

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก หนังสือพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข สำเนาประธานบัตร
- ภาคผนวก ค แบบ พร.233 (รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง)
- ภาคผนวก ง เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง-1 เอกสารการจัดการเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก ง-2 ขอบข่ายงานฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองปี 2566
- ภาคผนวก ง-3 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก ง-4 เอกสารการศึกษาสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ และการฟื้นฟูระบบนิเวศ
บริเวณเหมืองปูน
- ภาคผนวก ง-5 แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก ง-6 แบบฟอร์มบันทึกข้อมูลการระเบิดเหมือง และบันทึกการเบิกวัสดุระเบิด
- ภาคผนวก ง-7 คู่มือด้านความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน
- ภาคผนวก ง-8 แผนรองรับการเกิดเหตุฉุกเฉิน และทีมรองรับเหตุฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ง-9 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และการระงับเหตุฉุกเฉิน ประจำปี 2566
- ภาคผนวก ง-10 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566
- ภาคผนวก ง-11 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวก ง-12 สรุปผลการดำเนินงานของโครงการจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ฯ
ประจำปี 2566
- ภาคผนวก ง-13 สรุปผลการดำเนินงานโครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน ประจำปี 2566
- ภาคผนวก ง-14 แผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566
- ภาคผนวก ง-15 สถิติอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก ง-16 รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2566
- ภาคผนวก จ ใบรายงานผลการวิเคราะห์
- ภาคผนวก ฉ มาตรฐาน
- ภาคผนวก ช เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวัด และเครื่องมือวิเคราะห์
- ภาคผนวก ซ หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ภาคผนวก ก

หนังสือพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

[illegible]

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនេះ

INSTRUMENTAL MUSIC

กองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

๓๖๖ การทำนุบำรุงงานนโยบายและแผนบริหารทรัพยากรบุคคลและ

สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ

உள்ளே, இது மிகவும் நன்றாக இருக்கிறது.

ଉତ୍ତର ଶାସନ ଓ ଶାସନ

สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ

សេវាសង្គមស្រីកសសប្បវេណី

พ.ศ. ๒๕๕๕

12637

花兒

სინგ

268/2559

๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙

ผู้ร่าง: นางสาวณัฐพร ภู่อุทัยกุล

ผู้พิมพ์: สมาคมผู้ผลิตและจัดจำหน่ายสินค้าในร่มแห่งประเทศไทย
 ปีที่พิมพ์: ๒๕๖๓

สิ่งพิเศษมาด้วย

๕. ข้าราชการผู้แจ้งรายการละเมิดได้มีเดิม จำนวน 15 คน และแบ่ง

บันทึกข้อมูล CD จำนวน 2 แผ่น

๒. เปรียบเทียบกันและกันเพื่อหาผลกระทบเชิงบวกและลบ

ติดดาวแดงบนกระต๊อชิงเวสต์ลัม จำนวน 2 เล่ม

ตามที่เป็นที่รู้ ปณิธานอันแน่วแน่ของโครงการทำเหมืองแร่ชนิด

จึงได้และจึงได้ติดตามไปชี้แจงกับบริษัท ไปชี้แจงกับคณะกรรมการ จำกัด (มหาชน) สำหรับคำขอ

ประชาชนบัตรที่ 6-19/2554 และประชาชนบัตรที่ 32423/15650, 32446/15682, 32447/15683, 32448/15684,

32449/15685. 19902/15699, 19901/15700, 17348/15701, 32462/15702, 19903/15703.

32461/15704, 19904/15705, 19906/15706, 32464/15707, 32465/15708, 32466/15709.

