุประทานบัตร 	<ul style="list-style-type: none"> อยู่ในงบดำเนินงาน ตามความเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เพื่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมภายในชุมชน ทั้งยังไม่เกิดผลกระทบต่อชุมชนและการตั้งถิ่นฐานรวมถึงโครงสร้างประชากร ในการจ้างงานจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดอายุประทานบัตร 	-	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
		<ul style="list-style-type: none"> พนักงานของโครงการทุกคน 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดอายุประทานบัตร 	<ul style="list-style-type: none"> ตามค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

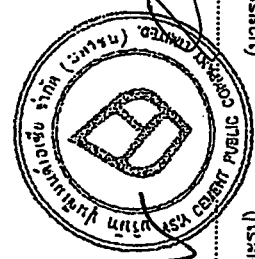

 (นายณภัทร รมะรัฐชัย) (นายระพี สุขยางค์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม


 (นางสาวพินิตา พิณพชร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 14)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>3. โครงการต้องมีการจัดกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับประชาชนในชุมชน เช่น การจัดกิจกรรมตามประเพณีต่างๆ ของชุมชน รวมถึงการช่วยเหลือและโรงเรียน เช่น บริจาคเงินในการซ่อมแซมศาลาหรืออาคารที่ชำรุด บริจาคอุปกรณ์การเรียนและอุปกรณ์กีฬา เป็นต้น เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน</p> <p>4. กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมของคนงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ประชาชนในชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งหลีกเลี่ยงผลกระทบทางสังคมที่อาจตามมา</p>	<p>- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>- พนักงานของโครงการ ทุกคน</p>	- ตลอดอายุประทานบัตร	- ตามความเหมาะสม	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในข้อวิตกกังวลที่ราษฎรเกรงว่าจะได้รับผลกระทบอย่างเคร่งครัด และเป็นรูปธรรมอย่างชัดเจน เพื่อลดทัศนคติในด้านลบของราษฎรต่อการดำเนินการของโครงการ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- เส้นทางขนส่งแร่ทางหลวงสายสุวิณหทางต์-บ้านโคกพนมดี</p>	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายมงคล รมยระบุ)
 (นายระพี สุขยางค์)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม

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

ตารางที่ 3 (ต่อ 15)

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


 (นายภคธ รมะรูป)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555


 (นางสาวพินิตา พิมพ์พร)


ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

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. ให้ความรู้เกี่ยวกับบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง แร่ได้เข้ารับศึกษาดูงานบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทราบถึง ขั้นตอน วิธีการทำเหมือง และมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และให้เป็นคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ของโครงการ	- ชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ชุมชนที่รถบรรทุกแร่ วิ่งผ่าน	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	5. ประชาสัมพันธ์การฟื้นฟูพื้นที่ชุมชนเหมือง เป็นบ่อเก็บน้ำ พร้อม ทั้งติดประกาศผลการตรวจคุณภาพน้ำเพื่อให้ประชาชนมีความ มั่นใจในการใช้น้ำในบ่อเหมือง	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน - ที่ทำการกำนันตำบล โคกไทย - ที่ทำการองค์การบริหาร ส่วนตำบลโคกไทย	- ภายหลังจากสิ้นสุดการทำ เหมือง	- อยู่ในงบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	6. สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน เช่น การรวมกลุ่ม เยาวชน กลุ่มอาชีพ เป็นต้น โดยการเปิดโอกาสให้ประชาชนเป็น ผู้ริเริ่มก่อตั้งกลุ่ม แล้วเสนอรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับการจัดตั้ง กลุ่มต่อโครงการ เพื่อขอรับทุนสนับสนุน นอกจากการดำเนินการ ดังกล่าวจะทำให้ทางโครงการมีความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนแล้ว ยัง ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเพิ่มขึ้น	- ชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ชุมชนที่รถบรรทุกแร่ วิ่งผ่าน	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบ ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)


 (นายนภดล รมะรูป)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นางสาวพิชิตา พิมพ์พร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 17)

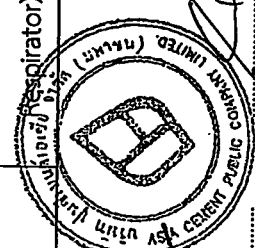
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย</p> <p>4.3.1 ด้านสาธารณสุข</p> <p>1. จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ โดยนำเงินเข้ากองทุนปีละ 50,000 บาท เพื่อให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงหากได้รับผลกระทบ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


 (นายระพี สุขยางค์)
 กรรมการผู้มีอำนาจนาม
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 7...1...11...ค. 2555


 (นางสาวพิชิตา พิณพุย)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็ม. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
 วันที่ 7...1...11...ค. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 18)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3.1 ด้านสาธารณสุข (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ให้การสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของชุมชน โดยประสาน กับ หน่วยงานสาธารณสุขประจำชุมชน เช่น การสนับสนุนงบประมาณหรือกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็น กิจกรรมการออกกำลังกาย และการอบรมให้ความรู้ด้านการดูแลสุขภาพ เป็นต้น</p> <p>4. ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ</p> <p>5. ตรวจสอบสุขภาพฟรีให้แก่คนงานเหมืองของโครงการ</p>	<p>- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>- พนักงานของโครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- อยู่ในงบดำเนินงาน</p> <p>- อยู่ในงบดำเนินงาน</p> <p>- อยู่ในงบดำเนินงาน</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>
4.3.2 ด้านอาชีพ-อนามัย 1) ผู้คนละออง	<p>1. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protection Equipment) ให้แก่พนักงานที่ทำงานบริเวณใกล้เคียงแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง เช่น เครื่องกรองฝุ่น (Dustand Fume Extractor) หรือผ้าปิดจมูก เป็นต้น</p>	<p>- พนักงานของโครงการ</p> <p>- พนักงานของโครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>- อยู่ในงบดำเนินงาน</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>

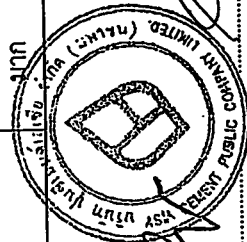


(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

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

ตารางที่ 3 (ต่อ 19)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) ผู้ละออง (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>2. ฉีดยาหมอก เพื่อลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นภายในบริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลาดยาง</p> <p>3. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- เส้นทางขนส่งแร่</p> <p>ถนนลาดยาง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>- อยู่ในงบดำเนินงาน</p> <p>- อยู่ในงบดำเนินงาน</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>
2) เสียง	<p>1. การป้องกันที่แหล่งกำเนิดเสียง เช่น ปรับปรุงแก้ไขตัดแปลงเครื่องมือให้มีระดับเสียงลดลง และบำรุงรักษาซ่อมแซม เครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ และพร้อมที่จะใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>2. ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดความดังของเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) และเบียดหู (Ear Muff)</p> <p>3. ตรวจสอบความดังของระดับเสียงในบริเวณที่ทำงาน เพื่อนำมากำหนดระยะเวลาของการทำงานไม่ให้เกินมาตรฐานที่กำหนด โดยการสลับหน้าที่ในการทำงานในกรณีที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดัง</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- เครื่องจักรอุปกรณ์การทำเหมือง</p> <p>- พนักงานของโครงการทุกคน</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง</p> <p>- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>- อยู่ในงบดำเนินงาน</p> <p>- อยู่ในงบดำเนินงาน</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>



(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 2...1...พ.ค. 2555...

(นางสาวพินิตา พิมพ์พร)

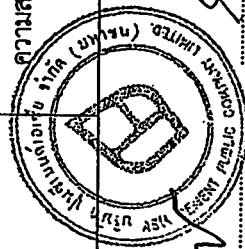
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 2...1...พ.ค. 2555...

