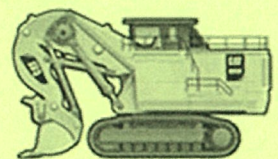
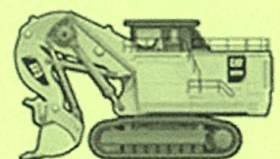


ภาคผนวก



ภาคผนวก

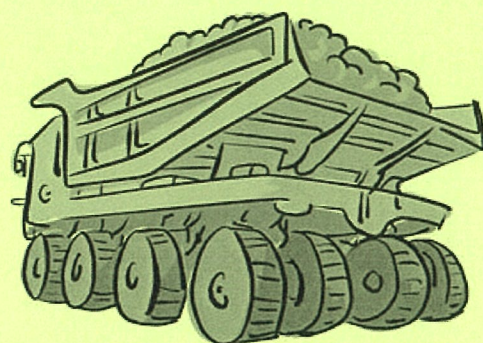
ภาคผนวก ก	เอกสารขออนุญาตดำเนินงานของโครงการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ฉ	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236



ภาคผนวก ก

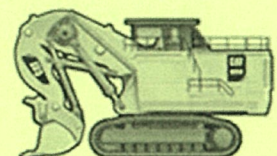
เอกสารขออนุญาตดำเนินงานของโครงการ

- 1ก สำเนาหนังสือฯ เลขที่ ทส 1009.2/3235 ลงวันที่ 16 มีนาคม 2559 โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553
เลขประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698
- 2ก สำเนาขอบเขตเลขประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698 โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553
เลขประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698
- 3ก สำเนาหนังสือฯ เลขที่ สบ 72201/602 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2564
จากสำนักงานเทศบาลตำบลพุก ráng เรื่อง แจ้งการพิจารณาขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติในพื้นที่เดิม ของประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



ภาคผนวก 1ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบฯ เลขที่ ทส 1009.2/3235 ลงวันที่ 16 มีนาคม 2559
โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
คำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553
เลขประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698



ที่ หล ๑๐๐๘๒/ ๓ ๒ ๓ ๕ *



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๒ มีนาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)
ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ที่ หล (กกวล) ๑๐๐๘/ว ๒๕๔๖ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)
ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ ๒๓/๒๕๕๓ รวมแผนผัง
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๒๔/๒๕๕๓, ๒๕/๒๕๕๓, ๒๖/๒๕๕๓,
๒๗/๒๕๕๓ และประทานบัตรที่ ๓๒๔๔๘/๑๕๖๙๗, ๓๒๔๔๘/๑๕๖๙๘ ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุกวาง
อำเภอพระพุทธรักษา จังหวัดสระบุรี

ตามที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติ
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๔ ให้ความเห็นชอบตามความเห็น
ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ ในการประชุม
ครั้งที่ ๒๖/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๔ ซึ่งให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท
ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ ๒๓/๒๕๕๓ รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
คำขอประทานบัตรที่ ๒๔/๒๕๕๓, ๒๕/๒๕๕๓, ๒๖/๒๕๕๓, ๒๗/๒๕๕๓ และประทานบัตรที่ ๓๒๔๔๘/๑๕๖๙๗,
๓๒๔๔๘/๑๕๖๙๘ ตั้งอยู่ที่ตำบลพุกวาง อำเภอพระพุทธรักษา จังหวัดสระบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ให้บริษัท
ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอ
ประทานบัตรที่ ๒๓/๒๕๕๓ รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๒๔/๒๕๕๓,
๒๕/๒๕๕๓, ๒๖/๒๕๕๓, ๒๗/๒๕๕๓ และประทานบัตรที่ ๓๒๔๕๘/๑๕๖๙๗, ๓๒๔๕๙/๑๕๖๙๘ ตั้งอยู่ที่
ตำบลพุกวาง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อให้บริษัท ปูนซีเมนต์
เอเชีย จำกัด (มหาชน) ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงาน
นโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตรพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย
และประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf)
Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf)
Adobe Acrobat จำนวน ๔ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง
และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอ บี อี เอ็ม
เซ็นซิเบิ้ล คอนซัลแตนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

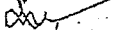


(นางนงนุช เลิศทนถาวร)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวมะลิวรรณ เทศจำปา)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๒๗๗๓

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ตารางที่ 1 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1-1 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	1. ให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนหรือข้อร้องเรียนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่ ตำบลทุ่งวัง	- ตั้งแต่เปิดดำเนินการ จนถึงอายุประทานบัตร	- 1,000 บาท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนหรือจากหน่วยงานราชการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กระทบสุขภาพอนามัยหรือสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ จะสั่งให้หยุดการดำเนินงานชั่วคราวหรือถาวร และจะดำเนินการฟ้องร้องดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่กิจกรรม ที่เกี่ยวข้อง	- ตั้งแต่เปิดดำเนินการ จนถึงอายุประทานบัตร	- ขึ้นอยู่กับความ เสียหายที่เกิดขึ้น	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... (นายสมภพ ธรรมะบุณย์) (นายประทีป สุระยาห์)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น วิศวกรรม ปรึกษา จำกัด (มหาชน)



ลงนาม..... (นายสมภพ ธรรมะบุณย์)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น วิศวกรรม ปรึกษา จำกัด
วันที่ 04 ส.ค. 2559



หน้า 1

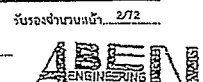
ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

มาตรการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้อนุญาตไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่าขนาดการดำเนินงานที่ใช้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตบังคับแจ้งให้หน่วยงานหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับรองแจ้งไว้ แจ้งให้	- บริเวณโครงการและ ใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดดำเนินการ จนถึงอายุประทานบัตร		บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... (นายสมภพ ธรรมะบุณย์) (นายประทีป สุระยาห์)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น วิศวกรรม ปรึกษา จำกัด (มหาชน)



ลงนาม..... (นายสมภพ ธรรมะบุณย์)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น วิศวกรรม ปรึกษา จำกัด
วันที่ 04 ส.ค. 2559



หน้า 2

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดำเนินการพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				

ลงนาม... (นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุระยางค์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม... (นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 04 ส.ค. 2559



ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4. ในระหว่างการทำเหมืองจากจุดขุดเจาะแร่ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นการขุดหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำขุด จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์ได้ว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่ขัดแย้งใดๆ	-บริเวณพื้นที่โครงการท่าเหมือง	-ตั้งแต่เปิดทำเหมือง จนถึงอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	5. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-ตั้งแต่เปิดทำเหมือง จนถึงอายุประทานบัตร	-รายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม... (นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุระยางค์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม... (นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 04 ส.ค. 2559



ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6. กำหนดให้ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) มีการวางแผนพัฒนาเนื้อที่ร่วมกับบริเวณรอบคอกับที่ดินกับบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 5 ปี หลังจากที่ดินบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับประทานบัตรใหม่เข้าในที่ดินเดิม	- บริเวณกลุ่มประนาบิตร บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายณกมล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 04 ส.ค. 2559



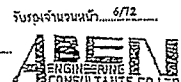
ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1) สภาพภูมิประเทศ	1. ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและติดตั้งตลอดอายุประทานบัตร	- 3,000 บาท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	2. ทำการปิดกั้นเหมืองแบบขั้นบันได โดยไม่มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 17 ม. ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 17 ม. และความลาดเอียงทั้งหมดไม่เกิน 45 องศา ตามแผนผังการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	3. พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้งดใช้สำหรับทำเหมืองแร่และใช้ Buffer Zone ในพื้นที่ดังกล่าว ดังรูปที่ 1 หน้า 47/72	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายณกมล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 04 ส.ค. 2559



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หน้ารายการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4. มีการสำรวจธรณีวิทยาบริเวณหน้าเหมือง เพื่อสำรวจโครงสร้างทางธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Crack) ของชั้นหิน เพื่อรู้ถึงลักษณะของหินที่มีความเสี่ยง ในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	5. ทำการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมือง ล้างหน้า ว่าหินที่มีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ ก่อนการนำเหมือง ซึ่งหากพบหลุมโพรงจะมีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อระมัดระวังไม่ขุดทำเหมือง	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี จุฑามาศ)

ผู้อำนวยการงานของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)



ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 04 ส.ค. 2559



หน้า 7

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หน้ารายการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2) คุณภาพอากาศ	1. ให้ปลูกต้นไม้โตเร็วบริเวณ 2 ข้างทาง ความหนาแน่นทางขนส่งและตัดถนนข้างถนนให้เป็นประจำ	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	2. จำกัดความเร็วของรถยนต์ และเครื่องจักรกลทุกชนิดที่วิ่งภายในโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	-บางแห่ง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	3. ไม่ทำการระเบิดแร่ขณะที่มีลมแรงหรือลมแปรปรวน หรือในสภาพอากาศที่ไม่เหมาะสม	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	4. ใช้รถเจาะระเบิดที่ระบบกำจัดฝุ่นกับตัวรถ	-เครื่องจักรและอุปกรณ์	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	5. ให้ปิดตัวดินบนให้แน่น โดยการทำ Compaction ซึ่งจะช่วยให้ฝุ่นจากแมคคิน หรือเครื่องจักรที่อยู่บนดินถนนติดแน่น และไม่ให้ฝุ่นกระจาย	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี จุฑามาศ)

ผู้อำนวยการงานของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)



ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 04 ส.ค. 2559



หน้า 8

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6. ให้ใช้รถบรรทุกฉีดพรมน้ำบนถนนที่ขึ้นลงท้ายแร่ ภายในพื้นที่โครงการเมื่อเสร็จสิ้นปฏิบัติงานวันละ 3 ครั้ง หรือมากกว่าในขณะหน้าแล้งเพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองที่กระจาย โดยพิจารณาความเหมาะสมจากสภาพภูมิอากาศ และจากสภาพผิวถนนว่ามีฝุ่นที่กระจายหรือไม่	- ถนนทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ 6 ปี	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	7. ดูแลรักษาสวนไม้โตเร็ว และปลูกเสริมบริเวณ 2 ข้างทาง ตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ และฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่เป็นประจำ ชนิดพรรณไม้ จำพวก ไทร จิงหนี่สา หว้า ประดู่ กระถิน และสะเดาบริเวณ แนวเส้นทางขนส่งแร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ - ข้างทาง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ 6 ปี	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	8. ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งเข้าเมืองเข้าสู่โรงงานไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.	- ข้างทาง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ 6 ปี	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายภคกร รณยุทธ) (นายประทีป สุขยางค์)

ผู้อำนวยการงานของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



รับรองจำนวนหน้า 2/12

ลงนาม

(นายกล้า มณีพิทักษ์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็ม เอ็ม เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 04 ส.ค. 2559



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	9. จัดสร้างโรงไม่มีฝุ่นเป็นระบบปิด มีระบบการกำจัดฝุ่นแบบ Dust Filter และระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดหลอมใหญ่ (Hopper)	- ระบบกำจัดฝุ่น	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ 6 ปี	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	10. ให้บำรุงรักษาระบบกำจัดฝุ่นที่มีอยู่ให้มีสภาพดี และพร้อมใช้งานเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการป้องกันการกระจายของฝุ่นละออง รวมทั้งให้พิจารณาเพิ่มประสิทธิภาพของระบบกำจัดฝุ่นสูงที่สุดในช่วงหน้าแล้งเป็นพิเศษ	- ระบบกำจัดฝุ่น	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ 6 ปี	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
3) เสียง ความสั่นสะเทือน และหิมปิลว	1. กำหนดระยะเวลาการระเบิดครั้งละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 15.00-16.00 น. และก่อนการระเบิดจะมีสัญญาณเสียงชนิดมีถ้อยคำเตือนให้พนักงานและราษฎรในบริเวณใกล้เคียงได้รับทราบในรัศมีประมาณ 500 ม. ตลอดจนติดตั้งบ่อลดเวลาระเบิดของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ 6 ปี	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายภคกร รณยุทธ) (นายประทีป สุขยางค์)

ผู้อำนวยการงานของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม

(นายกล้า มณีพิทักษ์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็ม เอ็ม เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 04 ส.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 10/12



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2. ป่าชุมชนบริเวณรอบเขื่อนศรีนครินทร์จะยังคงมีอยู่เป็นสภาพเดิมอย่างสมบูรณ์	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	3. หลังมีการระเบิดแก่งกุดรังจะต้องมีการตรวจสอบรอยแตกหรือ Fracture บริเวณผาหิน หากพบว่ามีรอยร้าวหลังการระเบิดมากหรือมี Fracture ขนาดใหญ่จะต้องเพิ่มระยะ Standen ในการเจาะระเบิดในครั้งต่อไปหรือลดปริมาณวัตถุระเบิดในรูเจาะให้น้อยลง และควรให้มีการระเบิดแบบแตกให้มากขึ้น เพื่อควบคุมผลกระทบในด้านการปลิวกระเด็นของหิน	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	4. ให้มีบันทึกรายงานการเจาะและการระเบิดทุกครั้งอย่างละเอียด ซึ่งการบันทึกการเจาะจะต้องอธิบายถึงลักษณะของรูเจาะของหินให้มีความละเอียดพอสมควร เพื่อการวิเคราะห์การเกิดรอยแตก และหลังจากการระเบิดทุกครั้งจะต้องบันทึกการเกิดรอยแตกทุกครั้ง	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม...
(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)
ผู้อำนวยการงานของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)



ลงนาม...
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 04 ส.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 12/72



หน้า 11

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	เพื่อนำข้อมูลมาใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขและวางแผนการระเบิดในครั้งต่อไปให้มีความเหมาะสมและก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้อยที่สุด				
	5. ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดผลกระทบทางด้านเสียง	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	6. กำหนดให้ใช้วัตถุระเบิดดังนี้ 6.1 กรณีทำการระเบิดโดยใช้ ANFO จะใช้วัตถุระเบิดแรงสูงประมาณ 30% ของน้ำหนักวัตถุระเบิดทั้งหมดวัตถุระเบิดรวมทั้งหมดประมาณ 354 กิโลกรัม/รูเจาะระเบิด 6.2 กรณีทำการระเบิดด้วย Bulk Emulsion จะใช้วัตถุระเบิดแรงสูงประมาณ 12% ของน้ำหนักวัตถุระเบิดทั้งหมด วัตถุระเบิดรวมทั้งหมดประมาณ 475 กิโลกรัม/รูเจาะระเบิด	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม...
(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)
ผู้อำนวยการงานของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)



ลงนาม...
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 04 ส.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 12/72




หน้า 12


วันที่ 04 ส.ค. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	7. ใช้พื้นที่ดินและเศษดินและหินจากขุดลอกบริเวณ (บริเวณกักตุน) โดยมีระยะประมาณ 5 ม. เพื่อช่วยกักการตะกอนดินและช่วยให้อากาศบริเวณเกิดขึ้นอย่างสมบูรณ์	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณบัตร์	-	บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	9. จัดทำฝักและกำแพงให้กั้นคานงานหลบเพื่อป้องกันอันตรายจากการกระเด็นของหิน	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณบัตร์	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	9. มีการกำจัดดินและหินที่ขุดลอกบริเวณหน้าประตูระบายน้ำก่อนที่มีการระบาย	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณบัตร์	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	10. ให้ผู้ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ทันทีหากมีอุปกรณ์ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนทันที	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณบัตร์	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
4) อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ	1. ทำการระบายน้ำที่เกิดจากพื้นที่ทำเหมืองไม่ทิ้งน้ำลงสู่ลำน้ำทิ้งน้ำทิ้งลงในบ่อเก็บน้ำทิ้งในบริเวณโรงงานปูนซีเมนต์ โดยมีการทำการกั้นกั้นและขุดร่องระบายน้ำตลอดแนวลำน้ำทิ้งจนถึงแกว่งน้ำทิ้งไม่ปนเปื้อนน้ำทิ้ง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณบัตร์	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายบดินทร์ ธรรมะกุล) (นายระพี สุขมาณี)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)




ลงนาม  (นายกล้า นนทิโชติ)
ผู้บัญชาการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็น จีเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 04 ส.ค. 2559




หน้า 13

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2. เปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดที่มีความลาดชันโดยรอบไม่เกิน 45 องศา ตามลักษณะที่กำหนดไว้ในแผนผังซึ่งจะสามารถช่วยลดความเร็วของกระแสน้ำที่ไหลบ่าออกมาในช่วงฤดูฝน เกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียงสามารถปลูกพืชไร่ได้	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณบัตร์	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	3. วางแผนลำเหมืองให้พื้นที่หน้าเหมืองมีความลาดชันเพียงพอให้น้ำภายในบ่อเหมืองสามารถระบายลงสู่พื้นที่ด้านล่างตามแนวระบายน้ำที่กำหนด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณบัตร์	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	4. ไม่เข้าไปดำเนินการกิจกรรมใดๆ ยกเว้นการปลูกต้นไม้เพื่อเสริมบริเวณขอบเขตที่ดินไม่ดำเนินการทำเหมืองรอบพื้นที่โครงการเพื่อให้เกิดความสมดุลเดิมช่วยเป็นแนว Buffer Zone ให้กับทางหนึ่ง ยกเว้นบริเวณที่มีการคัดค้านทางลำเลียงขั้นสุดท้ายหน้าเหมืองด้านบน	- บริเวณขอบเขตที่ดินไม่ดำเนินการทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณบัตร์	-	บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายบดินทร์ ธรรมะกุล) (นายระพี สุขมาณี)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



ลงนาม  (นายกล้า นนทิโชติ)
ผู้บัญชาการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็น จีเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 04 ส.ค. 2559



หน้า 14

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5. ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำและปอดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ และคูระบายน้ำ หรือมีที่อุดตันกักน้ำปอดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- คูระบายน้ำ และ - ปอดักตะกอน	- ตลอดระยะดำเนินการ และ - ตลอดอายุประมาณบัก	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
5) ทรัพยากรดิน	1. จัดให้มีฝายกั้นดินกับบริเวณโดยรอบจากกิจกรรมที่ เพื่อการเก็บกักน้ำขังขึ้นหรือขุดลอกคูระบายน้ำ ในอนุภาคที่ 1/2553 จะทำการก่อกำกับได้โดยให้มี ความลาดชันของกองไม่เกิน 37 องศา และเก็บกองให้ มีความสูงของกองไม่เกิน 6 ม. 2. ทำการตัดทับคันไม่เอียงหน้าบริเวณที่ทำการเปิด ทำเหมืองทำนบ 3. ทำการปลูกไม้ยืนต้นทดแทนความบริเวณแนวคันใน ขณะขุดบริเวณคันที่ขุดต่างๆ ของโรงงานปูนซิเมนต์ ถาวรว่ากวนที่ขึ้นที่ความหนาแน่นในพื้นที่โครงการ	- บริเวณโดยรอบ จัดที่ดินที่ทำการ เก็บกักน้ำขังหรือ ขุดลอกคูระบาย น้ำในอนุภาคที่ 1/2553 - บริเวณพื้นที่โครงการ - กองแร่	- กำหนดปรับให้มีความ ก่อนเริ่มทำเหมืองและ ดูแลตลอดอายุประมาณ บัก - ตลอดระยะดำเนินการ และ - ตลอดอายุประมาณบัก - ตลอดระยะดำเนินการ และ - ตลอดอายุประมาณบัก	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ - อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ - อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขวงษ์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม

