

# ภาคผนวก

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

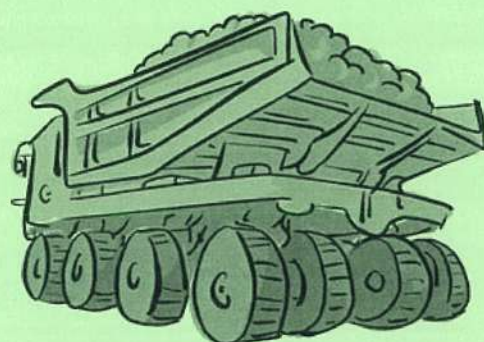




# ภาคผนวก ก

## 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 พส ๑๐๐๘.๒/ ๓ ๒ ๓ ๕ \*

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๖ มีนาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)  
ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม ที่ พส (กกวธ) ๑๐๐๘/ว ๒๕๓๖ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)  
ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ ๒๗/๒๕๕๓ ร่วมแผนผัง  
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๒๔/๒๕๕๓, ๒๕/๒๕๕๓, ๒๖/๒๕๕๓,  
๒๗/๒๕๕๓ และประทานบัตรที่ ๓๒๔๕๔/๑๕๖๙๗, ๓๒๔๕๕/๑๕๖๙๘ ตั้งอยู่ที่ ตำบลสุกร่าง  
อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติ  
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘ ให้ความเห็นชอบตามความเห็น  
ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ ในการประชุม  
ครั้งที่ ๒๖/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๘ ซึ่งให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท  
ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ ๒๗/๒๕๕๓ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ  
คำขอประทานบัตรที่ ๒๔/๒๕๕๓, ๒๕/๒๕๕๓, ๒๖/๒๕๕๓, ๒๗/๒๕๕๓ และประทานบัตรที่ ๓๒๔๕๔/๑๕๖๙๗,  
๓๒๔๕๕/๑๕๖๙๘ ตั้งอยู่ที่ตำบลสุกร่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ให้บริษัท  
ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

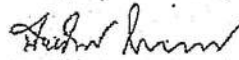
สำนักงาน...



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่  
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอ  
ประทานบัตรที่ ๒๓/๒๕๕๓ พร้อมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๒๔/๒๕๕๓,  
๒๕/๒๕๕๓, ๒๖/๒๕๕๓, ๒๗/๒๕๕๓ และประทานบัตรที่ ๓๒๔๕๘/๑๕๖๘๘, ๓๒๔๕๙/๑๕๖๘๘ ตั้งอยู่ที่  
ตำบลพุด่าง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อให้บริษัท ปูนซิเมนต์  
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 ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf)  
Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง  
และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอ บี อี เอ็ม  
เอ็น จำกัด รับทราบแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

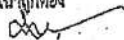


(นางปิยนันท์ ไกรมคณากรณีย์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวมะลิวรรณ เทศจำป๋)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๔ ๖๕๐๐ ต่อ ๒๗๗๓

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖


ตารางที่ 1 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1-1 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	1. ให้อำนาจประชาชนร้องเรียนหรือแจ้งความร้องทุกข์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัทฯ และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือความเดือดร้อน	- บริเวณที่ทำการใหญ่ ค่ายสุรพราง	- ตั้งแต่เปิดดำเนินการ จนถึงอายุประมาณ 1 ปี	- 1,000 บาท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	2. หากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากประชาชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัทฯ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการแก้ไขแล้ว แต่ประชาชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องยังคงไม่พอใจหรือได้รับความเดือดร้อนจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือความเดือดร้อนต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่กิจกรรม ที่เกี่ยวข้อง	- ตั้งแต่เปิดดำเนินการ จนถึงอายุประมาณ 1 ปี	- ขึ้นอยู่กับความ เสียหายที่เกิดขึ้น	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  4-1  
(นายภคกร ร่มชูชัย) (นายระพี หงษ์งาม)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)




รับรองจำนวนหน้า 1/72  
ลงนาม  4-1  
(นายภคกร ร่มชูชัย)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด  
วันที่ 04 ส.ค. 2559

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.


1

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. ในกรณีที่ผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดินหรือเจ้าของที่ดินแปลงใดแปลงหนึ่งมีแผนที่จะดำเนินการก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใหม่ในพื้นที่ดังกล่าว ให้ผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดินหรือเจ้าของที่ดินแปลงดังกล่าวแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใหม่ในพื้นที่ดังกล่าว เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถดำเนินการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใหม่ในพื้นที่ดังกล่าวได้	- บริเวณโครงการและ ใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดดำเนินการ จนถึงอายุประมาณ 1 ปี		บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  4-1  
(นายภคกร ร่มชูชัย) (นายระพี หงษ์งาม)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 2/72  
ลงนาม  4-1  
(นายภคกร ร่มชูชัย)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด  
วันที่ 04 ส.ค. 2559

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

2



ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและหลีกเลี่ยงผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าควรเปลี่ยนแปลงสิ่งก่อสร้าง อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุมัติแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงสิ่งก่อสร้างให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ</p>				

ลงนาม... (นายมงคล ธรรมะบุณย์) (นายธรรม์ สุขยางค์)

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

รับรองจำนวนหน้า 3/72



ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและหลีกเลี่ยงผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4. ใบระหวางการดำเนินงานของภาคเอกชนในโครงการฯ หรือโครงการอื่นใด ไม่ให้เป็นภาระแก่ประชาชนหรือผู้เกี่ยวข้อง ความสำคัญทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี และความงามของเมืองหรือพื้นที่ประวัติศาสตร์ในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ใบระหวางการสำรวจจะต้องระบุการกำหนดสิ่งก่อสร้างและหากมีสิ่งก่อสร้างเดิมที่มีอยู่แล้ว ผู้ประกอบการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของแผนแม่บทการอนุรักษ์และฟื้นฟูเมืองอย่างเคร่งครัด</p>	-บริเวณพื้นที่โครงการท่าเรือ	-ตั้งแต่เปิดดำเนินการจนถึงการปิดโครงการ	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	<p>5. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-ตั้งแต่เปิดดำเนินการจนถึงการปิดโครงการ	-รายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม... (นายมงคล ธรรมะบุณย์) (นายธรรม์ สุขยางค์)

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

รับรองจำนวนหน้า 4/72




ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6. กำหนดให้ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) มีการวางแผนศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับบริเวณรอบคอกึ่งที่ติดกับบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 5 ปี หลังจากที่ได้รับปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับประทานบัตรใหม่เข้าไปทันที	- บริเวณที่ดำเนินการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด	- ตั้งแต่ปีงบประมาณ จนถึงอายุประทาน บัตร	- อยู่บนที่ดิน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม   
(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขงาม)  
ผู้อำนวยการงานของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)  
วันที่ 04 ส.ค. 2559




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




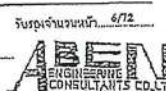
ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1) สภาพภูมิประเทศ	1. ให้จัดทำป้ายและจัดข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร แผนที่ ระยะเวลาก่อสร้างท่าเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการท่าเหมือง 2. ทำการปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได โดยไม่มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 17 ม. ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 17 ม. และความลาดเอียงทั้งหมดไม่เกิน 45 องศา ตามแผนผังการนำเหมืองไปแต่ละช่วงปี 3. พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้ให้ร่มเงาเป็น Buffer Zone ในพื้นที่ดังกล่าว ดังรูปที่ 1 หน้า 47/72	- บริเวณที่ดำเนินการ - บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มท่าเหมืองและลิกัล ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- 5,000 บาท - อยู่บนที่ดินของโครงการ - อยู่บนที่ดินของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม   
(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขงาม)  
ผู้อำนวยการงานของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)  
วันที่ 04 ส.ค. 2559



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





ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4. มีการสำรวจรังวัดทางวิศวกรรมด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Crack) ของดิน เพื่อศึกษาถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ในการก่อสร้าง หรือการขุดพบบริเวณหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	5. ทำการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Seismicity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมือง ช่วงหน้า ว่าพื้นที่มีความเสี่ยงในการเกิดเหตุขุดพบหรือไม่ ก่อนการดำเนินการ ซึ่งหากพบกลุ่มโครงสร้างที่มีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อระมัดระวังในขณะทำการขุด	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....  
(นายมงคล รมะธูป) (นายระพี สุขบาง)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)



ลงนาม.....  
(นายถวัลย์ มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี ซี เอ็ม เอ็น จำกัด  
วันที่ 04 ส.ค. 2559



หน้า 7

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2) คุณภาพอากาศ	1. ให้ปลูกต้นไม้ให้ทั่วบริเวณ 2 ข้างทาง ตามแนวเส้นทางขนส่งแร่และหินบนถนนเส้นทางขนส่งเป็นประจำ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	2. จำกัดความเร็วของรถยนต์ และเครื่องจักรกลทุกชนิดที่วิ่งภายในโครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- ยานพาหนะ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	3. ไม่ทำการระเบิดดินระเบิดที่มีเสียงดังหรือลมเป่าฝุ่นหรือในสภาพอากาศที่ไม่เหมาะสม	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	4. ใช้รถบรรทุกชนิดที่มีระบบกำจัดฝุ่นติดกับตัวรถ	- เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	5. ให้ปิดฉีดดินบนพื้นที่ถม โดยการทำ Compaction ซึ่งจะช่วยให้ฝุ่นเกาะติดกัน หรือใช้การรดน้ำเพื่อป้องกันลมพัดฝุ่น และไม่ให้ฝุ่นกระจาย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....  
(นายมงคล รมะธูป) (นายระพี สุขบาง)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)



ลงนาม.....  
(นายถวัลย์ มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี ซี เอ็ม เอ็น 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. ให้จัดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการเมื่อเริ่มขุดบ่อขุดบึงและ 3 ครั้ง หรือมากกว่านั้นช่วงหน้าแล้งเพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย โดยพิจารณาความเหมาะสมจากสภาพภูมิอากาศ และจากสภาพผิวถนนว่ามีความจำเป็นต้องฉีดน้ำหรือไม่	- มีน้ำไหลลงสระ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปี	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	7. ดูแลรักษาต้นไม้โตเร็ว และปลูกทดแทนบริเวณ 2 ข้างทาง ตามแนวเส้นทางขุดบ่อ และจัดการระบายน้ำบนเส้นทางน้ำเป็นประจํา ชนิดพรรณไม้ จำพวก ไทร จันทน์ผา หรือ ประยูร กระต๊อบ และสะเดาบริเวณแนวถนนหน้าบ่อ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - ข้างทาง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	8. ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกจากบ่อหน้าบ่อขุดไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ข้างทาง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปี	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... (นายบดินทร์ รมะบุญ) (นายประทีป สุขขางค์)

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

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม..... (นายคณิศร มณีพันธ์)

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

วันที่ 04 ส.ค. 2559

รับเรื่องจากหน้า 2/12



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	9. จัดสร้างโรงบำบัดน้ำเสียระบบบึง มีระบบการกำจัดฝุ่นแบบ Dust Filter และระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดหลุมหินใหญ่ (Hopper)	- ระบบกำจัดฝุ่น	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณปี	- อยู่ในงบค่าดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	10. ให้บำรุงรักษาระบบกำจัดฝุ่นที่มีอยู่ให้มีสภาพดี และพร้อมใช้งาน เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รวมทั้งได้พิจารณาเพิ่มประสิทธิภาพของระบบกำจัดฝุ่นสูงสุดในช่วงหน้าแล้งเป็นกรณีพิเศษ	- ระบบกำจัดฝุ่น	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณปี	- อยู่ในงบค่าดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
3) เสียง ความสั่นสะเทือน และหิมปลิว	1. กำหนดการระยะเวลาการระเบิดไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 15.00-16.00 น. และก่อนการระเบิดจะมีสัญญาณเสียงชนิดมีถ้อยคำเตือนให้พนักงานและราษฎรในบริเวณใกล้เคียงได้รับทราบในรัศมีประมาณ 500 ม. ตลอดจนติดป้ายบอกการระเบิดของโครงการ	- บริเวณพื้นที่หน้าบ่อ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณปี	- อยู่ในงบค่าดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... (นายบดินทร์ รมะบุญ) (นายประทีป สุขขางค์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม..... (นายคณิศร มณีพันธ์)

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

วันที่ 04 ส.ค. 2559

รับเรื่องจากหน้า 10/12





หัวข้อรายการที่แรกก่อน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2.	บำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เสมอ	-บริเวณพื้นที่เหมือง	ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประจวบจันทร์	-อุปกรณ์ค่าเบี่ยงเบนของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
3.	หลีกเลี่ยงการระเบิดใกล้จุดที่จะก่อมลพิษการรวมตัวของรอยแตกหรือ Fracture บริเวณหิน หากพบว่า มีรอยร้าวหักการระเบิดมากหรือมี Fracture ขนาดใหญ่จะต้องเพิ่มระยะ Standen ในการเจาะรูระเบิดในครั้งต่อไปหรือลดปริมาณวัตถุระเบิดในรูเจาะให้น้อยลง และควรให้มีระยะปิดกั้นระเบิดแถวแรกให้มากขึ้น เพื่อควบคุมผลกระทบในด้านการปลิวกระเด็นของหิน	-บริเวณพื้นที่เหมือง	ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประจวบจันทร์	-อุปกรณ์ค่าเบี่ยงเบนของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
4.	ให้พนักงานทราบการเจาะและการขุดระเบิดทุกจุดอย่างละเอียด ซึ่งการปฏิบัติงานการเจาะจะต้องอิงบานถึงลักษณะธรณีวิทยาของหินในบริเวณที่จะระเบิดพอสมควร เพื่อจะทำการขุดรูระเบิด พร้อมทั้งจะคิดเป็นวิธีการและการป้องกันการตกหินที่ถูกต้อง	-บริเวณพื้นที่เหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประจวบจันทร์		บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 11/72  
ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO. LTD.

วันที่ 04 ธ.ค. 2559

ทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานการณ์ความรุนแรง	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	เพื่อนำข้อมูลมาใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข และวางแผนการระเจิดในครั้งต่อไปให้มีความเหมาะสมและก่อให้เกิดผลกระทบที่ลดลงกว่าครั้งก่อน				
5.	ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดผลกระทบทางเสียง	- บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง	- ควบคุมระดับเสียงการ และ ลดผลกระทบทางเสียง	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
6.	กำหนดให้ใช้รถบรรทุกที่มี	- บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง	- ควบคุมระดับเสียงการ และ ลดผลกระทบทางเสียง	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
6.1	กรณีทำการระเบิดที่ใช้ AMFO จะใช้วัตถุระเบิดแรงสูงประมาณ 30% ของน้ำหนักวัตถุระเบิดทั้งหมดวัตถุระเบิดรวมทั้งหมดประมาณ 554 กิโลกรัม/จุดระเบิด				
6.2	กรณีทำการระเบิดด้วย Bulk Emulsion จะใช้วัตถุระเบิดแรงสูงประมาณ 12% ของน้ำหนักวัตถุระเบิดทั้งหมด วัตถุระเบิดรวมทั้งหมดประมาณ 475 กิโลกรัม/จุดระเบิด				

บริษัท 12/72  
ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.  
12/72

தமிழ்

04 ส.ค. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	7. ใช้เศษหินและเศษดินและวัสดุจากปฏิกิริยาเคมี (Solidification) โดยมีระยะประมาณ 5 ม. เพื่อช่วยลดการกระเด็นของดินและช่วยในการระบิดกับหินอย่างสมบูรณ์	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณบิร		บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	8. จัดทำฝักและกำแพงให้มีความเหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายจากผลกระทบของหิน	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณบิร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	9. มีการกำจัดหินแตกหรือเศษหินที่ร่วงบริเวณหน้าประตูหรือรั้วที่กั้นระหว่างพื้นที่	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณบิร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	10. ให้ผู้ตรวจราชการหรือวิศวกรและบุคลากรที่เกี่ยวข้องตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงของหินที่ร่วงหรือแตกหักต่างๆ	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณบิร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
4) อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ	1. ทำการระบายน้ำที่เกิดขึ้นจากหน้าเหมืองในช่องทางที่ขุดไว้ตามแนวถนนหรือคูน้ำที่ขุดไว้ตามแนวถนน โดยมีการระบายน้ำออกจากหน้าเหมืองไปยังคูน้ำหรือบึง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณบิร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายสมศักดิ์ วัฒนศิริ) (นายระพี อุบลรัตน์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม

(นายสมศักดิ์ วัฒนศิริ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 23/22

ASEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2. เปิดหน้าเหมืองใหม่โดยมีระยะประมาณ 45 องศา ตามลักษณะที่กำหนดไว้ในแผนผังซึ่งจะสามารถช่วยลดความเร็วของกระแสน้ำที่ไหลบ่าออกมาในช่องทางขุดในเขตดินเหนียวและดินทราย ซึ่งจะช่วยให้การขุดง่ายขึ้น	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณบิร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	3. วางแผนทำเหมืองให้ดินที่หน้าเหมืองมีความเหมาะสม โดยให้เจ้าหน้าที่ในบ่อเหมืองสามารถระบายน้ำที่ขุดได้ลงสู่คูน้ำตามแนวถนนหรือคูน้ำที่ขุดไว้ตามแนวถนน	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณบิร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	4. ไม่เข้าไปล่าจับสัตว์ป่าหรือสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ทำเหมือง หรือในพื้นที่ใกล้เคียง หรือในพื้นที่ใกล้เคียงของพื้นที่ทำเหมือง โดยให้มีการเฝ้าระวังและควบคุมการล่าจับสัตว์ป่าหรือสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณบิร		บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายสมศักดิ์ วัฒนศิริ) (นายระพี อุบลรัตน์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม

(นายสมศักดิ์ วัฒนศิริ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559

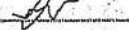
รับรองจำนวนหน้า 14/22

ASEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.




ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5. ปลูกทดแทนต้นไม้ในบริเวณป่าและปลูกทดแทนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าขณะดำเนินการ 1/3 ของป่า และถูกระบายน้ำ หรือมีเหตุลักลอบตัดไม้ทำลายป่า และถูกระบายน้ำให้อยู่ในสภาพที่เสื่อมโทรม	- ทุ่งระบือ และ ป่าทุ่งระบือ	- ตลอดระยะดำเนินการ และ ตลอดอายุประมาณ 1 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
5) ทรัพยากรดิน	1. จัดให้มีการก่อกำเนินการบริเวณในเขตโครงการจัดที่ดินเพื่อ เพื่อการเก็บเงินค่าเช่าพื้นที่หรือมูลค่าทรัพย์สิน ในเขตที่ดิน 1/2553 จะทำการก่อกำเนินการได้โดยให้ ความลาดชันของถนนไม่เกิน 37 องศา และเก็บกองไม้ มีกรรมสิทธิ์ของที่ดินไม่เกิน 6 ม. 2. ทำการปลูกต้นไม้ในพื้นที่บริเวณที่ดำเนินการปลูก ต้นไม้และทำคัน 3. ทำการปลูกต้นไม้ในพื้นที่บริเวณที่ดำเนินการปลูก ต้นไม้และทำคันในพื้นที่ว่างๆ ของโรงงานปูนซิเมนต์ เพื่อเป็นการฟื้นฟูพื้นที่ความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการ	- บริเวณในเขต จัดที่ดินเพื่อ เก็บเงินค่าเช่า มูลค่าทรัพย์สิน ในเขตที่ดิน 1/2553 - บริเวณที่ดินโครงการ - กองไม้	- กำหนดพื้นที่ให้เสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมืองและ ดูแลตลอดอายุประมาณ 1 ปี - ตลอดระยะดำเนินการ และ ตลอดอายุประมาณ 1 ปี - ตลอดระยะดำเนินการ และ ตลอดอายุประมาณ 1 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ - อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ - อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายมงคล ร่มชูรูป) (นายระพี สุขบาง)  
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)  
วันที่ 04 ส.ค. 2559

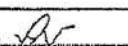


ลงนาม  (นายกล้า นนทิวิทย์)  
ผู้มีอำนาจ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 04 ส.ค. 2559




ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4. แก้ไขดินที่ได้รับความเสียหายจากการเปิดหน้าเหมืองจะจัดทำไป บดอัดทำคันกั้นน้ำและถมดินตามพื้นที่ว่างระหว่างเป็น คันดินที่ปลูกต้นไม้หรือปลูกพืชคลุมดินเพื่อฟื้นฟูดิน ซึ่งอาจจะเกิดปัญหาดินเสื่อมโทรม หรือเกิดน้ำท่วม เพื่อ ป้องกันการพังทลายของดิน	- เขื่อนทางซ้าย/ใน ทาง	- ตลอดระยะดำเนินการ และ ตลอดอายุประมาณ 1 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
6) ภูมิอากาศ	1. ไม่ให้มีการทาสีอาคารหรืออาคารอื่น ๆ เช่น ระบบหลัง ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องจักร ระบบเกียร์ และอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัย อยู่เสมอ 2. ถ้าพบว่ามีมลพิษหรือฝุ่นละอองในบริเวณพื้นที่ สถานที่ใช้ปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	- เครื่องจักร/อุปกรณ์ - รถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ และดำเนินการตลอดอายุ ประมาณ 1 ปี - ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุ ประมาณ 1 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ - อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายมงคล ร่มชูรูป) (นายระพี สุขบาง)  
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)  
วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม  (นายกล้า นนทิวิทย์)  
ผู้มีอำนาจ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 04 ส.ค. 2559



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. มีการอบรมแนะนำให้เกษตรกรในชุมชนทราบถึงวิธีการใช้ปุ๋ยอย่างถูกต้องและปลอดภัย	- พื้นที่งานนิคมอุตสาหกรรม	- ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุประจวบกับ	- งบประมาณดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	4. ให้มีแหล่งน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งเพื่อใช้รดรดกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือรถบรรทุกบรรทุกสินค้า	- บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุประจวบกับ	- งบประมาณดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	5. ควบคุมความเร็วของรถบรรทุก จากหน้าเหมืองเข้าสู่โรงโม่หิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- บริเวณพื้นที่โครงการ/เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประจวบกับ		บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	6. ดูแลสภาพและปรับปรุงเส้นทางขนส่งให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประจวบกับ	- งบประมาณดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายสมชาย งามบุญ) (นายระพี สุขบางแก้ว)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม

(นายกล้า นนทิโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	7. ให้ผู้ดูแลรักษาภาพสิ่งแวดล้อมในโครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ปลอดภัยและเหมาะสมกับลักษณะของโครงการ	- พื้นที่โครงการ/เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุประจวบกับ	- งบประมาณดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	8. รดน้ำถนนที่ขุดสร้างใหม่ จะต้องมีรถบรรทุกน้ำรดน้ำถนนทุกวันอย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อลดฝุ่นละอองและเสียงรบกวนจากโครงการ	- ถนนโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุประจวบกับ		บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	9. เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยของรถบรรทุกที่วิ่งบนถนนที่ขุดสร้างใหม่ ทางโครงการจะติดตั้งป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรที่เหมาะสม	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุประจวบกับ		บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายสมชาย งามบุญ) (นายระพี สุขบางแก้ว)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม

(นายกล้า นนทิโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559





วิธีการหรือเทคนิค	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ท่านมีตำแหน่งงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
10. จัดทำป้ายชี้ทางเตือนจราจรที่ทางขึ้นรถบรรทุกขยะ เช่น ถัดจากจุดทิ้งกากขยะ-วางชุดธงขึ้นให้มีการรถบรรทุกขยะมาขึ้นรถคันต่างๆ ให้ผู้ขับขี่รถบรรทุกขยะทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	-ป้ายเตือนภายในพื้นที่โครงการ	-รถบรรทุกขยะดำเนินการ และรถบรรทุกขยะมาขึ้นรถ	-อยู่ในเขตดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	
7) จำกัดและยึดรั้ว	1. ไม่ให้เข้าป่าบริเวณโครงการ ในบริเวณที่มีตัวบ้านอยู่ การเปิดหน้าต่างหรือ ประตูบริเวณที่รั้วไม่ทั่วถึงหรือ ขยายเติบตา ขยายการปลูกต้นไม้ริม	-บริเวณที่มีโครงการ	-รถบรรทุกขยะดำเนินการ และรถบรรทุกขยะมาขึ้นรถ	-อยู่ในเขตดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
2. สอดส่องดูแลกรณีที่จะมีการปลูกต้นไม้ที่ทางเข้า-ทางออก ไร่สวนผลไม้ ไร่สวนผลไม้ ไร่สวนผลไม้ ไร่สวนผลไม้	-บริเวณที่มีโครงการ และใกล้พื้นที่	-รถบรรทุกขยะดำเนินการ และรถบรรทุกขยะมาขึ้นรถ	-อยู่ในเขตดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	
3. ติดตั้งระบบน้ำที่ทางขึ้นรถบรรทุกขยะที่ทางขึ้นรถบรรทุกขยะ	-บริเวณที่มีโครงการ และใกล้พื้นที่	-รถบรรทุกขยะดำเนินการ และรถบรรทุกขยะมาขึ้นรถ	-อยู่ในเขตดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	

รับรองว่าฉบับนี้ 1978  
ลงนาม A. S. ...  
(นางสาว นสพ.)  
**ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.**  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอส เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ ๖ สิงหาคม 2560

אברהם

7/11/04 04 21 2559

ทรัพย์สินสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานะที่ดินเป็นงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	โครงการจะต้องรับแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องหรือขอความร่วมมือกับสำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อพิจารณาตำแหน่งการต่อไป ทั้งนี้ไว้จัดทำแบบขอแสดงลักษณะสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และผู้ดูแลสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ในถิ่นที่พนักงานบรรพบุรุษ				
4.	เมื่อพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์หรือใกล้สูญพันธุ์เป็ดน้ำหมองหรือได้รับบาดเจ็บในทันทีที่พบหน้าหรือแจ้งให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี ถึงวิธีการดำเนินการ และมอบสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ให้แก่เจ้าหน้าที่เพื่อนำไปปล่อยคืนพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าต่อไป	-บริษัทแม่มีโครงการและใกล้ถึง	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 20/72  
 กษณ                       
 (นางกมล วัฒนศิริ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้ควบคุม บริษัท เอ เอ็น เอ จี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 04 ธ.ค. 2559