ตารางที่ 3 (ต่อ 20)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2) เสียง (ต่อ)	4. ทำการทดสอบการได้ยินของคนงาน (Audiometer Test) ที่เกี่ยวข้องกับเสียงดังทุกคน โดยแบ่งเป็นการตรวจก่อนเข้าทำงานและระหว่างการทำงานเป็นประจำ เพื่อค้นหาอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นกับคนงาน	- พนักงานของโครงการ ทุกคน	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
3) อุบัติเหตุ	1. ให้ความรู้และอบรมแก่พนักงานในเรื่องอาชีวอนามัย วิธีการทำงานที่ถูกต้อง เพื่อให้คนงานเกิดความเข้าใจต่อการทำงานกับเครื่องมือเครื่องจักรที่ตนเองเป็นผู้รับผิดชอบ และเป็นกรลดอุบัติเหตุให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด 2. ตรวจสอบและซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักรให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการเกิดอุบัติเหตุจากการใช้อุปกรณ์ 3. จัดหาเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานได้สวมใส่ ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน เช่น หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น 4. หลังเลิกงานต้องเก็บอุปกรณ์การทำงานแยกไว้ให้เป็นระเบียบ เพื่อความสะดวกในการทำความสะอาดในการทำงานครั้งต่อไป	- พนักงานของโครงการ ทุกคน - เครื่องจักรอุปกรณ์การ ทำเหมือง - พนักงานของโครงการ ทุกคน - พนักงานของโครงการ ทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง - หลังปฏิบัติงานทุกครั้ง	- อยู่ในงบดำเนินงาน - อยู่ในงบดำเนินงาน - อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายเนกพล รมยรรูป) (นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 มิ.ย. 2555

(นางสาวพินิตา พิมพ์พูน)

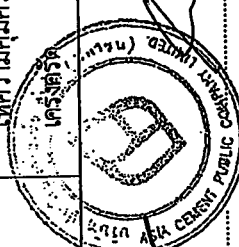
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอมซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 21 มิ.ย. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 21)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3) อุบัติเหตุ (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5. กำหนดระเบียบและข้อบังคับไปการทำงานที่รัดกุมและเหมาะสม โดยมอบหมายให้หัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบดูแลการทำงานของพนักงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว ซึ่งจะเป็นการช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุ 6. ห้ามบุคคลภายนอกที่ไม่ได้มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ 7. จัดหาผู้ชำนาญงาน วิศวกร หรือหัวหน้างาน ที่เอาใจใส่ต่อคนงาน เหมือง และช่วยดูแลสวัสดิการคนงานอย่างใกล้ชิด 8. เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน 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	- พนักงานของโครงการ ทุกคน - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	- ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงาน ดำเนินงาน - อยู่ในงาน ดำเนินงาน - อยู่ในงาน ดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายมงคล รมะรูป)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 2...1...11...พ.ศ. 2555.....

(นางสาวพิชิตา พิณพยุร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็ม. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 2...1...11...พ.ศ. 2555.....

ตารางที่ 3 (ต่อ 22)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3.3 กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ	1. ต้องมีเงินเข้ากองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ 50,000 บาท/ปี ในเดือนแรกของแต่ละปี ตลอดระยะเวลา 10 ปี ของอายุประชนานบัตร	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	- ในเดือนแรกของแต่ละปี ตลอดอายุประชนานบัตร	- 50,000 บาท/ปี	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2. ตรวจสอบสุขภาพฟรีปีละ 1 ครั้งให้แก่ ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดอายุประชนานบัตรของโครงการ	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	3. จัดทำรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพและสถานภาพทางการเงินให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย ทราบปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประชนานบัตรของโครงการ	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงเส้นทางขนส่งแร่	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	4. หากมีผู้ป่วยอันมีสาเหตุมาจากกิจกรรมของโครงการจะต้องรีบรักษาทันที โดยโครงการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายให้ทั้งหมด	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประชนานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	5. หลังจากเลิกทำเหมืองจำนวนเงินที่เหลือโอนกองทุนฯ ต้อนนำไปบริจาคให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองปรือน้อย เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านสาธารณสุขให้กับชุมชนต่อไป	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี	- หลังเลิกการทำเหมือง	- เงินที่เหลือจากกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายมงคล รมยะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

กรมการประเมินอันจลนนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิดา พิณพชร)

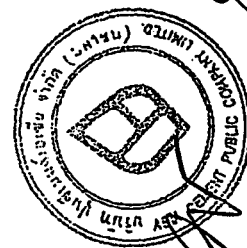
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอมซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ 23)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3.3 กองทุนเฝ้าระวัง ภาวะสุขภาพ (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านหนอง- เกตุ - โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านหนอง- บริบูรณ์			
4.4 ด้านประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพ และ ทัศนียภาพ	1. ในระหว่างการทำโครงการ โครงการต้องบำรุงรักษาและดูแลไม้ ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอเพื่อป้องกัน ทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการ 2. โครงการจะดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ไปพร้อมกับการทำงานเมือง ตาม แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุโครงการ - ตามรายละเอียดใน แผนการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่ที่ผ่านการ ทำเหมือง	- อยู่แบบ ดำเนินงาน - เป็นไปตาม แผนการ ฟื้นฟู	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)



(นายสมศักดิ์ อธิพานิชย์)
กรมการผู้มีส่วนจลนนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

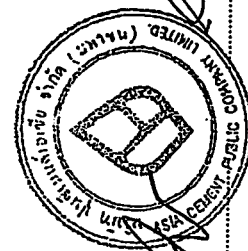
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

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)	<p>3. ในขณะที่ดำเนินการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ หรือ ศิลปวัตถุหรือโบราณสถานใด ๆ ซึ่งฝังจมอยู่ในดินให้หยุดดำเนินการ กิจกรรมการทำเหมืองในบริเวณนั้นทันที และแจ้งสำนักงานศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี ทราบเพื่อดำเนินการต่อทันทีเพื่อจะได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และ พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ต่อไป</p> <p>4. หากพบโบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ หรือโบราณสถานใดๆ บริเวณพื้นที่ โครงการให้ทางโครงการร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ในการขุดค้นหา โบราณวัตถุศิลปวัตถุหรือโบราณสถานใด ๆ เช่น สนับสนุนในด้านวัสดุ อุปกรณ์ในการขุดค้นหรือสนับสนุนในด้านเงินทุน</p> <p>5. กำหนดให้รถบรรทุกเร็วด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ช่วงที่วิ่งผ่านโบราณสถานสมรรถกต เพื่อลดผลกระทบจากเสียงดังและ แรงสั่นสะเทือน และใช้ผ้าปิดคลุมท้ายรถบรรทุก เพื่อลดผลกระทบ จากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากแร่ที่บรรทุก</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 319</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>- อยู่ในงบ ดำเนินงาน</p> <p>- อยู่ในงบ ดำเนินงาน</p> <p>-</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>



(นายมงคล รมะรูป)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอมซัลแทนท์ จำกัด

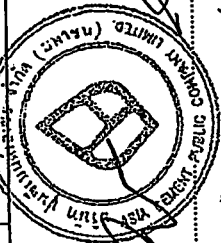
วันที่ 21 พ.ค. 2555

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดหินซีเมนต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 3/2552

ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. ติดตามการดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองในแต่ละช่วง และให้สอดคล้องกับขั้นตอนการทำเหมือง 2. ทำการตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองก่อนทำงานทุกครั้ง เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าเหมือง และเพื่อความปลอดภัยของพนักงานขณะปฏิบัติงาน 3. ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้ทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ภายในโครงการว่าได้รับการปรับสภาพและฟื้นฟูเรียบร้อยแล้วทุกจุด โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - หลังเลิกการทำเหมือง	- อยู่ในงบดำเนินงาน - อยู่ในงบดำเนินงาน - อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-

ผู้ควบคุมสิ่งแวดล้อม



(นายมงคล รมยะรูป)

(นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21...พ.ค. 2555

(นางสาวพิชิตา ทิมพური)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 21...พ.ค. 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ 1)

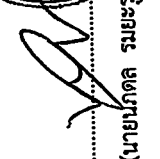
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-
1.3 อธิปไตยและการเกิดแผ่นดินไหว	1. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของหน้าเหมืองทุกครั้งโดยวิศวกรควบคุมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน หากพบว่าไม่มั่นคงแข็งแรงให้รีบแก้ไขทันที 2. เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-
1.4 คุณภาพน้ำ	1. ต้องติดตามตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่ที่เปิดทำเหมืองใหม่สภาพที่อยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดมีรอยแตกกร้าว ให้ทำการซ่อมแซมแก้ไขทันที ทั้งนี้ ทำการตรวจสอบประมาณเดือนละ 1 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-



 (นายณภดล รมะจุบุน) (นายระพี สุขยางค์)
 กรรมการผู้ช่วยรองปลัด
 กรมทรัพยากรธรณี

(นางสาวพินิตา ทิมพยุร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
 วันที่ 21...พ.ค. 2555...