(นายอภิชาต มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 15/72

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4. เปิดกีดกันที่ใดจากตัวรถเปิดหน้าเหมืองจะต้องนำใบ บดอัดหน้าเสริมหน้าเสาเข็มและกั้นความในระหว่างทำเป็น คันดินเพื่อปลูกต้นไม้หรือปลูกพืชคลุมคันดินทั้งหมด ซึ่งอาจจะเบียดบังการปลูกต้นไม้ หรือผู้ปลูก (เพื่อ ป้องกันการชะล้างพังทลายของคันดิน)	- คันทางลำเลียง/ใน ทาง	- ตลอดระยะดำเนินการ และ - ตลอดอายุประมาณบัก	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
6) ความงาม	1. ให้ทำการทาสีรถบรรทุก เครื่องยนต์ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีใช้งานได้ดีและปลอดภัย อยู่เสมอ 2. กำหนดให้มีการตรวจสอบเครื่องบรรทุกลูกให้อยู่ใน สภาพที่ดีใช้งานได้ดีอยู่เสมอไม่มีรั่วไหลของสาร	- เครื่องจักร/อุปกรณ์ - รถบรรทุกแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และดำเนินการตลอดอายุ ประมาณบัก - ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุ ประมาณบัก	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ - อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขวงษ์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม

(นายอภิชาต มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

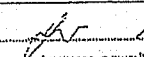
วันที่ 04 ส.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 16/72

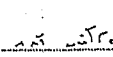
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

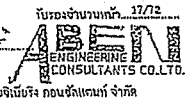
ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. มีการประเมินและนำข้อสังเกตมาปรับปรุงระบบการปฏิบัติงานให้ จรรยาอย่างเคร่งครัด	- พนักงานขับรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุ ประมาณ 1 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	4. ให้มีเจ้าหน้าที่คอยเฝ้าระวังและเฝ้าระวัง กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเครื่องแบบชำรุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุ ประมาณ 1 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	5. ควบคุมความเร็วของรถบรรทุก จากเข้าเมือง เข้าสู่เมืองไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- บริเวณพื้นที่โครงการ/ เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ และ ตลอดอายุประมาณ 1 ปี		บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	6. ดูแลสภาพและปรับปรุงเส้นทางขนส่งให้สามารถ ใช้งานได้ตลอดเวลา	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ และ ตลอดอายุประมาณ 1 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายทศพล ธรรมะกุล) (นายระพี สุขบางก์)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)



ลงนาม  รับรองจำนวนหน้า 17/72
(นายทศพล ธรรมะกุล) (นายระพี สุขบางก์)
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



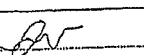
วันที่ 04 ส.ค. 2559

วันที่ 04 ส.ค. 2559

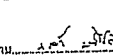
หน้า 17

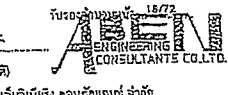
ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	7. ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งใน โครงการต่อเนื่องกันเพื่อให้สภาพที่ดี อยู่เสมอและใช้วัสดุที่ปลอดภัยกับสิ่งแวดล้อม เส้นทางหลักเพื่อลดการพังทลายของดินและ การบรรเทาผลกระทบ	- ถนนสายหลัก/ เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุ ประมาณ 1 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	8. รถบรรทุกที่จะทำการขนส่ง จะต้องบรรทุก น้ำหนักไม่เกินที่ขีดความสามารถกำหนด ทั้งนี้เพื่อ รักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้ง ต้องกำกับให้พนักงานขับรถระมัดระวังเป็นพิเศษ ป้องกันการพังทลายของดินและอุบัติเหตุที่ อาจจะเกิดขึ้น	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุ ประมาณ 1 ปี		บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	9. เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยของรถบรรทุก แบริ่งโครงการก่อสร้างเส้นทางขนส่งภายในพื้นที่ ท่าเรือมีความกว้างประมาณ 25 ม. หรือมี ทางเพื่อให้รถขนส่งและรถบรรทุกวิ่งสวนทางกันได้	- เส้นทางขนส่ง หน้าท่าเรือและใน พื้นที่บริเวณเส้นทาง ขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุ ประมาณ 1 ปี		บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายทศพล ธรรมะกุล) (นายระพี สุขบางก์)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)



ลงนาม  รับรองจำนวนหน้า 18/72
(นายทศพล ธรรมะกุล) (นายระพี สุขบางก์)
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



วันที่ 04 ส.ค. 2559

วันที่ 04 ส.ค. 2559

หน้า 18

ประเภทการร้องเรียน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานะที่เป็นงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
10. ชักทาบข้อขัดแย้งทางจารวัตรทำที่เกี่ยวเนื่องกับพื้นที่หนองเหิน ดินแดนเจ้าฟ้าศึกตามเจ้าพระยาเจ้าราชครูชั้นโทให้ทำการดูแลรักษาป่าเขตอนุรักษ์ ให้อยู่ในสภาพที่ถืออยู่เสมอ มีมาตรการป้องกันการชำรุดเสียหายไว้รับดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	-ป่าเขตอนุรักษ์ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณบิร	-อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	
7) ป่าไม้และสัตว์ป่า	1. ไม่เข้าใช้ป่าต้นน้ำโครงการใดๆ ในบริเวณที่ไม่ได้เกี่ยวข้องกับ การเปิดหน้าเหมือง และบริเวณที่ไม่ได้เข้าทำเหมือง อย่างเด็ดขาด ยกเว้นการปลูกต้นไม้เสริม 2. ออกส่งชุมชนและห้วยน้ำร้อนให้มีการรักษาต้นไม้ ทำลายป่า รวมทั้งปะชาชนในพื้นที่ราษฎรเข้าใช้ ในการผลิตไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ทำกินของราษฎร 3. ฝึกอบรมพนักงานให้มีความรู้เกี่ยวกับป่าไม้ได้สูญเสียพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ ในช่วงทำเหมืองทุกภาคผลิตไฟฟ้าที่ใกล้สูญพันธุ์ และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ หาง	-บริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง -บริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง -บริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการ และก่อนเปิดออกอายุ ประมาณบิร -ตลอดระยะดำเนินการ และก่อนเปิดออกอายุ ประมาณบิร -ตลอดระยะดำเนินการ และก่อนเปิดออกอายุ ประมาณบิร	-อยู่ในงบประมาณของโครงการ -อยู่ในงบประมาณของโครงการ -อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ผู้บัญชาการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เชน เชนอินเตอร์วิจ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ ๐ 4 ส.ค. 2559

รับราชการวันที่ 19/72
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD.

หัวข้อการพิจารณา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	โครงการจะต้องจ้างเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องหรือขอความร่วมมือกับสำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อพิจารณาตำแหน่งการปล่อยทิ้งน้ำให้จัดท่าบอรรถและแสดงลักษณะสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ให้พนักงานเฝ้าระวังทุกคน				
4.	เมื่อพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์หรือในพื้นที่ที่มีการเปิดทำเหมืองหรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่ที่เปราะบางหรือก่อให้เกิดการประมาท โดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี ถึงวิธีการดำเนินการ และมอบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ให้แก่เจ้าหน้าที่เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะเหมาะสมซึ่งอยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	-บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

31. 04 2559



ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดควร ขวัญ น. บัณฑิต ธรรมจริยา คณบดีคณะฯ จำกัด
วันที่ 04 ส.ค. 2559

រំលងទិញៗលើ... 20/72

A B E N
ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5. จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ เบริ่งค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมือง โดยการปรับสภาพพื้นที่ เพื่อปลูกพืชคลุมดิน ไม้ยืนต้น และการนำวัสดุจากพื้นที่ที่มีจำนวนเดิมที่นำเข้ามาลงทุนเป็นค่าใช้จ่ายในเขตพื้นที่ฟื้นฟูจากการทำเหมืองแร่ของโครงการ พื้นที่ 611 ไร่ การบริหารกองทุนอยู่ในการดูแลคณะกรรมการกองทุน (รายละเอียดค่าใช้จ่ายตามแนบท้าย 1)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	6. ในช่วงทำเหมืองหากโครงการระดับไม่มีลักษณะเหมือนหรือใกล้เคียงกับดินโมกราดิจจึงเป็นต้นไม้ที่หายากและใกล้ที่จะสูญพันธุ์ ซึ่งมีรายงานพบในอาณาเขตวัดพระพุทธบาท ทางโครงการจะต้องแจ้งสำนักงานป่าไม้จังหวัดสระบุรี เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ให้จัดทำบอร์ดแสดงลักษณะพื้นที่ของดินโมกราดิจให้พนักงานทราบทุกคน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)



ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 04 ส.ค. 2559

หน้า 21

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	7. ทำการกักกันดินไม่ให้ปะทะในบริเวณที่ดินทำกินการเปิดทำเหมืองเท่านั้น	- บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	8. ทำการปลูกไม้ยืนต้นทดแทนตามบริเวณแนวเส้นทางขนส่งแร่บริเวณพื้นที่ต่างๆ ของโรงงานปูนซิเมนต์ และการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	9. ห้ามคนงานลักลอบใช้และล่าสัตว์ป่าภายในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	10. กำหนดแปลงถาวร (Permanent Plot) จำนวน 4 plot ในพื้นที่แนวกันทำเหมือง (Buffer Zone) เพื่อติดตามลักษณะของการปกคลุมของเรือนยอดต้นไม้และการจัดชั้นความสูงตามแนวถึง (Crown Projection and Profile Diagram) โดยจัดทำหน่วยงานทางวิชาการที่มีความเชี่ยวชาญในการเฉพาะ เป็นผู้ดำเนินการศึกษา	- บริเวณพื้นที่สำนักงานทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)



ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 04 ส.ค. 2559

หน้า 22

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรเชิงเทคนิค	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8) เกษตรกรรม	1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบเบื้องต้นที่ อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม อัน ได้แก่ มาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ด้านการปลีกระเด็นของเศษดินและต้นหญ้าหรือหญ้า เป็นต้น	-พื้นที่เกษตรกรรม ใกล้เคียงโครงการ	-ลดระยะระยะดำเนินการและ ต่อเนื่องลดอาชญากรรม น้ก	-อยู่ในงบประมาณ ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2. ให้มีการเจรจาตกลงกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่คาด ว่าจะได้รับผลกระทบจากการใช้พื้นที่ของโครงการ และคณะกรรมการหมู่บ้าน ว่าหากการรบกวนของ โครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ทางโครงการจะยินยอมชดเชยค่าเสียหายของทรัพย์สิน อย่างเป็นธรรม	-พื้นที่เกษตรกรรม ใกล้เคียงโครงการ	-ลดระยะระยะดำเนินการและ ต่อเนื่องลดอาชญากรรม น้ก	-1 ล้านบาท/ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
9) การปรับปรุง ที่ดิน	1. สอบถามการทำเหมืองให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่อการใช้ที่ดินในบริเวณใกล้เคียง	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ลดระยะระยะดำเนินการและ ต่อเนื่องลดอาชญากรรม น้ก	-อยู่ในงบประมาณ ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2. ให้มีการเจรจาตกลงกับทางเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่ คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการใช้พื้นที่ของ โครงการ	-พื้นที่เกษตรกรรม ใกล้เคียงโครงการ	-ลดระยะระยะดำเนินการและ ต่อเนื่องลดอาชญากรรม น้ก	-อยู่ในงบประมาณ ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายสมศักดิ์ ธรรมะบุณย์) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 23/72

ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



วันที่ 04 ส.ค. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรเชิงเทคนิค	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	โครงการและคณะกรรมการหมู่บ้าน ว่าหากการรบกวน ของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ เกษตรกรรม ทางโครงการจะยินยอมชดเชยค่าเสียหาย ของทรัพย์สินอย่างเป็นธรรม				
10) เกษตรกรรม-เลี้ยง	1. จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อ เป็นงบประมาณพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนใน ชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยมีแนวทวงบริหาร จัดการกองทุน ดังเอกสารแนบท้าย 2	-บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน เริ่มทำเหมืองและ ดำเนินการลดอาชญา กรรมน้ก	-1 ล้านบาท/ปี	คณะกรรมการหมู่บ้าน สัมพันธ บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	2. ให้มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ และให้มีความยุติธรรมต่อค่าจ้างแรงงาน	-บริเวณชุมชนใกล้เคียง	-ลดระยะระยะดำเนินการและ ต่อเนื่องลดอาชญากรรม น้ก		บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	3. ให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบเบื้องต้นที่ อาจส่งผลกระทบ	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ลดระยะระยะดำเนินการและ ต่อเนื่องลดอาชญากรรม น้ก	-อยู่ในงบประมาณ ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	4. รับฟังความคิดเห็นและประสานงานกับผู้นำชุมชน และกลุ่มอาชีพในท้องถิ่นเพื่อความร่วมมือกัน เพื่อ ป้องกันและแก้ไขปัญหาจากการดำเนินงานดังกล่าว	-ผู้นำชุมชน และกลุ่ม อาชีพในท้องถิ่น	-ลดระยะระยะดำเนินการและ ต่อเนื่องลดอาชญากรรม น้ก	-อยู่ในงบประมาณ ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายสมศักดิ์ ธรรมะบุณย์) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

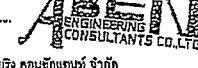


รับรองจำนวนหน้า 24/72

ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



วันที่ 04 ส.ค. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5. จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง ดำเนิน และนายทศพรชนธร ในเขตท้องที่ตำบลทุ่งช้าง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการไปยังผู้นำชุมชนหรือประชาชนในพื้นที่โครงการ ความร่วมมือของอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก (อวส.) ที่ประจำในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ - กำหนดระยะเวลาดำเนินการ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ - การดำเนินการทางด้านการป้องกัน	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ 6 ปี	- อยู่ในระดับดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... (นายทศพร ชนธร) (นายระพี สุขยางค์)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม..... (นายทศพร ชนธร)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 04 ส.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 25/72
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

หน้า 25

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	- การจัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการ การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ทั้งในระดับชุมชนและระดับการบริหารของพื้นที่				
11) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. จัดตั้งกองทุนสำหรับสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการสำรวจหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองลึบหรือประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุน ดังเอกสารแนบท้าย 3 2. ให้การฝึกอบรมแก่พนักงานในเรือหรือเรือพาณิชย์ นำเข้าถึงวิธีการทำงานอย่างถูกต้องเกี่ยวกับเครื่องจักรและประเภทให้พนักงานมีความเข้าใจถึงการทำงานบนเรือมือ เครื่องจักรที่คนจะต้องปฏิบัติงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประมาณ 6 ปี	- 300,000 บาท/ปี	คณะกรรมการควบคุมสิ่งแวดล้อม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
		- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องตลอดอายุประมาณ 6 ปี	- อยู่ในระดับดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... (นายทศพร ชนธร) (นายระพี สุขยางค์)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)



ลงนาม..... (นายทศพร ชนธร)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 04 ส.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 26/72
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

หน้า 26

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขอำเภออย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบกับ ความเหมาะสมของโครงการ การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ทั้งในระดับชุมชนและระดับภาพรวมของพื้นที่ ที่อาจจะมีผลกระทบต่อกิจการของประชาชน	-สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ รพ.สต.หนองคอมที รพ.สต.เขาวง รพ.สต.หน้าพระลาน และรพ.สต.ชัยชนะ -ผู้ใหญ่บ้าน กำนัน และนายช่างเทคนิค ในเขตพื้นที่ตำบล บุกร่าง	-ตลอดระยะดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดอายุประมาณปี	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	4. หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของราษฎรที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหาย ความเสียหายและผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการที่ได้รับความเดือดร้อน	-บริเวณที่ดำเนินการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดอายุประมาณปี	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายมงคล ร่มรอบู) (นายระพี สุขบางค์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม

(นายท้าว มณีรัตน์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 21/72



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5. จัดให้มีฝ่ายวิศวกรรมดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาวะการทำงานอย่างปลอดภัย	-พนักงานโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดอายุประมาณปี	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	6. กำหนดระยะเวลาที่ต้องทำงานเกี่ยวกับเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดังในบริเวณใกล้เคียง โดย การลดเสียงให้ทำงานอย่างอื่นที่มีเสียงดังข้าง เป็นต้น	-พนักงานโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดอายุประมาณปี	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	7. ให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์บอกแนวเขตอันตรายหรือเขตที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายจากการทำงานให้ชัดเจน เห็นอย่างเด่นชัดเพื่อการเพิ่มความระมัดระวังหรือปฏิบัติ ทั่วไปให้มีความปลอดภัยมากที่สุด	-บริเวณพื้นที่ โครงการ	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน เริ่มทำงานและ ดำเนินการตลอดอายุ ประมาณปี	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	8. กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่ง แอ่งออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญดังนี้ - ใช้ผ้าใบปิดคลุมบรรจุหีบห่อให้มิดชิดทุกครั้งที่ดำเนินการ ขนส่งและออกนอกพื้นที่โครงการ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด	-พนักงานโครงการ -ยานพาหนะ	-ตลอดระยะดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดอายุประมาณปี	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายมงคล ร่มรอบู) (นายระพี สุขบางค์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม

(นายท้าว มณีรัตน์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 23/72



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	9. จัดตั้งสถานพยาบาลฉุกเฉินบริเวณที่ตั้งโครงการหรือสถานที่ปฐมพยาบาลตลอด 24 ชม. เพื่อให้ได้รับการปฏิบัติงาน หรือผู้เกี่ยวข้องได้ทันเวลา	- บริเวณที่ขุด โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดอายุประมาณ 6 ปี	- อยู่ในงบดำเนินการ ของโครงการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	10. จัดเตรียมและทำซีบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับสภาพของงานที่ปฏิบัติงาน เครื่องมือ อุปกรณ์ ที่ดูแลรักษา หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร้องเรียนทันที เครื่องป้องกันความปลอดภัย แร่นแรง เบ้นส์ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ความสะอาดและปลอดภัย	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ 6 ปี	- อยู่ในงบดำเนินการ ของโครงการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	11. ปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่แรงงานและความปลอดภัยแก่บุคคล ภายนอกโดยกระทรวง	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ 6 ปี	- อยู่ในงบดำเนินการ ของโครงการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม... (นายบดินทร์ วัฒนศิริ) (นายประทีป สุขขันธ์)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)



ลงนาม... (นายกล้า นนทิช) (นายกล้า นนทิช)
ผู้มีอำนาจ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 04 ส.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 29/72



หน้า 29

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	12. ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินทดแทนโดยมีสาระที่สำคัญดังนี้ 12.1 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 ดังต่อไปนี้ (1) ให้นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้างให้ถูกต้อง ให้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย ให้ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมสภาพความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้มีความปลอดภัยแก่ลูกจ้างและสถานประกอบกิจการ	- พื้นที่โครงการ เหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมหนัก หินปูน ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประมาณ 6 ปี	- อยู่ในงบดำเนินการ ของโครงการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม... (นายบดินทร์ วัฒนศิริ) (นายประทีป สุขขันธ์)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)



ลงนาม... (นายกล้า นนทิช) (นายกล้า นนทิช)
ผู้มีอำนาจ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 04 ส.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 30/72



หน้า 30

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) ให้นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการทำงานและแจ้งผู้ถือปฏิบัติงานไม่ให้ถูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เบื้องต้น เบื้องต้นสถานที่ทำงาน</p> <p>(3) ให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้การบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(4) ให้ติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง</p> <p>(5) ให้ผู้รับเหมาชั้นต้นและผู้รับเหมาช่วงตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานมีหน้าที่ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน</p>				