1992

[illegible]

วันที่ 04 ธ.ค. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานะค่าเงินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	7. มาตรการลดทั้งปริมาณและการใช้บริเวณที่ดินทำการปศุสัตว์ เมืองเก่าขึ้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	- ลดระยะเวลาดำเนินการ และ ลดผลกระทบประมาท	- อยู่ใต้งบค่าเงินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	8. มาตรการปลูกไม้ยืนต้นทดแทนตามบริเวณแนวที่ดินทาง ขนส่งบริเวณพื้นที่ว่างต่างๆ ของโรงงานปูนซิเมนต์ และทำการฟื้นฟูพื้นที่ความเสียหายพื้นที่ชุ่มน้ำโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ลดระยะเวลาดำเนินการ และ ลดผลกระทบประมาท	- อยู่ใต้งบค่าเงินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	9. ห้ามขุดลอกที่ดินและลำน้ำที่ปากน้ำบริเวณพื้นที่ โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ลดระยะเวลาดำเนินการ และ ลดผลกระทบประมาท	- อยู่ใต้งบค่าเงินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	10. กำหนดแบ่งแปลงถาวร (Permanent Plot) จำนวน 4 plot ในพื้นที่เวนคืนการทำเหมือง (Buffer Zone) เพื่อติดตามลักษณะของสภาพปลูกของบริเวณขอบ ตลิ่งแม่น้ำและการจัดขึ้นความสูงตามแนวที่ (Cross Projection and Profile Diagram) โดยจัดทำ หน่วยงานทางวิชาการที่มีความเชี่ยวชาญปูนซีเมนต์ เฉพาะ เป็นผู้อำนวยการศึกษา	- บริเวณพื้นที่เวนคืน ทำเหมือง	- ลดระยะเวลาดำเนินการ และ ลดผลกระทบประมาท	- อยู่ใต้งบค่าเงินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรที่ส่งมอบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8) ภาษีกรรม	<p>1. ให้อำนาจการตัดสินใจแก่ผู้บริหารระดับสูงในการตัดสินใจที่จะดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>2. ให้อำนาจการตัดสินใจแก่ผู้บริหารระดับสูงในการตัดสินใจที่จะดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>-พื้นที่เกษตรกรรม</p> <p>-พื้นที่เกษตรกรรม</p>	<p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>-ประมาณ 100,000 บาท</p> <p>-ประมาณ 100,000 บาท</p>	<p>บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)</p>
9) การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>1. ควบคุมการก่อสร้างให้ใช้ประโยชน์ที่ดินตามแผนที่กำหนดไว้</p> <p>2. ให้มีการตรวจสอบและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนการก่อสร้าง</p>	<p>-บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>-พื้นที่เกษตรกรรม</p>	<p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>-ประมาณ 100,000 บาท</p> <p>-ประมาณ 100,000 บาท</p>	<p>บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม (นายภักดิ์ ธรรมะบุณย) (นายระพี สุระมาศ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)



ลงนาม (นายภักดิ์ ธรรมะบุณย) (นายระพี สุระมาศ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)  
วันที่ 04 ส.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 23/72



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรที่ส่งมอบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
10) เทรนด์ธุรกิจ-สังคม	<p>1. จัดตั้งกองบริหารงานทรัพยากรบุคคลและฝึกอบรมผู้บริหารระดับสูง</p> <p>2. ให้มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นและคนในชุมชน</p> <p>3. ให้มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นและคนในชุมชน</p> <p>4. รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม</p>	<p>-บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>-บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>-บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>-บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อน</p> <p>-ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อน</p> <p>-ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อน</p> <p>-ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อน</p>	<p>-ประมาณ 100,000 บาท</p> <p>-ประมาณ 100,000 บาท</p> <p>-ประมาณ 100,000 บาท</p> <p>-ประมาณ 100,000 บาท</p>	<p>คณะกรรมการบริหาร</p> <p>บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม (นายภักดิ์ ธรรมะบุณย) (นายระพี สุระมาศ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)




ลงนาม (นายภักดิ์ ธรรมะบุณย) (นายระพี สุระมาศ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)  
วันที่ 04 ส.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 24/72




ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและกีดกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5. จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการ โดยแจ้งผ่านสื่อมวลชนผ่าน หนังสือ และนายทะเบียนในเขตท้องที่ตำบลท่งทราย โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการไปยังผู้นำชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตามเดือนระยะเวลาที่ต่อเนื่องกันการดำเนินงานและยึดข้อมูลประชาสัมพันธ์กับสื่อมวลชน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำแผนประชาสัมพันธ์</li> <li>- รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ความต้องการบุคลากร</li> <li>- ผลประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ</li> <li>- การดำเนินการทางสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	-บริเวณชุมชนใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายสมศักดิ์ รมะรูป) (นายระพี อุษาพงศ์)  
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)  
วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม  (นายถิร นนทิ) (นายถิร นนทิ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 04 ส.ค. 2559



วันที่ 25/72


หน้า 25

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและกีดกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	- การช่วยเหลือทางสังคมของบริษั - ความเหมาะสมของโครงการ การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ทั้งในระดับชุมชนและระดับการรวมของพื้นที่				
11) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	1. จัดตั้งกองทุนสวัสดิการ เพื่อเป็นงบประมาณในการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมสิ่งอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานที่ได้รับประโยชน์จากโครงการในพื้นที่เมืองและ โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุน ดังเอกสารแนบท้าย 5 2. ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานในเรื่องอาชีวอนามัย และนำถึงวิธีการทำงานอย่างถูกต้องกับเครื่องจักรและประเภทให้คนงานมีความเข้าใจถึงการทำงานและเครื่องมือ เครื่องจักรที่ตนจะต้องใช้ปฏิบัติงาน	-บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง  -พนักงานโครงการ	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร  -ตลอดระยะดำเนินการ (และดำเนินการต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร)	-300,000 บาท/ปี  -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	คณะกรรมการควบคุม สิ่งแวดล้อม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)  บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายสมศักดิ์ รมะรูป) (นายระพี อุษาพงศ์)  
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)  
วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม  (นายถิร นนทิ) (นายถิร นนทิ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 04 ส.ค. 2559




วันที่ 26/72

หน้า 26



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลกับชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบกับ ความเหมาะสม ของโครงการ การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ทั้งในระดับชุมชน และระดับการรวมของพื้นที่ ที่อาจจะมีผลกระทบต่อ สุขภาพของประชาชน	-สำนักงาน สาธารณสุขอำเภอ รท.รท.หนองคันที รท.รท.เขวาส รท.รท.นันทะสถาน และรท.รท.จันทะ ผู้ให้อำนาจ และนายแพทย์สมศรี ในเขตท้องที่ตำบล ทุ่งช้าง	-ผลกระทบด้านนิคม และดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดอายุประมาณ 10 ปี	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	4. หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปกติของ พื้นที่บริเวณพื้นที่โครงการที่ปลูกพืชไร่และพืช ไร่โครงการ โครงการจะทำการชดเชยค่าเสียหายตาม ความเหมาะสมและเงินจริงให้แก่ราษฎรที่ได้รับผลกระทบ	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ผลกระทบด้านนิคม และดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดอายุประมาณ 10 ปี	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายสมชาย วัฒนศิริ) (นายสมชาย วัฒนศิริ)  
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)




ลงนาม  (นายสมชาย วัฒนศิริ)  
ผู้มีอำนาจลงนาม/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559  
วันที่ 04 ส.ค. 2559


หน้า 27

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5. จัดให้มีคู่มือการปฏิบัติงานและคู่มือการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย	-พนักงานโครงการ	-ผลกระทบด้านนิคม และดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดอายุประมาณ 10 ปี	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	6. กำหนดระยะเวลาที่คิดค่าจ้างเกี่ยวกับเครื่องมือ และ อุปกรณ์ที่ใช้ให้เกิดเสียงดังในบริเวณใกล้เคียง โดย การลดปริมาณการดำเนินงานในช่วงเวลาเย็น	-พนักงานโครงการ	-ผลกระทบด้านนิคม และดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดอายุประมาณ 10 ปี	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	7. ให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์บอกการจราจรในบริเวณ เขตที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุหรือการจราจร ติดขัดอย่างรุนแรงเพื่อความปลอดภัยของประชาชนและผู้ปฏิบัติงาน ที่มีความปลอดภัยมากที่สุด	-บริเวณพื้นที่ โครงการ	-กำหนดให้มีป้ายจราจร เพิ่มทางแยกและ ดำเนินการตลอดอายุ ประมาณ 10 ปี	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	8. กำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัยสำหรับการขนส่ง แอมโมเนียมไนเตรตโครงการ มาตรการที่ดำเนินการดังนี้ - ใช้ผ้าใบปิดคลุมบรรทุกแอมโมเนียมไนเตรตทุกครั้งก่อนการ ขนส่งแอมโมเนียมไนเตรต -อบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด	-พนักงานโครงการ -ยานพาหนะ	-ผลกระทบด้านนิคม และดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดอายุประมาณ 10 ปี	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายสมชาย วัฒนศิริ) (นายสมชาย วัฒนศิริ)  
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)



ลงนาม  (นายสมชาย วัฒนศิริ)  
ผู้มีอำนาจลงนาม/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559  
วันที่ 04 ส.ค. 2559

หน้า 28

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	9. จัดตั้งสถานพยาบาลฉุกเฉินบริเวณที่ตั้งโครงการ พร้อมสถานปฐมพยาบาลตลอด 24 ชม. เพื่อให้บริการพนักงาน หรือผู้เกี่ยวข้องใกล้เคียง	- บริเวณที่ปรึกษาโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดอายุประมาณการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	10. จัดเตรียมและทำซีบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับสภาพของงานที่ปฏิบัติบน เครื่องร่อนลื่น ที่ลื่นลื่นด้วย เมาคิงก๊วย กุ้งมือ รองเท้าบู๊ตกันน้ำ เครื่องป้องกันลมที่มีร่องเส้นกันแรง เป้นคืบ และเจ้าหน้าที่เพื่ออุปโภคบริโภคที่มีความสะอาดและปลอดภัย	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	11. ปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๑ (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 (๑) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแก้ไข (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและคนงานประกอบกับตามกฎหมาย กานชกโดยกระทรวง	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายมงคล ธรรมะบุณย์) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)



ลงนาม (นายกล้า นนทิโช)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 29/72

ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

วันที่ 04 ส.ค. 2559

หน้า 29

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	12. ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินทดแทนโดยมีสาระที่สำคัญดังนี้ 12.1 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.255๑ ดังเช่น (1) ให้นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้างให้ถูกจ้าง ได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย ให้ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ได้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างและสถานประกอบการ	- พื้นที่โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายมงคล ธรรมะบุณย์) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)



ลงนาม (นายกล้า นนทิโช)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 30/72

ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

วันที่ 04 ส.ค. 2559

หน้า 30



วิธีการทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการเชิงป้องกันและฟื้นฟูผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) ให้นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน</p> <p>(3) ให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้รับทราบถึงอันตรายในการปฏิบัติงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(4) ให้ติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง</p> <p>(5) ให้ผู้รับเหมาเข้าชั้นและผู้ใช้รับเหมาช่วยควบคุมเห็นว่าตัวการผู้กระทำความผิดมีหน้าที่ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม</p>				

วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๓

59  
United Bank[illegible]

วันที่ 04 ธ.ค. 2551

บริษัท ออริจิ้น แคปิตอล จำกัด (มหาชน)

with 32

[illegible]

วันที่ ๐๔ ธ.ค. ๒๕๕๙



1. นายวิชาญ  
 (นายกิตติ นวลจิตร)  
 04 ส.ค. 2559

மாது

[illegible]

04 ส.ค. 2559



บัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ : 3472  
 ๓๔๗๒  
 (นายทศพร นพโพธิ์)  
 วิศวกรโครงการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ ๐4 ส.ค. 2559

மாண்புமிகு

**ทรัพย์สินทางปัญญา**

(นายมงคล ธรรมะรูป) (นายระพี หงษ์ยางค์)  
 มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

04 JUL 2559

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็ม จำกัด กอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 04 ส.ค. 2559

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ทรัพย์สินทางปัญญา

(นายสมภท รณะรูป) (นายระพี กุญชรยาค)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เปปซิโนบอนด์เอเซีย จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการงานของวิสาหกิจ ปณิธานคโธเรียม จำกัด (มหาชน)

114 S.A. 2559

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี จำกัด ผู้มีเจตจำนง ขอบข่ายเกณฑ์ จำกัด

04 APR 2559



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	15. วางระเบียบข้อบังคับที่จะนำมาใช้เพื่อลดอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัดและขอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าเป็นผู้ใช้บังคับขอตรวจสอบดูแลการดำเนินงานให้มีการใช้เครื่องมืออย่างถูกต้องที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณบัตร์	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	16. อันตรายจากการรั่วไหลของน้ำมันในกรณีที่ไม่ได้เกิดจากการดูแลและซ่อมบำรุงรักษา ดังนั้นมาตรการในการป้องกันจึงเป็นเรื่องสำคัญซึ่งดำเนินการออกแบบการทำงานและมีการปฏิบัติตาม - รักษาความสะอาดของพื้นที่ให้เหมาะสมตลอดเวลา - ดำเนินการตรวจสอบและดูแลรักษาบริเวณน้ำทางออกให้ทันเวลา	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณบัตร์	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
12) สุขภาพและอนามัย	1. ทำเหมืองแบบจินบิลด์โดยรับสิ่งกีดขวางเป็น Buffer Zone และปลูกต้นไม้เพื่อไว้บริเวณริมถนนทางหลวงสายหลัก	- บริเวณพื้นที่โครงการเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณบัตร์	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายภคกร รณะบุณ) (นายระพี สุขยาภ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม

(นายภคกร รณะบุณ) (นายระพี สุขยาภ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2. ปลูกต้นไม้ยืนต้นและไม้ประดับ ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สวยงามกับพื้นที่โครงการอย่างเหมาะสม และลดมลพิษ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประมาณบัตร์	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	3. วางแผนกำหนดโซนนิ่ง Open pit ซึ่งสามารถลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพได้	- บริเวณพื้นที่โครงการเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณบัตร์	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	4. ปลูกไม้ยืนต้นโดยบริเวณนอกเขตเหมืองและบริเวณทางขึ้นรถบรรทุกได้และมีการปลูกไม้ยืนต้นที่ทนแล้งและมีความเหมาะสมกับพื้นที่ 27/2553 เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่โครงการเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณบัตร์	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	5. ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการขุดและถมแล้วและช่วงความเหมาะสมกับพื้นที่ภายหลังการขุดและถมพื้นที่ 1	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณบัตร์	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายภคกร รณะบุณ) (นายระพี สุขยาภ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม

(นายภคกร รณะบุณ) (นายระพี สุขยาภ)

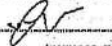
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6. เมื่อการวางหรือเก็บสิ่งของทิ้งหรือกองขยะจากพื้นที่ทั้งหมด และจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่โครงการ พื้นที่ที่ถือครองเป็นพินัยกรรมมีการปรับแต่งให้มีความเหมาะสมกับบริเวณข้างเคียง โดยนำเศษหินและมูลดินมาถมทับ รวมทั้งปลูกหญ้าคลุมดินไว้ ส่วนหน้าเหมืองที่เก็บขึ้นดินจะทำการปรับถมด้วยหินหน้าดินและปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าและพืชธรรมชาติเพื่อให้บริเวณดังกล่าวสามารถปลูกพืชได้เร็วขึ้น รวมทั้งปลูกต้นไม้ในบริเวณ	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการและตลอดอายุประมาณ 5 ปี	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
15) วิศวกรโยธาและช่างเทคนิค	1. ให้การสนับสนุนและมีส่วนร่วมในการศึกษาและจัดทำแผนผังโครงการ แผนผังบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงที่เกี่ยวข้องกับการดูแลของสำนักศิลปากรที่ 3 วัฒนธรรมเชียงใหม่ - จัดทำป้ายบอกทาง และป้ายคำบรรยายอธิบายประวัติความเป็นมา ที่เหมาะสมแบบ	-เขตปฏิบัติการทางทะเลในบริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการและตลอดอายุประมาณ 5 ปี	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)


ลงนาม  (นายมงคล รมะบุญ) (นายระพี สุขารักษ์)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)  
วันที่ 04 ส.ค. 2559



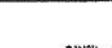
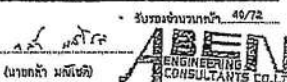
ลงนาม  (นายคณิศ วัฒนศิริ)   
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 04 ส.ค. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	1. ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการในพื้นที่บริเวณพื้นที่โครงการ - ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการในพื้นที่โครงการ - ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการในพื้นที่โครงการ				
	2. เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการขุดเจาะดินในพื้นที่โครงการ - เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการขุดเจาะดินในพื้นที่โครงการ - เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการขุดเจาะดินในพื้นที่โครงการ	-พื้นที่ขุดเจาะดิน -พื้นที่ขุดเจาะดิน -พื้นที่ขุดเจาะดิน	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการและตลอดอายุประมาณ 5 ปี	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายมงคล รมะบุญ) (นายระพี สุขารักษ์)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)  
วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม  (นายคณิศ วัฒนศิริ)   
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 04 ส.ค. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5. เมื่อการนำเหมืองลิ้นตุลจะ คือ รีดถนนสี่กั๊กข้างฝั่งเหนือ และจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากรถที่โครงการ ที่มีที่สัมปทานเป็นกลุ่มกรรมสิทธิ์ปรับแก้ให้มีความเหมาะสมกับบริเวณข้างเคียง โดยนำเศษหินและมูลกับขากลับ รวมทั้งปลูกหญ้าคลุมดินไว้ส่วนหน้าเหมืองที่เขื่อนขันธ์โก่งจะทำการปรับถมด้วยอิฐบดดินและปลูกพืชคลุมดินประมาณหนึ่งไร่เศษจนบดดินเพื่อปรับพื้นที่เข้าสู่สาธารณชนได้เร็วขึ้น รวมทั้งปลูกต้นไม้ให้ร่มเงา	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ 1 ปี	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	6. ในช่วงระหว่างการนำเหมืองลิ้นตุลจะบริเวณวัดคูเรือหลักฐานทางโบราณคดี ทางโครงการจะขุดแต่งพื้นที่หน้าเหมืองขันธ์ และจะจึงให้สำนักศิลปากรที่ 5 ราชบุรีหรือศูนย์ฯ ทราบเพื่อจัดตั้งหลักฐานหลักฐานต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ 1 ปี	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม... (นายสมชาย ธรรมะบุณย์) (นายระพี สุขางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม... (นายระพี สุขางค์)

ผู้มีอำนาจ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5. หากโครงการต้องขุดดินขุดทรายจากที่ 3 หนองครกหรือศูนย์ฯ เพื่อดำเนินงานในการจัดทำแผนอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำและสวนสาธารณะ และดำเนินการขุดความเหมาะสมตามกฎกระทรวงหรือเมื่อมีการขอความร่วมมือจากสำนักศิลปากรที่ 3 ราชบุรีหรือศูนย์ฯ	- สำนักศิลปากรที่ 3 ราชบุรีหรือศูนย์ฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ 1 ปี	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	6. ให้จัดทำป้ายบอกทางและ และป้ายคำบรรยายอธิบายประวัติความเป็นมาลักษณะรูปแบบศิลปกรรม และตราสัญลักษณ์ในแหล่งโบราณคดีที่อยู่ในบริเวณ 1 กม.	- บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง แหล่งโบราณคดีที่อยู่ในบริเวณ 1 กม.	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ 1 ปี	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	7. สนับสนุนและมีส่วนร่วมในการทำการขุดและจัดทำแผนผังการเผยแพร่เพื่อสร้างความเข้าใจถึงแหล่งประวัติศาสตร์ ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ 1 ปี	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
	8. ดำเนินการให้มีเจ้าหน้าที่/พนักงานบริษัท ร่วมดูแลรักษาโบราณสถานด้านหน้าวัด และด้านหน้าวัด ซึ่งตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- ที่วัดบ้านซีก และด้านหน้าวัด	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ 1 ปี	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม... (นายสมชาย ธรรมะบุณย์) (นายระพี สุขางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม... (นายระพี สุขางค์)

ผู้มีอำนาจ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด


วันที่ 04 ส.ค. 2559





ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ลักษณะ	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	-TSP -PM-10 -ความเร็วและทิศทางลม	คุณภาพอากาศ (รูปที่ 2 หน้า 48/72) 1. บ้านทุ่งกว้าง (วัดทุ่งกว้าง) 2. บ้านหนองคลองคอง (วัดหนองคลองคอง) 3. บ้านหนองคองคอง (วัดหนองคองคอง) 4. บ้านเขาสีขาว (วัดเขาสีขาว) 5. โรงเรียนพระธาตุบง	-ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-มกราคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมืองมีกิจกรรมการแต่งแร่ และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด หักข้อมูลพื้นที่ป่าเหมืองและบริเวณโดยรอบโครงการ	95,000 บาท/ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
2. เสียง และ ความสั่นสะเทือน	-ระดับเสียงสูง (L <sub>max</sub> ) -ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>eq</sub> ) 1 ชม. และ 24 ชม. -ความถี่เสียง	ระดับเสียง (รูปที่ 2 หน้า 48/72) 1. บ้านทุ่งกว้าง (วัดทุ่งกว้าง) 2. บ้านหนองคลองคอง (วัดหนองคลองคอง) 3. บ้านหนองคองคอง (วัดหนองคองคอง) 4. บ้านเขาสีขาว (วัดเขาสีขาว) 5. โรงเรียนพระธาตุบง	-ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-มกราคม) ขณะดำเนินการตรวจวัด ต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง มีกิจกรรมการแต่งแร่ และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด หักข้อมูลพื้นที่ป่าเหมืองและบริเวณโดยรอบโครงการ	30,000 บาท/ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายมงคล วัฒนบุรี) (นายระพี สุขยาห์)  
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)  
วันที่ 04 ส.ค. 2559




ลงนาม  (นายกล้า มณีโรจน์)  
ผู้มีอำนาจ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น วิศวกรรมที่ปรึกษา คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 04 ส.ค. 2559



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ลักษณะ	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
		ความสั่นสะเทือน (รูปที่ 2 หน้า 48/72) 1. ค่ายกลางบูก 2. ถังน้ำมาจึก 3. วัดทุ่งกว้าง 4. วัดเขาสีขาว	-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-มกราคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการเปิดหน้าเหมือง	75,000 บาท/ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	-ความเป็นกรดและด่าง -ความขุ่น -ความกระด้าง -ปริมาณออกซิเจน -ตรวจสอบการคั่งเงินของน้ำ -อัตราการไหลของน้ำ	กุดอนน้ำ (รูปที่ 2 หน้า 48/72)	-ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม และเดือนธันวาคม-มกราคม)	4,000 บาท/ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายมงคล วัฒนบุรี) (นายระพี สุขยาห์)  
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)  
วันที่ 04 ส.ค. 2559



ลงนาม  (นายกล้า มณีโรจน์)  
ผู้มีอำนาจ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น วิศวกรรมที่ปรึกษา คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 04 ส.ค. 2559



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเปราะบางและกำลัง</li> <li>- ปริมาณมลสารที่ซึมลงสู่ใต้ดิน</li> <li>- ปริมาณเกลือความ</li> <li>- ความขุ่น</li> <li>- ความกระด้าง</li> <li>- ปริมาณคลอรีน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านเจ้าเอราภค</li> <li>- บ้านหนองโคก</li> <li>- ลานขยกรีกทุ่งร้าง (รูปที่ 2 หน้า 48/72)</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน มิถุนายน-กรกฎาคม และ เดือนธันวาคม-มกราคม)	7,000 บาท/ปี	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
5. สถานะของชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสุขภาพของพนักงาน ที่การทำงานอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพร่างกาย ได้แก่</li> <li>3. สมรรถภาพทางกาย</li> <li>4. โรคเกี่ยวกับระบบหายใจ</li> <li>5. ตรวจสุขภาพทั่วไป</li> <li>- เก็บสถิติสุขภาพอนามัยของแรงงานทั้งแบบและจัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุพร้อมสาเหตุให้พนักงานทั่วไปรับรู้ เพื่อจะได้เริ่มการระมัดระวัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยงานของโครงการ</li> <li>- หน่วยงานของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ครั้ง/ปี</li> <li>1 ครั้ง/ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>40,000 บาท/ปี</li> <li>10,000 บาท/ปี</li> </ul>	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม... (นายสมชาย ธรรมะรูป) (นายระพี ฤทธาผล)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)



ลงนาม... (นายกล้า มณีโชติ) (นายกล้า มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 04 ส.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 45/72

ABE  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO., LTD.