ตารางที่ 4 (ต่อ 2)

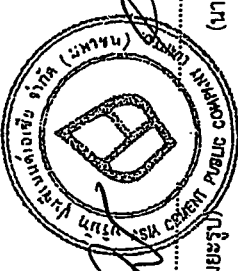
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	2. ต้องรักษาพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ในบริเวณต่างๆ ให้ความเจริญเติบโตอยู่เสมอ หากพบว่าพืชคลุมดินบริเวณใดตายหรือไม่เจริญเติบโตให้ทำการปลูกซ่อมแซมทันที ทั้งนี้ ทำการตรวจสอบประมาณ เดือนละ 1 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่งบประมาณดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-
	3. เก็บตัวอย่างน้ำป้อนัดักตะกอนเพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ 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	- บ่อตกตะกอนภายในพื้นที่โครงการ (ภาพที่ 4-1)	- กำหนดให้ทำการเก็บตัวอย่างปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และในช่วงเดือนตุลาคม และรายงานผลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และองค์การ	- 10,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-


 (นายณภัทร รมะสุรูป)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ ๑๑...๑๑...๒๕๕๕


 (นางสาวพินิตา พิณพชร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็ม. เอส. คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ ๑๑...๑๑...๒๕๕๕

ตารางที่ 4 (ต่อ 3)

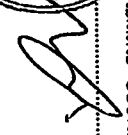
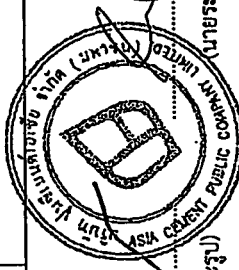
ผลกระทบล้างแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	4. ตรวจวัด ระดับความลึกของน้ำในบ่อน้ำต้น	- บ่อน้ำต้นบ้านโคกพนมดี (ภาพที่ 4-1)	บริหารส่วนตำบลโคกไทย ทราบทุกครั้ง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกรกฎาคม และช่วงเดือนมกราคม และรายงานผลให้สำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย ทราบทุกครั้ง	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-


 (นายเนกพล รมยะรูป) (นายระพี สุขยางค์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 2-1-พ.ศ. 2555...

.....
 (นางสาวพิชิตา ทิมพยุร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็ม. เอส. คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 2-1-พ.ศ. 2555...

ตารางที่ 4 (ต่อ 4)

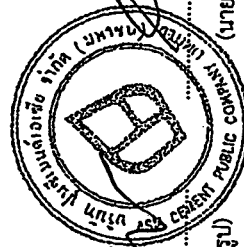
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1.5 คุณภาพอากาศ	<p>1. สอดถามพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ และราษฎรในชุมชนใกล้เคียงถึงระดับของฝุ่นละอองที่ได้รับทราบมากน้อยเพียงใด โดยจะทำการสอบถามทุกๆ 6 เดือน หรือทันทีที่ได้รับการร้องเรียนจากราษฎร</p> <p>2. ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง</p>	<p>- พนักงานของโครงการทุกคน</p> <p>- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทุกๆ 6 เดือน หรือทันทีที่ได้รับการร้องเรียน</p>	<p>- อยู่ในงบดำเนินงาน</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>	-
		<p>- จำนวน 3 สถานี ได้แก่ (ภาพที่ 4-1)</p> <p>1. วัดโคกพนมดี</p> <p>2. บ้านหนองแสง</p> <p>3. บ้านหนองเรือ</p>	<p>- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกรกฎาคม และใบช่วงเดือนมกราคม และรายงานผลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และองค์การ</p>	<p>- 10,000 บาท/ครั้ง</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>	-


 (นายมงคล รมะจุรูป)

 (นางสาวพินิตา พินพยุร)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

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

ตารางที่ 4 (ต่อ 5)

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



(นายบัณฑิต รมยะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

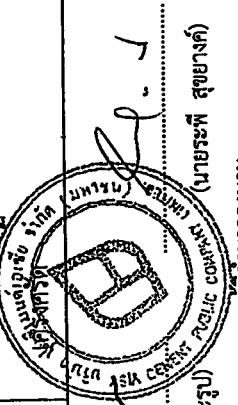
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 2...1...พ.ค. 2555

(นางสาวพิบิตา พิณพยุร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็ม. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 2...1...พ.ค. 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ 6)

ผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม	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 และองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย ทราบทุกครั้ง	- 10,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ	- เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ และต้องกักขังให้พนักงานของโครงการปฏิบัติตาม-มาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-

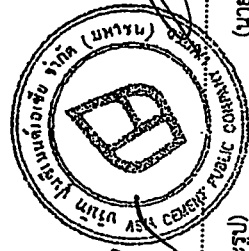


(นายบัณฑิต รมยะรูป)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 2.1.1...พ.ศ. 2555

(นางสาวพินิตา ทิมพูน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็ม. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 2.1.1...พ.ศ. 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ 7)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
<p>3.1 การเกษตร-</p> <p>กรรม</p> <p>- เจ้าของโครงการต้องส่งพนักงานไปสอบถามราษฎรที่มีพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลำลองถึงปัญหาด้านผลผลิตทางการเกษตร ความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพื้นที่เกษตรกรรม หากพบว่าได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการของโครงการให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที โดยทำการตรวจสอบเป็นระยะๆ หรือทุก ๆ 3 เดือน และพื้นที่ที่ได้รับการร้องเรียนจากราษฎร</p>	<p>วิธีการติดตามตรวจสอบ</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียงเส้นทางลำลอง</p>	<p>ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด</p> <p>- เป็นระยะๆ หรือทุก ๆ 3 เดือน หรือทันทีที่ได้รับการร้องเรียน</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>- อยู่ในงบดำเนินงาน</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>	-



(นายเนกตล รมยรรูป)

(นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 2.1.พ.ศ. 2555...

(นางสาวพินิตา พินพิศุ)

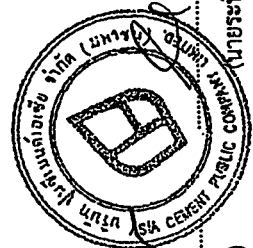
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 2.1.พ.ศ. 2555..

ตารางที่ 4 (ต่อ 8)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
3.2 การคมนาคม	<p>วิธีการติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบสภาพเส้นทางคมนาคม ขนส่งแร่ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากบริเวณใดเกิดการชำรุดเสียหาย ให้รีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที และสอบถามราษฎรถึงความเดือดร้อนที่ได้รับจากการขนส่งแร่ของโครงการ โดยการตรวจสอบความกระทำทุก 6 เดือน หรือทันทีที่ได้รับ การร้องเรียนจากราษฎร รวมถึงดูแลรักษา สภาพป้ายเตือนอุบัติเหตุให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทางหลวงชนบทสายสุรินทร์-บ้านโคกพนมดี - ถนนลำลองที่ใช้ขนส่งแร่ 	<p>ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ 6 เดือน หรือทันทีที่ได้รับการร้องเรียน 	<p>งบประมาณ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในงบดำเนินงาน 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) 	-

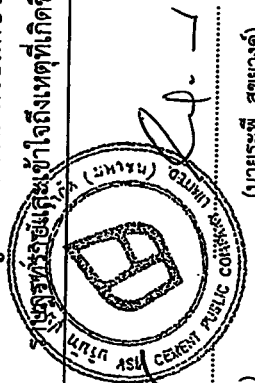


(นายมงคล รมยะรูป)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 2...1...พ.ศ.:2555...

(นางสาวพินิตา ทิณพยุภ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็ม. เอส. คอมซัลแทนท์ จำกัด
 วันที่ 2...1...พ.ศ.:2555...