ลงนาม

(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขบางลำ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 32/72



หน้า 31

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การจ้างของลูกจ้างส่วนเดียวกับนายจ้างให้ได้รับแนว จินต์และปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครอง แรงงานมีหน้าที่ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>12.2 ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 ดังนี้</p> <p>(1) ห้ามมิให้นายจ้างเรียกหรือรับ หลักประกันการ ทำงานหรือหลักประกันความเสียหายในการทำงาน ไม่ว่า จะเงินปัน หรือสิ่งอื่นใด หรือ การสำประกันด้วยบุคคล จากลูกจ้าง เว้นแต่ลักษณะหรือสภาพของงานที่ห้ามนี้ ลูกจ้างต้องรับผิดชอบ เกี่ยวกับภารกิจหรือหน้าที่ของ นายจ้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่นายจ้างได้ ทั้งนี้ ลักษณะหรือสภาพของงานที่ห้ามมิให้เรียกหรือรับหลักประกัน จากลูกจ้าง ตลอดจนประเภทของ หลักประกัน จำนวน มูลค่างานหลักประกัน และวิธีการเก็บรักษาให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด</p>				

ลงนาม

(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขบางลำ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 32/72



หน้า 32

การวางที่ 1-2 (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สัญญาที่ส่วนเกินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	<p>(2) ในกรณีมีนายจ้างเป็นผู้นับหน้าช่าง ให้ผู้รับเหมาช่างติดเข้าไป หากมี ปลอดภัยจนถึงผู้รับหน้าช่างร่วมกันรับผิดชอบผู้รับหน้าช่าง ซึ่งเป็นการจ้างในค่าจ้าง ค่าล่วงเวลา ค่าทำงานในวันหยุด ค่าล่วงเวลาในวันหยุด ค่าชดเชย ค่าชดเชยพิเศษ เงินสมทบ เงินพบบ หรือเงินอื่น ให้ผู้รับหน้าช่าง หรือผู้รับหน้าช่างการรถทางมีสิทธิใส่เงินเข้าไปจ่ายไปแล้ว การบรรเทาถึงกันตกผู้รับหน้าช่างจึงเป็นนายจ้าง</p> <p>(3) ในกรณีที่กิจการใดมีการเปลี่ยนแปลงคนนายจ้างเนื่องจากกรณีอื่น รับ มรดกหรือเสียชีวิตประจักษ์ชัด หรือในกรณีที่มีนายจ้างเป็นนิติบุคคล และมีการจดทะเบียนเปลี่ยนแปลง โอน หรือควบกับนิติบุคคลใด สิทธิต่างๆ ที่ลูกจ้างมีต่อตนนายจ้างเดิมจะไม่ได้รับจากนิติบุคคลใหม่ เช่นนั้นต่อไป และให้นายจ้างใหม่รับไปทั้งสิทธิและหน้าที่อันเกี่ยวข้องกับลูกจ้างนั้นทุกประการ</p>				

1117 33

การวางที่ 1-2 (ต่อ)	หน้าที่การงานเดิม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
		(4) เพื่อประโยชน์ในการคำนวณระยะเวลาการห้ามของออกจากรถ พระราชบัญญัตินี้ให้นับรับหยุด วันลา วันที่ยานจ้างอยู่ภายใต้กฎหมายเพื่อประโยชน์ของลูกจ้าง และวันที่ยานจ้างถึงวันหยุดจ้างหยุดงานเพื่อประโยชน์ของนายจ้าง รวมเป็นระยะเวลาการห้ามของออกจากรถด้วย				
	12.3 ปฏิบัติงานราชการบัญชีระดับสำนักงาน พ.ศ.2533 ถึงปัจจุบัน (1) จัดให้ยานจ้างจัดให้ลูกจ้าง/หรือพนักงานที่ อยู่ในข่ายบังคับให้พระราชบัญญัติระดับสำนักงาน ผู้ประกันตน (2) กิจกรรมการที่อุปถัมภ์กับข้าราชการบัญชี นั้นแม้ว่าภายหลังกิจการนั้นจะมีจำนวนลูกจ้างลดลง เหลือน้อยกว่าจำนวนที่กำกับค่าใช้จ่ายก็ตาม ให้กิจการ กล่าวอุปถัมภ์ได้บังคับ พ.ร.บ. นี้ต่อไปจนกว่าจะเลิก	-พื้นที่โครงการเหมือง แร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	-ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุ ของโครงการ ประมาณปีครึ่ง	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	

အဲဒါ ၁၃၇

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>กิจกรรมและให้ถูกจ้างให้หรืออยู่เป็นอุปสรรคกันต่อไป ในกรณีที่มีการจ้างใหม่ให้จ้างใหม่ให้ถูกจ้างใหม่เป็นอุปสรรคกันตาม พ.ร.บ.นี้ด้วยแล้วว่า จำนวนถูกจ้างรวมทั้งหมดจะไม่ถึงกำหนดไว้ก็ตาม</p> <p>(3) ให้ถูกจ้างซึ่งมีอายุไม่ต่ำกว่าสิบห้าปี บริบูรณ์ และไม่เกินหกสิบปีบริบูรณ์เป็นผู้ประกันตน ถูกจ้างจึงเป็นผู้ประกันตนอยู่ด้วยความระมัดระวัง เมื่อมี อายุครบหกสิบปีบริบูรณ์และยังเป็นผู้ถูกจ้างของนายจ้าง อยู่ภายใต้บังคับ พ.ร.บ. นี้ไม่ถือว่าถูกจ้างนั้น เป็นผู้ประกันตนต่อไป</p>				
	<p>12.4 ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2557 ดังนี้</p> <p>(1) เงินที่จ่ายเป็นค่าทดแทน ค่ารักษาพยาบาล ค่าที่สมควรจ่ายในการปฏิบัติงาน และค่าทำศพ</p> <p>(2) นายจ้างต้องจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนเงินทดแทนเพื่อใช้เงินสมทบแทนเงินที่ผู้ถูกจ้าง</p>	<p>-พื้นที่โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)</p>	<p>-ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุ ประทานบัตร</p>	<p>-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ</p>	<p>บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม

(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 35/72

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3) เมื่อถูกจ้างประจำหรือรับราชการหรือเป็นข้าราชการให้ตามความเหมาะสมแก่กรณีหรือความจำเป็น และให้นายจ้างจ่ายค่ารักษาพยาบาลเท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็นแต่ไม่เกินอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวง</p>				
	<p>13. จัดการฝึกอบรมความปลอดภัยและการใช้อุปกรณ์ป้องกันกับส่วนบุคคลให้แก่พนักงานที่คาดว่าจะได้รับอันตรายจากหิน ฝุ่นละอองและอุบัติเหตุต่างๆ</p>	<p>-หน้างานโครงการ</p>	<p>-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตรเป็นประจำทุก 6 เดือน</p>	<p>-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ</p>	<p>บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)</p>
	<p>14. มีการจัดการกับวัตถุระเบิดในเรื่องของการจัดเก็บ การขนถ่าย และการทำลายให้มีปริมาณปลอดภัยและ จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ควบคุมและรับผิดชอบทางด้านวัตถุระเบิดโดยเคร่ง</p>	<p>-หน่วยงานด้านสาธารณูปโภคบริเวณรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ</p>	<p>บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม

(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 35/72

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	15. วางระเบียบข้อบังคับที่จะเข้ามาใช้เพื่อลดอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัดและมอบหมายให้หัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบดูแลการดำเนินงานให้มีความปลอดภัยอย่างถูกต้องทุกครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ 5 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	16. อันตรายจากการรั่วไหลของน้ำมันในกรณีทั่วไป จะก่อให้เกิดการสูญเสียและเสียหายทางอื่น ดังนั้นมาตรการในเรื่องนี้จึงเป็นเรื่องสำคัญและในระหว่างการออกแบบการทำเหมืองและการปฏิบัติงาน - รักษาความปลอดภัยของพนักงานให้เหมาะสมตลอดเวลา - กำจัดดินร่วนซุยและหลุมทิ้งบริเวณทางเข้าออกให้หมด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ 5 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
12) สุขภาพและการท่องเที่ยว	1. ทำเหมืองแบบขั้นบันไดโดยเว้นพื้นที่โดยรอบเป็น Buffer Zone และปลูกต้นไม้เพื่อสร้างบริเวณริมถนนทางขบวนสิ่งทางที่ใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ 5 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม... (นายมงคล ธรรมะรูป) (นายระพี สุขมาง) (นายมงคล ธรรมะรูป) (นายระพี สุขมาง)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม... (นายกล้า มณีโชติ) (นายกล้า มณีโชติ) (นายกล้า มณีโชติ) (นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 31/72

ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

หน้า 37

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2. ปลูกต้นไม้ยืนต้นและไม้ประดับ ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สวยงามบริเวณที่โรงบดขยี้แร่ อาคารสำนักงาน และถนนโดยรอบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประมาณ 5 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	3. วางแผนทำเหมืองในลักษณะ Open pit ซึ่งสามารถลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพได้	- บริเวณพื้นที่โครงการทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ 5 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	4. ปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณที่รื้อถอนดินและหินทางดินแข็งบริเวณทางตัดและมีการใช้พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วบริเวณแปลงคำขบประมาณปีละ 27/2553 เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพได้	- บริเวณพื้นที่โครงการทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ 5 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	5. ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วและระหว่างดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองที่ได้กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้าย 1	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ 5 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม... (นายมงคล ธรรมะรูป) (นายระพี สุขมาง) (นายมงคล ธรรมะรูป) (นายระพี สุขมาง)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม... (นายกล้า มณีโชติ) (นายกล้า มณีโชติ) (นายกล้า มณีโชติ) (นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 38/72

ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

หน้า 38

ทรัพยากรที่พึ่งพาอาศัย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6. เมื่อการวางผังเมืองที่ถูกต้อง ซึ่งจัดออกเป็นผังเมืองที่ชัดเจน และจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่โครงการ พื้นที่ที่ติดกับจะเป็นทามสาธารณะประโยชน์ ให้มีระบบกั้นกั้นกับบริเวณข้างเคียง โดยมาแบ่งดินและปลูกต้นไม้กลบ รวมกับปลูกพืชมงคลชนิดอื่น ส่วนหน้าเหมืองที่เก็บขึ้นดินจะทำการปรับถมด้วยดิน หินน้ำล้นและปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าและพืชมาดเล็ดเพื่อให้ปรับตัวเข้าสู่สภาพธรรมชาติได้เร็วขึ้น รวมทั้งปลูกไม้ยืนต้นตามแนวถนน	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ 10 ปี	-อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
15) ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และสภาพทาง	1. ให้การสนับสนุนและมีส่วนร่วมในการศึกษาและศึกษาแหล่งประวัติศาสตร์ แหล่งโบราณคดี โบราณสถานที่อยู่ในพื้นที่ของพื้นที่ประมาณ 10 ปี ในการดูแลของสำนักศิลปากรที่ 3 วัฒนธรรมจังหวัดขอนแก่น จัดทำป้ายบอกชื่อ แหล่ง และป้ายคำบรรยายอธิบายประวัติความเป็นมา ลักษณะรูปแบบ	-แหล่งประวัติศาสตร์ แหล่งโบราณคดี โบราณสถานที่อยู่ในพื้นที่ของพื้นที่ประมาณ 10 ปี	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประมาณ 10 ปี	-อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 39/72
 ลงนาม _____ (นายทศพร มณีโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอนจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 04 ส.ค. 2568

39

หัวข้อการพิจารณา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
การจัดทำการศึกษาเบื้องต้น	<p>ศึกษาผลกระทบและความสำคัญในแหล่งโบราณคดีที่อยู่ในพื้นที่บริเวณ 7 กิโลเมตร</p> <p>- สนับสนุนและมีส่วนร่วมในการวิจัยผลกระทบและจัดทำเอกสารเผยแพร่เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในสิ่งแหล่งประวัติศาสตร์ในวงกว้างขึ้น</p>				
2. เฝ้าระวังและเฝ้าระวังแหล่งโบราณคดีในพื้นที่บริเวณ 7 กิโลเมตร	<p>ดำเนินการศึกษารายละเอียดทางโบราณคดีในพื้นที่บริเวณ 7 กิโลเมตร</p> <p>จัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและเฝ้าระวังแหล่งโบราณคดีในพื้นที่บริเวณ 7 กิโลเมตร</p>	-พื้นที่เป็นแนวเขต ด้านหน้าเมืองระยอง 500 เมตร ที่ริมทาง ด้านซ้าย และด้านขวา	-ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ	-อำนวยการดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

- รับทราบจำนวนใบที่ 40/72

ลงนาม.....*(ลายเซ็น)*..... **A.B.E.M.** ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
(นายกัณฑ์ มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี อินเตอร์เนชั่นแนล คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ ๐๔ มิถุนายน ๒๕๖๑

ספר ראיו

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. เมื่อทำการเหมืองถึงชั้นดินดาน ต้องขุดถอนถึงก้นที่วางทิ้งขยะ และจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่โครงการ พื้นที่ที่ขุดถอนเป็นแนวการมีการปรับแต่งให้มีระดับดินเสมอกับบริเวณข้างเคียง โดยนำเศษดินและมูลกับมาถมลง รวมถึงปลูกหญ้าคลุมดินไว้ ส่วนหน้าเหมืองที่เนินขุดนั้นจะทำการปรับถมด้วยชั้นหน้าดินและปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าและพืชขนาดเล็กเพื่อให้ปรับตัวเข้าสู่สภาพธรรมชาติได้เร็วขึ้น รวมทั้งปลูกต้นไม้ให้ร่มเงา	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ 6 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	4. ในระหว่างการทำงานเหมืองหากพบโบราณวัตถุหรือหลักฐานทางโบราณคดี ทางโครงการที่จะหยุดการทำงานเหมืองทันที และแจ้งให้สำนักศิลปากรที่ 3 หนองคายหรือศูนย์ฯ ทราบเพื่อจัดตั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ 6 ปี		บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม... (นายสมศักดิ์ ร่มเย็น) (นายประทีป สุขยางค์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม... (นายกล้า มณีโชติ) รับรองจำนวนหน้า 42/72
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
วันที่ 04 ส.ค. 2559

หน้า 11

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5. หากโครงการต้องขุดชั้นดินดานถึงก้นที่วางทิ้งขยะหรือศูนย์ฯ เพื่อดำเนินการในการจัดหาแผนอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพที่บริเวณขุดทิ้ง และดำเนินการตามความเหมาะสมทุกครั้งที่หรือเมื่อมีการขุดความร่วนจากสำนักศิลปากรที่ 3 หนองคายหรือศูนย์ฯ	- สำนักศิลปากรที่ 3 หนองคายหรือศูนย์ฯ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ 6 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	6. ให้จัดทำป้ายบอกทางแหล่ง และป้ายคำบรรยายอธิบายประวัติความเป็นมาลักษณะรูปแบบศิลปกรรมและสถานสำคัญในแหล่งโบราณคดีที่ขุดพบในบริเวณ 1 กม.	- บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงแหล่งโบราณคดีที่ขุดพบในบริเวณ 1 กม.	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ 6 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	7. สนับสนุนและมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมและจัดพิมพ์เอกสารเผยแพร่เพื่อสร้างความเข้าใจถึงแหล่งประวัติศาสตร์ โบราณคดีในท้องถิ่น	- บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ 6 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	8. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำ รักษาสถานที่และรักษาโบราณสถานด้านหน้าขุดทิ้ง และกำหนดให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำ รักษาสถานที่และรักษาโบราณสถานด้านหน้าขุดทิ้ง	- บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ 6 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม... (นายสมศักดิ์ ร่มเย็น) (นายประทีป สุขยางค์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559




ลงนาม... (นายกล้า มณีโชติ) รับรองจำนวนหน้า 42/72
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
วันที่ 04 ส.ค. 2559

หน้า 12

ตารางที่ 2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	-TSP -PM-10 -ความเร็วและทิศทางลม	คุณภาพอากาศ (รูปที่ 2 หน้า 48/72) 1. บ้านทุ่งกว้าง (วัดทุ่งกว้าง) 2. บ้านหนองคลองคอง (วัดหนองคลองคอง) 3. บ้านหนองคลองคอง (วัดหนองคลองคอง) 4. บ้านนาเขียว (วัดกัลยาณบรรพต) 5. โรงเรียนพระพุทธรักษา	-ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมืองมีกิจกรรมการแต่งแร่ และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบโครงการ	95,000 บาท/ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
2. เสียง และ ความสั่นสะเทือน	-ระดับเสียงสูง (L _{max}) -ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq}) 1 ชม. และ 24 ชม. -ความถี่เสียง	ระดับเสียง (รูปที่ 2 หน้า 48/72) 1. บ้านทุ่งกว้าง (วัดทุ่งกว้าง) 2. บ้านหนองคลองคอง (วัดหนองคลองคอง) 3. บ้านหนองคลองคอง (วัดหนองคลองคอง) 4. บ้านนาเขียว (วัดกัลยาณบรรพต) 5. โรงเรียนพระพุทธรักษา	-ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน) ขณะดำเนินการตรวจวัด ต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง มีกิจกรรมการแต่งแร่ และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบโครงการ	30,000 บาท/ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายมงคล ธรรมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม  (นายกล้า มณีโชติ)


ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
		ความสั่นสะเทือน (รูปที่ 2 หน้า 48/72) 1. สัมผัสหิน 2. ถังน้ำมัน 3. วัดทุ่งกว้าง 4. วัดกัลยาณบรรพต	-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิดหน้าเหมือง	75,000 บาท/ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	-ความเป็นกรดและด่าง -ความขุ่น -ความกระด้าง -ปริมาณออกซิเจน -ตรวจสอบการปนเปื้อนของสารเคมี -อัตราการไหลของน้ำ	คลองน้ำ (รูปที่ 2 หน้า 48/72)	-ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม และเดือนธันวาคม-มกราคม)	4,000 บาท/ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายมงคล ธรรมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม  (นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ความเป็นกรดและด่าง - ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ - ปริมาณเหล็ก - ความขุ่น - ความกระด้าง - ปริมาณคลอรีน	- บ้านเจ้าหอแจก - บ้านหนองโคก - ลานแยกวัชพุ่มร้าง (รูปที่ 2 หน้า 48/72)	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน มิถุนายน-กรกฎาคม และ เดือนธันวาคม-มกราคม)	7,000 บาท/ปี	บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
5. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ตรวจสอบสภาพของพนักงาน ที่การดำเนินงานอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพร่างกาย ได้แก่ 3. สมรรถภาพทางกาย 4. โรคเกี่ยวกับระบบหายใจ 5. ตรวจสุขภาพทั่วไป - เก็บสถิติสุขภาพอนามัยของพนักงานทั้งหมดและจัดทำแบบฟอร์มจบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุพร้อมสาเหตุให้พนักงานทั่วไปรับรู้ เพื่อจะได้เพิ่มความระมัดระวัง	- พนักงานของโครงการ - พนักงานของโครงการ	- 1 ครั้ง/ปี - 1 ครั้ง/ปี	40,000 บาท/ปี 10,000 บาท/ปี	บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี ฤชยาณ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม.....
(นายกล้า นนทิโช)
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 04 ส.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 65/72

ASEM
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

หน้า 45

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
	- เก็บสถิติและจัดทำฐานข้อมูลการตรวจสอบทาง ของ คนงานสำหรับเป็นข้อมูลประกอบการดำเนินงานต่อเนื่อง ปีละ 1 ครั้ง หรือระบุสาเหตุให้พนักงานทั่วไปรับรู้ เพื่อจะ ได้เพิ่มความระมัดระวัง - ทำการทดสอบการได้ยินคนงาน (Audiometer-Test) ที่เกี่ยวข้องเสียงพูดคน โดยแบ่งเป็นการตรวจก่อนเข้า ทำงานและระหว่างการทำงานเป็นระยะๆ เพื่อค้นหา อาการผิดปกติที่เกิดขึ้นกับคนงาน	- พนักงานของโครงการ	1 ครั้ง/ปี	10,000 บาท/ปี	
6. คุณค่าคุณภาพชีวิต (เศรษฐกิจ-สังคม)	- สอบถามความคิดเห็นของราษฎรผู้มีส่วนได้เสียและผู้ มีส่วนได้เสียในบริเวณใกล้เคียง ประกอบด้วย 1. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม 2. ทัศนคติต่อโครงการ 3. ปัญหาที่เกิดจากโครงการ 4. ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินงาน	- พื้นที่ศึกษาที่มี 5 กม. สอบถามความคิดเห็นราษฎร ผู้มีส่วนได้เสียและผู้มีส่วนได้เสีย	1 ครั้ง/ปี	100,000 บาท/ปี	บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี ฤชยาณ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม.....
(นายกล้า นนทิโช)
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
วันที่ 04 ส.ค. 2559

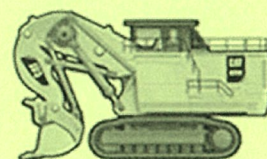
รับรองจำนวนหน้า 66/72

ASEM
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

หน้า 46

ภาคผนวก 2ก

สำเนาขอบเขตเลขประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698
โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน
กับ คำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698



ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในเขตปกครองพิเศษ



ใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ตั้งหรือเก็บมูลดินทราย
นอกเขตประจําท้องถิ่น

ใบอนุญาตที่.....๑/๒๕๖๒.....