๑๓๒๖๗/๑๕๗๑๐, ๑๓๒๖๘/๑๕๗๑๑, ๑๓๒๖๙/๑๕๗๑๒, ๑๓๒๗๐/๑๕๗๑๓, ๑๓๒๗๑/๑๕๗๑๔ รวมแผนผังโครงการทำเหมือง

เกี่ยวข้องกับจำนวน 35 แปลง ใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับกรทำเหมือง และจัดตั้งสถานที่เพื่อการแสดง

นอกระดเพมืองแ่ง จำนวน 4 แ่งลง แบนร้ 6 ที่ 2/2536, แบนร้ 6 ที่ 2/2549, แบนร้ 6 ที่ 3/2549 และแบนร้ 6

ที่ 3/2553 และคำขอใบอนุญาตปลูกพืชไร่เกี่ยวกับกาแฟเพื่อการค้า และจัดตั้งสถานที่เพื่อกาแฟนอกเขต

แก้ไขร่าง จำนวน 1 แปลง คำขอแบบแนร่ 6 ที่ 1/2551 ตั้งอยู่ตำบลท่าวาสุ และตำบลท่าวาสุ

จัดสวัสดิการบริษัท โดยว่าจ้างบริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็มเจเนียร์: คอนสตรัคชั่น จำกัด ให้เป็นที่ปรึกษา และจัดทำรายงาน

การวิเคราะห์ผลกระทบบนสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาโครงการ

วีเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแผนของรพ. พิจารณารายงานวันที่ 1/27559 แผนพท 3 มกราคม

2559 มีมติไม่ให้ความเห็นชอบต่อรายงานดังกล่าวโดยพรรคเพื่อไทยและพรรคประชาธิปัตย์

บริษัทฯ ได้ขออัตราการและเช็คเพิ่มเชิงลึกซึ่งส่งมาด้วย 1. หรือทันทีได้ค้นหาคำแปล
สู่อนาคตการป้องกันและผลกระทบที่สิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งสิ่งที่
ส่งผ่าน 2. และขอเพิ่มการยอมรับข้อดีของพื้นที่ประกอบกิจการ

จัดเรียงมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)

ผู้รับมอบอำนาจ

ที่ ปท.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558

ស្ថាប័នកាតព្វកិច្ច
ស្ថាប័នប្រតិបត្តិការ (ឧទាហរណ៍)

SIAM CITY CEMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
สารบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่ซิปหินปูนและหินดินดาน

เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 6-19/2554 และประทานบัตรที่ 32423/15650, 32446/15682, 32447/15683, 32448/15684, 32449/15685, 19902/15689, 19907/15700, 17348/15701, 32462/15702, 19903/15703, 32461/15704, 19904/15705, 19906/15706, 32464/15707, 32465/15708, 32466/15709, 32467/15710, 32468/15711, 32469/15712, 17345/15713, 17346/15714 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ซิปหินปูนจำนวน 35 แปลง

ใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับกิจการทำเหมือง

และจัดตั้งสถานที่เพื่อการแร่แร่และแร่หินปูนจำนวน 4 แปลง

แบบที่ 6 ที่ 2/2538, แบบที่ 6 ที่ 2/2549, แบบที่ 6 ที่ 3/2549 และแบบที่ 6 ที่ 3/2553

และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับกิจการทำเหมือง และจัดตั้งสถานที่เพื่อการแร่แร่และแร่หินปูน