หน้า 45

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บสถิติและจัดทำฐานข้อมูลการตรวจสุขภาพ ของ</li> <li>คนงานสำหรับเก็บข้อมูลประกอบการดำเนินงานต่อเนื่อง</li> <li>ปีละ 1 ครั้ง พร้อมระบุสาเหตุของปัญหาที่พบไปแจ้งให้</li> <li>ได้ทั้งความระมัดระวัง</li> <li>- ทำการทดสอบการได้ยินของงาน (Audiometer-Test)</li> <li>ที่เกี่ยวข้องกับเสียงทุกคน โดยแบ่งเป็นการตรวจก่อนเข้า</li> <li>ทำงานและระหว่างการทำงานเป็นระยะๆ เพื่อค้นหา</li> <li>อาการผิดปกติที่เกิดขึ้นกับคนงาน</li> </ul>	- หน่วยงานของโครงการ	1 ครั้ง/ปี	10,000 บาท/ปี	
6. คุณค่าคุณภาพชีวิต (เศรษฐกิจ-สังคม)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สอบถามความคิดเห็นของราษฎรผู้รับชุมชนและพื้นที่</li> <li>อันเนื่องมาจากโครงการ ปะติดกับ</li> <li>1. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</li> <li>2. ทัศนคติต่อโครงการ</li> <li>3. ปัญหาที่เกิดจากโครงการ</li> <li>4. ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ศึกษาริม 5 กม.</li> <li>- สอบถามความคิดเห็นราษฎร</li> <li>ผู้รับชุมชน และพื้นที่อันเนื่องมาจาก</li> </ul>	1 ครั้ง/ปี	100,000 บาท/ปี	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงนาม... (นายสมชาย ธรรมะรูป) (นายระพี ฤทธาผล)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)



ลงนาม... (นายกล้า มณีโชติ) (นายกล้า มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 04 ส.ค. 2559

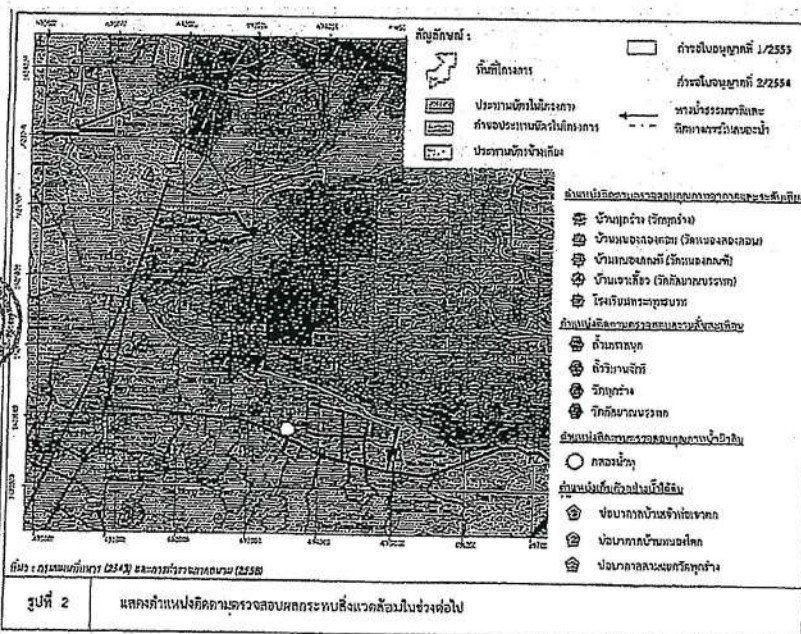
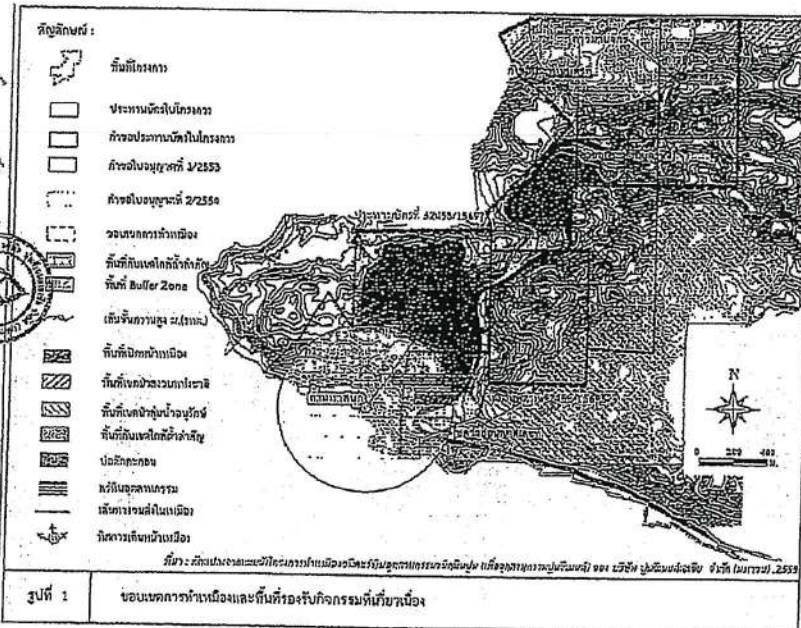
รับรองจำนวนหน้า 46/72

ABE  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO., LTD.

หน้า 46

วันที่ 04 ส.ค. 2559







## 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



ฉบับใช้สำหรับยื่นขอใบอนุญาตไว้



ใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทราย

นอกเขตปริมณียัตร

ใบอนุญาตที่.....๑/๒๕๖๒.....

สำนักงานเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่  
ประจำท้องที่จังหวัด.....สุราษฎร์ธานี.....

ออกให้แก่.....บริษัท ชุมชนเนตเอเชีย จำกัด (มหาชน).....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....  
อยู่บ้านเลขที่.....๒๓/๑๒๔-๑๒๔.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....พระรามที่ ๘.....หมู่ที่.....  
ตำบล/แขวง.....บางกะปิ.....อำเภอ/เขต.....ห้วยขวาง.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....  
เพื่อทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายจากการทำเหมืองนอกเขตปริมณียัตร ตามประเพณีบัตรที่.....๒๗๑๑๔/๑๑๑๑๑๑๑๑.....  
ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์.....  
ตั้งอยู่ที่ตำบล.....พุกวาง.....อำเภอ.....พิบูลย์รักษ์.....จังหวัด.....สุราษฎร์ธานี.....  
มีอายุ.....ปี ตั้งแต่วันที่.....๒๕.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่.....๒๕.....เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๕.....  
ซึ่งมีเขตตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้ โดยผู้ถือใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ออกให้ ณ วันที่.....๒๕.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ. ๒๕๖๒.....

(.....นายสมศักดิ์ ทาสถิติน.....)  
อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

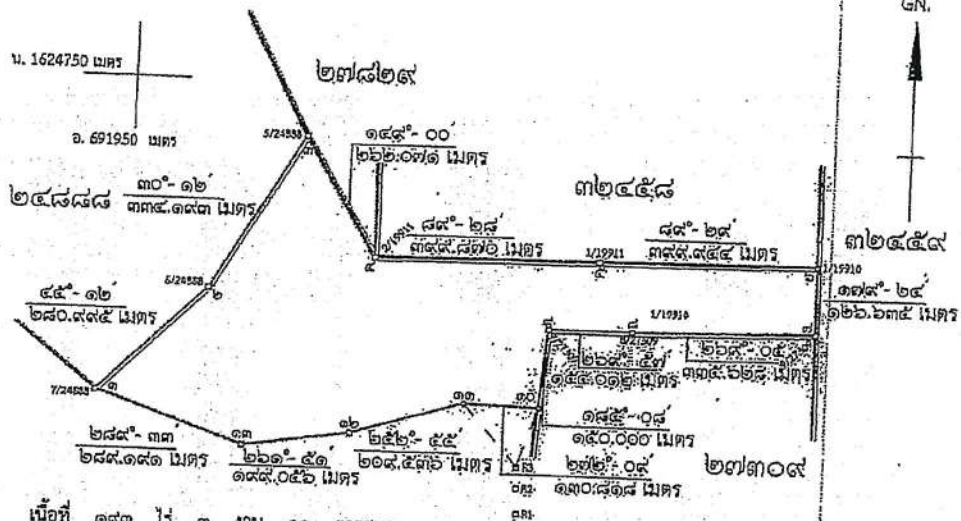
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่



แผนที่แสดงเขตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประพาสนันท

ใบอนุญาตที่ ๑/๒๕๖๒

5138.11  
GN.



เมื่อที่ ๑๙๓ ไร่ ๓ งาน ๐๐ ตารางวา  
มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

**หมายเหตุ** จากหนังสือยึด R3/027309 ถึงผู้มอบหมายเลข ๑๐/กษ ๓๒๖ - ๐๙ ร.ย.พ. ๑๑๖,๔๕๘๘ เมตร  
จากหนังสือยึด R3/027309 ถึงผู้มอบหมายเลข ๑๐/กษ ๓๒๖ - ๐๙ ร.ย.พ. ๑๕๗,๗๐๘ เมตร  
**จากมอบหมายเลข ๑**

[illegible]

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน  
(นายสมคิด หับหิมทอง)  
นายช่างรังวัดปฏิบัติงาน

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน  
(นายสมคิด หิขิตทอง)  
นายช่างรังวัดปฏิบัติงาน

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ  
(นายสมคิด หับหิมทอง)



ฉบับนี้สำหรับยื่นต่อประธานบัตรเก็บไว้

แบบแร ๒ (๓)  
ลำดับที่ ๑



### ประธานบัตร

เพื่อการทำงานหมืองประเภทที่ ๓

เลขที่บัตรเลขที่ ๒๕๓๐๕ / ๑/๖ สกส  
ออกให้แก่ นริศ ปูนดินเนตต์เอเซีย จำกัด (มหาชน) อายุ ปี สัญชาติ ไทย  
กระทรวงแรงงาน ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๑๑๐๕๕๓๕๐๐๑๑๕๗  
เลขที่สำนักงาน ๒๓/๑๒๔-๑๒๔ ครอบ/ชอบ สุนยวีรชัย  
พระรามที่ ๕ หมู่ที่ ๑ ตำบล/แขวง บางกะปิ  
อำเภอ/เขต หัวขวาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๓ ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
ณ ตำบล พุทรา อำเภอ พระพุทธบาท จังหวัด สระบุรี  
มีอายุ ๑๒ ปี นับแต่วันที่ ๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓  
จำนวนเนื้อที่ ๑๕๕ ไร่ ๒ งาน ๘๑ ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตรฉบับนี้  
โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

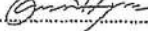

- |   |                      |
|---|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒  |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓  |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔  |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | แสดงไว้ในลำดับที่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

ออกให้ ณ วันที่ ๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒







ลายมือชื่อ..... (A) ๖๔๔๕ .....ผู้เขียน  
(..... นายสุรารักษ์ นุชศิริ .....)  
ลายมือชื่อ.....  .....ผู้แทน  
(..... นายอนุสรณ์ ศรีสุวรรณ .....)  
ลายมือชื่อ.....  .....ผู้ตรวจ  
(..... นายวีระศักดิ์ สาทรรานนท์ .....)



## 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 ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สป ๒๗๓๐๔/๑ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒

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

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

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

ข้อ ๘ อื่นๆ



## ประทานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

ประทานบัตรเลขที่ ๒๑๓๐๑ / ๑๔ ก.ส.ส.

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

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๙๕๑๕๐๐๑๕๑

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงาน ๒๓/๑๒๔-๑๒๔ ..... ตรอก/ซอย ..... หมู่บ้าน

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

อำเภอ/เขต ..... ห้วยขวาง ..... จังหวัด ..... กรุงเทพมหานคร

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๓ ชนิดแร่ ..... หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ณ ตำบล ..... พุทรา ..... อำเภอ ..... พระพุทธบาท ..... จังหวัด ..... สระบุรี

มีอายุ (๒๗) ปี นับแต่วันที่ ๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๒ ถึงวันที่ ๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

จำนวนเนื้อที่ ๒๖๕ ไร่ ๒ งาน ๕๑ ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ความสำคัญ ดังต่อไปนี้

- |  |                      |
|--|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร                                      | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒  |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร                                  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓  |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔  |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                     | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕  |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ                    | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖  |
| (๖) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร                                   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗  |
| (๗) บันทึกการโอนประทานบัตร                                       | 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. ๒๕๕๒

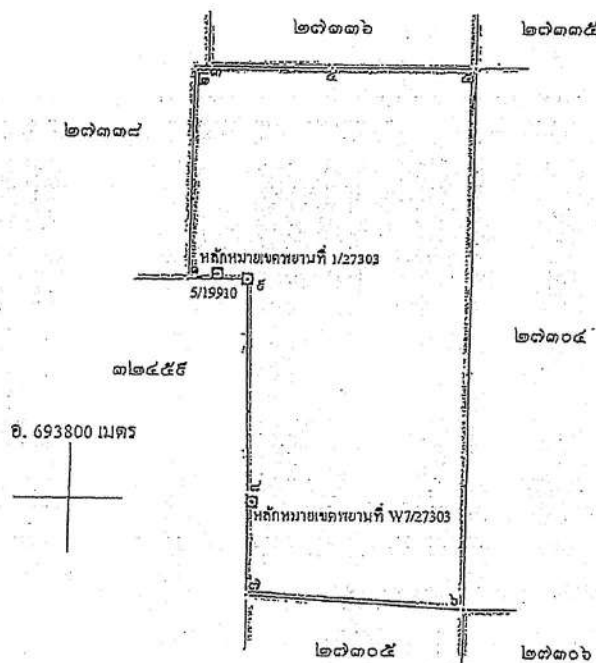


แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๓๓๐๓/๒๕๓๖

ลำดับที่

คำขอที่ ๒๖/๒๕๕๓

ลำดับชุด L7017 ระวางที่ ๒๓



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

เมื่อที่ ๒๖๕ ไร่ ๒ งาน ๕๑ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๒๕ องศา ลิปดา ระยะ ๑๕๒.๘๑๒ เมตร  
จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๕๐ องศา ลิปดา ระยะ ๒๕ เมตร  
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๕๐ องศา ลิปดา ระยะ ๒๒๕ เมตร  
จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๕๐ องศา ลิปดา ระยะ ๒๕๕ เมตร  
จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๑๕๐ องศา ลิปดา ระยะ ๑,๐๐๐ เมตร



ลำดับที่ ๒

5138

IN

[illegible]

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(.....นายตราวุฒ นุชศรี.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

(.....นายสุพจน์ เจียรงาม.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....นายวีระศักดิ์ สาทรานนท์.....)

## 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 ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สป 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

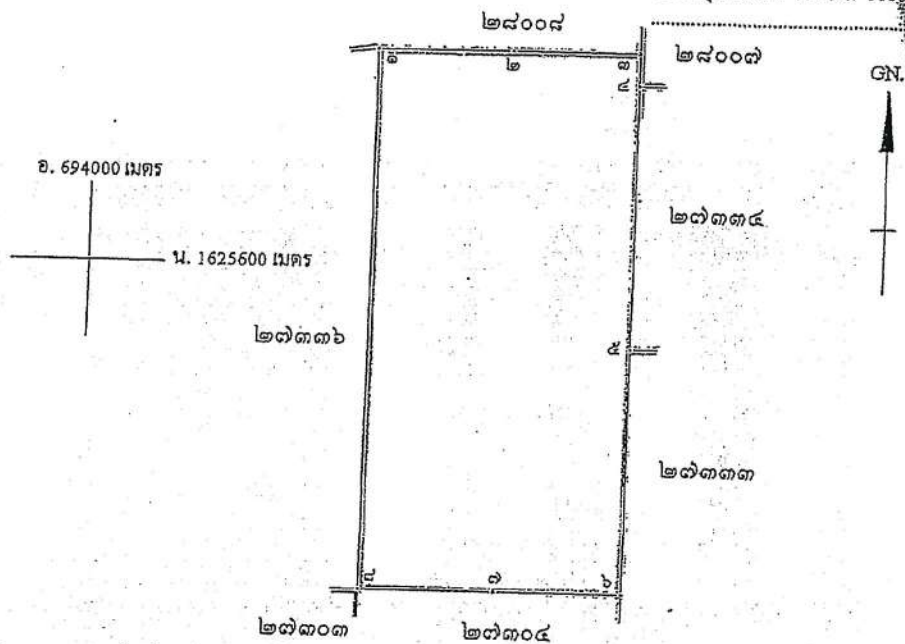
ข้อ ๘ อื่นๆ





แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๒๗๓๓๕/๑๖๓๓๕

คำขอที่.....๑๓/๒๕๕๓



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° 06' ระยะ 626.154 เมตร  
 จากหมุดโยงยึด R3/27335 ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ 130° 45' ระยะ 642.130 เมตร  
 จากหมุดโยงยึด R3/27335 ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ 148° 53' ระยะ 609.102 เมตร  
 จากหมุดโยงยึด R3/27335 ถึงมุมหมายเลข ๗ ทิศ 159° 40' ระยะ 100.520 เมตร  
 จากหมุดโยงยึด R3/27335 ถึงมุมหมายเลข ๘ ทิศ 172° ๓๕' ระยะ 108.๖๖๐ เมตร

เนื้อที่.....๓๐๐.....ไร่.....


มาตราส่วน.....๑:๑๐๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๙๔° ๐๖' ระยะ ๓๘๐.๘๙๒ เมตร  
 จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๙๒° ๓๑' ระยะ ๖๒๐.๕๑๒ เมตร  
 จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๙๘° ๐๖' ระยะ ๖๒๖.๑๕๔ เมตร  
 จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๑๓๐° ๔๕' ระยะ ๖๔๒.๑๓๐ เมตร  
 จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๑๔๘° ๕๓' ระยะ ๖๐๙.๑๐๒ เมตร  
 จากมุมหมายเลข ๖ ถึงมุมหมายเลข ๗ ทิศ ๑๕๙° ๔๐' ระยะ ๑๐๐.๕๒๐ เมตร  
 จากมุมหมายเลข ๗ ถึงมุมหมายเลข ๘ ทิศ ๑๗๒° ๓๕' ระยะ ๑๐๘.๖๖๐ เมตร

513

GN.

[illegible]

ลายมือชื่อ..... ..... ผู้เขียน  
(นายสรवार นุชิตี.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน  
(นายพจน์ เจียรงาม.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ  
(นายวีระศักดิ์ สาทรานนท์)



## เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่ .....

ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีกำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำ และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สบ ๒๗๓๕/๑ 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 ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องถิ่นโดยทันทันที

ข้อ ๘ อื่นๆ





แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....

คำขอที่.....๒๔๔./๒๕๕๓.....

ลำดับที่ ๒

อ. 593600 เมตร

น. 1625800 เมตร

๒๗๓๓๘

๒๘๐๐๘

GN.

๒๗๓๓๕

๒๗๓๐๓

๒๗๓๐๔

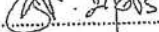
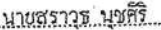
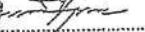
จากหมุดโยงยึด R3/27336 ถึงหมุดหมายเลข ๖ ทิศ 94°-38' ระยะ 420.126 เมตร  
จากหมุดโยงยึด R3/27336 ถึงหมุดหมายเลข ๗ ทิศ 157°-57' ระยะ 1,115.570 เมตร  
จากหมุดโยงยึด R3/27336 ถึงหมุดหมายเลข ๘ ทิศ 171°-00' ระยะ 1,046.882 เมตร  
จากหมุดโยงยึด R3/27336 ถึงหมุดหมายเลข ๙ ทิศ 183°-23' ระยะ 1,035.808 เมตร

เนื้อที่.....๒๔๔๐ ไร่.....๒๔๔๐ งาน.....๓๐ ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....

จากหมุดหมายเลข.....๑.....ถึงหมุดหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๑๑๘.....องศา.....๑๗.....ลิปดา ระยะ.....๑๐๒.๑๑๕.....เมตร  
จากหมุดหมายเลข.....๒.....ถึงหมุดหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๑๕๒.....องศา.....๕๒.....ลิปดา ระยะ.....๗๗.๓๖๓.....เมตร  
จากหมุดหมายเลข.....๓.....ถึงหมุดหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๘๕.....องศา.....๑๖.....ลิปดา ระยะ.....๑๓๐.๓๑๓.....เมตร  
จากหมุดหมายเลข.....๔.....ถึงหมุดหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๓๔.....องศา.....๑๗.....ลิปดา ระยะ.....๑๓๕.๔๕๘.....เมตร  
จากหมุดหมายเลข.....๕.....ถึงหมุดหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๘๒.....องศา.....๑๗.....ลิปดา ระยะ.....๑๕๘.๑๑๒.....เมตร

[illegible]

ลายมือชื่อ.....  ผู้เขียน  
(..... นายสุรวาท มุกศิริ .....)  
ลายมือชื่อ.....  ผู้แทน  
(..... นายอนุสรณ์ ศิริสุวรรณ .....)  
ลายมือชื่อ.....  ผู้ตรวจ  
(..... นายวีระศักดิ์ สาทรานนท์ .....)



## 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 หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่ กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๔) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

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

ข้อ ๘ อื่นๆ

ฉบับนี้กำหนดผู้ต้องประสงค์ไม่ครบถ้วน

แบบร่าง ๒ (๓)  
ลำดับที่ ๑



ประธานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

ประธานบัตรเลขที่ ๒๓๓๓/๑๒ ก.ก.ก.

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

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๐๑๐๕๕๓๕๐๐๑๕๖

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงาน.....๒๓/๑๒-๑๒๔.....ครอบครัว/ชอ.....ศูนย์วิจัย.....

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

อำเภอ/เขต.....หัวข่วง.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....

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

ณ ตำบล.....พุกวาง.....อำเภอ.....พระพรหมบาท.....จังหวัด.....สระบุรี.....

มีอายุ.....๒๕ ปี นับแต่วันที่.....๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่.....๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

จำนวนเนื้อที่.....๒๕๖ ไร่.....๓ งาน.....๓๖ 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

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑

ประเภทของการทำเหมือง

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒

(๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓

(๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔

(๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน

ออกให้ ณ วันที่.....๗ เดือน สิงหาคม ๒๕๖๒

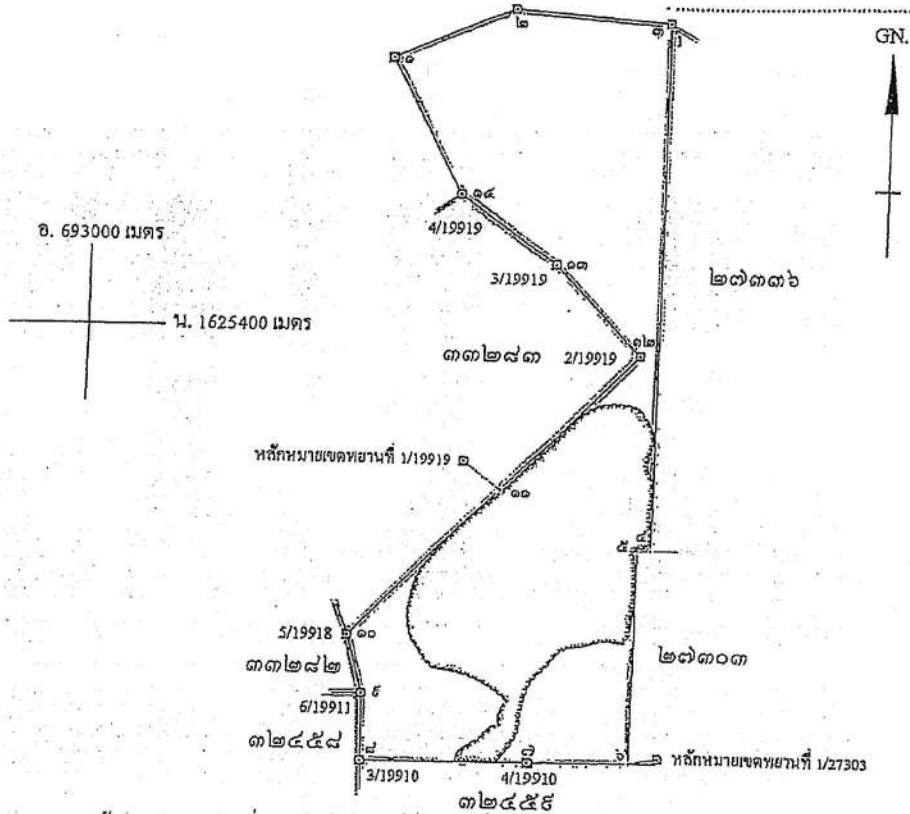




แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๕๓๕/๒๕๓๗

คำขอที่ ๒๕/๒๕๕๓

ลำดับชุด L7017 ระหว่างที่ 513



จากหลักหมายเขตพยานที่ 1/27303 ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ 259° 23' ระยะ 54.380 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  
 จากหลักหมายเขตพยานที่ 1/19919 ถึงมุมหมายเลข ๑๑ ทิศ 128° 35' ระยะ 82.556 เมตร

เมื่อที่ ๒๕๖ ไร่ ๓ งาน ๓๗ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐


จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๖๕ องศา ๕๕ ลิปดา ระยะ ๒๓๗.๓๐๐ เมตร  
 จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๕๓ องศา ๓๕ ลิปดา ระยะ ๒๔๓.๕๕๕ เมตร  
 จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๑๔๐ องศา ๑๕ ลิปดา ระยะ ๕๕๕.๕๕๕ เมตร  
 จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๒๕๐ องศา ลิปดา ระยะ ๒๕๕ เมตร  
 จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๑๔๐ องศา ๒๕ ลิปดา ระยะ ๓๕๒.๕๑๒ เมตร



ลำดับที่ ๒

FN.

[illegible]

ลายมือชื่อ.....  ผู้เขียน

(นายสารวัตร นพศิริ)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

(.....นายอนุสรณ์ ศรีสุวรรณ.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....นายวีระศักดิ์ สุวรรณนท์.....)