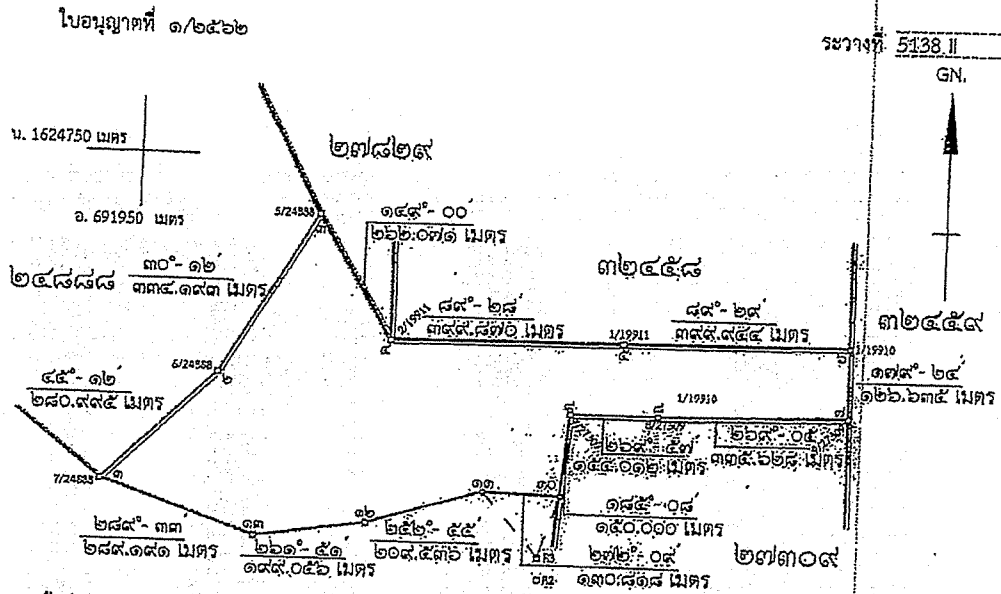
สำนักงานเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่
ประจำท้องที่จังหวัด.....สระบุรี.....

ออกให้แก่.....บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน).....อายุ.....ปี.....สัญญา.....ไทย.....
อยู่บ้านเลขที่.....๒๗/๑๒๔-๑๒๔.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....พระรามที่.....หมู่ที่.....
ตำบล/แขวง.....บางกะปิ.....อำเภอ/เขต.....ห้วยขวาง.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....
เพื่อตั้งหรือเก็บมูลดินทรายจากการทำเหมืองนอกเขตประจําท้องถิ่น ตามประทานบัตรที่.....๒๗๓๐๘/๑๒๔๓๘.....
ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์.....
ตั้งอยู่ที่ตำบล.....บึงบัว.....อำเภอ.....พระพุทธบาท.....จังหวัด.....สระบุรี.....
มีอายุ.....ปี.....ตั้งแต่วันที่.....๒๔.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่.....๖.....เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๔.....
ซึ่งมีเขตตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้ โดยผู้ถือใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ออกให้ ณ วันที่.....๒๔.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ. ๒๕๖๒.....

.....
.....
อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

แผนที่แสดงเขตจัดตั้งสถานที่ตั้งหรือเก็บมูลคิณหรายนอกเขตประทานบัตร



เนื้อที่ ๑๓๓ ไร่ ๓ งาน ๐๐ ตารางวา
มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

หมายเหตุ จากหมุดโยงยึด K3/027309 ถึงหมุดหมายเลข ๑๐ ทิศ ๑๙°-๐๙' ระยะ ๑๑๖.๔๙๘ เมตร
จากหมุดโยงยึด K3/027309 ถึงหมุดหมายเลข ๑๑ ทิศ ๓๒๑°-๐๘' ระยะ ๑๔๗.๗๐๘ เมตร

จากหมุดหมายเลข ๑	ถึงหมุดหมายเลข ๒	ทิศ	๕๕°	องศา	๑๒	ลิปดา	ระยะ	๒๔๐.๙๙๘ เมตร
จากหมุดหมายเลข ๒	ถึงหมุดหมายเลข ๓	ทิศ	๓๐	องศา	๑๒	ลิปดา	ระยะ	๓๓๔.๑๙๓ เมตร
จากหมุดหมายเลข ๓	ถึงหมุดหมายเลข ๔	ทิศ	๑๕๕	องศา	๐๐	ลิปดา	ระยะ	๒๖๒.๐๗๑ เมตร
จากหมุดหมายเลข ๔	ถึงหมุดหมายเลข ๕	ทิศ	๘๘	องศา	๒๘	ลิปดา	ระยะ	๒๔๘.๕๙๘ เมตร
จากหมุดหมายเลข ๕	ถึงหมุดหมายเลข ๖	ทิศ	๘๘	องศา	๒๘	ลิปดา	ระยะ	๒๔๘.๕๙๘ เมตร
จากหมุดหมายเลข ๖	ถึงหมุดหมายเลข ๗	ทิศ	๑๕๕	องศา	๐๐	ลิปดา	ระยะ	๒๖๒.๐๗๑ เมตร
จากหมุดหมายเลข ๗	ถึงหมุดหมายเลข ๘	ทิศ	๒๒๘	องศา	๐๕	ลิปดา	ระยะ	๓๓๔.๑๙๓ เมตร
จากหมุดหมายเลข ๘	ถึงหมุดหมายเลข ๙	ทิศ	๕๕	องศา	๑๒	ลิปดา	ระยะ	๒๔๐.๙๙๘ เมตร
จากหมุดหมายเลข ๙	ถึงหมุดหมายเลข ๑๐	ทิศ	๑๕๕	องศา	๐๐	ลิปดา	ระยะ	๒๖๒.๐๗๑ เมตร
จากหมุดหมายเลข ๑๐	ถึงหมุดหมายเลข ๑๑	ทิศ	๒๒๑	องศา	๐๘	ลิปดา	ระยะ	๑๔๗.๗๐๘ เมตร
จากหมุดหมายเลข ๑๑	ถึงหมุดหมายเลข ๑๒	ทิศ	๒๒๑	องศา	๐๘	ลิปดา	ระยะ	๑๔๗.๗๐๘ เมตร
จากหมุดหมายเลข ๑๒	ถึงหมุดหมายเลข ๑๓	ทิศ	๒๒๑	องศา	๐๘	ลิปดา	ระยะ	๑๔๗.๗๐๘ เมตร
จากหมุดหมายเลข ๑๓	ถึงหมุดหมายเลข ๑๔	ทิศ	๒๒๑	องศา	๐๘	ลิปดา	ระยะ	๑๔๗.๗๐๘ เมตร

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน
นายช่างรังวัดปฏิบัติงาน

ลายมือชื่อ.....ผู้ทำ
นายช่างรังวัดปฏิบัติงาน

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ



ประธานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

บัตรเลขที่ ๒๑๓๐๕ / ๑/๒ สก.๓

ออกให้แก่ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) อายุ ปี สัญชาติ ไทย

กระทรวงอุตสาหกรรม/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่

/สำนักงาน ๒๓/๑๒๔-๑๒๔

ประเภท/ชื่อ

อำเภอ/เขต

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๓ ชนิดแร่

ณ ตำบล

มีอายุ(๒๒) ปี นับแต่วันที่ ๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

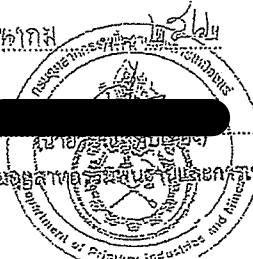
จำนวนเนื้อที่ ๑๕๕ ไร่ ๒ งาน ๘๘ ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒ |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓ |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔ |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕ |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖ |
| (๖) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗ |
| (๗) บันทึกการโอนประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘ |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙ |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง | |
| วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ | |
| ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่ ๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



ลำดับที่ ๒

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....

ทำงอยู่ที่.....

GN.

พ. 692600 เมตร

๐๒๗๓๐๕

พ. 1624

๑๔๕๕

จากสมุดไข่งัด R3/027309 ถึงมุดหมาย

เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา

มาตราส่วน.....

จากมุดหมายเลข.....๑.....ถึงมุดหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๑๕๖.....องศา.....๓๒.....ลิปดา ระยะ.....๑๕.....เมตร
จากมุดหมายเลข.....๒.....ถึงมุดหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๑๕๖.....องศา.....๓๑.....ลิปดา ระยะ.....๑๕.....เมตร
จากมุดหมายเลข.....๓.....ถึงมุดหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๑๕๖.....องศา.....๓๑.....ลิปดา ระยะ.....๑๕.....เมตร
จากมุดหมายเลข.....๔.....ถึงมุดหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๑๕๖.....องศา.....๓๑.....ลิปดา ระยะ.....๑๕.....เมตร
จากมุดหมายเลข.....๕.....ถึงมุดหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๑๕๖.....องศา.....๓๑.....ลิปดา ระยะ.....๑๕.....เมตร



ลายมือชื่อ.....ผู้แทน
(.....นายอ.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ
(.....)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำ และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนนท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สป ๒๗๓๐๙/๑ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่ กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๙) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรือนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องถิ่นโดยพลัน

ข้อ ๘ อื่นๆ

ประธานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

ประธานบัตรเลขที่ ๒๑๑๑๑ / ๑๒๓๔

ออกให้แก่ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) อายุ ปี สัญชาติ ไทย

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงาน ๒๓/๑๒๔-๑๒๔

ถนน พระรามที่ ๕ หมู่ที่ ตำบล/แขวง นวเกษีย

อำเภอ/เขต หัวขวาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๓ ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ณ ตำบล พุทรา อำเภอ พระพุทธบาท จังหวัด สระบุรี

มีอายุ ๒๕ ปี นับแต่วันที่ ๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

จำนวนเนื้อที่ ๒๖๕ ไร่ ๒ งาน ๕๑ ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒ |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓ |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔ |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕ |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖ |
| (๖) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗ |
| (๗) บันทึกการโอนประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘ |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙ |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง | |
| วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ | |
| ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่ ๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



ลำดับที่

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่

คำขอที่

คำขอที่

๒๗๓

อ. 693800

จากหลักหมายเขตพยานที่ 1/27303 ถึงมุมหมายเลข ๑ ทิศ 259°-23' ระยะ 54.380 เมตร
จากมุมโขงชิด R3/27303 ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ 328°-07' ระยะ 232.490 เมตร
จากมุมโขงชิด R2/27303 ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ 324°-45' ระยะ 241.874 เมตร
จากมุมโขงชิด R2/27303 ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ 23°-23' ระยะ 215.182 เมตร
จากมุมโขงชิด R2/27303 ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ 59°-53' ระยะ 393.544 เมตร
จากมุมโขงชิด R1/27303 ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ 153°-25' ระยะ 853.022 เมตร
จากมุมโขงชิด R1/27303 ถึงมุมหมายเลข ๗ ทิศ 180°-22' ระยะ 737.802 เมตร
จากหลักหมายเขตพยานที่ W7/27303 ถึงมุมหมายเลข ๘ ทิศ 323°-03' ระยะ 15.524 เมตร

เนื้อที่ ๒๖๕ ไร่ ๒ งาน ๕๑ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๓๒๘ องศา ๐๗ ลิปดา ระยะ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๓๒๔ องศา ๔๕ ลิปดา ระยะ เมตร
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๒๓ องศา ๒๓ ลิปดา ระยะ เมตร
จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๕๙ องศา ๕๓ ลิปดา ระยะ เมตร
จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๑๕๓ องศา ๒๕ ลิปดา ระยะ เมตร

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำ และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สบ ๒๗๓๐๓/๑ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่ กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๙) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

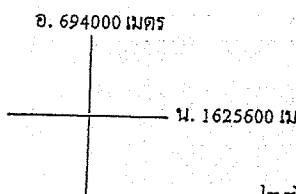
ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่โดยพลัน

ข้อ ๘ อื่นๆ

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....

ลำดับที่

คำขอที่.....



GN.

จาก
จาก
จาก
จาก
จาก

๒๗๗๗ ๒๗๗๐๔

- จากหมุดโยงยึด R3/27335 ถึงมุมหมายเลข ๑ ทิศ 101° 01' ระยะ 142.540 เมตร
- จากหมุดโยงยึด R3/27335 ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ 94° 06' ระยะ 380.892 เมตร
- จากหมุดโยงยึด R3/27335 ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ 92°-31' ระยะ 620.512 เมตร
- จากหมุดโยงยึด R3/27335 ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ 98°-08' ระยะ 626.154 เมตร
- จากหมุดโยงยึด R3/27335 ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ 132°-45' ระยะ 647.130 เมตร
- จากหมุดโยงยึด R3/27335 ถึงมุมหมายเลข 6 ทิศ 148°-53' ระยะ 1199.704 เมตร
- จากหมุดโยงยึด R3/27335 ถึงมุมหมายเลข ๗ ทิศ 59°-42' ระยะ 1109.723 เมตร
- จากหมุดโยงยึด R3/27335 ถึงมุมหมายเลข ๘ ทิศ 172°-15' ระยะ 1508.620 เมตร

เนื้อที่..... ๓๐๐..... ไร่.....

- มาตราส่วน..... ๑:๑๐๐๐๐
- จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ระยะ ๓๘๐.๘๙๒ เมตร
 - จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ระยะ ๖๒๐.๕๑๒ เมตร
 - จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ระยะ ๖๒๖.๑๕๔ เมตร
 - จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ระยะ ๖๔๗.๑๓๐ เมตร
 - จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ระยะ ๑๑๙๙.๗๐๔ เมตร
 - จากมุมหมายเลข ๖ ถึงมุมหมายเลข ๗ ระยะ ๑๑๐๙.๗๒๓ เมตร
 - จากมุมหมายเลข ๗ ถึงมุมหมายเลข ๘ ระยะ ๑๕๐๘.๖๒๐ เมตร

ลำดับที่ ๒

GN.

GN.

[illegible]

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(S) [REDACTED]

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

()

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....) 1950

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำ และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สบ ๒๗๓๓๕/๑ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่ กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๙) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่โดยพลัน

ข้อ ๘ อื่นๆ



ประธานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

ประธานบัตรเลขที่.....

ออกให้แก่.....บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน).....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย.....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงาน.....๒๓/๑๒๔-๑๒๔.....ครอบครัว/ชอย.....ศูนย์วิจัย.....

ถนน.....พระรามที่ ๕.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....นางกะมี.....

อำเภอ/เขต.....หัวหมาก.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๓ ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์.....

ณ ตำบล.....พุกวาง.....อำเภอ.....พระพุทธรบาท.....จังหวัด.....สระบุรี.....

มีอายุ ๒๗ ปี นับแต่วันที่ ๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

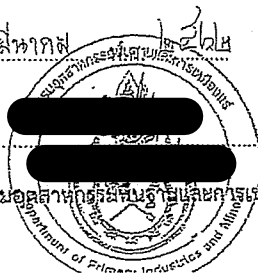
จำนวนเนื้อที่.....๒๕๐.....ไร่.....๒.....งาน.....๓๐.....ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒ |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓ |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔ |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕ |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖ |
| (๖) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗ |
| (๗) บันทึกการโอนประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘ |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙ |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ
ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่ ๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่

คำขอที่.....

សិរីសោភ័ណ

W. 1625800

GN.

ശ്രീ

ကဏ္ဍ

เนื้อที่.....๒๘๐.....ไร่.....๒.....งาน.....๓๐.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....

จากมูมหมายเลข.....๑.....ถึงมูมหมายเลข.....๒.....ทศ.....๑๑๘.....องศา.....๑๗.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๑๒.๑๑๕.....เมตร
จากมูมหมายเลข.....๒.....ถึงมูมหมายเลข.....๓.....ทศ.....๑๕๒.....องศา.....๕๒.....ลิปดา.....ระยะ.....๗๗.๓๖๓.....เมตร
จากมูมหมายเลข.....๓.....ถึงมูมหมายเลข.....๔.....ทศ.....๘๕.....องศา.....๑๖.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๑๑.๓๑๓.....เมตร
จากมูมหมายเลข.....๔.....ถึงมูมหมายเลข.....๕.....ทศ.....๓๔.....องศา.....๓๗.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๓๕.๗๕๕.....เมตร
จากมูมหมายเลข.....๕.....ถึงมูมหมายเลข.....๖.....ทศ.....๘๒.....องศา..........ลิปดา.....ระยะ.....๑๕๘.๑๑๒.....เมตร

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำ และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สบ ๒๗๓๓๖/๑ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่ กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๔) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้อนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ขากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองขากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องถิ่นโดยพลัน

ข้อ ๘ อื่นๆ

ประธานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

ประธานบัตรเลขที่ ๒๗๓๔๔ / ๑๒ ก.ก.พ.

ออกให้แก่ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) อายุ ปี สัญชาติ ไทย

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ [REDACTED]

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงาน ๒๓/๑๒๔-๑๒๔ ตรอก/ซอย ศูนย์วิจัย

ถนน พระรามที่ ๕ หมู่ที่ ตำบล/แขวง นางกะมิ

อำเภอ/เขต หัวขวาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๓ ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ณ ตำบล พุทรา้ง อำเภอ พระพรหมบาท จังหวัด สระบุรี

มีอายุ (๒๗) ปี นับแต่วันที่ ๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๒ ถึงวันที่ ๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

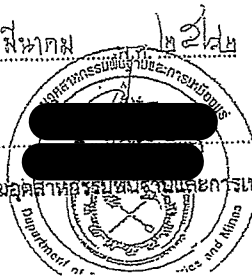
จำนวนเนื้อที่ ๒๔๖ ไร่ ๓ งาน ๓๕ ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒ |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓ |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔ |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕ |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖ |
| (๖) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗ |
| (๗) บันทึกการโอนประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘ |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙ |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง | |
| วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ | |
| ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่ ๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่

ลำดับที่ ๑๖

คำขอที่

อ. 693000 เมตร

น. 1625400 เมตร

GN.