ตารางที่ 4 (ต่อ 9)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
4. ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	1. เจ้าของโครงการ หรือพนักงานระดับหัวหน้าควรมั่นตรวจสอดดูแลพฤติกรรมของคนงานทั้งทางตรง และทางอ้อม เช่น สังเกตพฤติกรรมของคนงานทั้งในระหว่างการทำงาน และนอกเวลาทำงาน และจากการสอบถามจากพนักงานคนอื่นหรือการสอบถามจากประชาชนในชุมชนในพื้นที่	- พนักงานของโครงการทุกคน - ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-
	2. เจ้าของโครงการ หรือหน่วยงานประชาสัมพันธ์ของโครงการ ควรมั่นสอดดูแลปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการว่าได้รับผลกระทบอันเกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองหรือไม่ หากได้รับผลกระทบให้รีบหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาโดยด่วน พร้อมกับชี้แจงให้ราษฎรที่เกี่ยวข้องเข้าใจถึงเหตุที่เกิดขึ้น	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-

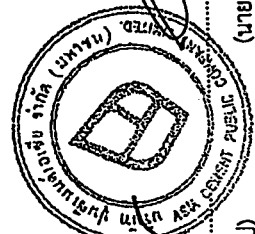


(นายมนกมล รมยะรูป) (นายระพี สุขยางค์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 2...1...พ.ค. 2555

(นางสาวพินิตา ทินพยุร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
 วันที่ 2...1...พ.ค. 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ 10)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	โดยเร็ว และยินดีรับฟังข้อร้องเรียนและทัศนคติของราษฎรบริเวณใกล้เคียงเพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชน					
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ทางโครงการควรมั่นเข้าไปเป็นชุมชน เพื่อสอบถามทัศนคติของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการว่าต้องการสิ่งใด หรือได้รับความเดือดร้อนใดบ้างจากการดำเนินการโครงการ 2. ควรมั่นตรวจสอบและประเมินผลสัมฤทธิ์จากการช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ว่ามีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด เพื่อนำมาปรับปรุงแนวทางการช่วยเหลือให้สอดคล้องกับความต้องการของประชาชนผู้ได้รับความเสียหาย	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-

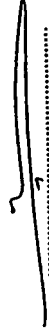


(นายภาค รมะรูป)

กรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21...1...พ.ค. 2555



(นางสาวพิชิตา ทิมพยุร)

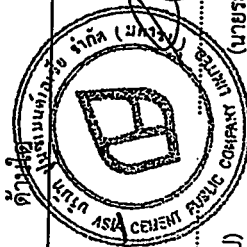
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 21...1...พ.ค. 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ 11)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
4.3 การสาธารณสุข	<p>1. โครงการต้องตรวจสอบสุขภาพฟรีให้แก่ประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี</p> <p>2. โครงการต้องติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตู, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองบรีน้อย อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ทราบถึงสถานะสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่ และต้องการความช่วยเหลือหรือการสนับสนุนจากโครงการในด้าน</p>	<p>- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตู</p> <p>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี</p> <p>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองบรีน้อย</p>	<p>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ตลอดอายุประชนานบัตร</p>	<p>- อยู่ในงบกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ</p> <p>- อยู่ในงบดำเนินงาน</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)</p>	-



(นายณภัค รมยะรูป)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ ๒๑...พ.ค. ๒๕๕๕

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด


วันที่ 2๑...พ.ค. ๒๕๕๕

ตารางที่ 4 (ต่อ 12)

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





 (นายมงคล รomya)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 (นายระพี สุขยางค์)



 (นางสาวพิชิตา ทิมพัวร์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็ม. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
 วันที่ 21...พ.ค. 2555...

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

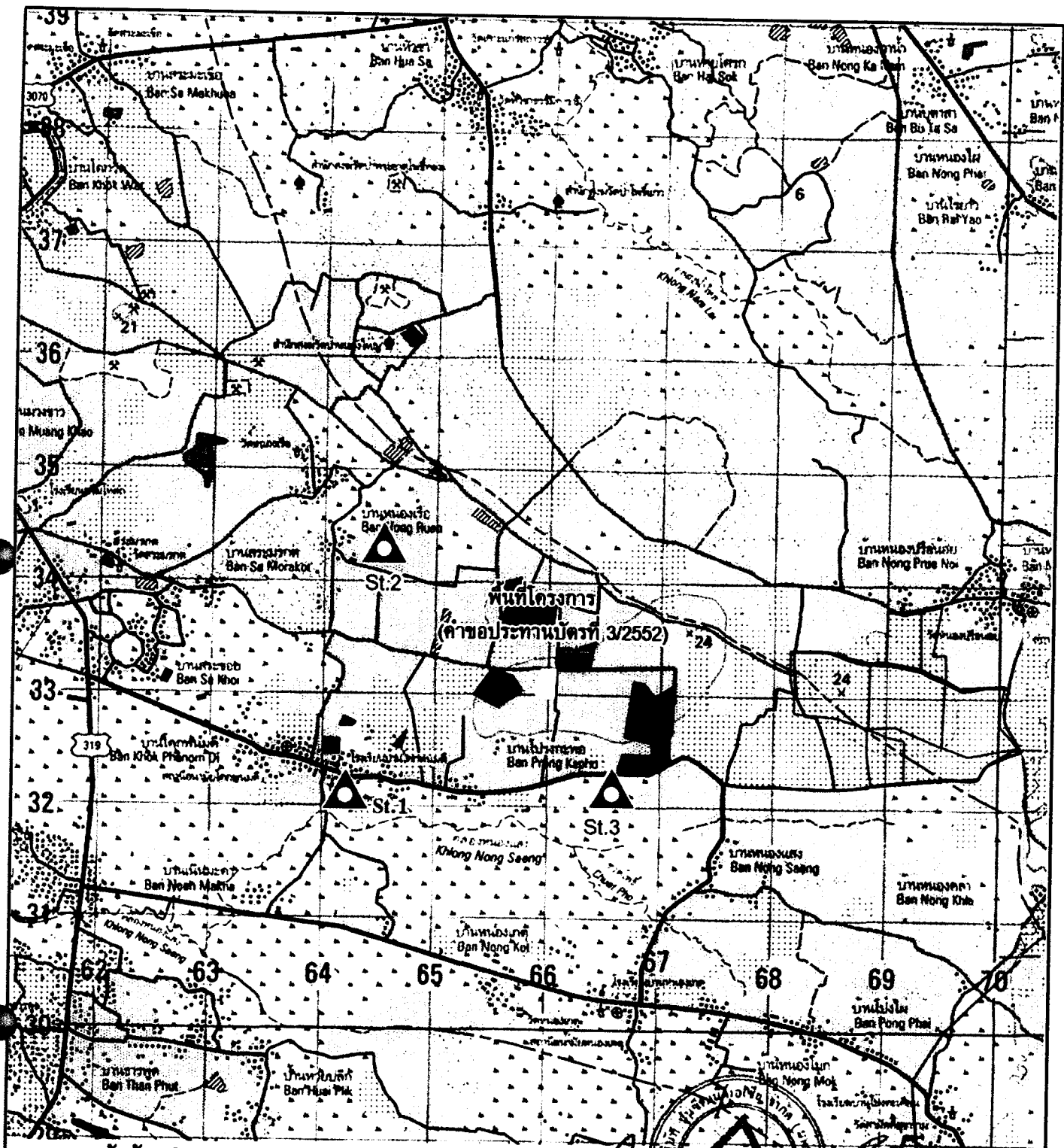
ตารางที่ 4 (ต่อ 13)






ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
4.4 อากาศในร่ม (ต่อ)	4. กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานเหมือง ได้แก่ สุขภาพทางเดินหายใจ ระบบประสาทใต้อัน และการรับรู้ เอ็กเรย์ ปอด ความดันโลหิต น้ำตาลในเลือด และดัชนีมวลกาย เป็นต้น	- พนักงานของโครงการทุกคน	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และรายงานผลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทรยทรานทุกครึ่ง	- 24,000 บาท/ครึ่ง	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	-



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


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

(นางสาวพินดา พิมพ์พร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
 วันที่ 21...พ.ค. 2555

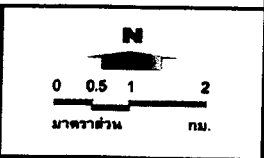


- สัญลักษณ์**
-  พื้นที่โครงการ
 -  จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง
 - St.1 บ้านโคกพนมดี
 - St.2 บ้านหนองเรือ
 - St.3 บ้านหนองแสง
 -  จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเบื้องต้นก่อน
 -  จุดตรวจวัดระดับน้ำเบื้องต้นบ้านโคกพนมดี
 -  จุดตรวจสภาพเส้นทางขนส่งแร่