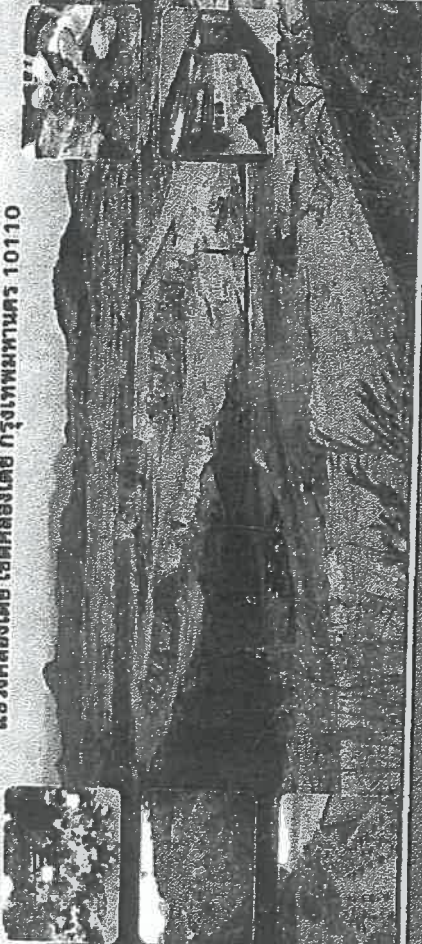
จำนวน 1 แปลง คำขอแบบที่ 6 ที่ 1/2551

ตั้งอยู่ที่ตำบลทับกวาง และตำบลท่าศาลา อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 199 อาคารคอมมิวนิตีทาวเวอร์ ชั้น 7-12 ถนนรัชดาภิเษก

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ดำเนินมาตั้งอยู่เลขที่ 199 อาคารคอมมิวนิตีทาวเวอร์ ชั้น 7-12 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร อื่นๆ ปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ซิปหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 6-19/2554 และประทานบัตรที่ 32423/15650, 32446/15682, 32447/15683, 32448/15684, 32449/15685, 19902/15689, 19907/15700, 17348/15701, 32462/15702, 19903/15703, 32461/15704, 19904/15705, 19906/15706, 32464/15707, 32465/15708, 32466/15709, 32467/15710, 32468/15711, 32469/15712, 17345/15713, 17346/15714 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ซิปหินปูนจำนวน 35 แปลง ใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับกิจการทำเหมือง และจัดตั้งสถานที่เพื่อการแร่แร่และคำขอแบบที่ 6 ที่ 2/2538, แบบที่ 6 ที่ 2/2549, แบบที่ 6 ที่ 3/2549 และแบบที่ 6 ที่ 3/2553 และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับกิจการทำเหมือง และจัดตั้งสถานที่เพื่อการแร่แร่และคำขอแบบที่ 6 ที่ 1/2551 ตั้งอยู่ที่ตำบลทับกวาง และตำบลท่าศาลา อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม และสถานที่แห่งราชการการที่เกี่ยวข้องอีกกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานว่าได้ลงนามโดยผู้เป็นเจ้าของ

ลงชื่อ.....
[Redacted Signature]
นายอำเภอ

(นายอำเภอ) [Redacted]
ที่ ป.น. 051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558
บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	1. ให้มีผู้รับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	-บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่ตำบลทับกวาง/ตำบลท่าคล้อ และสำนักงานโครงการ	-ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-1,000 บาท	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	-บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่อง	-ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายภาคภูมิ โภกะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 14 ก.พ. 2559

ลงนาม (นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2559

หน้า 1

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า	-บริเวณโครงการและใกล้เคียง	-ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายภาคภูมิ โภกะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 14 ก.พ. 2559

ลงนาม (นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2559

หน้า 2

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตบังคับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจนแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ				

ลงนาม (นายภาณุภูมิ โภคะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม (นายกล้า มณีโชติ) รับรองจำนวนหน้า 3/73

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเมืองเพื่อให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				
	5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายภาณุภูมิ โภคะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม (นายกล้า มณีโชติ) รับรองจำนวนหน้า 4/73

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	-ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-รายละเอียดความมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	7. ให้มีการศึกษาข้อมูลน้ำบาดาล บริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำในพื้นที่ศึกษา เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบของโครงการต่อไปได้	-พื้นที่ลุ่มน้ำในพื้นที่ศึกษา	-ภายใน 1 ปี หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	8. ให้สำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบ	-พื้นที่โครงการและโดยรอบ	-ดำเนินการศึกษาทุก 5 ปี	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายภาคภูมิ โภคะอินทร์)
ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด



ลงนาม (นายกล้า มณีโชติ)
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 5/73