## 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 สป ๒๗๓๓๘/๑ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย หรือสินของบุคคลภายนอก 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 สป 72201/602 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2564  
จากสำนักงานเทศบาลตำบลพุกরা้ง เรื่อง แจ้งการพิจารณา  
ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติ  
ในพื้นที่เดิมของประธานบัตรที่ 32458/15697,32459/15698  
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)





ที่ สป ๗๒๐๐๑/๖๐๒



สำนักงานเทศบาลตำบลพุกกระทิง  
อ.พระพุทธรักษา สป ๑๘๑๒๐

๑๙ 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 ๓๒๔๕๘/๑๕๖๙๗ และ ๓๒๔๕๘/๑๕๖๙๘ ของบริษัทปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เพื่อใช้เป็นเอกสาร  
ประกอบการขอต่อใบอนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ กับทางกระทรวง  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณชัย กลิ่นพูล)

นายกเทศมนตรีตำบลพุกกระทิง

งานกิจการสภา

สำนักปลัดเทศบาล

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๓๖๗๓-๓๑๖๖

“ชื่อสัตย์ สุจริต มุ่งมั่นปฏิบัติของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยความเป็นธรรม”

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

ผู้มาประชุม ๑๓ คน

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑		ประธานสภาเทศบาล		
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 ๒		
๙		สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๒		
๑๐		สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๒		
๑๑		สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๒		
๑๒		สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๒		

ผู้เข้าร่วม ๑๙ คน

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

สำเนาถูกต้อง

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

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ผู้มาประชุม ๑๒ ท่าน ลาประชุม ๑ ท่าน ขาดประชุม - ท่าน  
ผู้เข้าร่วมประชุม ๒๒ ท่าน

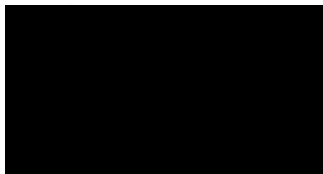
ประธานจุดเทียนบูชาพระรัตนตรัย

ระเบียบวาระที่ ๑



เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

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



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

จึงเรียนมาเพื่อ



นักทรัพยากรบุคคล



มีสมาชิกผู้ใดจะเสนอชื่อเพิ่มเติมอีกหรือไม่ ถ้าไม่มีผมขอมติที่ประชุม

มีมติเห็นชอบ จำนวน ๑๑ เสียง ให้ นายทวี พรมมา สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๒ เป็นเลขานุการสภาเทศบาล

เรื่อง รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

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

ขอให้สมาชิกสภาเทศบาลทุกท่าน ทบทวนรายงานการประชุมไปพร้อมกัน โดยมีรายละเอียดตามเอกสารที่แจกให้แล้วหากพบข้อผิดพลาดจะแก้ไขหรือเพิ่มเติมประเด็นใด ขอให้แจ้งเพื่อทำการแก้ไขหรือเพิ่มเติมต่อไป

สมาชิกสภาฯ ท่านใดจะแก้ไขเพิ่มเติมหรือไม่ (ไม่มี) ถือว่าที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมสภาเทศบาล ครั้งที่ผ่านมา

รับรองรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลทุกร่างครั้งที่ผ่านมา

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงในเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ของสำนักปลัดเทศบาล

ขอเชิญท่านนายกเทศมนตรีได้ชี้แจงรายละเอียด

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล ในระเบียบวาระที่ ๓ - ๕ ผมขอเชิญหัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลชี้แจงรายละเอียด

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)

สำนักงานปลัดเทศบาล

- 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 ๑๑,๐๐๐ 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

มีท่านใดเสนอเพิ่มเติมหรือไม่  
ถ้าไม่มีผมขอมติที่ประชุม

อำนาจสิทธิ์

นักทรัพยากรบุคคล

มีมติเห็นชอบ จำนวน ๑๑ เสียง ให้เปลี่ยนแปลงคำชี้แจงได้ตามที่เสนอ

เรื่อง ขอบเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงในเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ของสำนักปลัดเทศบาล

ขอเชิญหัวหน้าสำนักปลัดได้ชี้แจงรายละเอียด

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล ท่านนายกเทศมนตรี และสมาชิกสภา  
เทศบาล คณะผู้บริหารท้องถิ่น ขอบเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงในเทศบัญญัติ  
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ของสำนัก  
ปลัดเทศบาล รายละเอียดดังนี้

เดิม แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์  
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ 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

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

ใหม่ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์  
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ 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

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

มีท่านใดเสนอเพิ่มเติมหรือไม่

ถ้าไม่มีผมขอมติที่ประชุม

สำเนาถูกต้อง

นายกฯ พยากรณ์บุคคล



มีมติเห็นชอบ จำนวน ๑๑ เสียง ให้เปลี่ยนแปลงคำชี้แจงได้ตามที่เสนอ

เรื่อง ขอโอนลด - โอนเพิ่มงบประมาณ ของสำนักปลัดเทศบาล

ขอเชิญหัวหน้าสำนักปลัดได้ชี้แจงรายละเอียด

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล ท่านนายกเทศมนตรี และสมาชิกสภา  
เทศบาล คณะผู้บริหารท้องถิ่น ขอโอนลด - โอนเพิ่มงบประมาณ  
ของสำนักปลัดเทศบาล รายละเอียดดังนี้  
โอนลด แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบดำเนินงาน  
หมวดค่าวัสดุ 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 หมวด  
ค่าครุภัณฑ์ 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  
ถ้าไม่มีผมขอมติที่ประชุม

มีมติเห็นชอบ จำนวน ๑๑ เสียง ให้โอนลด - โอนเพิ่มงบประมาณ  
ของสำนักปลัดเทศบาลได้ตามที่เสนอ

เรื่อง การขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวน  
แห่งชาติ ในพื้นที่เดิมของแปลงประทานบัตร ที่ ๓๒๔๕๘/๑๕๖๙๗  
และ ๓๒๔๕๙/๑๕๖๙๘ ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ขอเชิญท่านนายกเทศมนตรีได้ชี้แจงรายละเอียด

วันนี้บริษัทปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ได้มีเจ้าหน้าที่เข้าร่วม  
ประชุมสภาเทศบาล สมาชิกสภาเทศบาลท่านใดมีข้อสงสัยสามารถ  
สอบถามได้

สำเนาถูกต้อง

นักทรัพยากรบุคคล

ขอเชิญตัวแทนบริษัทปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ได้ชี้แจง  
รายละเอียดเพิ่มเติม

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล ท่านนายกเทศมนตรี และสมาชิกสภา  
เทศบาล คณะผู้บริหารท้องถิ่น เหมืองของบริษัทปูนซีเมนต์เอเชีย  
ผลิตหินปูนไปแปลงประทานบัตรที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลทุ่งรัง จำนวน  
๗ แปลง เนื้อที่รวมประมาณ ๑,๘๘๑ ไร่ โดยมีเนื้อที่มีการออกแบบ  
การทำเหมืองจริงๆ เพียงแค่ ๑,๐๖๖ ไร่ หรือคิดเป็นสัดส่วนประมาณ  
๕๖% ส่วนพื้นที่ที่เหลือเป็นพื้นที่สีเขียวซึ่งถูกเวนเป็นพื้นที่เว้นการทำ  
เหมือง หรือพื้นที่ Buffer Zone โดยรอบ

โครงการทำเหมืองด้วยวิธีเหมืองทาบหรือ open cut ในพื้นที่  
เดิมเคยได้รับอนุญาตประทานบัตรมาแล้วตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๓๗ จนถึง  
ปัจจุบันก็ยังคงทำเหมืองอยู่ในพื้นที่เดิม ไม่ได้ขยายหน้าเหมืองออกไปไหน  
ยังคงทำเหมืองอยู่ในพื้นที่เดิมที่เคยได้รับอนุญาตตลอดมา

การทำเหมืองของโครงการยังมีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน  
และกองทุนเพื่อระงับสุขภาพขึ้น เพื่อดูแลพัฒนาคุณภาพชีวิต โดยมีการ  
สมทบเงินเข้ากองทุนทั้ง ๒ กองทุนไปแล้วกว่า ๑๑.๘ ล้านบาท มีส่วนช่วย  
เป็นทุนในการสร้างสาธารณูปโภคของหมู่บ้านมากมาย

ตามที่เรียนให้ทราบก่อนหน้านี้ ปัจจุบันประทานบัตรทุกแปลง  
ของโครงการยังคงมีอายุอยู่ แต่มีเพียง ๒ แปลง คือ ประทานบัตรเลขที่  
๓๒๔๕๕/๑๕๖๗๗ และ ๓๒๔๕๕/๑๕๖๗๘ เนื้อที่รวมประมาณ ๕๘๘ ไร่  
ที่ใบอนุญาตป่าไม้จะหมดอายุในอีก ๔ ปีข้างหน้า (ม.ย.๒๕๖๘) โดย  
๒ แปลงดังกล่าวนี้ถึงแม้จะตั้งอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ และอยู่ในพื้นที่  
ลุ่มน้ำชั้น ๑ แต่สภาพปัจจุบันมีลักษณะเป็นหน้าเหมืองชั้นบันไดในพื้นที่  
ออกแบบการทำเหมือง โดยมีลักษณะเป็นลานเรียบของโรงงานผลิต  
ที่เป็นชั้นบันไดภายในพื้นที่

การขอต่ออายุใบอนุญาตป่าไม้ของ ๒ แปลงดังกล่าวนี้ เป็นการ  
ขอต่ออายุใบอนุญาตฯ ของพื้นที่การทำเหมืองในพื้นที่เดิม ไม่ได้ขอพื้นที่  
ใหม่ จึงไม่มีผลกระทบต่อพื้นที่ป่านอกเขตพื้นที่การทำเหมืองเดิมที่ได้รับ  
อนุญาตแต่อย่างใด อีกทั้งพื้นที่ทำเหมืองของทั้ง ๒ แปลงดังกล่าวก็เคย  
ได้รับความเห็นชอบจากองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น กรมป่าไม้ และ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ รวมถึงคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมาแล้วทั้งสิ้น  
จนปัจจุบัน

ปัจจุบันทางโครงการกำลังดำเนินการยื่นขออนุญาตฯ และมีความ  
จำเป็นต้องขอมติสภาเทศบาลให้ความเห็นชอบในการขออนุญาต  
เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติเพื่อการทำ  
เหมืองในพื้นที่เดิมที่เคยได้รับอนุญาตมาแล้วของทั้ง ๒ แปลงดังกล่าว  
ซึ่งเป็นหนึ่งในเอกสารที่ต้องใช้แนบในการยื่นเรื่องขออนุญาตฯ  
ตามกระบวนการต่อไป

สำเนาออกต่อ

นักทรัพยากรบุคคล

มีท่านใดเสนอเพิ่มเติมหรือไม่

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล ท่านนายกเทศมนตรี และสมาชิกสภาเทศบาล ผู้ทรงเกียรติทุกท่าน กระผมนายวิเชียร ศุภกิจกัจจกุล สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๒ ก่อนอื่นผมขอขอบคุณท่านนายกเทศมนตรี ที่ได้ดำเนินการแก้ปัญหาข้อร้องเรียนกลิ่นเหม็นและแมลงวันรบกวนของโรงงานขยะ บริษัทเอเซียพลังงาน จำกัด บริเวณหมู่ที่ ๒ สำหรับพื้นที่แปลงประธานบัตรมีเนื้อที่ประมาณ ๕๙๘ ไร่ ๑ งาน ๗๔ ตารางวา ทั้ง ๒ แปลงเป็นแปลงเดิมและเป็นแปลงที่มีประธานบัตรอยู่แล้ว เหมือนพื้นที่ ๒ แปลงดังกล่าวได้เสียภาษีภาคหลวงแล้วให้กับเทศบาลอย่างต่อเนื่อง

ขอบคุณท่านวิเชียร ศุภกิจกัจจกุล สำหรับข้อเสนอแนะ มีท่านใดเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีผมขอมติที่ประชุม

มีมติเห็นชอบ จำนวน ๑๐ เสียง ให้บริษัทปูนซีเมนต์ เอเซีย จำกัด (มหาชน) ดำเนินการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตสงวนแห่งชาติ ในพื้นที่เดิมของแปลงประธานบัตรที่ ๓๒๔๕๘/๑๕๐๙๗ และ ๓๒๔๕๙/๑๕๐๙๘

เรื่อง การขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติของที่หักสงฆ์เขาน้อย เพื่อดำเนินการเปลี่ยนแปลงฐานะที่หักสงฆ์เขาน้อยเป็นวัดเขาน้อย

ขอเชิญท่านนายกเทศมนตรีได้ชี้แจงรายละเอียด

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล การขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติของที่หักสงฆ์เขาน้อย เพื่อดำเนินการเปลี่ยนแปลงฐานะที่หักสงฆ์เขาน้อยเป็นวัดเขาน้อย ได้มีการแก้ไขเอกสารให้ถูกต้องแล้ว ขอชี้แจงเพิ่มเติมว่าสภาเทศบาลไม่ได้อนุมัติให้ที่หักสงฆ์เขาน้อยเป็นวัดเขาน้อย สภาเทศบาลมีหน้าที่ให้ความเห็นชอบให้ที่หักสงฆ์เขาน้อยดำเนินการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติและชุมชนเป็นผู้ดำเนินการเสนอเรื่องไปที่สำนักพระพุทธศาสนาและกรมศาสนาเป็นผู้อนุมัติ วันนี้ได้มีตัวแทนชุมชนหมู่ที่ ๘ เข้าร่วมประชุมสภาเทศบาลด้วย สมาชิกสภาเทศบาลท่านใดมีข้อสงสัยสามารถสอบถามได้

สำเนาถูกต้อง

นักทรัพยากรบุคคล



มีท่านใดเสนอเพิ่มเติมหรือไม่  
ถ้าไม่มีผมขอมติที่ประชุม

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

ขอบคุณท่านวิเชียร ศุภกิจกำจรกุล สำหรับข้อเสนอแนะ มีท่านใดเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีผมขอมติที่ประชุม

มีมติเห็นชอบ จำนวน ๑๐ เสียง ให้ที่พักสงฆ์เขาน้อยดำเนินการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อเป็นเอกสารประกอบในการดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงฐานะที่พักสงฆ์เขาน้อยเป็นวัดเขาน้อยต่อไป

เรื่องอื่นๆ

สมาชิกสภาเทศบาลท่านใดมีเรื่องเสนอเพิ่มเติมหรือไม่

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล ท่านนายกเทศมนตรี และสมาชิกสภาเทศบาลผู้ทรงเกียรติทุกท่าน ดิฉันนางกาญจนา น้ำผึ้ง สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๒

๑. หลังโรงเรียนเขาเลี้ยวมีเครื่องออกกำลังกาย ในช่วงที่โรงเรียนปิดประชาชนไม่สามารถเข้าไปออกกำลังกายได้ อยากให้อ้ายเครื่องออกกำลังกายไว้ชอยพานทองบริเวณแห่งนี้

๒. บ้านนายมานิตย์ มีทรัพย์ บ้านเลขที่ ๑๐๔/๘ หมู่ที่ ๙ ชุมชนเจ้าพ่อเขาคอก ๒ ขอขยายเขตไฟฟ้า เนื่องจากเป็นทะเบียนบ้านชั่วคราวต่อไฟฟ้าจากบ้านผู้อื่นเข้ามาเป็นเวลาหลายปีแล้ว ค่าไฟฟ้าแพง จึงอยากขอหม้อไฟฟ้าชั่วคราว

๓. บริเวณหลังกุฏิ วัดเขาเลี้ยว มีต้นไม้ขึ้นสูงทำให้ไปโดนสายไฟฟ้า

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล ท่านนายกเทศมนตรี และสมาชิกสภาเทศบาลผู้ทรงเกียรติทุกท่าน ดิฉันนางกาญจนา น้ำผึ้ง สมาชิกสภาเทศบาล เขต ๒ ขอขยายเขตไฟฟ้า เนื่องจากเป็นทะเบียนบ้านชั่วคราวต่อไฟฟ้าจากบ้านผู้อื่นเข้ามาเป็นเวลาหลายปีแล้ว ค่าไฟฟ้าแพง จึงอยากขอหม้อไฟฟ้าชั่วคราว

ถ้าเน่าถุกต้อง

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล เทศบาลจะดำเนินการตรวจสอบอีกครั้ง หากเครื่องออกกำลังกายเป็นงบประมาณของหมู่บ้าน เทศบาลไม่สามารถ ใช้งบประมาณของเทศบาลในการย้ายเครื่องออกกำลังกายได้ ควรมีการ เจริญกับทางโรงเรียนเพื่อให้ประชาชนเข้าไปใช้เครื่องออกกำลังกายได้ ขอชี้แจงกรณีบ้านนายมาดิย์ มีทรัพย์ บ้านอยู่หลังพระตำหนักสระยอ ติดถนนพระเจ้าทรงธรรม ปัจจุบันตรงนั้นไม่มีไฟฟ้าใช้จึงได้ต่อไฟฟ้าจาก บ้านผู้อื่นมาใช้ เทศบาลฯได้ดำเนินการออกหนังสือรับรองทะเบียนบ้าน ชั่วคราวเพื่อไปดำเนินการขอมือไฟฟ้าชั่วคราวที่การไฟฟ้า และได้แนะนำ ให้ขอเข้าร่วมโครงการไม่มีไฟฟ้าใช้ โดยการไฟฟ้าจะขยายเขตไฟฟ้าให้ฟรี ระยะทางไม่เกิน ๑๕๐ เมตร เมื่อยื่นเอกสารแล้วการไฟฟ้าจะเข้ามาสำรวจ หากเข้าเงื่อนไขการไฟฟ้าจะดำเนินการให้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

กรณีต้นไม้ขึ้นสูงบริเวณหลังกุฏิ วัดเขาเดี่ยว จะประสานงานป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยเพื่อดำเนินการตัดกิ่งไม้

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล ท่านนายกเทศมนตรี และสมาชิกสภา เทศบาลผู้ทรงเกียรติทุกท่าน กระผมนายสมคิด ปันวงษ์ สมาชิกสภา เทศบาล เขต ๒ อยากเสนอให้หาช่องทางน้ำก่อนที่ฝนจะตก

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล ท่านนายกเทศมนตรี และสมาชิกสภา เทศบาลผู้ทรงเกียรติทุกท่าน กระผมนายหวิข พรหมมา สมาชิกสภา เทศบาล เขต ๑ อยากขอความอนุเคราะห์ให้ช่วยตัดหญ้าบริเวณทางเข้า หมู่บ้านบริเวณปากทางเข้าวัดหนองสองตอนถึงบริเวณวัด

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

เรียนท่านประธานสภาเทศบาล เรื่องสำรวจเส้นทางน้ำ ได้ดำเนินการ สำร็จแล้ว และเปิดขุดลอกเปิดทางน้ำไว้แล้ว เรื่องตัดหญ้าบริเวณ ปากทางเข้าวัดหนองสองตอนถึงบริเวณวัด อาจให้กองสาธารณสุข พิจารณาแบ่งพนักงานไปช่วยตัดหญ้า อยากให้ชุมชนร่วมกันดูแลช่วยกัน ตัดหญ้าบริเวณหน้าบ้านตนเองหรือบริเวณ แปลงเกษตรของตนเอง เรื่องโครงการที่อยู่ในแผนพัฒนาท้องถิ่นและเทศบัญญัติ หากได้รับ งบประมาณครบ ตามแผนที่วางไว้ก็จะสามารถดำเนินการให้ครบทุก โครงการเทศบาลตำบลทุกร่างจะบริหารจัดการโดยใช้เทคโนโลยี โดยให้ทุกท่านได้แจ้งเรื่องหรือความประสงค์ผ่านไลน์กลุ่มได้โดยตรง ในแต่ละกลุ่มงาน

สำเนาถึง

นักทรัพยากรบุคคล

ประธานสภาเทศบาล

มีท่านใดเสนอเพิ่มเติมหรือไม่  
ถ้าไม่มีผมขอปิดการประชุม

เลิกประชุมเวลา ๑๑.๒๐ น.

(ลงชื่อ)

ผู้จัดบันทึกการประชุม

(ลงชื่อ)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

คณะ

ประชุม

(ลงชื่อ)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

คณะ

ประชุม

(ลงชื่อ)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

คณะ

ประชุม

สำเนาถูกต้อง

จ.ต

(นางสาวปัทมา รอดศรี)

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)

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

## แผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

### 1. การฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

ปัจจัยในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองไม่ต่างอะไรจากปัจจัยในการปลูกพืชโดยสภาพปกติทั่วไป ที่ประกอบด้วยปัจจัยพื้นฐานของดินไม้ ปัจจัยสภาพแวดล้อม ได้แก่ ดิน น้ำ ธาตุอาหาร อากาศ แสงสว่าง และอุณหภูมิ ที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ ซึ่งปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น มีอยู่ตามธรรมชาติแล้ว แต่ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการการทำเหมืองแตกต่างไปจากสภาพพื้นที่ทั่วไป กล่าวคือ ต้องใช้เทคนิค วิธีการ ตลอดจน


ระยะเวลาในการดำเนินการเป็นพิเศษ เพื่อให้การฟื้นฟูประสบความสำเร็จ เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศไปจากเดิมเป็นอย่างมาก เช่น มีความลาดชันสูง สภาพดินเสื่อมสภาพไม่เหมาะสมกับการปลูกพืช ลักษณะทางกายภาพเป็นหินหรือทรายล้วน บางพื้นที่มีสภาพเป็นดินทรายไม่มีแร่ธาตุที่จำเป็นในการเจริญเติบโตของพืช เมื่อดินมีปริมาณน้อยไม่สามารถดูดซับน้ำได้ เป็นต้น

สำหรับการวางแผนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองตามคำขอประทานบัตรของโครงการในช่วงต่อไป ได้กำหนดระยะเวลาในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองในปีที่ 1-25 หลังจากผ่านการดำเนินการบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีวิธีการฟื้นฟูสภาพและขั้นตอนการดำเนินงานมีดังนี้

### 2. การปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา

#### 1) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านมา

การทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ในพื้นที่ประทานบัตรที่ผ่านมาของบริษัท 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 ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองที่

ลงนาม   
(นายสนธิ รมะรูป) (นายระที สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 49/72

(นายคณิศร ธีรพัฒน์)  
ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรมโยธา

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

วันที่ 04 ส.ค. 2559



สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว โดยพื้นที่ เช่น บริเวณหน้าเหมือง และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองบางส่วนของบริษัทที่ 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 บริเวณหน้าเหมืองและพื้นที่ผ่านการทำเหมืองบางส่วนของบริษัทที่ 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 ทำโดยดำเนินการขุดดินมาปรับพื้นที่ขึ้นบันไดหน้าเหมืองโดยรอบ และตามแนวเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังพื้นที่เกี่ยวเนื่องส่วนอื่นๆ ทั้งนี้มีที่นำมาใช้ปลูกในช่วงที่กฎหมายได้แก่ หน่อฝรั่ง กล้วย และตะแบก โดยปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุมจากนั้นจึงทำการปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวและปลูกทดแทนต้นไม้ที่ตายไป

ลงนาม (นายณัฏฐ รมยะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559

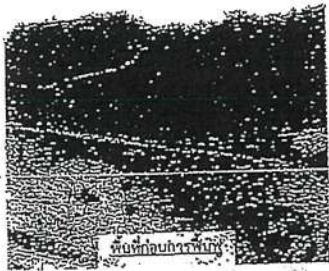
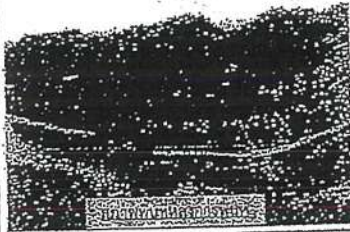


รับรองจำนวนหน้า 50/72

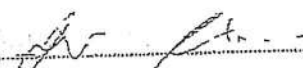
ลงนาม (นายคณิศร งามจิตต์) (นายก้าน นิชัย) ผู้ชำนาญการ/กรรมการ  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

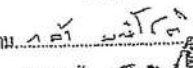
ตารางที่ 1 (ต่อ)

แผนงาน	ระดับการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	การจำแนกกิจกรรม
			<p>พื้นที่ทางด้านทิศตะวันออก</p> <p>คำขอประทานบัตรที่ 27/2533</p>  <p>พื้นที่ก่อนการฟื้นฟู</p>  <p>พื้นที่ก่อนการฟื้นฟู</p> <p>- พื้นที่ประทานบัตรที่ 32459/15698</p> <p>การฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาของพื้นที่ประทานบัตรที่ 32459/15698 ดำเนินการฟื้นฟูตามแนวเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังพื้นที่เกี่ยวเนื่องของโครงการสำหรับพื้นที่ที่นำมาใช้ปลูกเพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่บริเวณนี้ ได้แก่ ถนน ขนส่ง ประดู และตะแบก และโครงการได้ดำเนินการปลูกเสริมอย่างต่อเนื่อง เพื่อเสริมทดแทนต้นไม้ที่ปลูกลดตายหรือไม่เจริญเติบโตเท่าที่ควร</p>

NTS CONSULTANTS CO., LTD.

2.   
 (นายอภิศ รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)  
 ผู้อำนวยการของบริษัท บูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

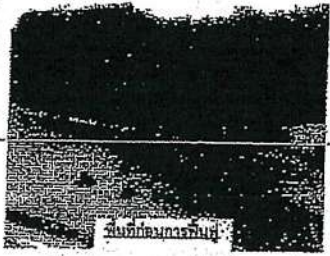
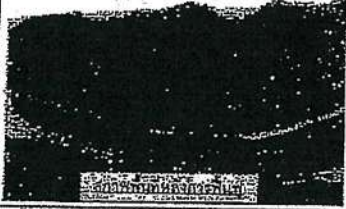


รับรองจำนวนหน้า 51/72  
 ลงนาม   
 (นายกลี นธิโชติ)  
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 04 ส.ค. 2559



ตารางที่ 1 (ต่อ)

แผนงาน	ระดับการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	การจำแนกกิจกรรม
			<p>พื้นที่ทางด้านการตลาด</p> <p>คำขอประทานบัตรที่ 27/2533</p>   <p>-พื้นที่ประทานบัตรที่ 32459/15698</p> <p>การฟื้นฟูในแปลงที่ส่วนมาของพื้นที่ประทานบัตรที่ 32459/15698 ตัวเนินการฟื้นฟูตามแนวเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังพื้นที่เกี่ยวเนื่องของโครงการสำหรับพื้นที่ไม้ที่นำมาใช้ปลูกเพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่บริเวณนี้ ได้แก่ นนทรี ชงโค ประดู่ และตะแบก และโครงการได้ดำเนินการปลูกเสริมอย่างต่อเนื่อง-เพื่อเสริมทดแทนต้นไม้ที่ปลูกหายหรือไม่เจริญเติบโตหาที่ควร</p>

ลงนาม.....

(นายบดินทร์ รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่.....

เอกสารแนบท้าย

รับรองจำนวนหน้า 74/90

ลงนาม.....

นายกสัว มณีโชติ

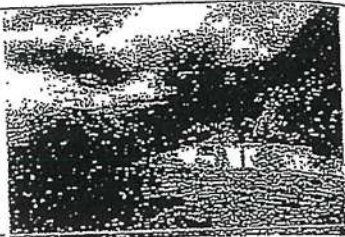
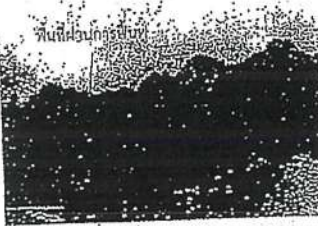
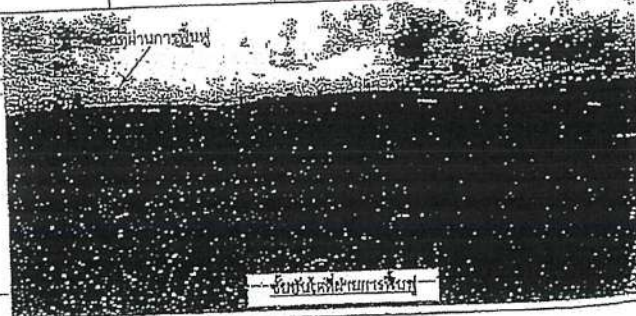
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่.....