 (นายสมคิด ร่มชูชัย) (นายระพี สุธางค์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามในสัญญาสัมปทานเอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21 พ.ค. 2555
 (นางสาวพิณดา สีนพสุร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม.เอส. คอนซิลแทนท์ จำกัด
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

ภาพที่ 4-1

จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ ระดับน้ำ
และเส้นทางขนส่งแร่



ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1: 50,000 ลำดับชุด L7018 ราว 5236 I

บริษัท เอ็ม. เอส. คอนซิลแทนท์ จำกัด

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง

การดำเนินการทำเหมืองของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยจะทำให้มีสภาพเป็นบ่อเหมือง การวางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมือง จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้กลมกลืนหรือกลับคืนสู่สภาพเดิมก่อนการทำเหมืองมากที่สุด และไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ดังกล่าว จะดำเนินการให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง ซึ่งสามารถทำการฟื้นฟูออกเป็นช่วงๆ ตามลักษณะการใช้ประโยชน์ของพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. วัตถุประสงค์

1.1 กำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ให้มีความเหมาะสมต่อสภาพพื้นที่ในแต่ละบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้วและสามารถให้ชุมชนใช้ประโยชน์ได้ต่อไปในอนาคต

1.2 ปรับปรุงทัศนียภาพและลักษณะทางภูมิทัศน์ของพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว และพื้นที่ที่ได้ใช้ในกิจกรรมทำเหมืองแล้ว ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ


1.3 ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางด้านลบจากการดำเนินการทำเหมือง ซึ่งเป็นการเสริมสร้างภาพลักษณ์และทัศนคติที่ดีต่อการประกอบกิจการเหมืองแร่

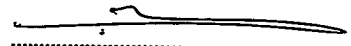
2. แผนการและขั้นตอนฟื้นฟูและปรับปรุงพื้นที่ในแต่ละบริเวณ

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 5-6 เมตร จากระดับพื้นที่ราบและมีลักษณะหน้าเหมืองเป็นขั้นบันได


(นายทนกล ร่มอึ้ง) นายระพี สุขยางค์
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 21 พ.ค. 2555


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

2.3 พื้นที่รองรับกิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง ได้แก่ ปอดักตะกอน และพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน (ถ้ามี) รวมทั้งแนวคันทำนบและคูระบายน้ำ

จากสภาพพื้นที่ดังกล่าวข้างต้น สามารถวางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โดยกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แต่ละระยะดำเนินการดังนี้ (ภาพที่ 2-1)

2.3.1 ระยะเตรียมการก่อนการทำเหมือง

บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ได้แก่ บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองจากแนวเขตพื้นที่โครงการในระยะ 50 เมตร จากเส้นทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศใต้และทิศตะวันตก และระยะ 10 เมตร จากแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกและทิศเหนือให้ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ กระจดินณรงค์ กระจดินเทพา ทางนกกุง ราชพฤกษ์ และอินทนิล ระยะ 2 X 2 เมตร แบบสลับฟันปลาและปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ หญ้าแฝกบริเวณช่องว่างต้นไม้ เพื่อบดบังทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการ ป้องกันการชะล้างพังทลายของดินจากพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอก ช่วยลดระดับความดังของเสียงและดักจับฝุ่นละอองจากกิจกรรมการทำเหมืองให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มการทำเหมือง (ภาพที่ 2-2)

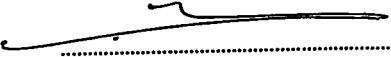
2.3.2 ระยะดำเนินการทำเหมือง

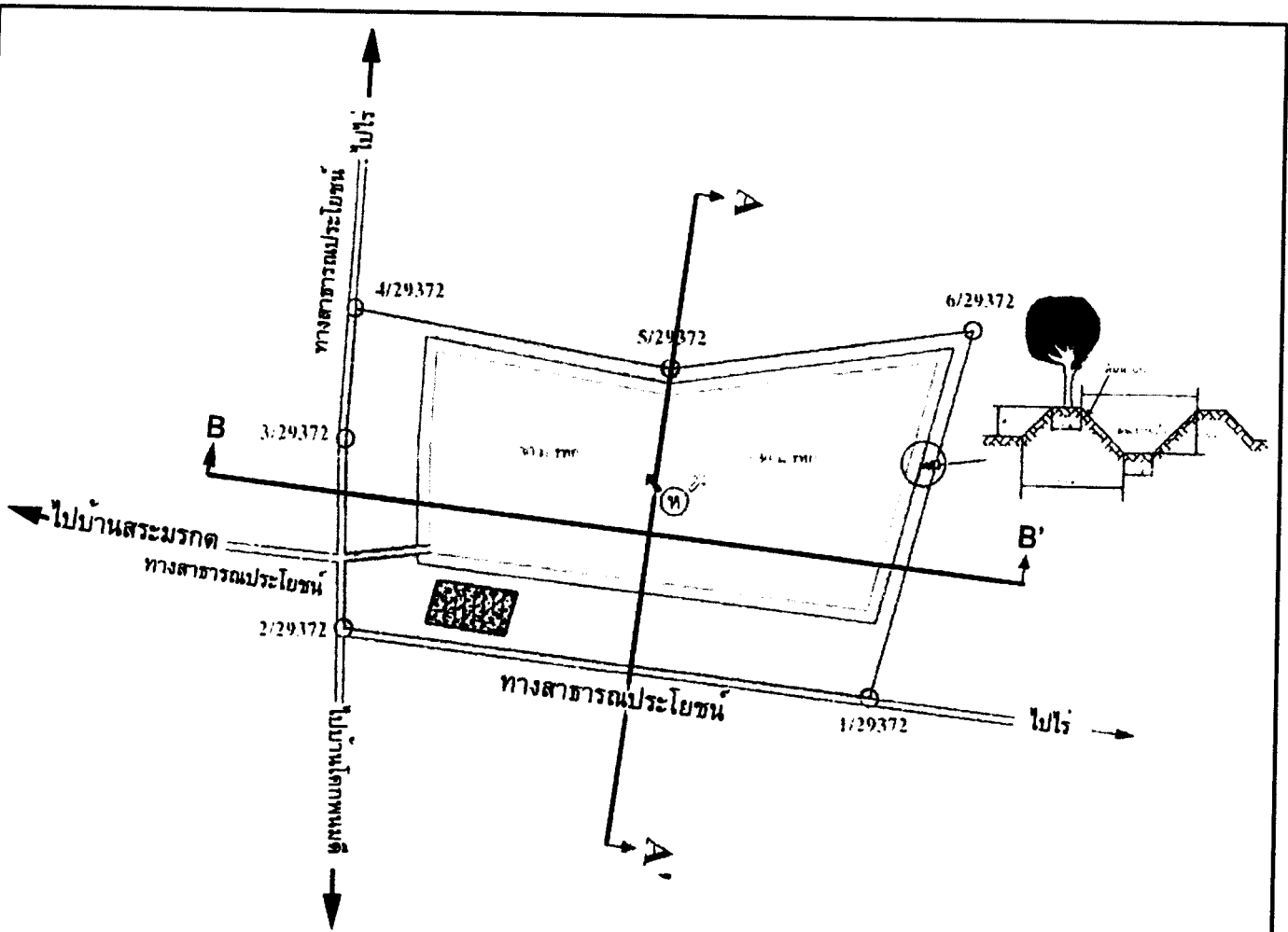
1) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1-8 (ปีที่ 1-15) การทำเหมืองในพื้นที่โครงการนี้ในขั้นต้นเป็นการเตรียมพื้นที่ก่อนการผลิตแร่จะใช้รถบูลโดเซอร์ไถคันดินทำถนนภายในเหมือง การทำเหมืองจะทำโดยวิธีเหมืองทาบและเดินหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได (Benching Method) โดยจะเปิดการทำเหมืองที่บริเวณหมายอักษร "ห" แล้วเดินหน้าเหมืองไปตามแนวลูกศรชี้ 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









(นายมงคล รมยะบุรี PUBLIC COMPANY (นายระพี สุขยางค์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