วันที่ 14 ก.ค. 2559

วันที่ 14 ก.ค. 2559

หน้า 5

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. ให้เปิดการทำเหมืองตามขอบเขตที่แผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด และทำเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันได กำหนดให้แต่ละชั้นมีความสูงประมาณ 12 เมตร และความกว้างประมาณ 8 เมตร โดยมีความลาดชันทั้งหมด (Overall Slope) ไม่เกิน 49 องศา (รูปที่ 1) 2. ให้ตัดคันดินไว้เพื่อเตรียมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในแต่ละคาบปีเท่านั้น บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมต่างๆ ต้องรักษาให้คงสภาพเดิมมากที่สุด 3. บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมต่างๆ ให้คงสภาพเดิมไว้ เพื่อช่วยเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone)	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง -บริเวณพื้นที่ทำเหมือง -บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร -ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร -ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ -อยู่ในงบดำเนินการ -อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายภาคภูมิ โภคะอินทร์)
ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด



ลงนาม (นายกล้า มณีโชติ)
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 6/73



วันที่ 14 ก.ค. 2559

วันที่ 14 ก.ค. 2559

หน้า 9

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4. ให้มีการสำรวจทางธรณีวิทยาเพื่อสำรวจว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงต่อการเกิดโพรง/หลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการทำเหมือง	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	5. ให้หลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตก ชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	6. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วความแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย)	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุ ประทานบัตร	-รายละเอียดตาม เอกสารแนบ	บริษัท ปูนซิเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ให้ติดตั้งบ้านเส้นทางขนส่งหินจากหน้าเหมืองมายังบริเวณโรงบดย่อยประจําอย่างสม่ำเสมอตามสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-บริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง	-ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายภาคภูมิ โภคะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 7/73

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2. ให้มีการดูแลบำรุงรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ และสถานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ได้จัดสร้าง หากเกิดการชำรุดเสียหายให้ดำเนินการวางแผน และซ่อมแซมปรับปรุงสภาพให้เหมาะสม	-บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ และสถานคอนกรีตเสริมเหล็ก	-ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ให้มีรถดูดฝุ่นหรือพนักงานคอยทำความสะอาดถนนลาดยางหรือถนนคอนกรีต โดยการเก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกสะสมอยู่บนถนนอย่างสม่ำเสมอ	-บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4. ให้ติดตั้งเครื่องดักฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะระเบิด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการการหยุดเครื่องเจาะในกรณีที่มีอุปกรณ์ดักฝุ่นชำรุดใช้การไม่ได้	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	5. หากมีลมพัดแรงให้ปิดการเจาะระเบิด และในการเกิดย่นรบบหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายภาคภูมิ โภคะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 8/73

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6. ให้บำรุงรักษาอาคารปิดคลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ และระบบควบคุมฝุ่นละอองในโรงโม่หิน ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- บริเวณโรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	7. ให้บำรุงรักษาอาคารปิดคลุมครอบสายพานลำเลียงหินจากโรงโม่หินไปยังโรงงานปูนซีเมนต์ และระบบควบคุมฝุ่นละอองให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ	- บริเวณสายพานลำเลียงจากโรงโม่หินไปยังโรงงานปูนซีเมนต์	- ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	8. ให้กำหนดความเร็วของรถบรรทุกที่ขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
1.3 เสียง	1. ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

6 หน้า

ลงนาม (นายภาคภูมิ โกละอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม (นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2. ให้มีการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการท่าเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดความถี่เสี่ยงจากการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
1.4 การใช้วัตถุระเบิด	1. ให้วิศวกรเหมืองแร่เป็นผู้วางแผนการเจาะระเบิด การบรรจุระเบิด และการระเบิด เพื่อให้การใช้วัตถุระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ	- บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมเวลาในการระเบิดบริเวณเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด	- บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ให้ออกแบบการใช้วัตถุระเบิดเปิดหน้าเหมือง โดยกำหนดให้ใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 350 กิโลกรัมต่อจังหวะต่ง และให้ใช้กับปลั๊กจังหวะแบบ Non-electric Detonator เป็นตัวจุดระเบิด	- บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