๓๓๖

หลัก

5/

๓๓๒

๓๒๐

4/19910

๓๒๔๕๕

เขตยานที่ 1/27303

จากหลักหมายเขตยานที่ 1/27303 ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ 259° ระยะ 309.720 เมตร

จากมุมโยงยึด R1/27338 ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ 32° 17' ระยะ 309.720 เมตร

จากมุมโยงยึด R1/27338 ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ 28° 12' ระยะ 297.124 เมตร

จากหลักหมายเขตยานที่ 1/19919 ถึงมุมหมายเลข ๑๑ ทิศ 128° 35' ระยะ 82.556 เมตร

เนื้อที่ ๒๘๖ ไร่ งาน ๓๗ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐๐๐๐

จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	เมตร
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	เมตร
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	เมตร
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	เมตร
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	เมตร

[illegible]

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน
(.....)
ลายมือชื่อ.....ผู้แทน
(.....)
ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ
(.....)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่

ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำ และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนตั้งโครงการทำเหมืองแร่ แนนท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สบ ๒๗๓๓๘/๑ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่ กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๙) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

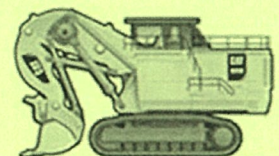
การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่โดยพลัน

ข้อ ๘ อื่นๆ

ภาคผนวก 3ก

สำเนาหนังสือฯ เลขที่ สบ 72201/602 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2564
จากสำนักงานเทศบาลตำบลพุกράง เรื่อง แจ้งการพิจารณา
ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติ
ในพื้นที่เดิมของประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



ที่ สป ๗๒๐๑๑/๖๐๒



สำนักงานเทศบาลตำบลพุกกระทิง
อ.พระพุทธรบาท สป ๑๘๑๒๐

๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติ

เรียน ผู้จัดการ บริษัทปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัทปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ที่ รง ๐๓๔/๖๔ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนารายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลพุกกระทิง สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑
ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ขอความเห็นชอบในการ
ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ในพื้นที่เดิมของแปลงประทานบัตร
ที่ ๓๒๔๕๘/๑๕๖๘๗ และ ๓๒๔๕๘/๑๕๖๘๘ ของบริษัทปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เพื่อใช้เป็นเอกสาร
ประกอบการขอต่อใบอนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ กับทางกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นั้น

สภาเทศบาลตำบลพุกกระทิงได้ประชุมพิจารณาแล้ว ในการประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑
เมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๔ มีมติเห็นชอบการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวน
แห่งชาติ ในพื้นที่เดิมของแปลงประทานบัตรดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

[Redacted Signature]

นายกเทศมนตรีตำบลพุกกระทิง

งานกิจการสภา

สำนักปลัดเทศบาล

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๓๖๗๓-๓๑๖๖

“ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยความเป็นธรรม”

รายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลพุกสร้าง
สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔
วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลพุกสร้าง
อำเภอพระพรหมราช จังหวัดสระบุรี

ผู้มาประชุม ๑๓ คน

ลำดับ ที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑		ประธานสภาเทศบาล	วิชัย พิมพ์ดี	
๒		รองประธานสภาเทศบาล		
๓		สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๑		
๔		สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๑		
๕		สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๑		
๖		สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๑		
๗		สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๑		
๘		สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๑		
๙		สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๒		
๑๐		สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๒		
๑๑	วิชัย พิมพ์ดี	สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๒		
๑๒	รศ.ดร.วิชัย พิมพ์ดี	สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๒		

ผู้เข้าร่วม ๑๔ คน

ลำดับ ที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายกเทศมนตรีตำบลพุกสร้าง	นายกเทศมนตรีตำบลพุกสร้าง		
๒	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี		
๓	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี		
๔	เลขานุการนายกเทศมนตรี	เลขานุการนายกเทศมนตรี		
๕	ที่ปรึกษานายกเทศมนตรี	ที่ปรึกษานายกเทศมนตรี		
๖	ผู้อำนวยการกองช่าง	ผู้อำนวยการกองช่าง		
๗	ผู้อำนวยการกองคลัง	ผู้อำนวยการกองคลัง		
๘	หัวหน้าสำนักปลัดฯ	หัวหน้าสำนักปลัดฯ		
๙	ตัวแทนชุมชน ม.๘	ตัวแทนชุมชน ม.๘		
๑๐	ตัวแทนชุมชน ม.๘	ตัวแทนชุมชน ม.๘		
๑๑	พนักงาน บ.ปูนซีเมนต์เอเชีย	พนักงาน บ.ปูนซีเมนต์เอเชีย		
๑๒	พนักงาน บ.ปูนซีเมนต์เอเชีย	พนักงาน บ.ปูนซีเมนต์เอเชีย		
๑๓	นายช่างโยธาชำนาญงาน	นายช่างโยธาชำนาญงาน		
๑๔	พนักงาน บ.ปูนซีเมนต์เอเชีย	พนักงาน บ.ปูนซีเมนต์เอเชีย		

นายกเทศมนตรีตำบลพุกสร้าง

นักทรัพยากรบุคคล

ลำดับ ที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
๑๕	[REDACTED]	พนักงาน บ.ปูนซีเมนต์เอเชีย	
๑๖	[REDACTED]	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป	
๑๗	[REDACTED]	นักทรัพยากรบุคคล	
๑๘	[REDACTED]	ผู้ช่วยนักทรัพยากรบุคคล	
๑๙	[REDACTED]	ผช.นวก.ประชาสัมพันธ์	
๒๐	[REDACTED]	คนงาน	
๒๑	[REDACTED]	คนงาน	
๒๒	[REDACTED]	คนงาน	

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ผู้มาประชุม ๑๒ ท่าน ลาประชุม ๑ ท่าน ขาดประชุม - ท่าน
ผู้เข้าร่วมประชุม ๑๒ ท่าน

ประธานจุดเทียนธูปบูชาพระรัตนตรัย

ระเบียบวาระที่ ๑

ประธานสภาเทศบาล

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

เรื่องด้วย ส.ต.ต.นรเศรษฐี เจริญฤทธิ์ศักดิ์ เลขานุการสภาเทศบาล ลาประชุมเนื่องจากติดภารกิจ ตามระเบียบว่าด้วยการประชุมสภาท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ ข้อ ๑๙ วรรคท้าย ในการประชุมสภาท้องถิ่นครั้งใด ถ้าไม่มีเลขานุการสภาท้องถิ่น หรือมีแต่ไม่อยู่ หรืออยู่แต่ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ หรือไม่ยอมปฏิบัติหน้าที่ ให้สภาท้องถิ่นเลือกสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือข้าราชการหรือพนักงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้นคนหนึ่งเป็นผู้ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการสภาท้องถิ่นเฉพาะในการประชุมคราวนั้น โดยให้ความหมายในข้อ ๑๓ และข้อ ๒๖ วรรคสองมาใช้บังคับโดยอนุโลม เว้นแต่การลงคะแนนเลือกให้กระทำด้วยวิธีการยกมือ โดยให้สมาชิกสภาท้องถิ่นแต่ละคนมีสิทธิเสนอชื่อสมาชิกสภาท้องถิ่นคนหนึ่งเห็นว่าสมควรให้เป็นผู้ดำรงตำแหน่งเลขานุการสภาเทศบาล ต้องมีสมาชิกสภาท้องถิ่นรับรองไม่น้อยกว่าสองคน ขอเชิญสมาชิกสภาเทศบาลเสนอรายชื่อผู้สมควรเป็นเลขานุการสภาเทศบาล พร้อมผู้รับรอง ๒ ท่าน

สภาเทศบาลเขต ๒

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล ท่านนายกเทศมนตรี และสมาชิกสภาเทศบาลผู้ทรงเกียรติทุกท่าน ดิฉันนางกาญจนา น้าผึ้ง สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๒ ขอเสนอ นายทวิช พรหมมา สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๒ เป็นเลขานุการสภาเทศบาล (สมาชิกยกมือรับรอง ๒ เสียง)

สำเนาถูกต้อง

นักทรัพยากรบุคคล

ประธานสภาเทศบาล

ที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๒

ประธานสภาเทศบาล

เลขานุการสภาเทศบาล

นายรชช กนก
ประธานสภาเทศบาล

มติที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๓

ประธานสภาเทศบาล

นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งรัง

หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล

มีสมาชิกผู้ใดจะเสนอชื่อเพิ่มเติมอีกหรือไม่ ถ้าไม่มีผมขอมติที่ประชุม

มีมติเห็นชอบ จำนวน ๑๑ เสียง ให้ นายทวีข พรหมมา สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๒ เป็นเลขานุการสภาเทศบาล

เรื่อง รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

แจ้งให้เลขานุการสภาเทศบาลดำเนินการสรุปรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลทุ่งรัง สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๔

ขอให้สมาชิกสภาเทศบาลทุกท่าน ทบทวนรายงานการประชุมไปพร้อมกัน โดยมีรายละเอียดตามเอกสารที่แจกให้แล้วหากพบข้อผิดพลาดจะแก้ไขหรือเพิ่มเติมประเด็นใด ขอให้แจ้งเพื่อทำการแก้ไขหรือเพิ่มเติมต่อไป

สมาชิกสภาฯ ท่านใดจะแก้ไขเพิ่มเติมหรือไม่ (ไม่มี) ถือว่าที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมสภาเทศบาล ครั้งที่ผ่านมา

รับรองรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลทุ่งรังครั้งที่ผ่านมา

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงในเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ของสำนักปลัดเทศบาล

ขอเชิญท่านนายกเทศมนตรีได้ชี้แจงรายละเอียด

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล ในระเบียบวาระที่ ๓ - ๕ ผมขอเชิญหัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาลชี้แจงรายละเอียด

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล ท่านนายกเทศมนตรี และสมาชิกสภาเทศบาล คณะผู้บริหารท้องถิ่น ขอเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงในเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ของสำนักปลัดเทศบาล รายละเอียดดังนี้

เดิม แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๙,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi

- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘

หน้าต่อหน้า (ppm)

สำเนาถัด

นักทรัพยากรบุคคล

นางสาวปิ่นพันธุ์ วีระยุทธศิลป์
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า

๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi

- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวน

ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ

๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom

ใหม่ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED
ขาวดำ จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner
และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘

หน้าต่อหน้า (ppm)

- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า

๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi

- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวน

ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ

๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom

ประธานสภาเทศบาล

มีท่านใดเสนอเพิ่มเติมหรือไม่
ถ้าไม่มีผมขอมติที่ประชุม

สำเนาถูกต้อง

นักทรัพยากรบุคคล

มติที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๔

ที่
ประธานสภาเทศบาล

ปี
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

มีมติเห็นชอบ จำนวน ๑๑ เสียง ให้เปลี่ยนแปลงคำชี้แจงได้ตามที่เสนอ

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงในเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ของสำนักปลัดเทศบาล

ขอเชิญหัวหน้าสำนักปลัดได้ชี้แจงรายละเอียด

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล ท่านนายกเทศมนตรี และสมาชิกสภาเทศบาล คณะผู้บริหารท้องถิ่น ขอเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงในเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ของสำนักปลัดเทศบาล รายละเอียดดังนี้

เดิม แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒,๖๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘

หน้าต่อหน้า (ppm)

- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวน

ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom

ใหม่ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒,๖๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘

หน้าต่อหน้า (ppm)

- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวน

ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom

ประธานสภาเทศบาล

มีท่านใดเสนอเพิ่มเติมหรือไม่
ถ้าไม่มีผมขอมติที่ประชุม

สำเนาถูกต้อง

นักทรัพยากรบุคคล

มติที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๕

ประธานสภาเทศบาล

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

มีมติเห็นชอบ จำนวน ๑๑ เสียง ให้เปลี่ยนแปลงคำชี้แจงได้ตามที่เสนอ

เรื่อง ขอโอนลด - โอนเพิ่มงบประมาณ ของสำนักปลัดเทศบาล

ขอเชิญหัวหน้าสำนักปลัดได้ชี้แจงรายละเอียด

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล ท่านนายกเทศมนตรี และสมาชิกสภาเทศบาล คณะผู้บริหารท้องถิ่น ขอโอนลด - โอนเพิ่มงบประมาณของสำนักปลัดเทศบาล รายละเอียดดังนี้
โอนลด แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบดำเนินงานหมวดค่าวัสดุ ประเภทวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น

- ตั้งงบประมาณไว้	๑๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- งบประมาณคงเหลือ ณ ปัจจุบัน	๖๒,๕๑๔.๗๒ บาท
- ขอโอนลดจำนวน	๑,๐๐๐.๐๐ บาท
- คงเหลือ (หลังโอนลด)	๖๑,๕๑๔.๗๒ บาท

โอนเพิ่ม แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ

- ตั้งงบประมาณไว้	๙,๐๐๐.๐๐ บาท
- งบประมาณคงเหลือ ณ ปัจจุบัน	๙,๐๐๐.๐๐ บาท
- ขอโอนเพิ่มจำนวน	๑,๐๐๐.๐๐ บาท
- คงเหลือหลังโอนเพิ่ม	๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท

มีท่านใดเสนอเพิ่มเติมหรือไม่
ถ้าไม่มีหมดมติที่ประชุม

มีมติเห็นชอบ จำนวน ๑๑ เสียง ให้โอนลด - โอนเพิ่มงบประมาณของสำนักปลัดเทศบาลได้ตามที่เสนอ

เรื่อง การขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ในพื้นที่เดิมของแปลงประจักษ์บัตร ที่ ๓๒๔๕๘/๑๕๖๙๗ และ ๓๒๔๕๙/๑๕๖๙๘ ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ขอเชิญท่านนายกเทศมนตรีได้ชี้แจงรายละเอียด

วันนี้บริษัทปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ได้มีเจ้าหน้าที่เข้าร่วมประชุมสภาเทศบาล สมาชิกสภาเทศบาลท่านใดมีข้อสงสัยสามารถสอบถามได้

ธำนาถ ฤกษ์ดี

(นางสาวกมล ฤกษ์ดี)

นักทรัพยากรบุคคล

ประธานสภาเทศบาล

ตัวแทนบริษัทปูนซีเมนต์เอเชีย

ขอเชิญตัวแทนบริษัทปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ได้ชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล ท่านนายกเทศมนตรี และสมาชิกสภาเทศบาล คณะผู้บริหารท้องถิ่น เมืองของบริษัทปูนซีเมนต์เอเชียผลิตหินปูนในแปลงประทานบัตรที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลทุกราษฎร์ จำนวน ๗ แปลง เนื้อที่รวมประมาณ ๑,๘๙๑ ไร่ โดยมีเนื้อที่มีการออกแบบการทำเหมืองจริงๆ เพียงแค่ ๑,๐๖๖ ไร่ หรือคิดเป็นสัดส่วนประมาณ ๕๖% ส่วนพื้นที่ที่เหลือเป็นพื้นที่สีเขียวซึ่งถูกเวนเป็นพื้นที่เวนการทำเหมือง หรือพื้นที่ Buffer Zone โดยรอบ

โครงการทำเหมืองด้วยวิธีเหมืองหยาบหรือ open cut ในพื้นที่เดิมเคยได้รับอนุญาตประทานบัตรมาแล้วตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๓๗ จนถึงปัจจุบันก็ยังคงทำเหมืองอยู่ในพื้นที่เดิม ไม่ได้ขยายหน้าเหมืองออกไปไหน ยังคงทำเหมืองอยู่ในพื้นที่เดิมที่เคยได้รับอนุญาตตลอดมา

การทำเหมืองของโครงการยังมีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านและกองทุนเผื่อระงับสุขภาพขึ้น เพื่อดูแลพัฒนาคุณภาพชีวิต โดยมีการสมทบเงินเข้ากองทุนทั้ง ๒ กองทุนไปแล้วกว่า ๑๑.๘ ล้านบาท มีส่วนช่วยเป็นทุนในการสร้างสาธารณูปโภคของหมู่บ้านมากมาย

ตามที่เรียนให้ทราบก่อนหน้านี้ ปัจจุบันประทานบัตรทุกแปลงของโครงการยังคงมีอายุอยู่ แต่มีเพียง ๒ แปลง คือ ประทานบัตรเลขที่ ๓๒๔๕๘/๑๕๖๙๗ และ ๓๒๔๕๙/๑๕๖๙๘ เนื้อที่รวมประมาณ ๕๙๙ ไร่ ที่ใบอนุญาตป่าไม้จะหมดอายุในอีก ๔ ปีข้างหน้า (ม.ย.๒๕๖๘) โดย ๒ แปลงดังกล่าวนี้ถึงแม้จะตั้งอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ และอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น ๑ แต่สภาพปัจจุบันมีลักษณะเป็นหน้าเหมืองชั้นบันไดในพื้นที่ออกแบบการทำเหมือง โดยมีลักษณะเป็นลานเรียบของหน้างานผลิตที่เป็นชั้นบันไดภายในพื้นที่

การขอต่ออายุใบอนุญาตป่าไม้ของ ๒ แปลงดังกล่าวนี้ เป็นการขอต่ออายุใบอนุญาตฯ ของพื้นที่การทำเหมืองในพื้นที่เดิม ไม่ได้ขอพื้นที่ใหม่ จึงไม่มีผลกระทบต่อพื้นที่ป่านอกเขตพื้นที่การทำเหมืองเดิมที่ได้รับอนุญาตแต่อย่างใด อีกทั้งพื้นที่ทำเหมืองของทั้ง ๒ แปลงดังกล่าวก็เคยได้รับความเห็นชอบจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรมป่าไม้ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ รวมถึงคณะกรรมการผู้ชำนาญการ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมาแล้วทั้งสิ้นจนปัจจุบัน

ปัจจุบันทางโครงการกำลังดำเนินการยื่นขออนุญาตฯ และมีความจำเป็นต้องขอมติสภาเทศบาลให้ความเห็นชอบในการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติเพื่อการทำเหมืองในพื้นที่เดิมที่เคยได้รับอนุญาตมาแล้วของทั้ง ๒ แปลงดังกล่าว ซึ่งเป็นหนึ่งในเอกสารที่ต้องใช้แนบในการยื่นเรื่องขออนุญาตฯ ตามกระบวนการต่อไป

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอภิญญา รอดศรี)

นักทรัพยากรบุคคล

ประธานสภาเทศบาล

สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๒

ประธานสภาเทศบาล

มติที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๗

ประธานสภาเทศบาล

นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งรัง

มีท่านใดเสนอเพิ่มเติมหรือไม่

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล ท่านนายกเทศมนตรี และสมาชิกสภาเทศบาลผู้ทรงเกียรติทุกท่าน กระผมนายวิเชียร ศุภกิจกำจรกุล สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๒ ก่อนอื่นผมขอขอบคุณท่านนายกเทศมนตรี ที่ได้ดำเนินการแก้ปัญหาข้อร้องเรียนกลิ่นเหม็นและแมลงวันรบกวนของโรงงานขยะ บริษัทเอเซียพลังงาน จำกัด บริเวณหมู่ที่ ๒ สำหรับพื้นที่แปลงประทานบัตรมีเนื้อที่ประมาณ ๕๘๘ ไร่ ๑ งาน ๗๔ ตารางวา ทั้ง ๒ แปลงเป็นแปลงเดิมและเป็นแปลงที่มีประทานบัตรอยู่แล้ว เหมืองหินทั้ง ๒ แปลงดังกล่าวได้เสียภาษีภาคหลวงแล้วให้กับเทศบาลมาอย่างต่อเนื่อง