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


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



สัญลักษณ์

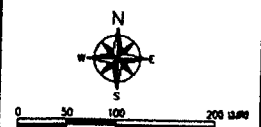
-  พื้นที่เว้นการทำเหมือง
-  พื้นที่คำขอประทานบัตร
-  พื้นที่บ่อเหมืองทั้งหมด
-  ดินทำนบดินและคูระบายน้ำ
-  บ่อตักตะกอน
-  พื้นที่มีกิจกรรมการทำเหมือง
-  พื้นที่เก็บกองเปลือกหิน


 (นายสมคิด รมะรูป) (นายระพี สุรธางค์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพิชิตา สีนพชู)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น.เอส. คอนกรีตแอนด์ จำกัด
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

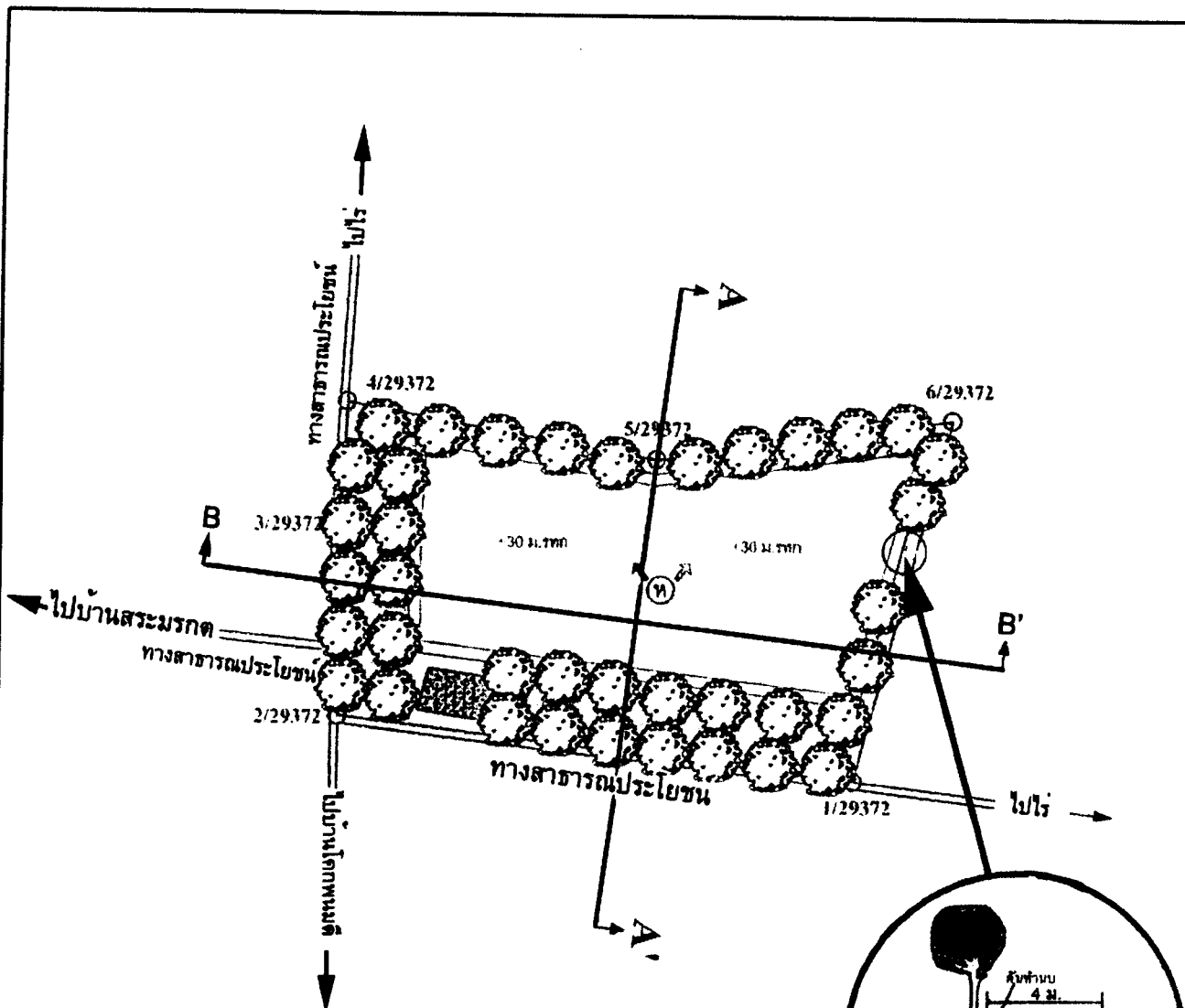
รูปที่ 2-1

การแบ่งพื้นที่เพื่อทำการฟื้นฟู










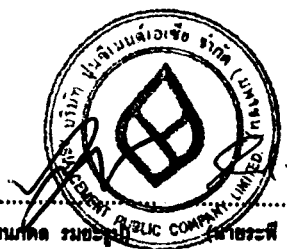
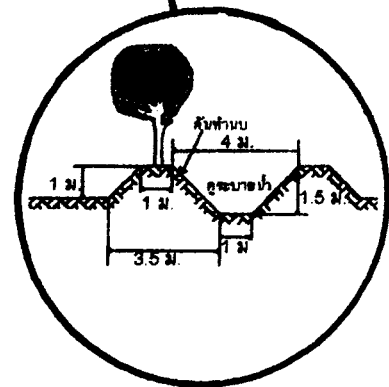
ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552

บริษัท เอ็น. เอส. คอนกรีตแอนด์ จำกัด



สัญลักษณ์

-  พื้นที่เว้นการทำเหมือง
-  พื้นที่ค่าขอประทานบัตร
-  พื้นที่บ่อเหมืองทั้งหมด
-  ดันทำนบดินและคูระบายน้ำ
-  พื้นที่มีกิจกรรมการทำเหมือง
-  พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน
-  แนวปลูกต้นไม้และหญ้าแฝก

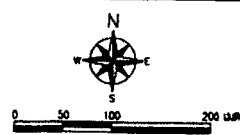


(นายสมคิด รมอ... วิศวกร... สุรธานี...)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิตา ศิณพชร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น.เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555

ภาพที่ 2-2	การฟื้นฟูพื้นที่ในระยะเตรียมการก่อนการทำเหมือง	
------------	--	---

ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 3/2552

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ 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)

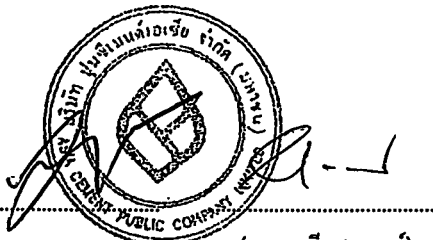
2.3.3 ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

1) พื้นที่ทำเหมืองบ่อเหมืองสุดท้าย

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

2) พื้นที่รองรับกิจกรรมการทำเหมือง

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



(นายมงคล รมะรูป)

(นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

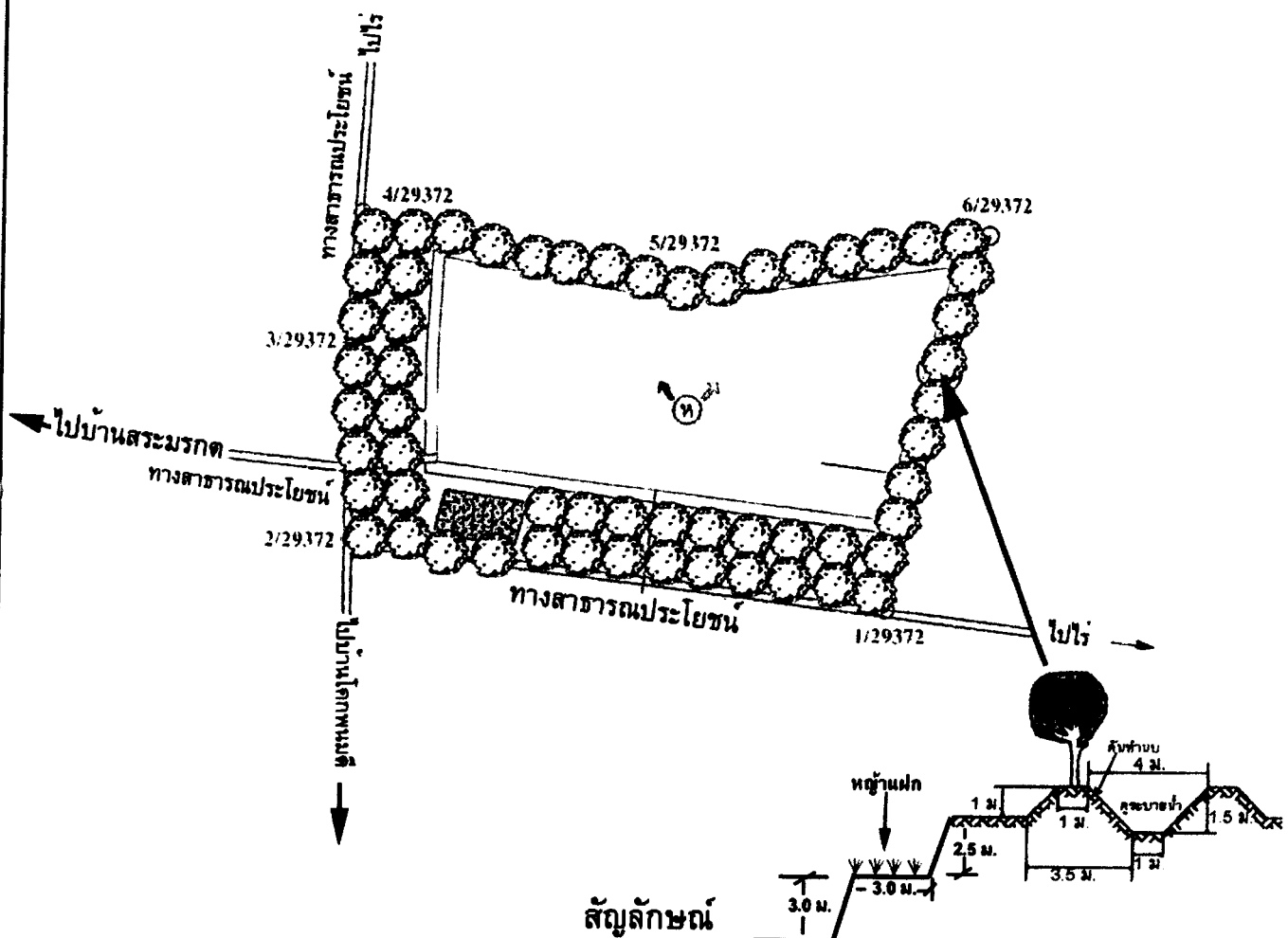
A handwritten signature in black ink, appearing to be 'นางสาวพินิตา พิมพ์บูร'.

(นางสาวพินิตา พิมพ์บูร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 21 พ.ค. 2555



สัญลักษณ์

- พื้นที่เว้นการทำเหมือง
- พื้นที่ค้ำขอประทานบัตร
- พื้นที่บ่อเหมืองทั้งหมด
- คันทันดินและคูระบายน้ำ
- พื้นที่มีกิจกรรมการทำเหมือง
- พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน
- พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน
- แนวปลูกต้นไม้และหญ้าแฝก



(นายณภัต รมะพันธุ์) (นายธีรศักดิ์ สุขชาวงศ์)
 กรมการผู้มีส่วนกลางนาม บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

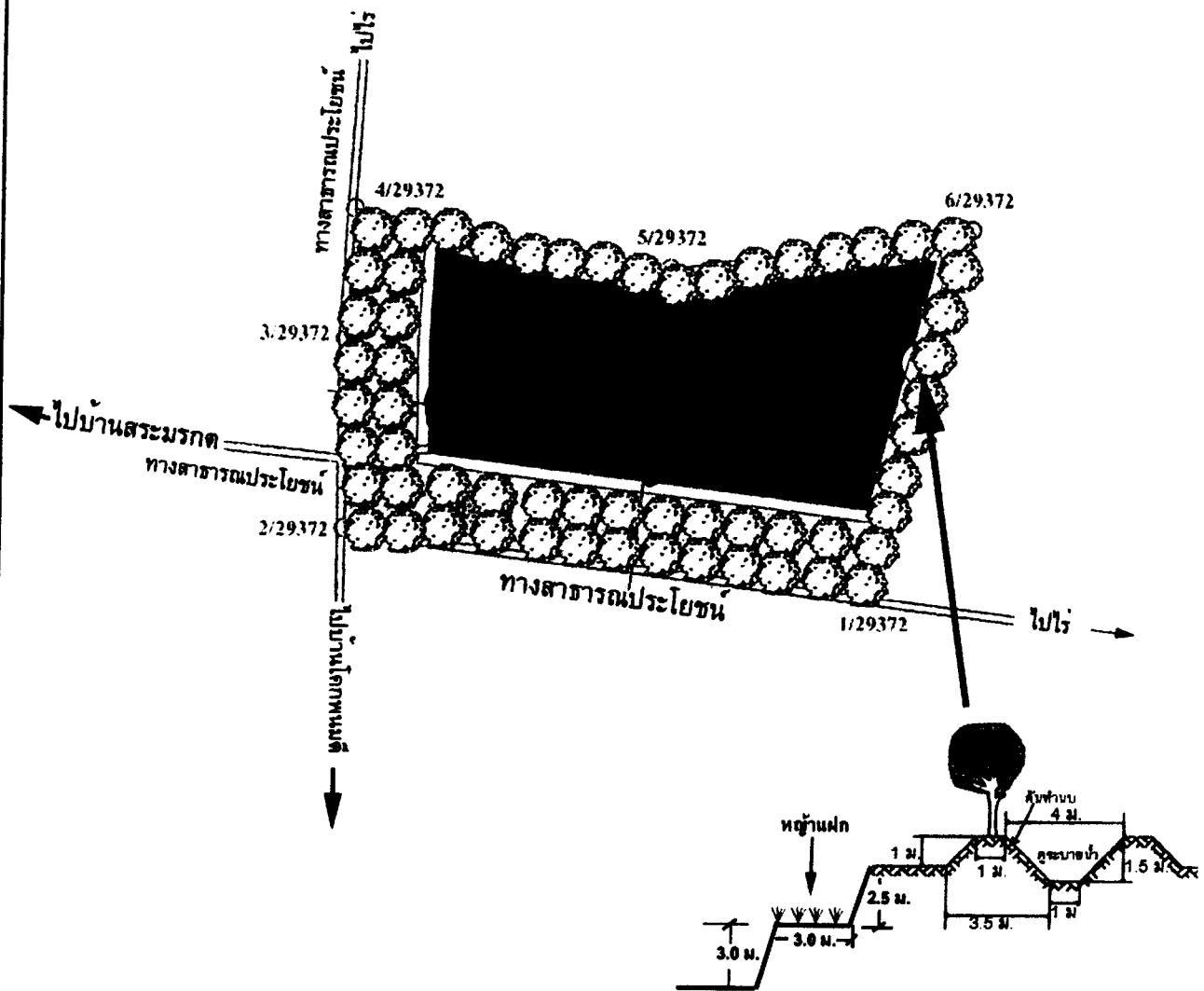
(นางสาวตีนิดา ตีณพชร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น.เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

ภาพที่ 2-3	การฟื้นฟูในระหว่างการทำเหมืองช่วงที่ 5-8 (ปีที่ 6-15)	
------------	---	--

ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ค้ำขอประทานบัตรที่ 3/2552

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

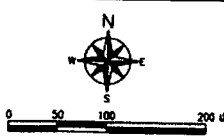


แนวปลูกต้นไม้และหัวน้ำดื่ม

พื้นที่ใช้เพื่อเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ


 (นายสมศักดิ์ วัฒนศิริ) (นายประทีป อรุณวงศ์)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายงานช่าง บริษัท ซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 21 พ.ค. 2555

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

ภาพที่ 2-4	การปรับปรุงพื้นที่พื้นที่ภายหลังการทำเหมือง	
------------	---	---

ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

3. ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

3.1 การเตรียมกล้าไม้และวัสดุอุปกรณ์

ดำเนินการขุดหลุมปลูก ขนาดความกว้าง x ความยาว x ลึก ประมาณ 1 x 1 x 1 เมตร ระยะห่างระหว่างหลุมปลูกและแถวประมาณ 2 x 2 เมตร แบบสลับฟันปลา

เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้มีสภาพที่กลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียงและเพื่อความสวยงามของสภาพพื้นที่ และเพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตอย่างดี โครงการจะต้องเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

1) ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูก พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก และปุ๋ยหมักให้เพียงพอ