ตารางที่ 1 (ต่อ)

แผนงาน	ระดับการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	การจำแนกกิจกรรม
			 <p>ภาพก่อนดำเนินการขุดลอก</p> <p>ถึงประมาณปี 2559/15698</p> <p>พื้นที่ผิวน้ำ</p>  <p>พื้นที่ผิวน้ำบริเวณประมาณปี 2559/15698</p>
			 <p>พื้นที่ผิวน้ำ</p> <p>พื้นที่ผิวน้ำ</p>

ลงนาม

(นายณัฏฐ รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559

เอกสารแนบท้าย 1



รับรองจำนวนหน้า 527

ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ลงนาม

(นาย)



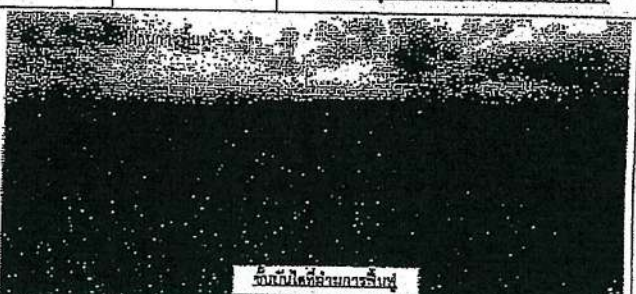
ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

เอกสารแนบท้าย 1

ตารางที่ 1 (ต่อ)

แผนงาน	ระดับการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	ภาพจำแนกกิจกรรม
			
			<p>ภาพถูกตัดไปริมเส้นทางก่อน ถึงสะพานกิโลที่ 32459/1 5658</p>  <p>พื้นที่ฟื้นฟูบริเวณสะพานกิโลที่ 32459/1 5658</p>
			

ลงนาม .....

(นายเนกตล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)  
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ .....

เอกสารแนบท้าย

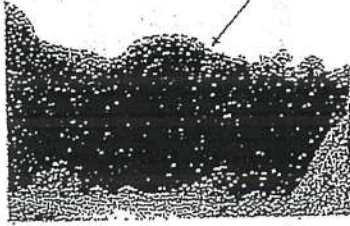
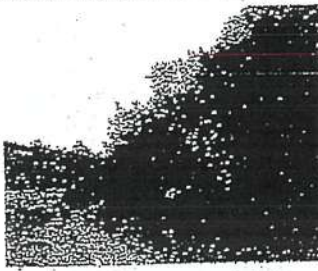
รับรองจำนวนหน้า 75/90

ลงนาม .....

นายกล้า มณีโชติ  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซิลแตนท์ จำกัด

วันที่ .....

ตารางที่ 1 (ต่อ)

แผนงาน	ระดับการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	การจำแนกกิจกรรม
			<p>- พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 25/2553</p> <p>ปัจจุบันการดำเนินการทำเหมืองอยู่ในช่วงการเตรียมพื้นที่เปิดเหมืองของคำขอประทานบัตรที่ 25/2553 การฟื้นฟูที่ผ่านมาจึงมีเพียงการปรับถมแนวคันดินริมเส้นทางขนส่งของโครงการเพื่อปลูกต้นไม้สำหรับใช้ในการฟื้นฟูสำหรับพื้นที่ที่ยังมีได้ทำเหมืองจะไม่มีการตัดคันดินไม้แต่เป็นการคงพื้นที่ป่าเดิม</p> <p>พื้นที่เว้นการทำเหมือง</p>  <p>พื้นที่ที่ไม่ได้เปิดการทำเหมืองจะไม่มีการตัดคันดิน</p>  <p>แนวคันป้องกันบริเวณเส้นทางเข้าสู่พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 25/2553</p>

ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม (นายณภดล ร่มอยู่รูป) (นายระพี สุขยางค์)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559

แนบท้าย 1



รับรองจำนวนหน้า 53/72

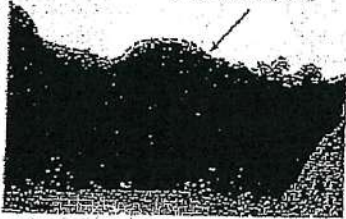
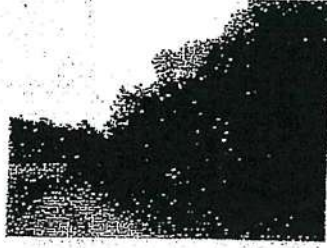
ลงนาม (นายกล้า นนทิโชติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น วิศวกรรม และที่ปรึกษา จำกัด

บริษัท เอ บี อี เอ็น วิศวกรรม และที่ปรึกษา จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ตารางที่ 1 (ต่อ)

แผนงาน	ระดับการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	การจำแนกกิจกรรม
			<p>- พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 25/2553</p> <p>ปัจจุบันการดำเนินการทำเหมืองอยู่ในช่วงการเตรียมพื้นที่เปิดเหมืองของคำขอประทานบัตรที่ 25/2553 การฟื้นฟูที่ผ่านมาจึงมีเพียงการปรับถมแนวคันดินริมเส้นทางขนส่งของโครงการเพื่อปลูกต้นไม้สำหรับใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ยังมีได้ทำเหมืองจะมีการตัดพื้นที่ใหม่แต่เป็นการลงพื้นที่ป่าเดิม</p>  <p>พื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง</p>  <p>พื้นที่ที่เกิดการพังทลายจะได้รับการตัดเป็นคันได้</p> <p>แนวคันป้องกันบริเวณเส้นทางเข้าสู่พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 25/2553</p>

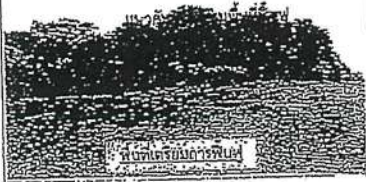
ลงนาม.....  
 (นายมงคล รมะรูป) (นายระที สุขยางค์)  
 ผู้อำนวยการลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่.....

รับรองจำนวนหน้า 76/90

ลงนาม.....  
 นายกล้า มณีโชติ  
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท เอ พี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่.....

ตารางที่ 1 (ต่อ)

แผนงาน	ระดับการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	การจำแนกกิจกรรม
			 <p>สรุปในภาพรวมของการฟื้นฟูพื้นที่เร่งด่วน ผลการฟื้นฟูอยู่ในเกณฑ์ดี ทำให้สภาพพื้นที่ดีขึ้น ปกคลุมทั่วพื้นที่ มีสภาพใกล้เคียงกับสภาพพื้นที่เดิมและสามารถปล่อยให้เป็นไปตามธรรมชาติได้ แต่เนื่องจากพื้นที่น้ำท่วมที่เปื้อนน้ำเน่าเสีย จึงทำให้พื้นที่มีความชื้นน้อย มีความสูง และความชันมาก ยากแก่การยึดเกาะของดินและต้นไม้ จึงทำให้ต้องมีการช่วยเหลือดูแลต้นไม้ในพื้นที่ต่อไปอีก</p>

การฟื้นฟูพื้นที่ดำเนินการที่ผ่านมาได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้มีความเหมาะสม นำเป็เลือกดินที่เหลือจากการทำเหมือง มาปรับปรุงพื้นที่ที่จะฟื้นฟู นอกจากนี้ได้กำหนดรูปแบบการฟื้นฟูเมืองควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ และเพื่อสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหาเรื่องการทำเหมือง และความหลากหลายทางชีวภาพ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลพื้นที่เพื่อประกอบการจัดทำแนวทางการฟื้นฟูเมือง และเก็บตัวอย่างพืชพันธุ์ และศึกษาทดสอบฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อเป็นต้นแบบของงานฟื้นฟู

2)

พื้นที่ที่  
ปรับปรุง  
พื้นที่ให้  
มีลักษณะ

ลงนาม...  
(นายมงคล รมยะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



รับรองจำนวนหน้า 54/72

ลงนาม...  
(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

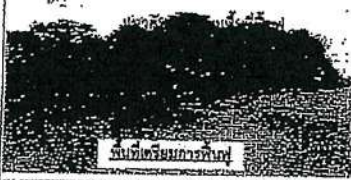
วันที่ 04 ส.ค. 2559

นาม...  
/

ผู้อำนวยการ

แบบท้าย

ตารางที่ 1 (ต่อ)

แผนงาน	ระดับการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	การจำแนกกิจกรรม
			 <p>พื้นที่เตรียมการฟื้นฟู</p> <p>สรุปในภาพรวมของการฟื้นฟูพื้นที่เร่งด่วน ผลการฟื้นฟูอยู่ในเกณฑ์ดี ทำให้สภาพพื้นที่ต้นไม่ ปกคลุมทั่วพื้นที่ มีสภาพใกล้เคียงกับสภาพพื้นที่ เดิมและสามารถปล่อยให้เป็นไปตามธรรมชาติได้ แต่เนื่องจากพื้นที่หน้าเหมืองที่เป็นหน้าผาหินแข็ง ทำให้พื้นที่มีความชันน้อย มีความสูง และความชัน มาก ยากแก่การยึดเกาะของดินและต้นไม้ จึงทำให้ต้องมีการช่วยเหลือดูแลต้นไม้ในพื้นที่ต่อไปอีก</p>

การฟื้นฟูพื้นที่ดำเนินการที่ผ่านมาได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้มีความเหมาะสม นำเปลือกดินที่เหลือจากการทำเหมือง มาปรับปรุงพื้นที่ที่จะฟื้นฟู นอกจากนี้ได้กำหนดรูปแบบการฟื้นฟูเหมืองควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ และเพื่อสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหาข้อมูลเรื่องการทำเหมือง และความหลากหลายทางชีวภาพ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลพันธุ์ไม้เพื่อประกอบการจัดทำแนวทางการฟื้นฟูเหมือง และเก็บตัวอย่างพืชพันธุ์ และศึกษาทดสอบฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อเป็นต้นแบบของงานฟื้นฟู

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

วันที่.....

เอกสารแนบท้าย

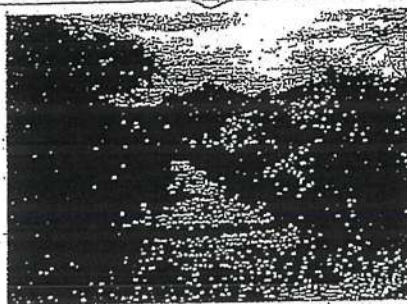
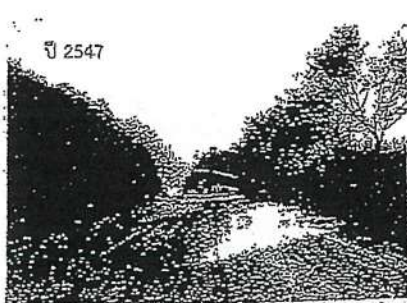
รับรองจำนวนหน้า 77/90

ลงนาม.....  
(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่.....





การปลูกไม้ยืนต้นบริเวณ  
ข้างถนนเขตสงขลาแนวเส้นทาง

ทำการปลูกต้นไม้ในพื้นที่  
ตามแนวการฟื้นฟูน้ำเหนือ

สภาพพื้นที่พื้นที่ปัจจุบัน มีนาคม 2558

2) ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

(1) การคัดเลือกพันธุ์ไม้และจัดหากล้าไม้

1. การคัดเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากบริเวณที่จะทำการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ มีสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว มีหน้าดินน้อยมาก และไม่มีความอุดมสมบูรณ์ ถึงแม้จะมีการปรับสภาพพื้นที่ก่อนการปลูกพืชก็ตาม พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกจึงต้องเป็นพันธุ์ไม้ที่ทนแล้งได้เป็นอย่างดี เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 กรมทรัพยากรดินต่างๆ รายละเอียดของการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูก มีดังนี้

ลงนาม... (นายสมคิด รมะรูป) (นายระพี สุขยงค์)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ



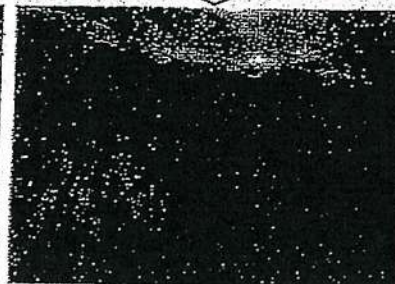
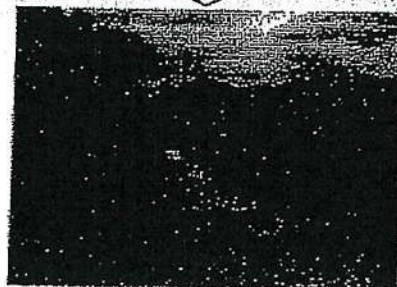
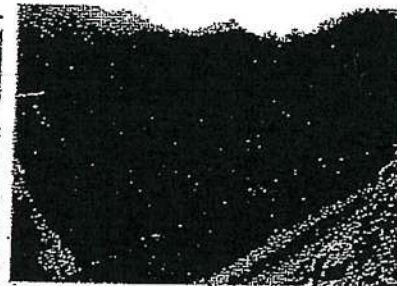
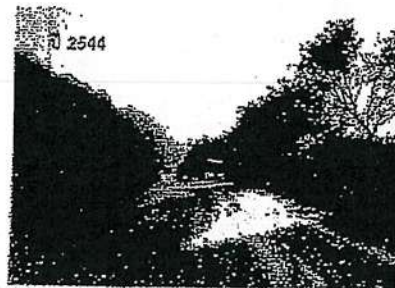
รับรองจำนวนหน้า 55/73

ลงนาม... (นายกล้า มณีโชติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

วันที่ 04 ส.ค. 2559



การปลูกไม้โตปกคลุมบริเวณ  
ข้างถนนบนทางตลอดแนวเส้นทาง

การปลูกไม้โตปกคลุม  
ตามแนวถนนข้างทาง

สภาพพื้นที่พื้นที่ปัจจุบัน มีนาคม 2558

## 2) ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

### (1) การคัดเลือกพันธุ์ไม้และจัดหากล้าไม้

1. การคัดเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากบริเวณที่จะทำการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ มีสภาพเป็นพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว มีหน้าดินน้อยมาก และไม่มีความอุดมสมบูรณ์ ถึงแม้จะมีการปรับสภาพพื้นที่ก่อนการปลูกพืชก็ตาม พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกจึงต้องเป็นพันธุ์ไม้ที่ทนแล้งได้เป็นอย่างดี เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 รวมทั้งพืชคลุมดินต่างๆ รายละเอียดของการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูก มีดังนี้

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า 78/90

(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็ม เอ็ม เอ็ม จำกัด

วันที่.....

วันที่.....

เอกสารแนบท้าย



- พันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม หรือพันธุ์ไม้ที่ได้จากการทดลองของศูนย์วิจัยป่าไม้ และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ร่วมกับพันธุ์ไม้จากการสำรวจทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่โครงการ ทั้ง 3 ชั้นเรือนยอด เช่น ไหรวป่า มะกัก รกฟ้า แดง จันทน์ผา ยมหิน ปาล์ม และหว้า พืชคลุมดิน พืชคลุมดินที่จะนำมาปลูกบริเวณพื้นที่โดยทั่วไปของหน้าเหมืองโดยเฉพาะบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันได เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ได้แก่ พืชคลุมดินประเภทหญ้า อาทิ หญ้าแฝก และพืชตระกูลถั่วอื่นๆ

หรือ  
ประเท

- พันธุ์ไม้ที่ได้จากการศึกษาสำรวจภายในโครงการ บริเวณพื้นที่เหมืองหินปูนบริษัทฯ มีการศึกษาสังคมพืชป่าไม้ในพื้นที่แปลงตัวอย่างก่อนการท่วเหมือง จากลักษณะสังคมพืชที่ได้ดำเนินการศึกษาและแสดงผลไว้ในครั้งนี้จะเป็นแปลงตัวอย่างสังคมพืชที่ใช้อ้างอิงว่าลักษณะสังคมพืชที่ขึ้นอยู่กับธรรมชาติก่อนการทำเหมืองแร่มีสภาพเป็นเช่นนี้ ถ้ามีการฟื้นฟูในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วควรใช้ลักษณะสังคมพืชที่ได้ดำเนินการศึกษาไว้เป็นฐานในการคัดเลือกชนิดที่จะนำมาปลูกฟื้นฟู และควรมีการติดตามตรวจวัดต้นไม้ที่อยู่ในแปลงตัวอย่างในทุกๆ ปี เพื่อได้มาซึ่งข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของสังคมพืชตามสภาพธรรมชาติไปด้วยในเวลาเดียวกัน

สมมุติ  
กล่าวได้

2 การจัดทาลำดับพันธุ์ไม้ ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ประเทบตรมาดูแลในเรือนเพาะชำเพื่อเตรียมปลูกเป็นส่วนใหญ่

หรือไม้  
ปลูก  
โครงการ  
ปลูกไว้

#### 2.1 การเตรียมพื้นที่

พื้นที่หน้าเหมืองจากแผนการทำเหมือง จะทำให้บริเวณที่ผ่านการผลิตแร่มีลักษณะเป็นที่ราบและชั้นบันได ดังนั้นจึงสามารถเตรียมพื้นที่ปลูกต้นไม้ไปพร้อมๆ กับการผลิตแร่ โดยทำการตรวจสอบเสถียรภาพของ ชั้นบันไดที่ไม่มีการใช้ประโยชน์และการนำเปลือกดินกลีบบดทับ พิจารณาการเตรียมพื้นที่ร่วมกับเทคนิคการดำเนินงานของโครงการที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

ปลูกจนสี  
พฤกษกาย

#### 2.2 การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้

เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองมีสภาพที่กลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง การปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้เองในธรรมชาติ ทางโครงการจะเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

กา  
เมื่อ  
ทำ  
เพื่อประเท

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

ปลูกดินพร  
คืองในช่ว

ลงนาม.....  
(นายมงคล ณะรูป) (นายระสุ สุขางค์)  
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 56/72  
นายกล้า มณีโชติ  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

วันที่ 04 ส.ค. 2559



- ไม้หลักยึดต้นไม้ จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 ม. เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ผ่าซีก โดยการเลี่ยมปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับต้นไม้ที่จะปลูกในระยะแรก
- การจัดทากล้าพื้นต้นไม้ เพื่อนำมาปลูกนั้น มาจากการจัดซื้อและเก็บลูกไม้ในพื้นที่ประทานบัตรมาดูแลในเรือนเพาะชำเพื่อเตรียมปลูกเป็นส่วนใหญ่

#### (2) วิธีการปลูก

เมื่อเตรียมหลุมปลูกเรียบร้อยแล้ว จะปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อให้กล้าไม้เจริญเติบโตได้ดี โดยการผสมปุ๋ยลงคลุกเคล้ากับดินและวัสดุถมนี้ จากนั้นนำกล้าไม้ลงปลูก พร้อมทั้งไม้หลักที่เตรียมไว้ปักและผูกยึดติดกับกล้าไม้ด้วยเชือกให้แน่น เพื่อป้องกันการหักโค่นหรือกระเทือนจากลม นอกจากนี้ระหว่างการปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้โตเร็วจะดำเนินการปลูกหญ้าแฝก ควบคู่กันไปด้วยเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของดินจากน้ำฝนโดยใช้ปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบด้านนอกของต้นไม้ได้

#### (3) การดูแลรักษา

โครงการจะต้องดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้คืออยู่เสมอ ร่วมกับเทคนิควิธีการของโครงการ โดยการปลูกระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืชและการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำให้จนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

#### (4) ระยะเวลาดำเนินการ

การฟื้นฟูดำเนินการได้ตั้งแต่ช่วงที่ 1 ของการทำเหมือง โดยจะใช้ระยะเวลาตั้งแต่เตรียมหลุมปลูกจนถึงสิ้นสุดการปลูกแต่ละปี ประมาณ 6 เดือน โดยจะเริ่มในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนพฤษภาคมจนถึงเดือนพฤศจิกายนของทุกปี

#### 3. การฟื้นฟูในช่วงการทำเหมืองต่อไป

เนื่องจากโครงการยังมีการทำเหมืองและใช้ประโยชน์จากพื้นที่ทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง แต่มีพื้นที่บางส่วนสามารถทำการฟื้นฟูพื้นที่ควบคู่กับกิจกรรมการทำเหมือง กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการในช่วงต่อไปในพื้นที่อำเภอประจวบคีรีขันธ์และประจวบคีรีขันธ์ทั้งหมด 7 แปลง ประกอบด้วย พื้นที่ทำเหมือง แนว Buffer Zone พื้นที่เก็บขยะมูลฝอย และพื้นที่ปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมือง พื้นที่ประมาณ 2,152 ไร่ จะมีพื้นที่เปิดหน้าเหมืองในช่วงต่อไปประมาณ 509 ไร่ จากพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองรวม 986 ไร่

ลงนาม

(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ตำแหน่งฝ่าย 1



รับรองจำนวนหน้า 57/72

(นายธำ นิธิโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

EN  
RING  
TANTS CO.,  
จำกัด

ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

ทั้งนี้การขอประทานบัตรทำเหมืองระยะ 25 ปี เมื่อสิ้นสุดอายุประทานบัตรมีปริมาณแร่เหลือเพียงพอที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไปได้อีกหนึ่งหมุดอายุประทานบัตร การฟื้นฟูในช่วงต่อไปจึงดำเนินการฟื้นฟูเฉพาะภายในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ส่วนแนว Buffer Zone จะทำการเว้นขอบเขตพื้นที่ให้คงสภาพตามธรรมชาติเดิม แผนการฟื้นฟูอ้างอิงแนวทางการฟื้นฟูจากบริษัทฯ เป็นแบบแผนการฟื้นฟู เพื่อความสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับใหม่จึงได้เสนอมาตรการตามแนวทางเลือกเพิ่มเติมสำหรับการฟื้นฟูดังนี้

1) ให้ทำการตัดพื้นดินไม้และเปิดเปลือกดินเฉพาะบริเวณที่จะทำเหมืองในขณะนั้นเท่านั้น ส่วนบริเวณที่ยังเปิดหน้าเหมืองไปไม่ถึงให้คงสภาพสิ่งแวดล้อมเดิมไว้ให้มากที่สุด

2) ให้ปลูกไม้ยืนต้นที่มีความเจริญเติบโตได้ดีตลอดการฟื้นฟูที่ผ่านมา เช่น นนทรี ชงโค ประดู่ เตยปเตศวร หวาย สะเดา ตะแบก หางนกยูง มะขอกกานี 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	พื้นที่ขั้วบันไดผานการทำเหมืองบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันตก บริเวณ "ท1" ที่ระดับความสูง 168-78 ม. (รทก.)	156.4	การเลือกพันธุ์ไม้พิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำขั้นที่ 1 ร่วมกับพันธุ์ไม้จากการสำรวจทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่โครงการ จำนวน 3 ชนิด เรือนยอด เช่น ไทรป่า มะกอก รกฟ้า แดง จันทน์ผา ยมหิน ปาล์ม และหว้า พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก ทั้งนี้ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใด	3,128,000

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



รับรองจำนวนหน้า 58/72

(นายกสิริ นพประเสริฐ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการบริหาร  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจ

วันที่ 04 ส.ค. 2559

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ลงนาม

(นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 59/72

ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลตันท์ จำกัด

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลตันท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
6	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "ห2" ที่ระดับความสูง 255-240 ม.(รทก.) และพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางด้านทิศเหนือบริเวณ "ห3" ที่ระดับความสูง 281-227 ม.(รทก.)	9.2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูกพร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	184,000
7	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "ห1" ที่ระดับความสูง 192-107 ม.(รทก.) และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือบริเวณ "ห3" ที่ระดับความสูง 345-294 ม.(รทก.)	11.9	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	238,000
8	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "ห1" ที่ระดับความสูง 245-240 ม.(รทก.) และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือบริเวณ "ห3" ที่ระดับความสูง 281-214 ม.(รทก.)	10.2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	204,600
9	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "ห1" ที่ระดับความสูง 245-240 ม.(รทก.) และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือบริเวณ "ห3" ที่ระดับความสูง 281-214 ม.(รทก.)	11.2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูกพร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	224,000
10	พื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "ห2" ที่ระดับความสูง 345-311 ม.(รทก.) และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือบริเวณ "ห3" ที่ระดับความสูง 281-269 ม.(รทก.)	12.2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูกพร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	244,000

ลงนาม.....  
(นายณกต รณะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



รับรองจำนวนหน้า 60/72  
ลงนาม.....  
(นายกล้า นนทิ)

ผู้ชำนาญการ/ประธาน  
ABEN ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ลงนาม.....  
(นายบดินทร์ รวยทรัพย์) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



รับรองจำนวนหน้า 61/72

ลงนาม.....  
(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการ บริษัท เอ บี เอ็น วิศวกรรม  
CONSULTANTS CO., LTD.

บริษัท เอ บี เอ็น วิศวกรรม คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
16	พื้นที่ขั้มนับได้ที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "ห2" ที่ระดับความสูง 214-201 ม.(รทก.) พื้นที่ขั้มนับได้ที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศใต้บริเวณ "ห1" ที่ระดับความสูง 201-184 ม.(รทก.) และพื้นที่ขั้มนับได้ที่ผ่านการทำเหมืองตอนกลางพื้นที่โครงการที่ระดับความสูง 141-127 ม.(รทก.)	24.2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	484,000
17	พื้นที่ขั้มนับได้ที่ผ่านการทำเหมืองพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "ห1" ที่ระดับความสูง 184-168 ม.(รทก.) พื้นที่ขั้มนับได้ที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือบริเวณ "ห3" ที่ระดับความสูง 210-201 ม.(รทก.) และพื้นที่ขั้มนับได้ที่ผ่านการทำเหมืองตอนกลางพื้นที่โครงการที่ระดับความสูง 127-122	16.2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	324,000
18	พื้นที่ขั้มนับได้ที่ผ่านการทำเหมืองพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "ห1" ที่ระดับความสูง 184-168 ม.(รทก.) พื้นที่ขั้มนับได้ที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือบริเวณ "ห3" ที่ระดับความสูง 201-198 ม.(รทก.)	24.1	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	482,000
19	พื้นที่ขั้มนับได้ที่ผ่านการทำเหมืองพื้นที่เปิดหน้าเหมือง บริเวณตอนกลาง ที่ระดับความสูง 122-112 ม.(รทก.)	10.6	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	212,000
20	พื้นที่ขั้มนับได้ที่ผ่านการทำเหมืองพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันออกบริเวณ "ห1" ที่ระดับความสูง 184 ม.(รทก.) และพื้นที่ขั้มนับได้ที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศใต้และตอนกลางที่ระดับความสูง 141-127 ม.(รทก.)	27.4	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	548,000

ลงนาม.....  
(นายณกมล รณะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559



รับรองจำนวนหน้า 62/72

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการบริษัท ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.

บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ตารางที่

ปีที่

21 ที่

เน

แพ

บะ

ทัก

เน

สูง

พื้นที่

เหมิ

"ห"

พื้นที่

ระดับ

24 พื้นที่

เหมิ

ความ

ผ่าน

ที่ระดับ

25 พื้นที่

เหมิ

พื้นที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
21	พื้นที่ขั้วบันไดที่ผ่านการทำเหมืองพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางทิศเหนือและตอนกลางบริเวณ "ห1" และ "ห2" ที่ระดับความสูง 184-168 ม.(รทก.) บริเวณตอนกลางไปทางเหนือ	22.5	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาารฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	450,000
22	พื้นที่ขั้วบันไดที่ผ่านการทำเหมืองพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางด้านทิศเหนือบริเวณ "ห2" ระดับความสูง 155-148 ม.(รทก.)	11.7	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาารฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	234,000
23	พื้นที่ขั้วบันไดที่ผ่านการทำเหมืองพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางด้านทิศตะวันออกบริเวณ "ห2" และ ที่ "ห1" ที่ระดับความสูง 155-148 ม.(รทก.) และพื้นที่ขั้วบันไดที่ผ่านการทำเหมืองตอนกลาง ที่ระดับความสูง 95-78 ม.(รทก.)	29.2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาารฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	584,000
24	พื้นที่ขั้วบันไดที่ผ่านการทำเหมืองพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางด้านทิศเหนือบริเวณ "ห2" ที่ระดับความสูง 168-155 ม.(รทก.) และพื้นที่ขั้วบันไดที่ผ่านการทำเหมืองตอนกลางพื้นที่โครงการ ที่ระดับความสูง 112-95 ม.(รทก.)	24.1	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาารฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	482,000
25	พื้นที่ขั้วบันไดสุดท้ายทางตอนกลาง ที่ผ่านการทำเหมือง ปรับปรุงดูแลและปลูกซ่อมเสริมบริเวณพื้นที่ หากพบว่าต้นไม้ล้มตาย	53	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาารฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	1,060,000
รวม		811		12,200,000

ที่มา : บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็ม จำกัด (2558)

หมายเหตุ : อ้างอิงค่าใช้จ่ายจากแผนการฟื้นฟูของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประมาณ 20,000 บาท/ไร่

7/2

ลงนาม (นายมงคล รมะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559

เอกสารแนบท้าย 1

-15-

รับรองจำนวนหน้า 53/72

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการ

บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็ม จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

<p>รูปที่ 1</p> <p>แสดงการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง</p>		<p>ภาค/ไร่</p> <p>ดังนี้</p>
		<p>ร.</p> <p>กันบาท</p> <p>กา</p> <p>นี่</p> <p>กรทำงาน</p> <p>คิชท์ ปูน</p> <p>ระกอบก</p> <p>นี้</p> <p>1)</p>
<p>ปที่ 9.4-1</p>		<p>ปที่ เป็นใน</p> <p>เรียงการ</p> <p>มีค่าใช้จ่าย</p> <p>โพหรือปรง</p> <p>โพนธ์ที่มีป</p> <p>่างไปรุ่งใส</p>

ลงนาม  (นายบดินทร์ รมยะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 64/72

ลงนาม  (นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ

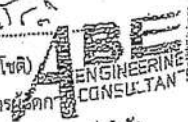
บริษัท เอ-บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

เอกสารแนบท้าย 1

-16-

การแนบท้าย



4. งบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูเหมือง

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพเหมือง งบประมาณค่าใช้จ่ายเบื้องต้นไว้ประมาณ 20,000 บาท/ไร่ (อ้างอิงค่าใช้จ่ายจากแผนการฟื้นฟูของบริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย 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

การจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

เนื่องจากได้มีการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามการฟื้นฟูเหมืองแร่ทำงานดังกล่าวจะมีหน้าที่ในการดูแลและบริหารจัดการกองทุนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของ บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในแผนงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขประกอบการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยมีแนวทางการบริหารจัดการเงินกองทุน ดังนี้

1) การจัดเก็บเงินกองทุน

(1) โครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เป็นไปตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาล้างแฉะล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ

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

4/72

จำนวน

*Ar St.*

(นายภคธ รมย์รูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

BE  
ENGINEERING  
CONSULTANTS

ที่ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

แนบท้าย 1

-17-



รับรองจำนวนหน้า 65/72

จำนวน *1* หน้า

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559

BE  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.



(3)ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการทุกปีตั้งแต่ปีแรกจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ

## 2) การบริหารเงินกองทุน

(1) โครงการจะต้อนำเงินจากกองทุนมาใช้ดำเนินแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแนวทางการอนุญาตประทานบัตร

(2)ให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการตรวจสอบสัมพันธของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(3) หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

(4) หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

## 3) การรายงานผล

โครงการจะรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ พร้อมกับการรายงานผลแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ก  
1  
แผนการ  
ลูกพี่ขี้  
ผู้ที่มีความ  
องการศึ

ในที่โครง  
งคินมือ  
ดีจากกา  
ระขายเทศ  
สมบัติน  
ผู้จำนวน  
เชิญเดบิต  
ง จันทน์  
ขั้นตอนไ  
ัก รกทำ  
(  
เมืองโดยเฉ  
ข้า อาทิ ห  
(  
ลงในเรือน

ลงนาม.....  
(นายณกต รมยธูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 4 ส.ค. 2559



รับรองจำนวนหน้า 66/2

ลงนาม.....  
(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
ENGINEERING CONSULTANTS

บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 8 4 ส.ค. 2559

ลงนาม.....  
(นาย)

ผู้มีอำนาจลง

6. การกำหนดชนิดพันธุ์ไม้เพื่อใช้สำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมือง

1) ชนิดของพันธุ์ไม้ที่ใช้ฟื้นฟู

การคัดเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากบริเวณที่จะทำการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ มีสภาพเป็นพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว มีหน้าดินน้อยมาก และไม่มี ความอุดมสมบูรณ์ 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 ไทรชะขามเทศ และตะแบก รวมทั้งพันธุ์ไม้ขนาดเล็กต่างๆ สำหรับพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมที่นำมาปลูกจะพิจารณาจากคุณสมบัติเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่เหมืองที่มีดินจำนวนจำกัด ต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต มีผลเร็วให้เมล็ดมีจำนวนมาก ผลถึงสุกสัตว์ เมล็ดงอกเร็วในระยะสั้น มีการแพร่พันธุ์ได้อย่างรวดเร็ว สามารถกลับเข้ามาและเจริญเติบโตในพื้นที่เดิมได้ง่าย และสามารถหว่านกล้าพันธุ์หรือสามารถเพาะพันธุ์กล้าได้ เช่น ไทรป่า มะกัก รกฟ้าแดง จันทน์ผา ยมหิน ปาล์ม และหว้า รวมทั้งพวกตระกูลไทรและไม้ เพื่อนำมาเพาะและปลูกในแปลงฟื้นฟูในขั้นตอนต่อไป พันธุ์ไม้ที่ได้จากการศึกษาสำรวจภายในโครงการพบว่ามีความสำคัญสูงสุด ได้แก่ ไทรป่า มะกัก รกฟ้าแดง และสมพง

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

(3) การจัดหากล้าพันธุ์ไม้ เพื่อนำมาปลูกนั้น มาจากการจัดซื้อและเก็บปลูกไม้ในพื้นที่ประทุนบัตรแม่เหล็กในเรือนเพาะชำเพื่อเตรียมปลูกเป็นส่วนใหญ่

5/72

ลงนาม

(นายมงคล รมยะรูป) (นายระพี สุขยางค์)

ผู้อำนวยการงานของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 04 ส.ค. 2559

ฉบับที่ 1



รับรองจำนวนหน้า 57/72

(นายกมล มณี)

ผู้อำนวยการ/กรรมการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2559



# ภาคผนวก ข

## เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 1ข แผนการรับเรื่องร้องเรียนและบันทึกข้อร้องเรียน (ม.ค.-มิ.ย. 68)
- 2ข สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุด
- 3ข สรุปแผนงานความร่วมมือ KW Model
- 4ข บันทึกการใช้รถเจาะ Rotary ระหว่างเดือน (ม.ค.-มิ.ย. 68)
- 5ข แผนการดำเนินงานสำรวจทางธรณีฟิสิกส์โดยวิธี Resistivity Survey
- 6ข ระเบียบปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยการอัดระเบิดอย่างปลอดภัย
- 7ข แผนและการทำงานตรวจเช็คระบบกำจัดฝุ่น เครื่องจักร รถ และอุปกรณ์ต่างๆ
- 8ข วิศวกรควบคุมเหมือง
- 9ข บันทึกการใช้วัตถุระเบิด ระหว่างเดือน (ม.ค.-มิ.ย. 68)
- 10ข ใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตร
- 11ข รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านฟื้นฟูที่ท่าเหมือง (ปีล่าสุด)
- 12ข การดำเนินงานด้านความปลอดภัยของโครงการ
- 13ข เอกสารประชาสัมพันธ์ถึงแสมและต้นโมกราชินี
- 14ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์/กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่/  
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ
- 15ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ
- 16ข การประชาสัมพันธ์โครงการและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
- 17ข ผลตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2567 และพนักงานรับเหมาประจำปี 2567
- 18ข บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือน (ม.ค.-มิ.ย. 68)
- 19ข การสำรวจทัศนคติ ความคิดเห็น สภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของชุมชนบริเวณใกล้เคียง  
พื้นที่โครงการ ปี 2567
- 20ข ใบประกาศเกียรติคุณ EIA Monitoring Award 2021





## ภาคผนวก 1ข

แผนการรับเรื่องร้องเรียนและบันทึกข้อร้องเรียน  
(ม.ค.-มิ.ย. 68)



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

ระเบียบปฏิบัติ

การสื่อสาร  
P/23-01/ES

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน/อนุมัติ	ผู้ประกาศใช้
(วิโรจน์ สุขจิตสำราญ) ผู้แทนฝ่ายบริหาร	(นพดล รณะรูป) กรรมการผู้จัดการ/กรรมการ	(นพดล รณะรูป) กรรมการผู้จัดการ/กรรมการ

แก้ไขครั้งที่ : 5

จำนวนเอกสาร : 9 แผ่น

วันที่ประกาศใช้ : 1 สิงหาคม 2557

หน้า 1/1

[illegible]



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

<b>ระเบียบปฏิบัติ</b> <b>บมจ. ปูนซีเมนต์เอเชีย</b> <b>บมจ. ชลประทานซีเมนต์</b> บจก. เอเชียเมคค์ เอ็มเมจี้ คลาสเตอร์เวสต์	<b>เรื่อง</b> <b>การสื่อสาร</b> แก้ไขครั้งที่ : 5      วันที่ประกาศใช้ : 1 ส.ค. 57	<b>รหัสเอกสาร</b> P/23-01/ES หน้าที่ 2 / 4
<p>วิธีการและสื่อต่างๆตามความเหมาะสม เช่น การจัดบอร์ด การประชุมชี้แจง จดหมายเวียน ฯลฯ ซึ่งการดำเนินการสื่อสารภายในหน่วยงานของตนเองนั้น ผู้บังคับบัญชาในแต่ละหน่วยงานสามารถดำเนินการได้โดยไม่ต้องขออนุมัติ</p> <p>5.1.2 การจัดทำแผนประชาสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้แทนฝ่ายบริหาร, ผู้บริหารหน่วยงาน หรือผู้ได้รับมอบหมาย รวบรวมข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม, ข้อมูลด้านพลังงาน ความคิดเห็นจากแหล่งต่างๆ กำหนดเรื่องที่ต้องการสื่อสาร กลุ่มเป้าหมาย วิธีการ ผู้รับผิดชอบ ช่วงเวลา โดยจัดทำแผนประชาสัมพันธ์ (P/23-01-00-01/ES) ทุก 1 ปี หรือตามความเหมาะสม เพื่อให้ข้อมูลข่าวสาร ความรู้ ความเข้าใจและกระตุ้นการมีส่วนร่วมของพนักงาน นำเสนอกรรมการผู้จัดการ, กรรมการบริษัท ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงานอนุมัติ, ผู้จัดการโรงงาน หรือผู้ได้รับมอบหมาย</li> </ul> <p>ตัวอย่างเรื่องที่สื่อสารในแผนประชาสัมพันธ์ เช่น นโยบายสิ่งแวดล้อม, นโยบายพลังงาน, ความก้าวหน้าของวัตถุประสงค์และเป้าหมาย แผนงานสิ่งแวดล้อม, แผนงานอนุรักษ์พลังงาน ผลการดำเนินงาน การควบคุมพิษต่างๆ ผลการตรวจประเมินระบบทั้งภายในและภายนอก ฯลฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ที่รับผิดชอบดำเนินการจัดสื่อ ตามที่กำหนดไว้ในแผนประชาสัมพันธ์ รวบรวมข้อมูลส่งให้ผู้บังคับบัญชา ดำเนินการขออนุมัติสื่อสาร ออกแบบฟอร์มสื่อสาร (P/23-01-00-02/ES) หรือบันทึกภายใน ส่งให้ผู้มีอำนาจตามแบบฟอร์มสื่อสาร</li> </ul> <p>5.1.3 การรับข้อแนะนำ และข้อร้องเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานสามารถเสนอข้อแนะที่เป็นประโยชน์เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงระบบหรือข้อร้องเรียนเพื่อนำไปสู่การแก้ไขและป้องกันได้โดยแจ้งข้อมูลเหล่านั้นด้วยวาจาหรือโดยทำบันทึกไปยังผู้บังคับบัญชาตามสายงานหรือผู้แทนฝ่ายบริหาร (MGR) โดยตรง</li> <li>ผู้บังคับบัญชาในระดับหัวหน้าแผนกขึ้นไปของแต่ละสายงานพิจารณาและทวนสอบข้อมูลจากพนักงานแล้วกรอกแบบฟอร์มการสื่อสาร (P/23-01-00-02/ES) หรือบันทึกภายใน ส่งให้ผู้จัดการด้านฝ่ายบริหาร/ผู้ได้รับมอบหมายพิจารณากรณีข้อแนะ: ผู้จัดการด้านฝ่ายบริหารหรือผู้ได้รับมอบหมาย พิจารณาข้อมูลต่างๆ ถึงความเหมาะสมในด้านความเป็นไปได้ เทคนิค ค่าใช้จ่าย ผลที่ได้ แล้วตัดสินใจดำเนินการ/มอบหมายหรือยุติ แต่ถ้าไม่สามารถหาข้อยุติได้ให้นำเสนอผู้อำนวยการฝ่ายโรงงานเพื่อพิจารณาหาข้อยุติ พร้อมทั้งแจ้งผลการพิจารณาไปยังผู้บังคับบัญชาของหน่วยงานนั้นเพื่อแจ้งพนักงานต่อไป หากดำเนินการตามข้อแนะเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหา ให้ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติเรื่องการแก้ไขและการป้องกัน</li> <li>กรณีข้อร้องเรียน: ผู้จัดการด้านฝ่ายบริหารหรือผู้ได้รับมอบหมาย พิจารณาข้อมูลต่างๆ หรือทวนสอบข้อมูลจากบุคคลที่เกี่ยวข้อง หรือสถานที่จริง โดยดำเนินการให้ทันและเหมาะสมกับความรุนแรงของสถานการณ์นั้น แต่ถ้าไม่สามารถหาข้อยุติได้ให้นำเสนอผู้อำนวยการฝ่ายโรงงานเพื่อพิจารณาหาข้อยุติ หากพบว่าข้อร้องเรียนดังกล่าวไม่เป็นจริงหรือเป็นการเข้าใจผิด ให้แจ้งข้อมูลที่ถูกต้องให้กับผู้บังคับบัญชาของหน่วยงานนั้นเพื่อแจ้งพนักงานต่อไป หากพบว่าข้อร้องเรียนดังกล่าวเป็นจริง ให้ดำเนินการแก้ไขและป้องกันตามระเบียบปฏิบัติเรื่องการแก้ไขและการป้องกัน พร้อมทั้งสื่อสารข้อมูลเกี่ยวกับแก้ไขเรื่องดังกล่าวให้กับพนักงานที่ร้องเรียน</li> </ul>		

<p>ระเบียบปฏิบัติ บมจ. ปูนซีเมนต์ไทย บมจ. ชลประทานซีเมนต์ บจก. เอเชียแมทซ์ จำกัด และ บริษัท อสมท จำกัด</p>	<p>เรื่อง การสื่อสาร</p>	<p>รหัสเอกสาร P/23-01/ES หน้าที่ 3 / 4</p>
<p>แก้ไขครั้งที่ : 5</p>	<p>วันที่ประกาศใช้ : 1 ส.ค. 57</p>	
<p><b>5.2 การสื่อสารภายนอก</b></p> <p>5.2.1 การพิจารณาตัดสินใจสื่อสาร Significant Aspect, การสื่อสารในเรื่องอื่นใดเกี่ยวกับระบบการจัดการ การปฏิบัติงานและสมรรถนะด้านผลงานของบริษัทต่อหน่วยงานหรือบุคคลภายนอก ให้ดำเนินการผ่านงาน Management Review</p> <p>5.2.2 การจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้แทนฝ่ายบริหารระดับสูง, ผู้แทนฝ่ายบริหารระดับปฏิบัติงาน และผู้บริหารหน่วยงาน รวบรวมข้อมูล ความ คิดเห็นจากแหล่งต่างๆ กำหนดเรื่องที่ต้องการประชาสัมพันธ์ กิจกรรมที่ร่วมกับชุมชน กลุ่มเป้าหมาย วิธีการ ผู้รับผิดชอบ ช่วงเวลา โดยจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ (P/23-01-00-03/ES) ทุกปี เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ สร้างสัมพันธ์ที่ดี และเสริมสร้างทัศนคติ ที่ดีของชุมชนต่อบริษัท โดยผู้ที่รับผิดชอบจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ นำเสนอผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน เพื่อพิจารณาเรื่องให้ ผู้อำนวยการสายงานเทคนิคและกรรมการผู้จัดการ พิจารณา ทบทวน และอนุมัติตามลำดับ</li> </ul> <p>5.2.3 การรับข้อแนะนำ ข้อร้องเรียน หรือความต้องการอื่นๆ (เช่น ข้อข้อมูล ดูงาน ฯลฯ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานที่ได้รับข้อมูลความต้องการจากภายนอก ให้รวบรวมข้อมูลดังกล่าว (หากการรับข้อมูลทางโทรศัพท์ให้รวบรวม ข้อมูลต่างๆให้ได้มากที่สุด เช่น ผู้ร้องเรียน สถานที่ติดต่อ ลักษณะและรายละเอียดของปัญหา ช่วงเวลาที่เกิด) ทำบันทึกพร้อม หลักฐานเอกสารประกอบ (ถ้ามี) ส่งให้ผู้บังคับบัญชาตามสายงานไปยังผู้อำนวยการโรงงาน ผ่านผู้จัดการฝ่ายด้านบริหาร/ผู้ได้รับ มอบหมายตามแบบฟอร์มสื่อสาร เพื่อพิจารณาอนุมัติและมอบหมายให้ดำเนินการสื่อสารหรือนำเสนอกรรมการผู้จัดการ/หรือ อนุมัติ</li> </ul> <p>อนึ่งการสื่อสารข้อมูลเพื่อตอบสนองต่อภายนอก ให้พนักงานพิจารณาแจ้งข้อมูลดังกล่าวให้กับผู้บริหาร โดยพิจารณา ถึงช่องทางที่รวดเร็ว ในกรณีที่เป็นเรื่องเร่งด่วน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานที่ได้รับข้อแนะนำหรือข้อร้องเรียน ให้ทำบันทึกพร้อมหลักฐานแจ้งต่อผู้บังคับบัญชาตามสายงาน ส่งให้ ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงานผ่านผู้จัดการด้านฝ่ายบริหารหรือหัวหน้าส่วนธุรกิจราชการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย</li> </ul> <p>กรณีข้อแนะนำ : ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน พิจารณาข้อมูลต่างๆถึงความเหมาะสมในด้านความเป็นไปได้ เทคนิค ค่าใช้จ่าย ผลที่ได้ แล้วตัดสินใจดำเนินการหรือนำเสนอกรรมการผู้จัดการ เพื่อมอบหมายหรือยุติ พร้อมทั้งแจ้งผลการ พิจารณาไปยังหน่วยงานภายนอกที่เสนอ พร้อมทั้งสำเนาเอกสารการแจ้งผลกลับไว้ที่ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน, ผู้จัดการด้านฝ่ายบริหาร, หัวหน้าส่วนธุรกิจราชการ และ MR หากดำเนินการตามข้อแนะนำเพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดปัญหา ให้ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติเรื่องการแก้ไขและป้องกัน</p> <p>กรณีข้อร้องเรียน : ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงานหรือกรรมการผู้จัดการ พิจารณาข้อมูลต่างๆหรือทวนสอบข้อมูลจากบุคคลที่ เกี่ยวข้องหรือสถานที่จริง โดยดำเนินการให้ทันและเหมาะสมกับฐานะของสถานการณ์นั้น หากพบว่า ข้อร้องเรียนดังกล่าวไม่เป็นจริงหรือเป็นการเข้าใจผิด ให้แจ้งข้อมูลที่ต้องให้กับหน่วยงานภายนอกที่ ร้องเรียนหรือแจ้งสำเนาเอกสารการแจ้งผลกลับไว้ที่ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน, ผู้จัดการด้านฝ่ายบริหาร/หรือ ผู้ได้รับมอบหมาย, หัวหน้าส่วนธุรกิจราชการ และ MR หากพบว่าข้อร้องเรียนดังกล่าวเป็นจริง ให้</p>		



<b>ระเบียบปฏิบัติ</b> <b>บมจ. ปูนซีเมนต์เอเชีย</b> <b>บมจ. ชลประทานซีเมนต์</b> <b>รพก. เอเชียเมทัล เอ็นเนคซี คลาสสิกเวสต์</b>	<b>เรื่อง</b> <b>การสื่อสาร</b>		<b>รหัสเอกสาร</b> <b>P/23-01/ES</b>
	<b>แก้ไขครั้งที่ : 5</b>	<b>วันที่ประกาศใช้ : 1 ส.ค. 57</b>	<b>หน้าที่ 4 / 4</b>

ดำเนินการแก้ไขและป้องกันตามระเบียบปฏิบัติเรื่องการแก้ไขและป้องกัน พร้อมทั้งสื่อสารข้อมูลเกี่ยวกับแก้ไขเรื่องดังกล่าวให้กับหน่วยงานภายนอกที่ร้องเรียน หรือองค์กรท้องถิ่นที่เป็นตัวแทน พร้อมทั้งสำเนาเอกสารการแจ้งผลแก้ไขให้ผู้เกี่ยวข้องฝ่ายโรงงาน, ผู้จัดการด้านฝ่ายบริหาร, หัวหน้าส่วนธุรกิจราชการ และ MR.

#### 6.0 บันทึก

ชื่อเอกสาร	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาการจัดเก็บ	การดำเนินการเมื่อครบอายุการจัดเก็บ
- แผนประชาสัมพันธ์ (P/23-01-00-01/ES)	ต้นฉบับ: ผู้จัดการด้านฝ่ายบริหาร หรือผู้ได้รับมอบหมาย สำเนา: MR และผู้เกี่ยวข้อง	ตลอดอายุการใช้งาน	ทำลาย
- แบบฟอร์มสื่อสาร (P/23-01-00-02/ES)	ต้นฉบับ: ผู้จัดการด้านฝ่ายบริหาร หรือผู้ได้รับมอบหมาย สำเนา: ต้นเรื่อง EMR, EnMR และผู้เกี่ยวข้อง	2 ปี	ทำลาย
- แผนงานมวลชนสัมพันธ์ (P/23-01-00-03/ES)	ต้นฉบับ: ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงานหรือผู้ได้รับมอบหมาย สำเนา: EMR, EnMR และผู้เกี่ยวข้อง	ตลอดอายุการใช้งาน	ทำลาย
- เอกสารส่งภายนอก	สำเนา: ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน, ผู้จัดการด้านฝ่ายบริหาร, หัวหน้าส่วนธุรกิจราชการ EMR และ EnMR	ตลอดอายุการใช้งาน	ทำลาย

#### 7.0 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- ระเบียบปฏิบัติเรื่องการปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน

#### 8.0 เอกสารแนบ

- แผนประชาสัมพันธ์
- แบบฟอร์มสื่อสาร
- แผนงานมวลชนสัมพันธ์

[illegible]

[illegible]

แผนประจักษ์ฯ

โรงเรียน :

: плюс/минус

မှတ်ချက် :

No.

เรื่อง

วิธีทำ

ปลาหมึก

พล

ช่วงเวลา

๒๔๔๕

21

ผู้จัดทำ

รวม

F/23-01-00-01/ES

01/01-03-2540



บริษัท:.....	
<b>แบบฟอร์มสื่อสาร</b>	
เรียน .....ผ่าน.....สำเนา.....EMR.	<input type="checkbox"/> : ภายใน <input type="checkbox"/> : ภายนอก
1. ประเภทการสื่อสาร <input type="checkbox"/> สื่อสารข้อมูล <input type="checkbox"/> ขอร้องเรียน <input type="checkbox"/> ข้อเสนอแนะ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	
2. ข้อความ;เนื้อหาที่ต้องการสื่อสาร          <div style="text-align: right;">บันทึกโดย..... วันที่.....</div>	
3. ข้อคิดเห็น  <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px auto; width: 80%;">ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบข้อร้องเรียน</div>	
4. การทบทวนอนุมัติ : <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input type="checkbox"/> 1.อนุมัติให้.....ดำเนินการ และ  <input type="checkbox"/> 2. ไม่อนุมัติ.....  <input type="checkbox"/> 3. อนุมัติให้.....ดำเนินการแก้ไข และป้องกัน         </div> <div> <input type="checkbox"/> 1.1 รายงานผลการปฏิบัติ      <input type="checkbox"/> ไม่ต้องรายงานผล         </div> </div> <div style="text-align: right;">ผู้มีอำนาจ</div>	
5. เรียน.....เพื่อทราบผลการปฏิบัติ          <div style="text-align: right;">ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</div>	
6. ทบทวนผล          <div style="text-align: right;">ผู้มีอำนาจ</div>	
ผนวก: บัญชีรายชื่อ : ..... MR	
หมายเลข ISO CAR .....      หมายเลข ISO PAR .....	