ขอบคุณท่านวิเชียร ศุภกิจกำจรกุล สำหรับข้อเสนอแนะ มีท่านใดเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีผมขอมติที่ประชุม

มีมติเห็นชอบ จำนวน ๑๐ เสียง ให้บริษัทปูนซีเมนต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน) ดำเนินการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตสงวนแห่งชาติ ในพื้นที่เดิมของแปลงประทานบัตรที่ ๓๒๔๕๘/๑๕๖๗ และ ๓๒๔๕๘/๑๕๖๘

เรื่อง การขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติของที่พักงสงฆ์เขาน้อย เพื่อดำเนินการเปลี่ยนแปลงฐานะที่พักงสงฆ์เขาน้อยเป็นวัดเขาน้อย

ขอเชิญท่านนายกเทศมนตรีได้ชี้แจงรายละเอียด

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล การขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติของที่พักงสงฆ์เขาน้อย เพื่อดำเนินการเปลี่ยนแปลงฐานะที่พักงสงฆ์เขาน้อยเป็นวัดเขาน้อย ได้มีการแก้ไขเอกสารให้ถูกต้องแล้ว ขอชี้แจงเพิ่มเติมว่าสภาเทศบาลไม่ได้อนุมัติให้ที่พักงสงฆ์เขาน้อยเป็นวัดเขาน้อย สภาเทศบาลมีหน้าที่ให้ความเห็นชอบให้ที่พักงสงฆ์เขาน้อยดำเนินการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติและชุมชนเป็นผู้ดำเนินการเสนอเรื่องไปที่สำนักพระพุทธศาสนาและกรมศาสนาเป็นผู้อนุมัติ วันนี้ได้มีตัวแทนชุมชนหมู่ที่ ๘ เข้าร่วมประชุมสภาเทศบาลด้วย สมาชิกสภาเทศบาลท่านใดมีข้อสงสัยสามารถสอบถามได้

สำเนาถูกต้อง

นักทรัพยากรบุคคล

ประธานสภาเทศบาล

สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๒

ประธานสภาเทศบาล

มติที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๔

ประธานสภาเทศบาล

สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๒

นายช่างโยธาชำนาญงาน

มีท่านใดเสนอเพิ่มเติมหรือไม่
ถ้าไม่มีผมขอมติที่ประชุม

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล ท่านนายกเทศมนตรี และสมาชิกสภาเทศบาลผู้ทรงเกียรติทุกท่าน กระผมนายวิเชียร ศุภกิจกำจรกุล สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๒ ในเรื่องการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตสงวนแห่งชาติในครั้งนี้ เป็นการขอมติจากสภาเทศบาลว่า เห็นควรให้ใช้พื้นที่ป่าสงวนในการตั้งที่พักสงฆ์เขาน้อยหรือไม่ ส่วนการเปลี่ยนแปลงฐานะที่พักสงฆ์เขาน้อยเป็นวัดเขาน้อยนั้นเป็นอีกขั้นตอนหนึ่ง ซึ่งต้องเสนอเอกสารต่อสำนักพระพุทธศาสนาต่อไป

ขอบคุณที่ [redacted] ทำหับข้อเสนอแนะ มีท่านใดเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีผมขอมติที่ประชุม

มีมติเห็นชอบ จำนวน ๑๐ เสียง ให้ที่พักสงฆ์เขาน้อยดำเนินการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติเพื่อเป็นเอกสารประกอบในการดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงฐานะที่พักสงฆ์เขาน้อยเป็นวัดเขาน้อยต่อไป

เรื่องอื่นๆ

สมาชิกสภาเทศบาลท่านใดมีเรื่องเสนอเพิ่มเติมหรือไม่

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล ท่านนายกเทศมนตรี และสมาชิกสภาเทศบาลผู้ทรงเกียรติทุกท่าน ดิฉันนางกาญจนา นัวมิ่ง สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๒

๑. หลังโรงเรียนเขาเลี้ยวมีเครื่องออกกำลังกาย ในช่วงที่โรงเรียนปิดประชาชนไม่สามารถเข้าไปออกกำลังกายได้ อยากให้อัยการเครื่องออกกำลังกายไปไว้ชอยพานทองบริเวณแหล่งน้ำ

๒. บ้านนายมานิตย์ มีทรัพย์ บ้านเลขที่ ๑๐๔/๘ หมู่ที่ ๔ ชุมชนเจ้าพ่อเขาดก ๒ ขอขยายเขตไฟฟ้า เนื่องจากเป็นทะเบียนบ้านชั่วคราวต่อไฟฟ้าจากบ้านผู้อื่นเข้ามาเป็นเวลาหลายปีแล้ว ค่าไฟฟ้าแพง จึงอยากขอหม้อไฟฟ้าชั่วคราว

๓. บริเวณหลังกุฏิ วัดเขาเลี้ยว มีต้นไม้ขึ้นสูงทำให้ไปโดนสายไฟฟ้า

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล ท่านนายกเทศมนตรี และสมาชิกสภาเทศบาลเครื่องออกกำลังกายบริเวณโรงเรียนเขาเลี้ยวไม่ได้อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลพยุห์ร่าง คาดว่าจะเป็นงบประมาณของหมู่บ้าน

ถ้าเนาถูกต้อง

นักทรัพยากรบุคคล

นายกเทศมนตรีตำบลพุก ráng

นายชวงเยธธานาญงน

นายกเทศมนตรีตำบลพุก ráng

สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๒

สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๑

สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๑

นายกเทศมนตรีตำบลพุก ráng

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล เทศบาลจะดำเนินการตรวจสอบอีกครั้ง หากเครื่องออกกำลังกายเป็นงบประมาณของหมู่บ้าน เทศบาลไม่สามารถ ใช้งบประมาณของเทศบาลในการย้ายเครื่องออกกำลังกายได้ ควรมีการ เจริญกับทางโรงเรียนเพื่อให้ประชาชนเข้าไปใช้เครื่องออกกำลังกายได้ ขอชี้แจงกรณีบ้านนายมานิตย์ มีทรัพย์ บ้านอยู่หลังพระตำหนักสระยอ ติดถนนพระเจ้าทรงธรรม ปัจจุบันตรงนั้นไม่มีไฟฟ้าใช้จึงได้ต่อไฟฟ้าจาก บ้านผู้อื่นมาใช้ เทศบาลได้ดำเนินการออกหนังสือรับรองทะเบียนบ้าน ชั่วคราวเพื่อไปดำเนินการขอหม้อไฟฟ้าชั่วคราวที่การไฟฟ้า และได้แนะนำ ให้ขอเข้าร่วมโครงการไม่มีไฟฟ้าใช้ โดยการไฟฟ้าจะขยายเขตไฟฟ้าให้ฟรี ระยะทางไม่เกิน ๑๕๐ เมตร เมื่อยื่นเอกสารแล้วการไฟฟ้าจะเข้ามาสำรวจ หากเข้าเงื่อนไขการไฟฟ้าจะดำเนินการให้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

กรณีต้นไม้ขึ้นสูงบริเวณหลังภู วดเขาเลี้ยว จะประสานงานป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยเพื่อดำเนินการตัดกิ่งไม้

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล ท่านนายกเทศมนตรี และสมาชิกสภา เทศบาลผู้ทรงเกียรติทุกท่าน กระผมนายสมคิด ปันวงศ์ สมาชิกสภา เทศบาล เขต ๒ อยากเสนอให้หาช่องทางน้ำก่อนที่ฝนจะตก

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล ท่านนายกเทศมนตรี และสมาชิกสภา เทศบาลผู้ทรงเกียรติทุกท่าน กระผมนายทวี พรมมา สมาชิกสภา เทศบาล เขต ๑ อยากขอความอนุเคราะห์ให้ช่วยตัดหญ้าบริเวณทางเข้า หมู่บ้านบริเวณปากทางเข้าวัดหนองสองตอนถึงบริเวณวัด

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล ท่านนายกเทศมนตรี และสมาชิกสภา เทศบาลผู้ทรงเกียรติทุกท่าน กระผมนายกิตติ ผาพิมพ์ สมาชิกสภา เทศบาล เขต ๑ โครงการที่อยู่ในแผนพัฒนาท้องถิ่นและเทศบัญญัติ อยากให้ดำเนินการตามแผนให้ครบทุกโครงการ

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล เรื่องสำรวจเส้นทางน้ำ ได้ดำเนินการ สำร็จแล้ว และเปิดขุดลอกเปิดทางน้ำไว้แล้ว เรื่องตัดหญ้าบริเวณ ปากทางเข้าวัดหนองสองตอนถึงบริเวณวัด อาจให้กองสาธารณสุข พิจารณาแบ่งพนักงานไปช่วยตัดหญ้า อยากให้ชุมชนร่วมกันดูแลช่วยกัน ตัดหญ้าบริเวณหน้าบ้านตนเองหรือบริเวณแปลงเกษตรของตนเอง เรื่องโครงการที่อยู่ในแผนพัฒนาท้องถิ่นและเทศบัญญัติ หากได้รับ งบประมาณครบ ตามแผนที่วางไว้ก็จะสามารถดำเนินการให้ครบทุก โครงการเทศบาลตำบลพุก rángจะบริหารจัดการโดยใช้เทคโนโลยี โดยให้ทุกท่านได้แจ้งเรื่องหรือความประสงค์ผ่านไลน์กลุ่มได้โดยตรง ในแต่ละกลุ่มงาน

สำเนาถูกต้อง

๒๓๓

นักทรัพยากรบุคคล

ประธานสภาเทศบาล

เลิกประชุมเวลา ๑๑.๒๐ น.

มีท่านใดเสนอเพิ่มเติมหรือไม่
ถ้าไม่มีผมขอปิดการประชุม

(ลงชื่อ) [REDACTED] ผู้จัดบันทึกการประชุม
(นายทวช พรหมมา)
เลขานุการสภาเทศบาล

(ลงชื่อ) [REDACTED] ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นายเชษฐา พุกทองกิจกุล)
คณะกรรมการตรวจรายงานการประชุม

(ลงชื่อ) [REDACTED] ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นางกาญจนา น้าผึ้ง)
คณะกรรมการตรวจรายงานการประชุม

(ลงชื่อ) [REDACTED] ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นายโอภาส คุ้มตะโก)
คณะกรรมการตรวจรายงานการประชุม

สำเนาถูกต้อง

[REDACTED]
นักทรัพยากรบุคคล

หนังสือแนบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ประทานบัตรที่ 32458/15697 และ 32459/15698

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองแร่เดียวกันกับประทานบัตรที่ 27309/16339,

27303/16338, 27335/16335, 27336/16336 และ 27338/16337

ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

1. บทนำ

บทนำ

บทนำ

บทนำ

แผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

1. การฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

ปัจจัยในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองไม่ต่างอะไรจากปัจจัยในการปลูกพืชโดยสภาพปกติทั่วไป ที่ประกอบด้วยปัจจัยพันธุกรรมของต้นไม้ ปัจจัยสภาพแวดล้อม ได้แก่ ดิน น้ำ ธาตุอาหาร อากาศ แสงสว่าง และอุณหภูมิ ที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ ซึ่งปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น มีอยู่ตามธรรมชาติแล้ว แต่ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแตกต่างไปจากสภาพพื้นที่ทั่วไป กล่าวคือ ต้องใช้เทคนิค วิธีการ ตลอดจนระยะเวลาในการดำเนินการเป็นพิเศษ เพื่อให้การฟื้นฟูประสบความสำเร็จ เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศไปจากเดิมเป็นอย่างมาก เช่น มีความลาดชันสูง สภาพดินเสื่อมสภาพไม่เหมาะสมกับการปลูกพืช ลักษณะทางกายภาพเป็นหินหรือทรายล้วน บางพื้นที่มีสภาพเป็นดินทรายไม่มีแร่ธาตุที่จำเป็นในการเจริญเติบโตของพืช เป็นต้น

สำหรับการวางแผนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองตามคำขอประทานบัตรของโครงการในช่วงต่อไป ได้กำหนดระยะเวลาในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองในปีที่ 1-25 หลังจากผ่านการขุดเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีวิธีการฟื้นฟูสภาพและขั้นตอนการดำเนินงานมีดังนี้

2. การปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา

1) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านมา

การทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ในเขตพื้นที่ประทานบัตรที่ผ่านมาของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ควบคู่กับการทำเหมืองโดยการปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว และพื้นที่เกี่ยวเนื่องใกล้เคียง โดยมีวัตถุประสงค์ที่สำคัญ คือ เพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่าไม้ให้กลับคืนสภาพเดิม ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและทัศนียภาพโดยรอบ เพิ่มพื้นที่สีเขียวและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่จะตามมา รวมทั้งตอบสนองนโยบายและข้อกำหนดของทางราชการ บริเวณที่โครงการ ได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ผ่านมาประกอบด้วย บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในขอบเขตประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออก ทิศตะวันตก และบริเวณพื้นที่ต่อเนื่องทางด้านใต้ของพื้นที่ประทานบัตร ตามแผนแม่บทงานฟื้นฟู พื้นที่ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ 5/2547 ที่ให้บริษัทฯ ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองที่

ลงนาม

(นายณมลฤต รมยะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



ลงนาม

(นายกเลา เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด) ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรม

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

วันที่ 04 ส.ค. 2559

สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว โดยพื้นที่ เช่น บริเวณหน้าเหมือง และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองบางส่วนของประทานบัตรที่ 19911/12552 (เดิม คือ คำขอประทานบัตรที่ 1/2544 ปัจจุบัน คือ ประทานบัตรที่ 32459/15698) คำขอประทานบัตรที่ 25/2553 และ 27/2553 เป็นต้น นอกจากนี้ยังได้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองโดยทำการฟื้นฟูควบคู่ไปกับการทำเหมือง โดยในการฟื้นฟูดังกล่าว ได้ใช้ไม้ท้องถิ่นในการฟื้นฟูพื้นที่

รายละเอียดการดำเนินงานและระยะเวลาจำแนกการดำเนินงานของโครงการภายใต้แผนงานฟื้นฟูสามารถแบ่งเป็นกิจกรรมที่ต้องดำเนินการโดยเร่งด่วน แผนระยะกลาง และแผนระยะยาว ดังตารางที่ 1 หน้า 50/72 ถึงหน้า 54/72

ตารางที่ 1 รายละเอียดการดำเนินงานและระยะเวลาจำแนกการดำเนินงานของโครงการภายใต้แผนงานฟื้นฟู

แผนงาน	ระดับการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	การจำแนกกิจกรรม
- การฟื้นฟูพื้นที่ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในการประชุมครั้งที่ 5/2547	โดยเร่งด่วน	ปี 2547- ปัจจุบัน (2557)	จากมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในการประชุม ครั้งที่ 5/2547 เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2547 ให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วโดยพื้นที่ เช่น บริเวณหน้าเหมืองและพื้นที่ผ่านการทำเหมืองบางส่วนของประทานบัตรที่ 19911/12552 (เดิม คือ คำขอประทานบัตรที่ 1/2544 ปัจจุบัน คือ ประทานบัตรที่ 32459/15698) คำขอประทานบัตรที่ 25/2553 และ 27/2553 เป็นต้น - พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 27/2553 การฟื้นฟูช่วงที่ผ่านมาของคำขอประทานบัตรที่ 27/2553 ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทางด้านทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ทำโดยดำเนินการขุดดินมาปรับพื้นที่ขึ้นบันไดหน้าเหมืองโดยรอบและตามแนวเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังพื้นที่เกี่ยวเนื่องส่วนอื่นๆ พื้นที่ไม้ที่นำมาใช้ปลูกในช่วงที่ผ่านมามีได้แก่ หน่อไม้ฝรั่ง ประดู่ และตะแบก โดยปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุมจากนั้นจึงทำการปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวและปลูกทดแทนต้นไม้ที่ตายไป

ลงนาม.....
(นายถนอม ร่มอยู่) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559

เอกสารแนบท้าย 1

-2-

รับรองจำนวนหน้า 50/72



ลงนาม.....
(นายกมล นิตยา) (นายจตุรนต์ วัฒนวิทย์)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

แนบท้าย

ตารางที่ 1 (ต่อ)

แผนงาน	ระดับการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	การจำแนกกิจกรรม
			พื้นที่ทางด้านทิศตะวันออก คำขอประทานบัตรที่ 27/2533
			 พื้นที่กุดการพัน
			 พื้นที่กุดการพัน
			-พื้นที่ประทานบัตรที่ 32459/15698 การฟื้นฟูในแปลงที่ผ่านมาของพื้นที่ประทานบัตรที่ 32459/15698 ดำเนินการฟื้นฟูตามแนวเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังพื้นที่เกี่ยวเนื่องของโครงการสำหรับพื้นที่นำมาใช้ปลูกเพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่บริเวณนี้ได้แก่ นนทรี ชงโค ประดู่ และตะแบก และโครงการได้ดำเนินการปลูกเสริมอย่างต่อเนื่อง เพื่อเสริมทดแทนต้นไม้ที่ปลูกตายหรือใบเจริญเติบโตเท่าที่ควร

NTS CO., LTD.

ลงนาม... (นายอนภตต์ รมยะรูป) (นายระพี สุขยางค์)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท บูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 51/72



ลงนาม... (นายกล้า บงกชโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท 4BEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

วันที่ 11 ส.ค. 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

แผนงาน	ระดับการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	การจำแนกกิจกรรม
			<p>พื้นที่ทางด้านทิศตะวันออก</p> <p>ค่ายอพยพราษฎรที่ 27/2532</p>  <p>พื้นที่ก่อนการฟื้นฟู</p>  <p>พื้นที่ประมงบัตร์ที่ 32459/15698</p> <p>การฟื้นฟูในช่วงที่สามของพื้นที่ประมงบัตร์ที่ 32459/15698 ดำเนินการฟื้นฟูตามแนวเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังพื้นที่เกี่ยวเนื่องของโครงการสำหรับพื้นที่ไม้ที่นำมาใช้ปลูกเพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่บริเวณนี้ ได้แก่ นนทรี ชงโค ประดู่ และ ตะแบก และโครงการได้ดำเนินการปลูกเสริมอย่างต่อเนื่อง เพื่อเสริมทดแทนต้นไม้ที่ปลูกหายหรือไม่เจริญเติบโตเท่าที่ควร</p>

ลงนาม.....

(นายณภดล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่.....

รับรองจำนวนหน้า 14/90

ลงนาม.....



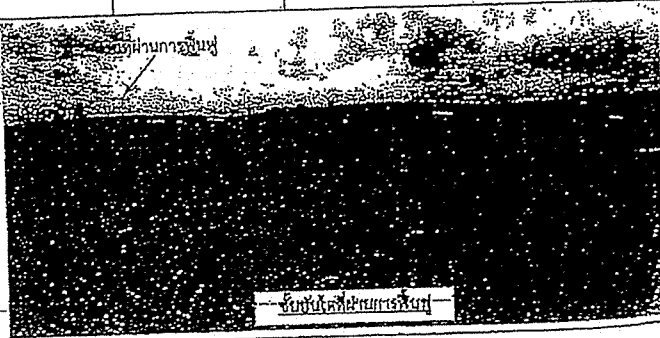
นายกสิริ มณีโชติ

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่.....