2) ไม้หลักยึดต้นไม้จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ผ่าซีก โดยการเสียบปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก

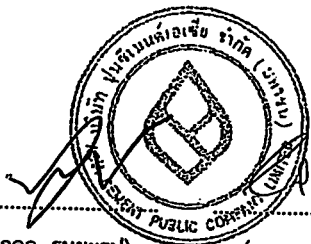
3) การเตรียมกล้าไม้จะประสานงานกับศูนย์หรือสถานีเพาะชำกล้าไม้ใกล้เคียงหรือกรมป่าไม้ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ และทางโครงการจะทำการเพาะชำในเรือนเพาะชำของโครงการเอง โดยกล้าไม้ที่จะนำมาปลูกควรมีขนาดความสูง 30 - 50 เซนติเมตร

3.2 การดูแลรักษา

โครงการจะต้องดูแลรักษาต้นไม้และหญ้าแฝกที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอย่างดีอยู่เสมอ โดยการปลูกในระยะแรกจะต้องรดน้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืชและการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยในช่วงต้นฤดูฝน การดูแลรักษาจะทำให้ไปจนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เองอย่างน้อย 2 ปี

3.3 ระยะดำเนินการทำเหมืองแผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการในระยะดำเนินการแต่ละช่วงดังนี้

กำหนดแผนดำเนินการปลูกและการดูแลรักษา สามารถแสดงได้ดังตารางที่ 3-1



(นายมงคล รมยะรูป)

(นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 2-1 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 2-1 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.
- การสำรวจพื้นที่เพื่อวางแผนฟื้นฟู					← 45 วัน →							
- การเตรียมพื้นที่เพื่อปลูกต้นไม้				← 90 วัน →			← 135 วัน →					
- การเตรียมกล้าไม้/อนุบาลกล้าไม้ และดำเนินการปลูกไม้ยืนต้น			← 90 วัน →			← 90 วัน →						
- การตรวจสอบและสรุป/ประเมินผล						← 30 วัน →			← 30 วัน →			← 30 วัน →
ฤดูกาล	แล้ง			ฝน			ฝนทิ้งช่วง			ฝน		
	←-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.

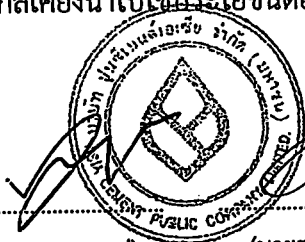
4. วัสดุอุปกรณ์

โครงการมีวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร สำหรับใช้ในการทำเหมืองพร้อมอยู่แล้ว ดังนั้น การฟื้นฟูสภาพพื้นที่สามารถดำเนินการไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองในแต่ละช่วงจนถึงสิ้นสุดการทำเหมืองได้ ซึ่งวัสดุอุปกรณ์มีดังนี้

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

5. การจัดการระบบระบายน้ำและการป้องกันการชะล้างพังทลาย

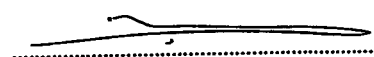
การจัดการระบบระบายน้ำ และการป้องกันการชะล้างพังทลายหลังจากสิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ ซึ่งการระบายน้ำที่เกิดขึ้นจะระบายไปตามความลาดเทของพื้นที่ลงสู่บ่อเหมืองของโครงการ เนื้อที่ประมาณ 24 ไร่ บ่อดังกล่าวสามารถรองรับน้ำจากโครงการได้เพียงพอ (168,960 ลูกบาศก์เมตร คิดปริมาณเก็บกัก 80%) ทั้งนี้ จะไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ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



(นายมงคล รมยะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

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



(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

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

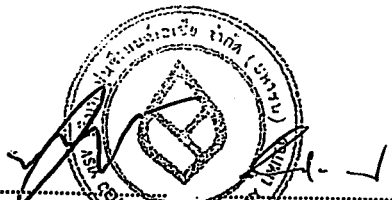
การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในระยะเตรียมการก่อนการทำเหมืองระยะดำเนินการทำเหมืองและระยะสิ้นสุดการทำเหมือง งบประมาณค่าใช้จ่ายเบื้องต้นไว้ประมาณ 20,000 บาท/ไร่ แบ่งเป็นค่าใช้จ่ายดังนี้

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

โดยแบ่งพื้นที่ที่จะทำการฟื้นฟูได้ 2 ระยะ คือ

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

ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูเท่ากับ 580,000 บาท



(นายบทล รมยะรัฐ) (นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิตา ทิมพยุร)

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

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

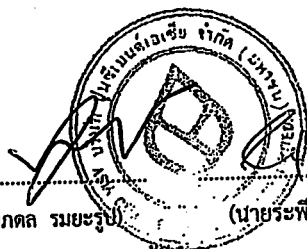
6.2 แผนการเงินเพื่อใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ในระหว่างการทำเหมือง

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 เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพหน้าเหมืองที่เปลี่ยนไปในแต่ละช่วงเวลา



(นายภคต รมยะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิตา ทิณพยุร)

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

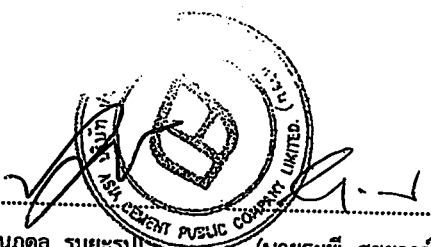
8. แผนด้านความปลอดภัยเพิ่มเติมภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองบริเวณที่ราบ จะมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง 1 บ่อลึกประมาณ 5.5 เมตร และเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะพัฒนาบ่อเหมืองให้เป็นแหล่งน้ำสาธารณ-ประโยชน์ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวอาจจะไม่ปลอดภัยสำหรับราษฎรที่จะเข้ามาใช้ประโยชน์ รวมถึงสัตว์เลื้อยต่างๆ ที่อาจพลัดหลงตกลงไปในบ่อเหมืองได้ ดังนั้น เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงเสนอให้มีแผนด้านความปลอดภัยเพิ่มเติมภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง ดังนี้

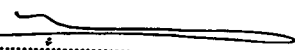
8.1 ให้จัดทำทางขึ้น-ลงบ่อเหมืองไว้สำหรับราษฎร เพื่อให้สามารถนำน้ำไปใช้ประโยชน์ตามความเหมาะสม

8.2 จัดทำป้ายเพื่อแสดงรายละเอียด เช่น ชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ ประทานบัตร ช่วงอายุประทานบัตรที่เคยได้รับอนุญาต ขนาดพื้นที่และความลึกของบ่อเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง ให้ราษฎรทั่วไปได้รับทราบข้อมูล

8.3 ล้อมรั้วลวดหนามรอบบ่อเหมือง และจัดให้มีประตูปิด-เปิด บริเวณทางขึ้น-ลง บ่อเหมือง


(นายณภดล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

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


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

กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ

1. งบประมาณ

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

2. แผนการเงินกองทุน

เพื่อให้การตรวจสุขภาพของประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในระหว่างการทำเหมืองของโครงการมีผลในทางปฏิบัติ และเกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินการมากที่สุด ให้โครงการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพและบริหารกองทุนฯ ตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

2.1 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพในระหว่างการทำเหมือง เพื่อใช้เป็นเงินกองทุนในการตรวจสุขภาพของประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในระหว่างการทำเหมืองของโครงการโดยจะนำเงินเข้ากองทุนฯ 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 เพียงพอต่อการตรวจสุขภาพของชุมชนตลอดช่วงระยะเวลาการทำเหมือง

2.4 หลังจากการเลิกทำเหมืองในพื้นที่ประทานบัตรแล้ว จำนวนเงินที่เหลือในกองทุนฯ ต้องนำไปบริจาคให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตู และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองปรือน้อย เพื่อจะได้นำไปใช้ประโยชน์ด้านสาธารณสุขให้กับประชาชนต่อไป



(นายมงคล รมะรูป)

(นายระพี สุขยางค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พ.ค. 2555

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด

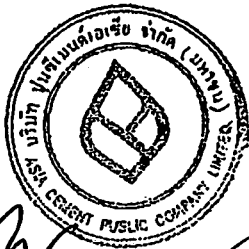
วันที่ 21 พ.ค. 2555

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



(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