10 หน้า

ลงนาม (นายภาคภูมิ โกละอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม (นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4. ให้การออกแบบการระเบิดกำหนดให้มีอัตราส่วนระยะห่างระหว่างจุดระเบิดกับระยะห่างจากพื้นที่อยู่อาศัยมากกว่าหรือเท่ากับหนึ่งเสมอ เพื่อลดการสั่นไหวของดิน	-บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	5. ให้ทำการบันทึกการรายงานการใช้วัตถุระเบิดทุกครั้งที่มีการเจาะระเบิด เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการระเบิดในครั้งต่อไป และเก็บไว้ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา	-บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	6. ให้ทำการระเบิดแร่ในช่วงเวลาประมาณ 15.30-16.30 น. และก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องเปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร พร้อมทั้งให้เจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร ทุกครั้งก่อนการระเบิด	-บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	7. ห้ามมีการระเบิดครั้งที่สอง (Secondary Blasting) เพื่อลดขนาดหินใหญ่ โดยกำหนดให้ใช้ทุบย่อยลดขนาดด้วย Hydraulic Breaker	-บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายภาคภูมิ โภชะรินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 11/73

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	8. ให้ตรวจสอบระยะหินปฏิกิริยาหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	-บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	9. ให้ตรวจสอบหน้าเหมืองเป็นประจำโดยนักธรณีวิทยาวิศวกรเหมืองแร่ และช่างประจำเหมือง โดยหากพบว่าพื้นที่ใดมีหลุมยุบ ซึ่งเมื่อวิเคราะห์แล้วอาจเกิดอันตราย ให้กำหนดบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ห้ามปฏิบัติงาน พร้อมกำหนดมาตรการเพื่อความปลอดภัย	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. ให้จัดสร้างและดูแลระบบการระบายน้ำส่วนที่ตกลงสู่บริเวณหน้าเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง บริเวณเขาหนองกบและเขาใหญ่ โดยการสร้างคูระบายน้ำตามแนวเส้นทางในบริเวณต่างๆ พร้อมทั้งคันกั้นน้ำเพื่อคัดกั้นก่อนให้เป็นระยะก่อนจะระบายน้ำลงสู่บ่อพักเก็บน้ำใช้หมุนเวียนภายในบริเวณโรงงาน ซึ่งมีขนาดความจุ 100,000 ลบ.ม.	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายภาคภูมิ โภชะรินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 12/73

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2. ให้ดูแลรักษาบ่อเก็บน้ำของโครงการ โดยให้ดำเนินการขุดลอกตะกอนดินในร่องระบายน้ำ และบ่อเก็บน้ำของโครงการเป็นประจำหรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อเก็บน้ำและร่องระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อเก็บน้ำและร่องระบายน้ำให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ	-บริเวณคูระบายน้ำและบ่อเก็บน้ำ	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ให้หลีกเลี่ยงกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ในช่วงที่มีฝนตกชุก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย และการไหลป่าของน้ำข้างขึ้น	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4. ให้ออกแบบบริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่ทำเหมืองแต่ละช่วงให้เป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อรวบรวมน้ำไหลมาจากพื้นที่ทำเหมืองไว้ในจุดเดียวกัน และพักน้ำไว้ตกตะกอนก่อนที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการต่อไป	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

หน้า 13

ลงนาม.....
(นายภาณุ โภคะอินทร์)
ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 13/73
ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 14 ก.ค. 2559

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2. สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	1. ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยการใช้สัญลักษณ์หรือทำป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน ส่วนบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้อง จะต้องคงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้ออกกฎระเบียบบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ทั้งในพื้นที่เฝ้าระวังการทำเหมืองของโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ พร้อมกำหนดบทลงโทษไว้อย่างชัดเจน	-พนักงานของโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ให้ออกประกาศ เรื่อง "การแจ้งข้อมูลเมื่อพบเห็นสัตว์ป่า เข้ามาในเขตพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่โดยรอบ" ให้พนักงานทุกคนทราบ	-พนักงานของโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4. ให้อบรมพนักงานของโครงการรับทราบถึงบทลงโทษทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องในเรื่องป่าไม้ และสัตว์ป่า	-พนักงานของโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