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

## ภาคผนวก 2ข

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุด





บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

**Asia Cement**  
Public Company Limited

175 อาคารสารคดีตึกยาวเวอร์ ชั้นที่ 8/1  
ถนนสารคดี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร  
กรุงเทพมหานคร 10120  
โทร. (662) 641-5600  
Fax (662) 641-5680

ที่ รง. 013-2/67

27 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย : 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698 ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2567 จำนวน 1 ฉบับ  
2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้เจ้าของโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการนั้น

บัดนี้ บริษัทปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698 ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2567 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่านเพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้ประสานงาน



ได้รับเรื่องไว้แล้ว





## ภาคผนวก 3ข

สรุปแผนงานความร่วมมือ KW Model



ผู้รับรองแผนผังโครงการทำเหมือง  
แห่งระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ และแผนผังโครงการทำเหมือง พ.ศ.2555

สำหรับประทานบัตรเลขที่ 32458/15697, 32459/15698, 27309/16339, 27303/16338, 27338/16337, 27336/16336 และ 27335/16335 ของ บริษัทปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ตั้งอยู่ ตำบลหูกวาง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรเลขที่ 24913/16206, 24914/16207, 24915/16208, 24916/16209, 33371/16210, 33372/16211, 33373/16212, 33374/16213, 27314/16214, 27315/16215, 27332/16216, 27333/16217, 27334/16218, 32451/15687, 32454/15688, 32452/15689, 19917/15690, 32453/15691 และ ใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อเก็บน้ำขุนขึ้นหรือบุลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ เลขที่ 1/2548, 2/2548, 3/2548 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ตั้งอยู่ บริเวณ ตำบลเขาวง ตำบลหูกวาง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
1.1	นายเชนทร์ อี๊ดเดี๋ย	ผู้รับมอบอำนาจ ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2564 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	
1.2		ผู้รับมอบอำนาจ ลงวันที่ 1 มีนาคม 2561 บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด	
2.1		ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับวุฒิวิศวกร สาขาเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ เลขทะเบียน วม.212 ผู้ออกแบบแผนผัง โครงการทำเหมือง บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	
2.2		ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับวุฒิวิศวกร สาขาเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ เลขทะเบียน วมม.71 ผู้ออกแบบแผนผัง โครงการทำเหมือง บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด	
แผนผังโครงการ		รับการตรวจสอบแล้ว เมื่อวันที่ 22 พ.ย. 2565	
3.		วิศวกรเหมืองแร่ ผู้ตรวจสอบแผนผังโครงการทำเหมือง	
4.		ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา	
5.		ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดสระบุรี	

สรุปการประชุม แผนงานความร่วมมือ KW Model ระหว่าง ปูนท่าหลวงและปูนเอเชีย ครั้งที่ 1/2563  
วันที่ 11 มีนาคม 2563 เวลา 10.30 – 12.30 น.  
ห้องประชุมสำนักงาน บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน
1		SCG
2		SCG
3		SCG
4		SCG
5		SCG
6		SCG
7		SCG
8		ACC
9		ACC
10		ACC
11		ACC

สรุปการประชุม ดังนี้

- ที่ประชุมกำหนดผู้ประสานงาน KW Model ของแต่ละบริษัท ดังนี้  
SCG ได้แก่ คุณชิตติหัตถ์ ทองสุก และ คุณโสริฐติ เต๋อวัฒนา  
ACC ได้แก่ คุณกฤษณ์ ชูวัฒนา และ คุณกฤษดา โอธิบาล
- SCG นำเสนอร่างแผนงานที่จะทำร่วมกันตาม MOU ให้ที่ประชุมพิจารณาการดำเนินการร่วมกัน
  - แผนงานด้าน Green Mining
    - ด้านการฟื้นฟู ทาง SCG แจ้งว่า SCG จะจัดอบรมการฟื้นฟูระดับผู้บริหาร โดยหน่วยงาน FORRU ที่ ม.เชียงใหม่ โดยจะจัดในช่วงประมาณเดือน พ.ค.-ก.ค.เชิญทาง ACC เข้าร่วมด้วย ทาง ACC ยินดีเข้าร่วมอบรมงานฟื้นฟูด้วย รายละเอียดกำหนดการทาง SCG จะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง
    - กิจกรรม CSR ช่วยภัยแล้งชุมชน แบ่งการช่วยเหลือเป็น 2 ด้าน



- a. ด้านเกษตรกรรม สำหรับใช้น้ำเพื่อการเกษตร ทาง ACC แจ้งว่าแหล่งน้ำที่มีอยู่อาจจะไม่เพียงพอที่จะสามารถนำไปช่วยเหลือได้เนื่องจากต้องใช้น้ำในปริมาณมาก
  - b. น้ำที่ใช้ในการอุปโภค ช่วยเหลือในรูปแบบการแจกจ่ายน้ำบาดาล ซึ่งต้องใช้งบประมาณมาก อาจจะต้องนำเงินจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านมาใช้ ทั้งนี้ต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการกองทุนด้วย
3. กิจกรรม CSR การป้องกันฝุ่น PM 2.5
- จัดกิจกรรมร่วมกันในการควบคุมฝุ่นจากการขนส่ง เช่น ร่วมกันตรวจสอบการคลุมผ้าใบ ล้างล้อรถ ของรถบรรทุกขนส่งของทั้ง 2 บริษัท เหมืองไครงการ Green Truck ที่เคยทำร่วมกัน หรือ จัดกิจกรรมล้างถนนร่วมกัน ซึ่งโดยปกติแต่ละบริษัทจะมีพื้นที่ถนนที่ต้องดูแลรับผิดชอบอยู่แล้ว แต่อาจจะกำหนดพื้นที่เพิ่มเติมที่ทำความสะอาดร่วมกัน ให้ทางทีมงานลงไปหาวิธีกันในรายละเอียด
4. กิจกรรมปลูกต้นไม้ร่วมกัน หัวข้อที่ปลูกต้นไม้ร่วมกันในพื้นที่สาธารณะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน
5. กิจกรรมชุมชนเพาะกล้าไม้ SCS share กิจกรรมที่เคยทำที่เหมืองแม่พาน ลำปาง ให้เด็กนักเรียนเพาะกล้าไม้ แล้วทางเหมืองรับซื้อกล้าไม้มาปลูกบนพื้นที่เหมือง เป็นต้น
6. กิจกรรมตรวจสอบสุขภาพชุมชน อาจจะจัดตรวจสอบสุขภาพให้กับชุมชนร่วมกันในพื้นที่ชุมชนที่ทับซ้อนกัน แต่ต้องดูเรื่องของเวลาที่ใช้ในการตรวจ เนื่องจากคนจะมาพร้อมกับจำนวนมาก อาจจะทำได้ตรวจไม่ทัน ในส่วนของหน่วยงานที่มาตรวจสอบสุขภาพ ทาง ACC ใช้บริการของ รพ.พระพุทธบาท แต่ทาง SCS จำจ้างหน่วยงานเอกชนมาตรวจ ให้ทีมงานดูจำนวนครัวเรือนในพื้นที่ที่ทับซ้อนกัน
7. กิจกรรมพัฒนาหมู่บ้าน ต้องดูความต้องการของแต่ละชุมชนเป็นหลัก โดยงบประมาณที่ได้รับมาจาก 2 ส่วน คือ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านและงบประมาณของบริษัท แต่ในการนำเงินจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านมาใช้นั้นต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการฯ ก่อน ซึ่งที่ผ่านมาโดยส่วนมากจะเป็นการนำเงินไปสร้างสาธารณูปโภค อาจจะให้กิจกรรมที่ทำร่วมกันเป็นลักษณะการสร้างอาชีพมากกว่า
8. กิจกรรมด้านการศึกษา
- a. ACC share กิจกรรมที่เคยจัด ลักษณะเป็นครูพิเศษไปสอนเรื่องเกี่ยวกับธรณีวิทยา ให้กับนักเรียนที่โรงเรียนในชุมชนใกล้เคียงกับโรงงาน

- b. SCG share กิจกรรมที่เคยทำ แนะนำการศึกษาให้กับนักเรียน ม.3 ในวิชาชีพต่างๆ เช่น วิศวกร บัญชี หรือ ให้อำนาจสถานที่เหมือน โรงงาน เป็นสถานที่ให้นักเรียน นักศึกษามาเรียนรู้หรือสนับสนุนการทำโครงการวิจัย เป็นต้น
- c. กพร.มีโครงการนายเมืองน้อยที่ทักษะชุมชน ให้นักเรียนเป็นเหมือนตัวแทนของเมือง สื่อสารข้อมูลให้กับชุมชนทราบ เป็นเหมือนกระบอกเสียงให้เมือง ซึ่งอธิบดี กพร. ต้องการให้เอกชนเข้าไปมีส่วนร่วมด้วย อาจจะทำกิจกรรมร่วมกัน โดยผ่านโครงการนี้ ตั้งภาครัฐเข้ามามีส่วนร่วมด้วย

9. กิจกรรมด้านศาสนา โบราณสถาน วัดเขาวง (ถ้ำนารายณ์) เป็นวัดที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับทั้ง 2 บริษัท มีความสนใจ ควรรักษาความลับกันไว้

## 2.2 แผนงานด้าน Circular Economy

ทีมเมืองทั้ง 2 บริษัท ได้เข้าไปดูพื้นที่รอยต่อร่วมกันแล้ว รายละเอียดในการวางแผนการทำเหมือง ทางทีมจะไปหารือกันต่อ ในส่วนของการแก้ไขแผนผังโครงการ มีประเด็นที่ต้องนำไปหารือกับภาครัฐ ดังนี้

- 2.2.1 แนวทางการแก้ไขแผนผังโครงการ ทั้ง 2 บริษัท มีความเห็นร่วมกันว่าควรแยกกันแก้ไขแผนผังโครงการ เนื่องจาก ประทานบัตรของทั้ง 2 บริษัท มีอายุประทานบัตรไม่เท่ากัน หากร่วมแผนผังโครงการเดียวกัน อาจจะกระทบต่ออายุของใบอนุญาตประทานบัตร หากคุณมงคลจะนำประเด็นนี้ไปหารือกับอธิบดี กพร. ต่อไป
- 2.2.2 การจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หากแก้ไขแผนผังโครงการแล้ว ต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ใหม่หรือไม่ คุณมงคลจะนำประเด็นนี้ไปหารือกับ ผอ. กองบริหารสิ่งแวดล้อม กพร.
- 2.2.3 ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ต้องชำระเพิ่มหรือไม่ เนื่องจากได้ปริมาณสำรองเพิ่มขึ้น
  - a. การคำนวณปริมาณสำรองในการชำระค่าผลตอบแทนพิเศษแก่รัฐ หากคำนวณปริมาณสำรองในแปลงประทานบัตรตรงรอยต่อเพิ่มขึ้น แต่ไปลดปริมาณสำรองจากแปลงประทานบัตรอื่นลง เพื่อให้ปริมาณสำรองโดยรวมทั้งโครงการฯ เท่าเดิม ทำได้หรือไม่
  - b. คุณทินกร แจ้งว่าเคยทำลักษณะนี้ คือไปลดปริมาณสำรองที่แปลงอื่น แต่ไม่สามารถทำได้
  - c. คุณสิทธิพงษ์ เสนอว่าอาจจะต้องนำหรือโดยแบ่งเป็น 2 ช่วงเวลา
    - ช่วงประทานบัตรปัจจุบัน ปริมาณสำรองจะเท่าเดิม โดยจะไปลดปริมาณสำรองในแปลงประทานบัตรอื่น

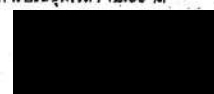
- ช่วงระยะยาว ปริมาณสำรองจะได้เพิ่มขึ้น อายุเหมืองจะมากขึ้น จะได้ประโยชน์จากการไม่ต้องไปทำเหมืองในพื้นที่ใหม่

### 3. ประเด็นอื่นๆ

3.1 TCMA จะเชิญปลัดกระทรวงอุตสาหกรรมมาเยี่ยมชม ความคืบหน้าของการดำเนินงานความร่วมมือประมาณช่วงเดือนพฤษภาคม เรายังจะต้องมีกิจกรรมอะไรบ้างเพื่อให้มีความคืบหน้าหลังจากการร่วมลงนาม

3.2 TCMA มีโครงการที่จะให้ป่อเหมืองของสมาชิกเป็นแหล่งน้ำของชุมชน ให้สมาชิกพิจารณาพื้นที่ป่อเหมือง ไม่ว่าจะเป็นป่อเหมืองหิน หรือป่อดินซีเมนต์ ว่ามีพื้นที่ป่อเหมืองที่สามารถพัฒนาเป็นแหล่งน้ำให้ชุมชนได้หรือไม่

สิ้นสุดการประชุมเวลา 12.30 น.





สรุปการประชุม  
 แผนงานความร่วมมือ K/W Model ระหว่าง ปูนฟ้ายางและปูนเอนเซีย ครั้งที่ 2/2563  
 วันที่ 4 มิถุนายน 2563 เวลา 14.30 – 16.00 น.  
 ห้องประชุมสำนักงานสมาคมอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน
1		SCG
2		SCG
3		SCG
4		SCG
5		SCG
6		ACC
7		ACC
8		ACC
9		ACC
10		ACC
11		ACC

### สรุปการประชุม ดังนี้

#### 1. ติดตามแผนงานจากการประชุมครั้งที่แล้ว ดังนี้

##### 1.1 แผนงานด้าน Green Mining

1. ด้านการฟื้นฟู อบรมการฟื้นฟูระดับผู้บริหาร โดยหน่วยงาน FORRU ที่ ม.เชียงใหม่ เดิมจะจัดในช่วงประมาณเดือน พ.ค.-ก.ค. ต้องเลื่อนไปก่อนตามสถานการณ์ COVID-19 ทาง SCG จะแจ้งกำหนดการใหม่ให้ทราบอีกครั้ง
2. กิจกรรม CSR ช่วยภัยแล้งชุมชน
  - a. ส่งข้อมูลแหล่งน้ำที่สามารถช่วยเหลือชุมชนให้ทาง TCMA เพื่อรวบรวมเป็นข้อมูลแหล่งน้ำของอุตสาหกรรมเชียงใหม่
  - b. ปูนเอนเจียงว่า ปัจจุบันมีการเจาะบ่อบาดาลช่วยเหลือชุมชนอยู่แล้ว
3. กิจกรรมปลูกต้นไม้ร่วมกัน หากพื้นที่ปลูกต้นไม้ร่วมกับในพื้นที่สาธารณะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน โดยจำกัดจำนวนคนในการเข้าร่วมกิจกรรมตามสถานการณ์
4. กิจกรรมชุมชนเพาะกล้าไม้ คุณพินกร เสนอทำโครงการร่วมกัน โดยไปสอนแนวทางวิธีการในการเพาะกล้าไม้ให้กับโรงเรียน หรือ ชุมชน ที่สนใจ ให้นักเรียนหรือชุมชนลองปลูก แล้วทางเหมืองก็รับซื้อกล้าไม้จากโรงเรียนหรือชุมชนมาปลูกบนพื้นที่เหมือง
5. กิจกรรมตรวจสุขภาพชุมชน อธิบดีกพร. สนับสนุนให้จัดโครงการตรวจสุขภาพร่วมกัน เพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับอุตสาหกรรมเหมืองแร่ วางแผนไว้ประมาณช่วงปลายปี
6. กิจกรรมด้านการศึกษา
  - a. โครงการนายเหมืองน้อยที่ให้กับชุมชน เจริญทาง กพร. มาอธิบายวัตถุประสงค์รายละเอียดของการจัดโครงการเพื่อหาแนวทางในการจัดกิจกรรมร่วมกัน

##### 1.2 แผนงานด้าน Circular Economy

ที่เหมืองทั้ง 2 บริษัท ได้หารือการออกแบบการทำเหมืองร่วมกัน อยู่ระหว่างการปรับระดับความสูง Bench ให้สามารถเชื่อมกันได้ ในส่วนของการแก้ไขแผนผังโครงการ มีประเด็นที่ต้องหารือกับภาครัฐ ดังนี้

- 1.2.1 การจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) คุณมงคลได้นำไปหารือกับ ผอ. อนุ (ผอ.กองบริหารสิ่งแวดล้อม กพร.) ได้ให้ความเห็นว่ามาตรการของปูนเอนเจียงมีการกำหนดให้ทำเหมืองร่วมกันผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครชก.)มาแล้ว ดังนั้น ไม่น่าจะต้องทำ EIA ใหม่ให้อำนาจ กพร.ในการพิจารณาได้เลย

- 1.2.2 การออกแบบบ่อเหมืองให้เป็นปอดเดียวกัน แต่ไม่ร่วมแผนผังโครงการกัน สามารถทำได้หรือไม่ เพราะหากไม่ร่วมแผนผังโครงการ จะต้องเว้นพื้นที่การกั้นเหมืองจากเขตประทานบัตร 10 เมตร คุณหินกรังจึงว่าต้องไปหาว่าข้อกำหนดนี้มาจากประกาศหรือระเบียบใดของ กพร. คือนำไปหารือกับ ผอ.สกล (ผอ.กองบริการงานอนุญาต)
- 1.2.3 ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ต้องชำระเพิ่มหรือไม่ เนื่องจากได้ปริมาณสำรองเพิ่มขึ้น คุณหินกรังชี้แจงว่า ปูนทำหลวงได้ออกแบบบ่อเหมืองใหม่ ทำให้โดยรวมแล้วปริมาณสำรองของแปลงประทานบัตรนั้นเท่าเดิม จึงไม่ต้องจ่ายค่าผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐเพิ่ม อย่างไรก็ตามก็ตามปูนทำหลวงกับปูนเอเรียจะต้องมาจัดทำแผนการทำเหมืองโดยละเอียดร่วมกัน

## 2. ประเด็นอื่นๆ

2.1 วันที่ 9 มิถุนายน จะมีการลงนามความร่วมมือ แก่งคอยโมเดล ระหว่าง บจก.ปูนซิเมนต์ไทย(แก่งคอย) และ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) เช่นเดียวกับ เขาวงโมเดล คุณมงคลเสนอจะนำประเด็นที่ต้องนำไปหารือกับภาครัฐ เข้าไปหารือร่วมกันในครั้งเดียวเลย เช่น เรื่องการจัดทำรายงาน EIA, การแก้ไขแผนผังโครงการ เป็นต้น

สิ้นสุดการประชุมเวลา 16.00 น.



## ภาคผนวก 4ข

บันทึกการใช้รถเจาะ Rotary  
ระหว่างเดือน (ม.ค.-มิ.ย. 68)



บันทึกการทำงานของเครื่องจักร ประจำรถเจาะ

วันที่ 11 ธ.ค. 68

หน้างาน 1. 2240E3 ลึก 19.6

☒ กะ 2 ☐ กะ 3

2. .... ลึก.....ม. ....

3. .... ลึก.....ม. ....

มิเตอร์เครื่อง เริ่ม 2603A ลึก 2609.5  
มิเตอร์เจาะ เริ่ม ..... ลึก .....

ถังออกซิเจน 2839 ลิ.  
☐ Rod SK451 ☐ HCR9 # .....  
☒ DM45LP #2 ☐ Roc 722 # .....  
☐ Roc 860

น้ำมันโซล่า เติม ☒ 500 ลิตร เวลา ..... น. ☐ ไม่ได้เติม

จุดตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ
1. ระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. น้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. น้ำมัน HYD.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. รอยร้าวทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. รอยร้าวทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. น๊อตหลุดหลวม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. ไฟหน้า - หลัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. ไฟหน้าบด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

จุดตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ
9. กระบอก HYD.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. สาย HYD. รัดเข็ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. เครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. ทอร์ค	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. ดัดคัมพลิง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. จารบีทาถ้าน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. ตัวถังโดยรวม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. แอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

จุดตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ
17. โรดเดอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. แตรค	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. คอกเจาะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. กระบอก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. หัวคอป 860	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. เครื่องตุ้คฝุ่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23. สายตุ้คฝุ่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24. ขาข้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เวลา/นาทีที่	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
07:00 16:00												
08:00 17:00												
09:00 18:00												
10:00 19:00												
11:00 20:00												
12:00 21:00												
13:00 22:00												
14:00 23:00												

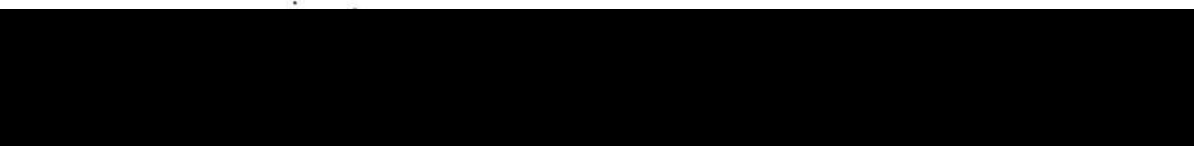
- \* เริ่มงาน / เลิกงาน
- ▶ เจาะ
- น เติมน้ำ
- ร รองาน
- ย ย้ายหน้างาน
- ✕ รดเชื้อ

1 ลูกกรบ แทนรูเจาะ 1 รู บันทึกการเติมน้ำทุกครั้ง

บันทึกการย้ายหน้างาน	ครั้งที่	จากหน้างาน	ไปหน้างาน	สาเหตุ/วิธีอื่น
	1			
	2			
	3			

บันทึกการรอคอย	ครั้งที่	เวลาเสีย	แจ้งงาน เวลา	ใช้งานจริง เวลา	ส่วนเกินของ	รายการอื่น
	1					
	2					
	3					

ปัญหาและอุปสรรคอื่นๆ .....



บันทึกการทำงานซ่อมเครื่องจักร ประจำรถตม

วันที่ 30, 31, 68

พนักงาน 1. T 2106 ลิก. 19. 5

☒ กะ 2 ☐ กะ 3

2. ลิก. 9. 1

3. ลิก. 1. 1

มิเตอร์เครื่อง เริ่ม 9522.1 เลิก 9528.4

มิเตอร์เจาะ เริ่ม ..... เลิก .....

ตามรถ 2971 2007

☐ Reed SK45i ☐ HCR9 # .....  
☒ DM45E ☐ Roc 722 # .....  
☐ Roc 860

น้ำมันโซล่า เต็ม ☐ ..... ลิตร เวลา ..... น. ☒ ไม่ให้เติม

จุดตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ
1. ระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. น้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. น้ำมัน HYD. <i>ปกติ</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. รอยรั่วทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. รอยรั่วหัวไป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. น๊อตหลุดหลวม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. ไฟหน้า - หลัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. ไฟหน้าปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

จุดตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ
9. กระบอก HYD.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. สาย HYD. รัดเข็ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. เครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. ทอร์ค	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. ถังดับเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. จารบีทาถ้าน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. ตัวถังโดยรวม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. แอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

จุดตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ
17. ไรเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. แตรก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. ดอกเจาะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. กระบอก <i>ปกติ</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. หัวคอป 860	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. เครื่องดูดฝุ่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23. สายดูดฝุ่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24. ขาข้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เวลา / นาที	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
07:00 16:00												
08:00 17:00										*	๒	๒
09:00 18:00												
10:00 19:00												
11:00 20:00												
12:00 21:00												
13:00 22:00												
14:00 23:00												

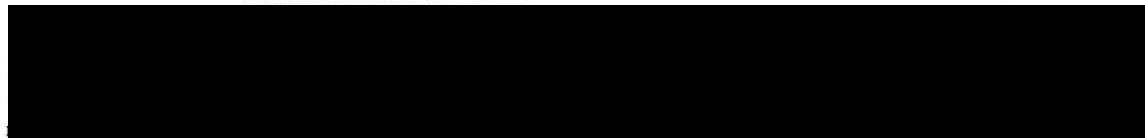
\* เริ่มงาน / เลิกงาน  
 ➡ เจาะ  
 น เติมน้ำ  
 ๒ รอจน  
 ๒ ย้ายหน้างาน  
 X รถเสีย

1 ลูกศร แทนรูเจาะ 1 รู บันทึกการเติมน้ำทุกครั้ง

บันทึกการย้าย	ครั้งที่	จากหน้างาน	ไปหน้างาน	สาเหตุการย้าย
หน้างาน	1			
	2			
	3			

บันทึกการเดิน	ครั้งที่	เวลาเดิน	แจ้งหม. เวลา	ช่างนำเดินเวลา	ช่างเสริมเวลา	หมายเหตุ
	1					
	2					
	3					

ปัญหาและอุปสรรคอื่นๆ





หน้างาน 1. 1240E4 ลึก 18. ม. 5

☒ កង 2      ☐ កង 3

2. .... ลึก.....ม. ....

3. .... **เด็ก** ..... **ม.** .... **จ**

1000

มิเตอร์เครื่อง เริ่ม 2759.7 เลิก 2765.4  
มิเตอร์เจาะ เริ่ม ..... เลิก .....

มีเตอร์เจาะ เริ่ม ..... เดิก .....

น้ำมันโชล่า      เต็ม ☒ 730 ลิตร

เดิม ☒ 730 ลิตร

เวลา ๗:๒๕ น.

☐ ไม่ได้เติม

☐ Reed SK45i      ☐ HCR9 # .....  
☒ DM45E-1P-2      ☐ Roc 722 #.....  
☐ Roc 860

☐ Reed SK45i☐ HCR9 # .....☒ DM45E☐ Roc 722 #.....