ตารางที่ 1 (ต่อ)

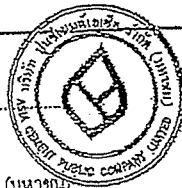
แผนงาน	ระดับการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	การจำแนกกิจกรรม
			 <p>การปลูกต้นไม้ริมตลิ่งช่วงก่อน ถึงประตูปันธรที่ 32459/15698</p>  <p>พื้นที่ปลูกต้นไม้ พื้นที่ต้นฟืนบริเวณประตูปันธรที่ 32459/15698</p>
			 <p>พื้นที่ปลูกต้นไม้ พื้นที่ต้นฟืนบริเวณประตูปันธรที่ 32459/15698</p>

ลงนาม

(นายณภท รมยะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 52/72


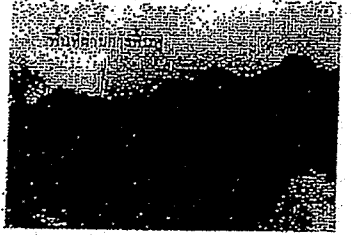
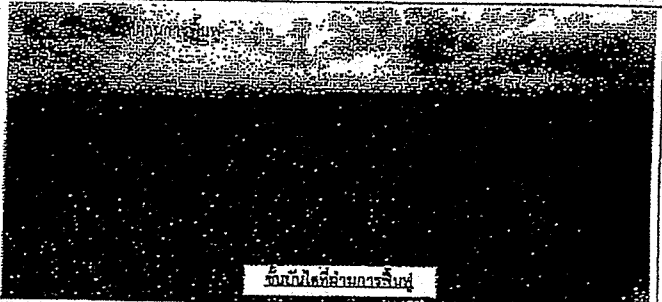
ลงนาม

(นาย

ผู้มีอำนาจลงนาม

แนบท้าย 1

ตารางที่ 1 (ต่อ)

แผนงาน	ระดับการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	การจ้างนอกกิจกรรม
			 <p>การปลูกต้นไม้ริมถนน ถึงประมาณปีที่ 32459/15628</p>  <p>พื้นที่พื้นที่ปลูกประมาณปีที่ 32459/15628</p>
			 <p>พื้นที่พื้นที่ปลูกประมาณปีที่ 32459/15628</p>

ลงนาม

(นายเนตร รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่

รับรองจำนวนหน้า 75/90

ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

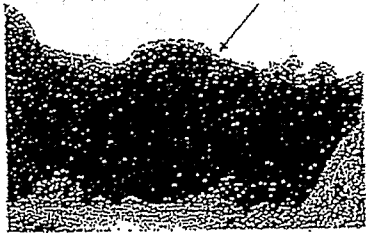
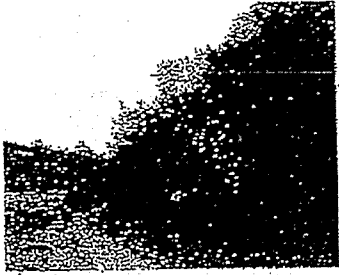
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่

เอกสารแนบท้าย

ตารางที่ 1 (ต่อ)

แผนงาน	ระดับการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	การจำแนกกิจกรรม
			<p>- พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 25/2553</p> <p>ปัจจุบันการดำเนินการทำเหมืองอยู่ในช่วงการเตรียมพื้นที่เปิดเหมืองของคำขอประทานบัตรที่ 25/2553 การฟื้นฟูที่ผ่านมาจึงมีเพียงการปรับถมแนวคันดินริมเส้นทางขนส่งของโครงการเพื่อปลูกต้นไม้สำหรับใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ยังมีได้ทำเหมืองจะไม่มีการตัดหินต้นไม้แต่เป็นการคงพื้นที่ป่าเดิม</p>
			<p>พื้นที่เว้นการทำเหมือง</p>  <p>พื้นที่ที่ไม่ได้เปิดการทำเหมืองจะไม่มีการตัดหินต้นไม้</p>  <p>แนวคันไม้บริเวณเส้นทางเข้าสู่พื้นที่ คำขอประทานบัตรที่ 25/2553</p>

ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม

(นายณกมล ร่มยรรูป) (นายระพี ลุขยางค์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559

รูปแบบท้าย 1



รับรองจำนวนหน้า 53/72

ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

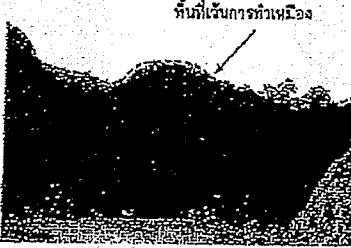
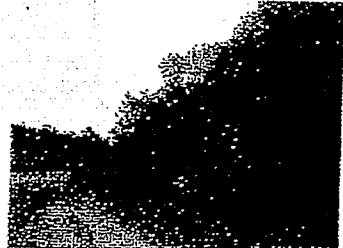
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

แผนงาน	ระดับการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	การจำแนกกิจกรรม
			<p>- พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 25/2553</p> <p>ปัจจุบันการดำเนินการทำเหมืองอยู่ในช่วงขารเตรียมพื้นที่เปิดเหมืองของคำขอประทานบัตรที่ 25/2553 การฟื้นฟูที่ผ่านมามีเพียงการปรับถมแนวคันดินริมเส้นทางขนส่งของโครงการเพื่อปลูกต้นไม้สำหรับใช้ในการฟื้นฟูสำหรับพื้นที่ที่ยังไม่ได้ทำเหมืองจะไม่ได้มีการตัดต้นไม้แต่เป็นการลงพื้นที่ป่าเดิม</p>  

ลงนาม.....

(นายณภท รมยะรูป) (นายระหี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่.....

รับรองจำนวนหน้า 76/90

ลงนาม.....


นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ ซี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่.....

ตารางที่ 1 (ต่อ)

แผนงาน	ระดับการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	การจำแนกกิจกรรม
			 <p>สรุปในภาพรวมของการฟื้นฟูพื้นที่เร่งด่วน ผลการฟื้นฟูอยู่ในเกณฑ์ดี ทำให้สภาพพื้นที่มีต้นไม้ปกคลุมทั่วพื้นที่ มีสภาพใกล้เคียงกับสภาพพื้นที่เดิมและสามารถปล่อยให้เป็นไปตามธรรมชาติได้ แต่เนื่องจากพื้นที่หน้าเมืองที่เป็นหน้าผาหินแข็ง ทำให้พื้นที่มีความชันน้อย มีความสูง และความชันมาก ยากแก่การยึดเกาะของดินและต้นไม้ จึงทำให้ต้องมีการช่วยเหลือดูแลต้นไม้ในพื้นที่ต่อไปอีก</p>

การฟื้นฟูพื้นที่ดำเนินการที่ผ่านมาได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้มีความเหมาะสม นำเป็กรอกดินที่เหลือจากการทำเหมือง มาปรับปรุงพื้นที่ที่จะฟื้นฟู นอกจากนี้ได้กำหนดรูปแบบการฟื้นฟูเมืองควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ และเพื่อสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหาญเรื่องการฟื้นฟูเมือง และความหลากหลายทางชีวภาพ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลพันธุ์ไม้เพื่อประกอบการจัดทำแนวทางการฟื้นฟูเมือง และเก็บตัวอย่างพืชพันธุ์ และศึกษาทดสอบฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อเป็นต้นแบบของงานฟื้นฟู

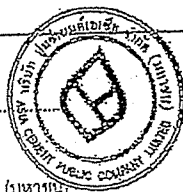
2)

ไม่พื่นที่ฝ
นายกรปล
ไม่พื่นที่ฝ
ไม่พื่นที่ฝ

ลงนาม.....
(นายณกต รมยะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



รับรองจำนวนหน้า 54/72

ลงนาม.....
(นายกมล มณีโชติ)


ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559



นาย.....
ผู้อำนวยการ
นาย.....
นาย.....
นาย.....

ตารางที่ 1 (ต่อ)

แผนงาน	ระดับการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	การจำแนกกิจกรรม
			 <p>พื้นที่เตรียมการฟื้นฟู</p>
			<p>สรุปในภาพรวมของการฟื้นฟูพื้นที่เร่งด่วน ผลการฟื้นฟูอยู่ในเกณฑ์ดี ทำให้สภาพพื้นที่ต้นน้ำ ปกคลุมทั่วพื้นที่ มีสภาพใกล้เคียงกับสภาพพื้นที่เดิมและสามารถปล่อยให้เป็นไปตามธรรมชาติได้ แต่เนื่องจากพื้นที่หน้าเหมืองที่เป็นหน้าผาหินแข็ง ทำให้พื้นที่มีความชันน้อย มีความสูง และความชันมาก ยากแก่การยึดเกาะของดินและต้นไม้ จึงทำให้ต้องมีการช่วยเหลือดูแลต้นไม้ในพื้นที่ต่อไปอีก</p>

การฟื้นฟูพื้นที่ดำเนินการที่ผ่านมาได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้มีความเหมาะสม นำเปลือกดินที่เหลือจากการทำเหมือง มาปรับปรุงพื้นที่ที่จะฟื้นฟู นอกจากนี้ได้กำหนดรูปแบบการฟื้นฟูเหมืองควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ และเพื่อสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหาข้อมูลพื้นฐานข้อมูลพื้นที่เพื่อประกอบการจัดทำแนวทางการฟื้นฟูเหมือง และเก็บตัวอย่างพืชพันธุ์ และศึกษาทดสอบฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อเป็นต้นแบบของงานฟื้นฟู

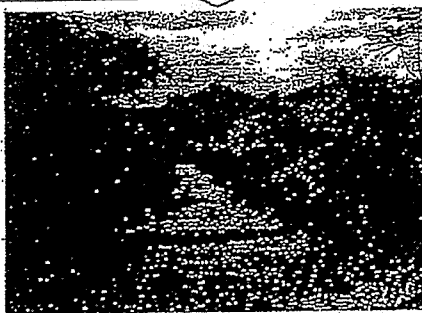
ลงนาม.....
 (นายมงคล รมยะรูป) (นายระพี สุขยางค์)
 ผู้อำนวยการสำนักงานของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่.....

รับรองจำนวนหน้า 77/90

ลงนาม.....
 (นายกมล นฤมิโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่.....



การปลูกไม้ยืนต้นบริเวณ
ข้างถนนบนฝั่งตลอดแนวฝั่งขวา

ทำการปลูกต้นไม้ในพื้นที่
ตามแผนการฟื้นฟูน้ำท่วมเมือง

สภาพพื้นที่ฟื้นฟูปัจจุบัน มีนาคม 2558

2) ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

(1) การคัดเลือกพันธุ์ไม้และจัดหากล้าไม้

1. การคัดเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากบริเวณที่จะทำการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ มีสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว มีหน้าดินน้อยมาก และไม่มีควมอุดมสมบูรณ์ ถึงแม้จะมีการปรับปรุงสภาพพื้นที่โดยการปลูกพืชก็ตาม พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกจึงต้องเป็นพันธุ์ไม้ที่ทนแล้งได้เป็นอย่างดี เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 รวมทั้งพืชคลุมดินต่างๆ รายละเอียดของการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูก มีดังนี้

ลงนาม

(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 55/73

ลงนาม

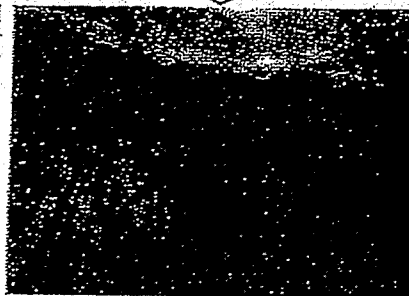
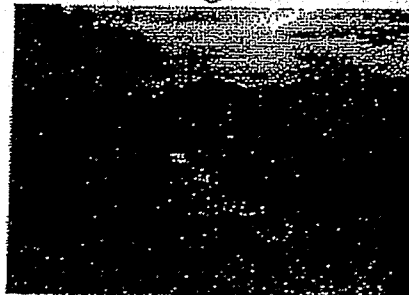
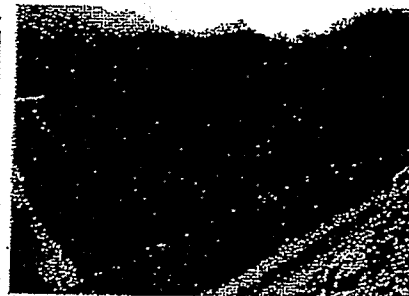
(นายกมล ภูมิโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ภาพปลูกไม้ต้นกับบริเวณ
ข้างถนนบนฝั่งตลอดแนวเส้นทาง

ทำการปลูกต้นไม้ในพื้นที่
ตามแผนการฟื้นฟูน้ำเหนือ

สภาพพื้นที่ที่ฟื้นฟูปัจจุบัน มีนาคม 2558

2) ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

(1) การคัดเลือกพันธุ์ไม้และจัดหากล้าไม้

1. การคัดเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากบริเวณที่จะทำการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ มีสภาพเป็นพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว มีหน้าดินน้อยมาก และไม่มีคุณสมบัติสมบูรณ์ ถึงแม้จะมีการปรับสภาพพื้นที่ก่อนการปลูกพืชก็ตาม พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกจึงต้องเป็นพันธุ์ไม้ที่ทนแล้งได้เป็นอย่างดี เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 รวมทั้งพืชคลุมดินต่างๆ รายละเอียดของการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูก มีดังนี้

ลงนาม.....

(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่.....

รับรองจำนวนหน้า 78/90

ลงนาม.....

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็ม เอ็ม เอ็ม จำกัด

วันที่.....

เอกสารแนบท้าย

- พันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม หรือพันธุ์ไม้ที่ได้จากการทดลองของศูนย์วิจัยป่าไม้ และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ร่วมกับพันธุ์ไม้จากการสำรวจทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่โครงการ ทั้ง 3 ชั้นเรือนยอด เช่น ไทรป่า มะกอก รกฟ้า แดง จันทน์ผา ยมหินปาล์ม และหว้า พืชคลุมดิน พืชคลุมดินที่จะนำมาปลูกบริเวณพื้นที่โดยทั่วไปของหน้าเหมืองโดยเฉพาะบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันได เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ได้แก่ พืชคลุมดินประเภทหญ้า อาทิ หญ้าแฝก และพืชตระกูลถั่วอื่นๆ

- พันธุ์ไม้ที่ได้จากการศึกษาสำรวจภายในโครงการ บริเวณพื้นที่เหมืองหินปูนบริษัท มีการศึกษาสังคมพืชป่าไม้ในพื้นที่แปลงตัวอย่างก่อนการท่วมน้ำ จากลักษณะสังคมพืชที่ได้ดำเนินการศึกษาและแสดงผลไว้ในครั้งนี้จะเป็นแปลงตัวอย่างสังคมพืชที่ใช้อ้างอิงว่าลักษณะสังคมพืชที่ขึ้นอยู่ตามธรรมชาติก่อนการท่วมน้ำเหมืองแร่มีสภาพเป็นเช่นนี้ ถ้ามีการฟื้นฟูในพื้นที่ที่ผ่านการท่วมน้ำแล้วควรใช้ลักษณะสังคมพืชที่ได้ดำเนินการศึกษาไว้เป็นฐานในการคัดเลือกชนิดที่จะนำมาปลูกฟื้นฟู และควรมีการติดตามตรวจวัดต้นไม้ที่อยู่ในแปลงตัวอย่างในทุกๆ ปี เพื่อได้มาซึ่งข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของสังคมพืชตามสภาพธรรมชาติไปด้วยในเวลาเดียวกัน

2 การจัดหากลับพันธุ์ไม้ เก็บปลูกไม้ในพื้นที่ประทานบัตรมาดูแลในเรือนเพาะชำเพื่อเตรียมปลูกเป็นส่วนใหญ่

2.1 การเตรียมพื้นที่

พื้นที่หน้าเหมืองจากแผนการทำเหมือง จะทำให้บริเวณที่ผ่านการผลิตแร่มีลักษณะเป็นที่ราบและชั้นบันได ดังนั้นจึงสามารถเตรียมพื้นที่ปลูกต้นไม้ไปพร้อมๆ กับการผลิตแร่ โดยทำการตรวจสอบเสถียรภาพของ ชั้นบันไดที่ไม่มีมีการใช้ประโยชน์และการนำเปลือกดินเกลี่ยปิดทับ พิจารณาการเตรียมพื้นที่ร่วมกับเทคนิคการดำเนินงานของโครงการที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

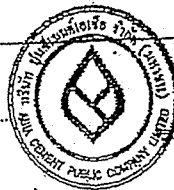
2.2 การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้

เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองมีสภาพที่กลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง การปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้เองในธรรมชาติ ทางโครงการจะเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

- ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิมหรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดินเช่นปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมักและปุ๋ยเคมีสูตร 60-0-0 หรือใกล้เคียงในช่วงเริ่มปลูก แต่ในช่วงต่อไปจะใช้สูตร 15-15-15 อัตรา 100-200 กรัม/ต้น/ปี ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนให้เพียงพอต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้ได้เป็นอย่างดี

ลงนาม.....
(นายณกมล ณะรูป) (นายระวี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 56/72

(นายกมล ณะรูป) ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

วันที่ 04 ส.ค. 2559

- ไม้หลักยึดต้นไม้ จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 ม. เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ผ่าซีก โดยการเลื่อยปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับต้นไม้ที่จะปลูกในระยะแรก
- การจัดหากล้าพันธุ์ไม้ เพื่อนำมาปลูกนั้น มาจากการจัดซื้อและเก็บลูกไม้ในพื้นที่ประทุนบัตรมาดูแลในเรือนเพาะชำเพื่อเตรียมปลูกเป็นส่วนใหญ่

(2) วิธีการปลูก

เมื่อเตรียมหลุมปลูกเรียบร้อยแล้ว จะปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อให้กล้าไม้เจริญเติบโตได้ดี โดยการผสมปุ๋ยลงคลุกเคล้ากับดินและวัสดุถมนี้ จากนั้นนำกล้าไม้ลงปลูก พร้อมทั้งไม้หลักที่เตรียมไว้ปักและผูกยึดติดกับกล้าไม้ด้วยเชือกให้แน่น เพื่อป้องกันการหักโค่นหรือกระทบกระเทือนจากลม นอกจากนี้ระหว่างการปลูกไม้ยืนต้นหรือไม่โตเร็วจะดำเนินการปลูกหญ้าแฝก ควบคู่กันไปด้วยเพื่อป้องกันการกัดเซาะพัดพาตะกอนดินจากน้ำฝนโดยใช้ปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบด้านนอกของชั้นบันได

(3) การดูแลรักษา

โครงการจะต้องดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ ร่วมกับเทคนิควิธีการของโครงการ โดยการปลูกระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืชและการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำให้จนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

(4) ระยะเวลาดำเนินการ

การฟื้นฟูจะดำเนินการได้ตั้งแต่ช่วงที่ 1 ของการทำเหมือง โดยจะใช้ระยะเวลาตั้งแต่เตรียมหลุมปลูกจนถึงสิ้นสุดการปลูกแต่ละปี ประมาณ 6 เดือน โดยจะเริ่มในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนพฤษภาคมจนถึงเดือนพฤศจิกายนของทุกปี

3. การฟื้นฟูในช่วงการทำเหมืองต่อไป

เนื่องจากโครงการยังมีการทำเหมืองและใช้ประโยชน์จากพื้นที่ทำเหมืองอยู่อย่างต่อเนื่อง แต่มีพื้นที่บางส่วนสามารถทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ควบคู่กับกิจกรรมการทำเหมือง กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการในช่วงต่อไปในพื้นที่คำขอประทานบัตรและประทานบัตรทั้งหมด 7 แปลง ประกอบด้วย พื้นที่ทำเหมือง แนว Buffer Zone พื้นที่เก็บขี้เถ้าดินทราย และพื้นที่ปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมือง พื้นที่ประมาณ 2,152 ไร่ จะมีพื้นที่เปิดทำเหมืองในช่วงต่อไปประมาณ 509 ไร่ จากพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองรวม 986 ไร่

ลงนาม

(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ตำแหน่งที่ 1

-9-

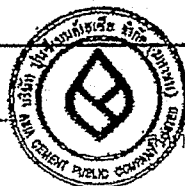
รับรองจำนวนหน้า 57/72

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

EN
RING
TANTS CO., LTD.



ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ทั้งนี้การขอประทานบัตรทำเหมืองระยะ 25 ปี เมื่อสิ้นสุดอายุประทานบัตรมีปริมาณแร่เหลือเพียงพอที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไปได้อีกหลังหมดอายุประทานบัตร การฟื้นฟูในช่วงต่อไปจึงจะดำเนินการฟื้นฟูเฉพาะภายในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ส่วนแนว Buffer Zone จะทำการเว้นขอบเขตพื้นที่ให้คงสภาพตามธรรมชาติเดิม แผนการฟื้นฟูอ้างอิงแนวทางการฟื้นฟูจากบริษัทฯ เป็นแบบแผนการฟื้นฟู เพื่อความสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับใหม่จึงได้เสนอมาตรการตามแนวทางเลือกเพิ่มเติมสำหรับการฟื้นฟูดังนี้

1) ให้ทำการตัดพื้นดินไม้และเปิดเปลือกดินเฉพาะบริเวณที่จะทำเหมืองในขณะนั้นเท่านั้น ส่วนบริเวณที่ยังเปิดหน้าเหมืองไปไม่ถึงให้คงสภาพสิ่งแวดล้อมเดิมไว้ให้มากที่สุด

2) ให้ปลูกไม้ยืนต้นที่มีความเจริญเติบโตได้ดีตลอดการฟื้นฟูที่ผ่นมา เช่น นนทรี ชงโค ประดู่ ตีนเป็ด พญาเสือโคร่ง ตะแบก หางนกยูง มะฮอกกานี ไทร มะขามเทศ และตะแบก ร่วมกับพันธุ์ไม้เด่นที่สำรวจพบในพื้นที่ เช่น ไทรป่า มะกอก รกฟ้า แดง จันทน์ผา ยมหิน ปาล์ม และหว้า บริเวณขอบแปลงคำขอประทานบัตรที่ 23/2553, 24/2553 และ 25/2553 โดยปลูกระยะ 2x2 ม. และดูแลให้มีความเจริญเติบโตได้ดีตลอดระยะเวลาการทำเหมือง

3) ทำการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองบริเวณแปลงประทานบัตรที่ 32458/15697 และคำขอประทานบัตรที่ 26/2553 โดยการปลูกต้นไม้หลังจากเสร็จสิ้นการพัฒนาหน้าเหมืองเพื่อให้พื้นที่กลับคืนสู่สภาพที่ใกล้เคียงธรรมชาติที่สุด เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านทัศนียภาพในช่วงของการทำเหมืองแต่ละช่วง

รายละเอียดวิธีการดำเนินงานแต่ละช่วงการทำเหมืองสามารถแบ่งกิจกรรมตามช่วงระยะเวลาดำเนินการดังตารางที่ 2 หน้า 58/72 ถึงหน้า 63/72 และรูปที่ 1 หน้า 64/72

ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี

ปีที่	สำเนา	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
1	พื้นที่ขุดบ้นได้ผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันตก บริเวณ "ท1" ที่ระดับความสูง 168-78 ม. (รทก.)	156.4	การเลือกพันธุ์ไม้พิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ร่วมกับพันธุ์ไม้จากการสำรวจทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่โครงการ จำนวน 3 ชนิดเรือนยอด เช่น ไทรป่า มะกอก รกฟ้า แดง จันทน์ผา ยมหิน ปาล์ม และหว้า พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝด ทั้งนี้ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใด	3,128,000

ลงนาม.....
(นายณทล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 58/72

ลงนาม.....

ผู้ชำนาญการ/.....
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ตารางที่ 2
ปีที่
2
3
4
พื้นที่
เปิด
พื้นที่
"ท."
และ
บริ
(รท)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ปีที่	คำแหล่ง	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
			แล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี เหนือพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป	
2	พื้นที่ขึ้นบันไดผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันตกบริเวณ "น1" ที่ระดับความสูง 78-61 ม.(รทก.)	62.8	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูกพร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ใน การฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	1,256,000
3	พื้นที่ขึ้นบันไดผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันตกบริเวณ "น1" ที่ระดับความสูง 78-10 ม.(รทก.)	13.9	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ใน การฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	278,000
4	พื้นที่ขึ้นบันไดผ่านการทำเหมือง บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "น2" ที่ระดับความสูง 281-269 ม.(รทก.) และพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางด้านทิศเหนือบริเวณ "น3" ที่ระดับความสูง 269-255 ม.(รทก.)	10.9	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูกพร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ใน การฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	218,000
5	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "น2" ที่ระดับความสูง 281-269 ม.(รทก.) และพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางด้านทิศเหนือ บริเวณ "น3" ที่ระดับความสูง 269-255 ม.(รทก.)	6.1	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูกพร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ใน การฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	122,000

ลงนาม

(นายภกมล รมยะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



รับรองจำนวนหน้า 59/72

ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
6	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "ห2" ที่ระดับความสูง 255-240 ม.(รทก.) และพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางด้านทิศเหนือบริเวณ "ห3" ที่ระดับความสูง 281-227 ม.(รทก.)	9.2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง และเจริญเติบโตได้ดีมาปลูกพร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกรพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	184,000
7	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "ห1" ที่ระดับความสูง 192-107 ม.(รทก.) และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือบริเวณ "ห3" ที่ระดับความสูง 345-294 ม.(รทก.)	11.9	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกรพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	238,000
8	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "ห1" ที่ระดับความสูง 245-240 ม.(รทก.) และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือบริเวณ "ห3" ที่ระดับความสูง 281-214 ม.(รทก.)	10.2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกรพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	204,000
9	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "ห1" ที่ระดับความสูง 245-240 ม.(รทก.) และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือบริเวณ "ห3" ที่ระดับความสูง 281-214 ม.(รทก.)	11.2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูกพร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกรพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	224,000
10	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "ห2" ที่ระดับความสูง 345-311 ม.(รทก.) และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือบริเวณ "ห3" ที่ระดับความสูง 281-269 ม.(รทก.)	12.2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูกพร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกรพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	244,000

ลงนาม

(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



รับรองจำนวนหน้า 60/72

ลงนาม

ลงนาม

(นายกล้า นพรัตน์)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการ บริษัท ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ผู้มีอำนาจ

ลงนาม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่ ไม้	งบประมาณ (บาท)
11	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "น2" ที่ระดับความสูง 345-311 ม.(รทก.) และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือบริเวณ "น3" ที่ระดับความสูง 281-269 ม.(รทก.)	10.2	ใช้พื้นที่ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูกหรือทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	204,000
12	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "น2" ที่ระดับความสูง 311-301 ม.(รทก.) และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือบริเวณ "น3" ที่ระดับความสูง 269-214 ม.(รทก.)	9.5	ใช้พื้นที่ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก หรือทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	190,000
13	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "น1" ที่ระดับความสูง 107-90 ม.(รทก.) และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือบริเวณ "น3" ที่ระดับความสูง 277-243 ม.(รทก.)	16.1	ใช้พื้นที่ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก หรือทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	322,000
14	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "น1" ที่ระดับความสูง 301-298 ม.(รทก.) และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือบริเวณ "น3" ที่ระดับความสูง 214-201 ม.(รทก.)	12.8	ใช้พื้นที่ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก หรือทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	256,000
15	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "น1" ที่ระดับความสูง 301-298 ม.(รทก.) และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือบริเวณ "น3" ที่ระดับความสูง 214-201 ม.(รทก.)	14.6	ใช้พื้นที่ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูกหรือทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	292,000

ลงนาม

(นายณกมล รมยะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559

เอกสารแนบท้าย 1



รับรองจำนวนหน้า 61/72

ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการ

บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
16	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "ห2" ที่ระดับความสูง 214-201 ม.(รทก.) พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศใต้บริเวณ "ห1" ที่ระดับความสูง 201-184 ม.(รทก.) และพื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองตอนกลางพื้นที่โครงการที่ระดับความสูง 141-127 ม.(รทก.)	24.2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูกพร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาารฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	484,000
17	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "ห1" ที่ระดับความสูง 184-168 ม.(รทก.) พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือบริเวณ "ห3" ที่ระดับความสูง 210-201 ม.(รทก.) และพื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองตอนกลางพื้นที่โครงการที่ระดับความสูง 127-122	16.2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาารฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	324,000
18	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "ห1" ที่ระดับความสูง 184-168 ม.(รทก.) พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือบริเวณ "ห3" ที่ระดับความสูง 201-198 ม.(รทก.)	24.1	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาารฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	482,000
19	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองพื้นที่เปิดหน้าเหมือง บริเวณตอนกลาง ที่ระดับความสูง 122-112 ม.(รทก.)	10.6	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาารฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	212,000
20	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "ห1" ที่ระดับความสูง 184 ม.(รทก.) และพื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศใต้และตอนกลางที่ระดับความสูง 141-127 ม.(รทก.)	27.4	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาารฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	548,000

ตารางที่

ปีที่

21

พื้นที่

ใน

พื้นที่

22

พื้นที่

สูง

พื้นที่

เหมือง

"ห1"

พื้นที่

ระดับ

ความ

ผ่าน

ที่ระดับ

พื้นที่

25

พื้นที่

เหมือง

พื้นที่

รับรองจำนวนหน้า 62/72

ลงนาม

ผู้ชำนาญการ

ผู้ชำนาญการ

ผู้ชำนาญการ

ผู้ชำนาญการ

ผู้ชำนาญการ

ผู้ชำนาญการ

ผู้ชำนาญการ

ผู้ชำนาญการ

ผู้ชำนาญการ

ผู้ชำนาญการ

ผู้ชำนาญการ

ผู้ชำนาญการ

ผู้ชำนาญการ

ผู้ชำนาญการ

ผู้ชำนาญการ

ผู้ชำนาญการ

ผู้ชำนาญการ

ลงนาม

(นายณกมล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559

เอกสารแนบท้าย 1

รับรองจำนวนหน้า 62/72

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ลงนาม

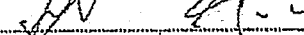
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
21	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศเหนือและตอนกลางบริเวณ "น1" และ "น2" ที่ระดับความสูง 184-168 ม.(รทก.) บริเวณตอนกลางไปทางเหนือ	22.5	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาารฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	450,000
22	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางด้านทิศเหนือบริเวณ "น2" ระดับความสูง 155-148 ม.(รทก.)	11.7	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาารฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	234,000
23	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางด้านทิศตะวันออกบริเวณ "น2"และ ที่ "น1" ที่ระดับความสูง 155-148 ม.(รทก.) และพื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองตอนกลาง ที่ระดับความสูง 95-78 ม.(รทก.)	29.2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาารฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	584,000
24	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางด้านทิศเหนือบริเวณ "น2" ที่ระดับความสูง 168-155 ม.(รทก.) และพื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองตอนกลางพื้นที่โครงการที่ระดับความสูง 112-95 ม.(รทก.)	24.1	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาารฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	482,000
25	พื้นที่ขึ้นบันไดสุดท้ายทางตอนกลาง ที่ผ่านการทำเหมือง ปรับปรุงดูแลและปลูกซ่อมเสริมบริเวณพื้นที่ หากพบว่ามีความล้มตาย	53	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาารฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	1,060,000
รวม		611		12,220,000*

ที่มา : บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (2558)

หมายเหตุ : * อ้างอิงค่าใช้จ่ายจากแผนการฟื้นฟูของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ประมาณ 20,000 บาท/ไร่

172

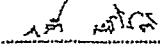
ลงนาม 
(นายณทล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



รับรองจำนวนหน้า 63/72

ลงนาม 
(นายณทล รมะรูป)

ผู้อำนวยการ/กรรมการ
บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559



<p>รูปที่ 9.4-1</p>	
รูปที่ 1	แสดงการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง

ภาค/ไร
ดังนี้

จ
ดินบาท
ภา
เป็น
กรทำงาน
รัชช ปูน
ระกอบก
นี้

1)

พื้นที่ เป็น
โครงการ
มีค่าใช้จ่าย
หรือปรับปรุง
พื้นที่ที่มีประ
ทางไปโรงโหล

ลงนาม

(นายณภดล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



รับรองจำนวนหน้า 64/72

ลงนาม

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ-บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ลงนาม

(นาย

ผู้มีอำนาจลง

ารแนบท้าย

๔. งบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูเมือง

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพเหมือง งบประมาณค่าใช้จ่ายเบื้องต้นไว้ประมาณ 20,000 บาท/ไร่ (อ้างอิงค่าใช้จ่ายจากแผนการฟื้นฟูของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)) แบ่งเป็นค่าใช้จ่ายต่างๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ 1,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการจัดหากล้าไม้และพืชคลุมดิน 3,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกต้นไม้ 14,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดินไม้ 500 บาท/ไร่

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการฟื้นฟู ดิน และซ่อมแซมพื้นที่ประมาณ 611 ไร่ เป็นงบประมาณ 12,220,000 บาทหรือประมาณ 0.488 ล้านบาท/ปี

๕. การจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

เนื่องจากได้มีการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามการฟื้นฟูเหมืองแร่ทำงานดังกล่าวจะมีหน้าที่ในการดูแลและบริหารจัดการกองทุนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในแผนงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ กำหนดเป็นเงื่อนไขประกอบการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยมีแนวทางการบริหารจัดการเงินกองทุน ดังนี้

1) การจัดเก็บเงินกองทุน

(1) โครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เป็นไปตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ

(2) จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการ โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 25 ปี มีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ พื้นที่ประมาณ 611 ไร่ เป็นงบประมาณ 12,220,000 บาทหรือประมาณ 0.488 ล้านบาท/ปี การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้าร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนทางโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม

14/72

จำนวน

(นายณกมล รมย์รูป) (นายระพี สุขยางค์)

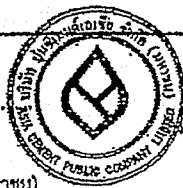
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

BE
ENGINEERING
CONSULTANTS

ที่ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

แนบท้าย 1



รับรองจำนวนหน้า 65/72

จำนวน

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็น วิศวกรรม คอมพิวเตอร์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

(3) ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการทุกปีตั้งแต่ปีแรกจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ

2) การบริหารเงินกองทุน

(1) โครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนมาใช้ดำเนินแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตร

(2) ให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการตรวจสอบสัมพันธภาพของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะกรรมการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(3) หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะกรรมการดำเนินงานของกองทุนเพื่อแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

(4) หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

3) การรายงานผล

โครงการจะรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ หรือเกี่ยวกับการรายงานผลแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ลงนาม.....

(นายณกต รณะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



รับรองจำนวนหน้า 66/72

ลงนาม.....

(นายเล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

6. การกำหนดชนิดพันธุ์ไม้เพื่อใช้สำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมือง

1) ชนิดของพันธุ์ไม้ที่ใช้ฟื้นฟู

การคัดเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากบริเวณที่จะทำการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ มีสภาพเป็นพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว มีหน้าดินน้อยมาก และไม่มีคุณสมบัติสมบูรณ์ ถึงแม้จะมีการปรับสภาพพื้นที่ก่อนการปลูกพืชก็ตาม พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกจึงต้องเป็นพันธุ์ไม้ที่ทนแล้งได้เป็นอย่างดี เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ รวมทั้งพืชคลุมดินต่างๆ รายละเอียดของการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูกมีดังนี้

(1) พันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ เนื่องจากสภาพป่าไม้ในบริเวณเขาหินปูน มีสภาพเป็นป่าเบญจพรรณเสื่อมโทรม มีความอุดมสมบูรณ์ของดินน้อย ไม้ที่พบมีขนาดเล็ก และส่วนมากเป็นไม้พุ่มขนาดเล็ก พันธุ์ไม้ที่พบให้ปลูกไม้ยืนต้นที่มีความเจริญเติบโตได้ดีจากการฟื้นฟูที่ผ่านมา เช่น นนทรี ชงโค ประดู่ ตีนเป็ด หว้า สะเดา ตะแบก หางนกยูง มะฮอกกานี ไทรชะงามเทศ และตะแบก รวมทั้งพุ่มไม้ขนาดเล็กต่างๆ สำหรับพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมที่นำมาปลูกจะพิจารณาจากคุณสมบัติเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่เหมืองที่มีดินจำนวนจำกัด ต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต มีผลเร็วให้เมล็ดมีจำนวนมาก ผลถึงสุกแล้ว เมล็ดงอกเร็วในระยะสั้น มีการแพร่พันธุ์ได้อย่างรวดเร็ว สามารถกลับเข้ามาและเจริญเติบโตในพื้นที่เดิมได้ง่าย และสามารถหว่านหรือสามารถเพาะพันธุ์กล้าได้ เช่น ไทรป่า มะกอก รกฟ้าแดง จันทน์ผา ยมหิน ปาล์ม และหว้า รวมทั้งพวงกระดุมไทรและไผ่ เพื่อนำมาเพาะและปลูกในแปลงฟื้นฟูในขั้นตอนต่อไป พันธุ์ไม้ที่ได้จากการศึกษาสำรวจภายในโครงการพบว่ามีความสำคัญสูงสุด ได้แก่ ไทรป่า มะกอก รกฟ้าแดง และสมพง

(2) พืชคลุมดิน ในช่วงเริ่มต้นของการฟื้นฟู จะนำพืชคลุมดินมาปลูกบริเวณพื้นที่โดยทั่วไปของหน้าเหมืองโดยเฉพาะบริเวณหน้าเหมืองขึ้นบันได เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ได้แก่ พืชคลุมดินประเภทหญ้า อาทิ หญ้าแฝก และพืชตระกูลถั่วอื่นๆ

(3) การจัดหากกล้าพันธุ์ไม้ เพื่อนำมาปลูกนั้น มาจากการจัดซื้อและเก็บปลูกไม้ในพื้นที่ประทานบัตรแม่เหล็กในเรือนเพาะชำเพื่อเตรียมปลูกเป็นส่วนใหญ่

6/72

ลงนาม

(นายณภดล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้อำนวยการงานของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ฉบับที่ 1



รับรองจำนวนหน้า 67/72

ลงนาม

(นายกมล ภูมิไ

ผู้อำนวยการ/กรรมการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559