Roc 860

รายการ	ปกติ	ผิดปกติ
1. ระดับน้ำ	✓	
2. น้ำมันเครื่อง	✓	
3. น้ำมัน HYD.	✓	
4. รอยร้าวทั่วไป	✓	
5. รอยร้าวทั่วไป	✓	
6. น็อตหลุดหลวม	✓	
7. ไฟหน้า - หลัง	✓	
8. ไฟหมอก	✓	

รายการ	บันทึก	ผลผลิต
9. กระบอกล HYD.	/	
10. สาย HYD. รัดเข็ม	/	
11. เครื่องยนต์	/	
12. ท่อรัศ		
13. ถังดับเพลิง	/	
14. จารบีทาฝ้า	/	
15. ตัวถังโดยรวม	/	
16. แอร์	/	

17. โรตเตอร์	/	
18. แทรค	/	
19. คอกเจาะ	/	
20. กระงก	✓	
21. หัวข้อป 860		
22. เครื่องดูดฝุ่น	/	nsok
23. สายดูดฝุ่น	/	
24. ขาข้าง	/	

เวลา / นาทีที่	05	10	15
----------------	----	----	----

20	25	30	35	40	45
----	----	----	----	----	----

50      55      60

07:00 16:00

08:00 17:00

[illegible]

09.00 18.00

10:00 19:00

11:00 20:00

12:00 21:00

13:00 22:00

14-00 23-00

TABLE 1

Diagram illustrating the flow of information in a system:

```
graph LR; A[Information] --> B[Information]; B --> C[Information]; C --> D[Information]; D --> E[Information];
```

The diagram shows a sequence of five rectangular boxes, each containing the word "Information". The boxes are connected by arrows pointing from left to right, indicating a sequential flow of information.

☐ \* เริ่มงาน / เลิกงาน

➔ 1975

**๖. เงิน**

FD-323

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

81844

☒ รดาตีส

1 ลูกกรร และทวนระยะ 1 ร

**บันทึกการเดินนำทุกครั้ง**

บันทึกตัวอักษร	ครั้งที่	จากหน้างาน	ไปหน้างาน	จากห้อง
หน้างาน	1			
	2			
	3			

บันทึกการเดิม	ครั้งที่	เดือน/ปี	บันทึกวันที่	จำนวนเงิน	จำนวนเงินรวม	จำนวนเงินรวม
	1					
	2					
	3					

**ปัญหาและอุปสรรคอื่นๆ**

บันทึกการปฏิบัติงานของเครื่องจักร ประจำรถเจาะ

วันที่ 28 ก.พ. 68

หน้างาน 1. H240E ลึก 19 ม. 5

☒ กะ 2 ☐ กะ 3

2. ..... ลึก ..... ม. ....

3. ..... ลึก ..... ม. ....

มิเตอร์เครื่อง เริ่ม 2809.5 เลิก 2815.7

มิเตอร์เจาะ เริ่ม ..... เลิก .....

อุณหภูมิจากเจาะ 1500 ซม.

☐ Reed SK45i ☐ HCR9 # .....  
☒ DM45 ☒ P#2 ☐ Roc 722 # .....  
☐ Roc 860

น้ำมันโซล่า ..... ลิตร ..... น. ☒ ไม่ได้เติม

รายการ	ปกติ	ผิดปกติ
1. ระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. น้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. น้ำมัน HYD.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. รอยร้าวทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. รอยร้าวทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. น๊อตหลุดหลวม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. ไฟหน้า - หลัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. ไฟหน้าปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

รายการ	ปกติ	ผิดปกติ
9. กระบอก HYD.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. สาย HYD. รัดเข็ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. เครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. ทอร์ค	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. ถังค้ำเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. จารบีทาถ้าน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. ตัวถังโดยรวม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. แอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

รายการ	ปกติ	ผิดปกติ
17. โรตเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. แตรค	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. คอกเจาะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. กระชก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. หัวคอป 860	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. เครื่องดูดฝุ่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23. สายชุดฝุ่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24. ขาข้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เวลา/นาทีที่	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
07:00 16:00												
08:00 17:00												
09:00 18:00												
10:00 19:00												
11:00 20:00												
12:00 21:00												
13:00 22:00												
14:00 23:00												

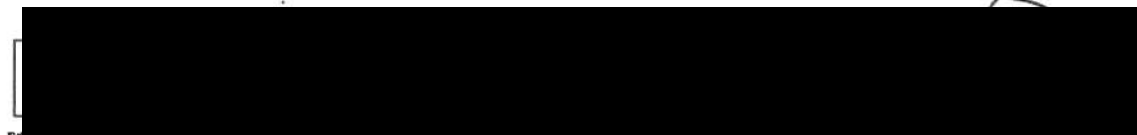
- ☐ เริ่มงาน / เลิกงาน
- ☐ เจาะ
- ☐ น. เติมน้ำ
- ☐ ร่องงาน
- ☐ ย้ายหน้างาน
- ☒ รถเสีย

1 ลูกกรง แทนรูเจาะ 1 รู บันทึกการเติมน้ำทุกครั้ง

บันทึกการเข้า	ครั้งที่	จากหน้างาน	ไปหน้างาน	หมายเหตุ
หน้างาน	1	G230W	H240E	เจาะหน้างานใหม่
	2			
	3			

บันทึกการเข้า	ครั้งที่	เวลาเข้า	ถึงหน้างาน	ซ่อมบำรุงเวลา	ซ่อมเสร็จเวลา	หมายเหตุ
หน้างาน	1					
	2					
	3					

ปัญหาและอุปสรรคอื่นๆ



บันทึกการทำงานของเครื่องจักร ประจำวัน

วันที่ 15 มิ.ย. 68

พนักงาน 1. 1240E1 ลิก. 17. 5

☒ กะ 2 ☐ กะ 3

2. .... ลิก. .... น. ....

3. .... ลิก. .... น. ....

มิเตอร์เครื่อง เริ่ม 2885.7 เลิก 2891.8  
มิเตอร์เจาะ เริ่ม ..... เลิก .....

อนุตตาทะ 2748 ๗

☐ Reed SK45i ☐ HCR9 # .....  
☒ DM45E P#2 ☐ Roc 722 # .....  
☐ Roc 860

น้ำมันโซล่า เติม ☒ 380. ลิตร เวลา 10:20 น. ☐ ไม่ได้เติม

จุดวัด	ปกติ	ผิดปกติ
1. ระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. น้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. น้ำมัน HYD.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. รอยรั่วทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. รอยรั่วหัวไป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. น๊อตหลุดหลวม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. ไฟหน้า - หลัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. ไฟหน้าบด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

จุดวัด	ปกติ	ผิดปกติ
9. กระบอก HYD.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. สาย HYD. รัดเข็ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. เครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. ทอร์ค	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. ถังค้ำเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. จารบีทาฟัน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. ตัวถังโดยรวม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. แอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

จุดวัด	ปกติ	ผิดปกติ
17. ไวเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. แตรค	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. คอกเจาะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. กระบอก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. หัวค้อน 860	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. เครื่องดูดฝุ่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23. สายดูดฝุ่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24. ขาข้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เวลา / นาที	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
07:00 16:00												
08:00 17:00												
09:00 18:00												
10:00 19:00												
11:00 20:00												
12:00 21:00												
13:00 22:00												
14:00 23:00												

- \* เริ่มงาน / เลิกงาน
- ➡ เจาะ
- น เติมน้ำ
- ร รอาน
- ย ย้ายหน้างาน
- ✕ รถเทียบ

1 ลูกกรบแทนรูเจาะ 1 รู บันทึกการเติมน้ำทุกครั้ง

บันทึกการย้าย	ครั้งที่	จากหน้างาน	ไปหน้างาน	หมายเหตุ
พนักงาน	1			
	2			
	3			

บันทึกการเฉลี่ย	ครั้งที่	เวลาเฉลี่ย	แจ้งหน. เวลา	แจ้งหน. ถึงเวลา	รวมเฉลี่ย เวลา	หมายเหตุ
พนักงาน	1					
	2					
	3					

ปัญหาและอุปสรรคอื่นๆ .....





บันทึกการทำงานของเครื่องจักร ประเภทกระดาษ

หน้างาน 1. 6240 ต.พ.ก. ต.ก. 9 ม. 1

2. 122082 д. 20 м. 4

②  $4.170 \text{ m}$

มีเตอร์เจาะ เริ่ม ..... เลิก .....

Roc 860

☐ ไม่ค่อยเต็ม

จุดตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ
17. ไตรเลอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. แพรค	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. คอกเจาะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. กระจก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. หัวค้อป 860	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. เครื่องดูดฝุ่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23. สายดูดฝุ่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24. ขาข้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/>	* เริ่มต้น / เติงงาน
<input type="checkbox"/>	➔ เจาะ
<input type="checkbox"/>	น เติมน้ำ
<input type="checkbox"/>	ร รองงาน
<input type="checkbox"/>	ย ย้ายหน้างาน
<input checked="" type="checkbox"/>	รูดเก็บ

1 ถูกตร แทนรูเจาะ 1 ร      บันทึกการเดินนำทุกครั้ง

บันทึกเวลาเขียน	ครั้งที่	เวลาเขียน	แจ้ง ทบ. เวลา	ทำงานถึงเวลา	ซ่อมเสร็จเวลา	อาการผิดปกติ
	1					
	2					
	3					

## ปัญหาและอุปสรรคอื่นๆ

บันทึกการทำงานของเครื่องจักร ประจำรถเจาะ

วันที่ 29 เม.ย. 68

หน้างาน 1. 6210 ลึก 17 ม. 5

☒ กะ 2 ☐ กะ 3

2. ..... ลึก 9 ม. 1

3. ..... ลึก ..... ม. ....

มิเตอร์เครื่อง เริ่ม 3038.9 เลิก 3044.7  
มิเตอร์เจาะ เริ่ม ..... เลิก .....

แผนงาน 5191 2

☐ Reed SK45i ☐ HCR9 # .....  
☒ DM45LP2 ☐ Roc 722 # .....  
☐ Roc 860

น้ำมันโซล่า เดิม ☒ 590 ลิตร เวลา 11:30 น. ☐ ไม่ได้เติม

จุดวัด	ปกติ	ผิดปกติ
1. ระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. น้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. น้ำมัน HYD.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. รอยร้าวทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. รอยร้าวทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. น็อตหลุดหลวม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. ไฟหน้า - หลัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. ไฟหน้าปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

จุดวัด	ปกติ	ผิดปกติ
9. กระบอก HYD.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. สาย HYD. รัดเข็ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. เครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. ทอร์ค	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. ถังดับเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. การบิดหัก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. ตัวถังโดยรวม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. แอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

จุดวัด	ปกติ	ผิดปกติ
17. ไส้ลวด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. แตรค	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. ดอกเจาะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. กระบอก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. หัวตอ 860	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. เครื่องดูดฝุ่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23. สายดูดฝุ่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24. ขาข้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เวลา / นาที	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
07:00 16:00												
08:00 17:00												
09:00 18:00												
10:00 19:00												
11:00 20:00												
12:00 21:00												
13:00 22:00												
14:00 23:00												

☐ \* เริ่มงาน / เลิกงาน  
☐ > เจาะ  
☐ น เติมน้ำ  
☐ ร รองาน  
☐ ย ข้างหน้างาน  
☒ X รถเสีย

1 ลูกกรอก แทนรูเจาะ 1 รู บันทึกการเติมน้ำทุกครั้ง

บันทึกการย้าย	ครั้งที่	จากหน้างาน	ไปหน้างาน	สาเหตุที่ย้าย
หน้างาน	1	ทางหน้า 6210	6210	หลุม 2-10
	2	6210	ทางหน้า 6210	หลุม 2-10
	3			

บันทึกการรถเสีย	ครั้งที่	เวลาเสีย	แจ้ง หน. เวลา	ช่างมาถึงเวลา	ซ่อมเสร็จเวลา	ช่างรถเสีย
	1					
	2					
	3					

ปัญหาและอุปสรรคอื่นๆ .....

พนักงาน



บันทึกการทำงานของเครื่องจักร ประจำรถเจาะ

วันที่ 9 พ.ค. 68

หน้างาน 1. 5210 E1 ลึก 18.ม 4

☒ กะ 2 ☐ กะ 3

2. ..... ลึก 7.ม 1

3. ..... ลึก .....ม .....

มิเตอร์เครื่อง เริ่ม 30789 เลิก 30852  
มิเตอร์เจาะ เริ่ม ..... เลิก .....

07 ม. ออกเวลา 15689 12/075

☐ Reed SK45i ☐ HCR9 # .....  
☒ DM45LP #2 ☐ Roc 722 # .....  
☐ Roc 860

น้ำมันโซล่า เดิม 760 ลิตร เวลา 11.30 น. ☐ ไม่ได้เติม

จุดวัด	ปกติ	ผิดปกติ
1. ระดับน้ำ	/	
2. น้ำมันเครื่อง	/	
3. น้ำมัน HYD.	/	
4. รอยร้าวทั่วไป	/	
5. รอยร้าวทั่วไป	/	
6. น๊อตหลุดหลวม	/	
7. ไฟหน้า - หลัง	/	
8. ไฟหน้าบด	/	

จุดวัด	ปกติ	ผิดปกติ
9. กระบอก HYD.	/	
10. สาย HYD. รัดเข็ม	/	
11. เครื่องยนต์	/	
12. ทอร์ค	/	
13. ถังดับเพลิง	/	
14. จารบีทาถัง	/	
15. ตัวถังโดยรวม	/	
16. แอร์	/	

จุดวัด	ปกติ	ผิดปกติ
17. ไวเลส	/	
18. แตรค	/	
19. คอกเจาะ	/	
20. กระบอก	/	
21. หัวคอป 860	/	
22. เครื่องดูดฝุ่น	/	
23. สายดูดฝุ่น	/	
24. ขาข้าง	/	

เวลา / นาที	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
07:00 16:00												
08:00 17:00					*	ร	ร	ร	ร	ร	ร	ร
09:00 18:00	ร	ร	ร									
10:00 19:00				ร								
11:00 20:00					ร							
12:00 21:00						ร						
13:00 22:00							ร					
14:00 23:00								ร	ร	ร	ร	ร

1 ลูกกรบ แทนรูเจาะ 1 รู บันทึกการเติมน้ำทุกครั้ง

บันทึกการเข้า	ครั้งที่	จากหน้างาน	ไปหน้างาน	จากหน้างาน
หน้างาน	1	760	5210 E1	เจาะตื้นๆ เสร็จ
	2	5210 E1	ทางลึก 5210	พบแร่เหล็ก
	3			

บันทึกการออก	ครั้งที่	เวลาเข้า	เริ่มงาน เวลา	ทำงานถึงเวลา	ซ่อมเสร็จเวลา	จบการเข้า
	1					
	2					
	3					

ปัญหาและอุปสรรคอื่นๆ







หมายเลข 1. H240E ตึก 18 น. 5

☒ រដ្ឋ 2      ☐ រដ្ឋ 3

2. ..... ตึก..... น. ....

3. .... ลึก.....ม.....

มีเตอร์เครื่อง เริ่ม 3227.4 เดิก 3233.0

ម៉ីតេរ៍ទោះ រើម ..... តើក .....



ተጠቃሚዎች 2151 ጺ

☐ Reed SK4Si      ☐ HCR9 # .....

☒ DM45 ☐ Roc 722 #.....

Roc 860

น้ำมันโซล่า      เดิม ☐ ..... ลิตร      เวลา ..... น.      ☒ ไม่ได้เดิม

ประเภท	ปกติ	ผิดปกติ
1. ระดับน้ำ		
2. น้ำมันเครื่อง		
3. น้ำมัน HYD.		
4. รอยร้าวทั่วไป		
5. รอยร้าวทั่วไป		
6. น๊อตหลุดหลวม		
7. ไฟหน้า - หลัง		
8. ไฟหน้าบิด		

จุดตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ
9. กระบอก HYD.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. สาย HYD. รีวี่ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. เครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. ทอร์ค	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. ถังดับเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. จารบีทาหัว	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. ตัวถัง ไคยรวม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. แอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ข้อมูล	ปกติ	ผิดปกติ
17. ไส้เลื่อน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. แผล	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. ตอกระดูก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. กระดูก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. หัวข้อ 860	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. เครื่องดูดฝุ่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23. สายดูดฝุ่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24. ขาข้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เวลา / นาที	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
-------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

07:00	16:00
08:00	17:00
09:00	18:00
10:00	19:00
11:00	20:00
12:00	21:00
13:00	22:00
14:00	23:00

☐ \* เริ่มงาน / เลิกงาน

→ 1972

**๖** เติมน้ำ

5 50474

**ข** ย้ายหน้างาน

☒ រាជធានី

1. ผู้ปกครอง แทนฐานะ 1.3

บันทึกการเดินนำทุกครั้ง

บันทึกการเข้า	ครั้งที่	ชื่อหน่วยงาน	ไปศึกษาดูงาน	วัตถุประสงค์
หน้างาน	1			
	2			
	3			

บันทึกข้อมูล	วันที่	ภาคเรียน	แจ้ง พบ. เวลา	แจ้งพบที่	สอนแล้วกี่คาบ	อาการเจ็บ
1						
2						
3						

ปัญหาและอุปสรรคอื่นๆ

## พนักงาน



☒ ဂဏ ၂      ☐ ဂဏ ၃

บันทึกการทำงานของมูลนิธิอานันทมหิดล ปีระเลทรณเจระ

หน้างาน 1. H240S3 18 5

2. .... திக 9 ம. 1 .....

3. .... เด็ก .... ม .... ว

มิเตอร์เครื่อง เริ่ม 3235.2 ถึง 3241.2

มีเตอร์เจาะ เริ่ม ..... เลิก .....

2286 2

☐ Reed SK45i      ☐ HCR9 # .....

☒ DM45E P12 ☐ Roc 722 #.....

Roc 860

น้ำมันโซล่า      เติม ☒ 850      ลิตร      เวลา 120.00 น.      ☐ ไม่ได้เติม

เดิม ☒ 850 ☐ 1000 ☐ 1500 ☐ 2000 ☐ 2500 ☐ 3000 ☐ 3500 ☐ 4000 ☐ 4500 ☐ 5000 ☐ 5500 ☐ 6000 ☐ 6500 ☐ 7000 ☐ 7500 ☐ 8000 ☐ 8500 ☐ 9000 ☐ 9500 ☐ 10000 ☐ 10500 ☐ 11000 ☐ 11500 ☐ 12000 ☐ 12500 ☐ 13000 ☐ 13500 ☐ 14000 ☐ 14500 ☐ 15000 ☐ 15500 ☐ 16000 ☐ 16500 ☐ 17000 ☐ 17500 ☐ 18000 ☐ 18500 ☐ 19000 ☐ 19500 ☐ 20000 ☐ 20500 ☐ 21000 ☐ 21500 ☐ 22000 ☐ 22500 ☐ 23000 ☐ 23500 ☐ 24000 ☐ 24500 ☐ 25000 ☐ 25500 ☐ 26000 ☐ 26500 ☐ 27000 ☐ 27500 ☐ 28000 ☐ 28500 ☐ 29000 ☐ 29500 ☐ 30000 ☐ 30500 ☐ 31000 ☐ 31500 ☐ 32000 ☐ 32500 ☐ 33000 ☐ 33500 ☐ 34000 ☐ 34500 ☐ 35000 ☐ 35500 ☐ 36000 ☐ 36500 ☐ 37000 ☐ 37500 ☐ 38000 ☐ 38500 ☐ 39000 ☐ 39500 ☐ 40000 ☐ 40500 ☐ 41000 ☐ 41500 ☐ 42000 ☐ 42500 ☐ 43000 ☐ 43500 ☐ 44000 ☐ 44500 ☐ 45000 ☐ 45500 ☐ 46000 ☐ 46500 ☐ 47000 ☐ 47500 ☐ 48000 ☐ 48500 ☐ 49000 ☐ 49500 ☐ 50000 ☐ 50500 ☐ 51000 ☐ 51500 ☐ 52000 ☐ 52500 ☐ 53000 ☐ 53500 ☐ 54000 ☐ 54500 ☐ 55000 ☐ 55500 ☐ 56000 ☐ 56500 ☐ 57000 ☐ 57500 ☐ 58000 ☐ 58500 ☐ 59000 ☐ 59500 ☐ 60000 ☐ 60500 ☐ 61000 ☐ 61500 ☐ 62000 ☐ 62500 ☐ 63000 ☐ 63500 ☐ 64000 ☐ 64500 ☐ 65000 ☐ 65500 ☐ 66000 ☐ 66500 ☐ 67000 ☐ 67500 ☐ 68000 ☐ 68500 ☐ 69000 ☐ 69500 ☐ 70000 ☐ 70500 ☐ 71000 ☐ 71500 ☐ 72000 ☐ 72500 ☐ 73000 ☐ 73500 ☐ 74000 ☐ 74500 ☐ 75000 ☐ 75500 ☐ 76000 ☐ 76500 ☐ 77000 ☐ 77500 ☐ 78000 ☐ 78500 ☐ 79000 ☐ 79500 ☐ 80000 ☐ 80500 ☐ 81000 ☐ 81500 ☐ 82000 ☐ 82500 ☐ 83000 ☐ 83500 ☐ 84000 ☐ 84500 ☐ 85000 ☐ 85500 ☐ 86000 ☐ 86500 ☐ 87000 ☐ 87500 ☐ 88000 ☐ 88500 ☐ 89000 ☐ 89500 ☐ 90000 ☐ 90500 ☐ 91000 ☐ 91500 ☐ 92000 ☐ 92500 ☐ 93000 ☐ 93500 ☐ 94000 ☐ 94500 ☐ 95000 ☐ 95500 ☐ 96000 ☐ 96500 ☐ 97000 ☐ 97500 ☐ 98000 ☐ 98500 ☐ 99000 ☐ 99500 ☐ 100000 ☐ 100500 ☐ 101000 ☐ 101500 ☐ 102000 ☐ 102500 ☐ 103000 ☐ 103500 ☐ 104000 ☐ 104500 ☐ 105000 ☐ 105500 ☐ 106000 ☐ 106500 ☐ 107000 ☐ 107500 ☐ 108000 ☐ 108500 ☐ 109000 ☐ 109500 ☐ 110000 ☐ 110500 ☐ 111000 ☐ 111500 ☐ 112000 ☐ 112500 ☐ 113000 ☐ 113500 ☐ 114000 ☐ 114500 ☐ 115000 ☐ 115500 ☐ 116000 ☐ 116500 ☐ 117000 ☐ 117500 ☐ 118000 ☐ 118500 ☐ 119000 ☐ 119500 ☐ 120000 ☐ 120500 ☐ 121000 ☐ 121500 ☐ 122000 ☐ 122500 ☐ 123000 ☐ 123500 ☐ 124000 ☐ 124500 ☐ 125000 ☐ 125500 ☐ 126000 ☐ 126500 ☐ 127000 ☐ 127500 ☐ 128000 ☐ 128500 ☐ 129000 ☐ 129500 ☐ 130000 ☐ 130500 ☐ 131000 ☐ 131500 ☐ 132000 ☐ 132500 ☐ 133000 ☐ 133500 ☐ 134000 ☐ 134500 ☐ 135000 ☐ 135500 ☐ 136000 ☐ 136500 ☐ 137000 ☐ 137500 ☐ 138000 ☐ 138500 ☐ 139000 ☐ 139500 ☐ 140000 ☐ 140500 ☐ 141000 ☐ 141500 ☐ 142000 ☐ 142500 ☐ 143000 ☐ 143500 ☐ 144000 ☐ 144500 ☐ 145000 ☐ 145500 ☐ 146000 ☐ 146500 ☐ 147000 ☐ 147500 ☐ 148000 ☐ 148500 ☐ 149000 ☐ 149500 ☐ 150000 ☐ 150500 ☐ 151000 ☐ 151500 ☐ 152000 ☐ 152500 ☐ 153000 ☐ 153500 ☐ 154000 ☐ 154500 ☐ 155000 ☐ 155500 ☐ 156000 ☐ 156500 ☐ 157000 ☐ 157500 ☐ 158000 ☐ 158500 ☐ 159000 ☐ 159500 ☐ 160000 ☐ 160500 ☐ 161000 ☐ 161500 ☐ 162000 ☐ 162500 ☐ 163000 ☐ 163500 ☐ 164000 ☐ 164500 ☐ 165000 ☐ 165500 ☐

เวลา 12.03 น. ☐ ไม่ได้คิด

จุดเช็ค	ปกติ	ผิดปกติ
1. ระดับน้ำ	✓	
2. น้ำมันเครื่อง	✓	
3. น้ำมัน HYD.	✓	
4. รอยร้าวทั่วไป	✓	
5. รอยร้าวทั่วไป	✓	
6. น๊อตหลุดหลวม	✓	
7. ไฟหน้า - หลัง	✓	
8. ไฟหน้าบิด	✓	

โครงการ	ปกติ	กิลด/กต
9. กระบอก HYD.	✓	
10. สาย HYD. รวบรวม	✓	
11. เครื่องยนต์	✓	
12. ทอรัค		
13. ถังดับเพลิง	✓	
14. จารบีทาพื้น	✓	
15. ตัวถังโดยรวม	✓	
16. แอร์	✓	

ชื่อ	ภาค	ผลิตภัณฑ์
17. ไบโกลอรี	✓	
18. แพทรค	✓	
19. คอสมงาละ	✓	
20. กระเจ๊ก	✓	
21. หัวคือป 860		
22. เครื่องดูดฝุ่น	✓	
23. สายดูดฝุ่น	✓	
24. ขาข้าง	✓	

เวลา/นาที 05 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60

07:00	16:00								
08:00	17:00								
09:00	18:00								
10:00	19:00								
11:00	20:00								
12:00	21:00								
13:00	22:00								
14:00	23:00								

☐ \* เริ่มงาน / เลิกงาน

➡ ទំព័រ

**น** เติมน้ำ

7 504714

**ข** ย้ายหน่วยงาน

☒ รดน้ำ

1. อักษร แทนรูปอะไร 1 ร

ชั้นที่หก เวทีมนำทูตสร้าง

วันที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	หน้าที่
1			
2			
3			

บันทึกการเดิน	ครั้งที่	เวลาเดิน	เริ่ม ชม. เวลา	ทางมาถึงเวลา	จุดเปลี่ยนเวลา	รายการอื่น
	1					
	2					
	3					

ปัญหาและอุปสรรคอื่นๆ

พนักงานเขา