หน้า 14

ลงนาม.....
(นายภาณุ โภคะอินทร์)
ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 14/73
ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 14 ก.ค. 2559

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5. ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติงานของโครงการไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าไม้ หรือกระทำการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟป่า ทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- พื้นที่งานของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	6. หากพบเห็นไฟป่าในบริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียงให้ช่วยกันดับไฟเสียแต่ต้น เพื่อมิให้ไฟขยายเป็นวงกว้าง หากไฟรุนแรงจนไม่สามารถดับได้ให้รีบแจ้งหน่วยงานภาคสนามของกรมป่าไม้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ เพื่อส่งเจ้าหน้าที่ดับไฟเข้ามาช่วยดำเนินการ	- บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	7. ให้สอดส่องตรวจตราเพื่อมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในบริเวณพื้นที่โครงการ หรือตามแนวทิวเขาออกพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต ถ้ามีการกระทำอันเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายภาคภูมิ โภคะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 15/73

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	8. ให้ฝึกอบรมพนักงานให้มีความรู้จักสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ ในช่วงทำเหมืองหากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ ทางโครงการจะต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องหรือขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ให้จัดทำบอร์ดแสดงลักษณะสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ ให้พนักงานทราบทุกคน	- บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	9. เมื่อพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมืองหรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่เปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี ถึงวิธีการดำเนินการ และมอบสัตว์ป่าดังกล่าวให้แก่เจ้าหน้าที่เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายภาคภูมิ โภคะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 16/73

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	10. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วความมั่นคงงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย)	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การเกษตรกรรม	1. หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวในบริเวณพื้นที่ที่มีปัญหา และแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีทราบโดยทันที เพื่อทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหายทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมได้รับการชดเชยค่าเสียหายอย่างเป็นธรรม	-พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-ขึ้นอยู่กับความเสียหาย	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

หน้า 17

ลงนาม

(นายภาณุ โกะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 17/73



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม	1. ให้จัดทำป้ายสัญญาณจราจรบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ให้เห็นอย่างชัดเจน พร้อมทั้งตั้งดูแลรักษาให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	-บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่ขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด	-บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ให้ตรวจสอบสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้าการทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	-รถบรรทุกทุกคันของโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4. ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งในโครงการเหมืองแร่หินปูนให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	-บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

หน้า 18

ลงนาม

(นายภาณุ โกะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 18/73



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5. ให้กำหนดความกว้างของถนนขนส่งไม่น้อยกว่า 3.5 เท่าของความกว้างรถบรรทุก เพื่อให้มีระยะปลอดภัยในการขนส่ง	- บริเวณเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประจําหน้บ้คร	- อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	6. ให้จัดทำแนวคันดินขนาดความสูงอย่างน้อย 0.75 เท่าของความสูงล้อรถ บนถนนขนส่งหลัก เพื่อป้องกันการร่วงหล่นจากที่สูง	- บริเวณเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประจําหน้บ้คร	- อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	7. ให้ติดตั้งแนวเสาสchutzองเสริมบริเวณเส้นทางขนส่งทั้ง 2 ด้าน เพื่อเพิ่มทัศนวิสัยในการปฏิบัติงานในกะกลางคืน	- บริเวณเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประจําหน้บ้คร	- อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	8. ให้ดูแลรักษาป้ายเตือนด้านความปลอดภัย และเสาสchutzองแสงให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ	- บริเวณเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประจําหน้บ้คร	- อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม... (นายภาคภูมิ โภชะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม... (นายกล้า นนธิโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 19/73



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	1. ให้โครงการมีนโยบายในการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 2. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชนจากชุมชนบริเวณ วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" และ "กองทุนพัฒนากฎหมายบ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประสานกับสื่อโครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับการบิละ : ครั้ง (รูปที่ 2)	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง - บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประจําหน้บ้คร - ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประจําหน้บ้คร	- ไม่ต่ำกว่าอัตราค่าแรงขั้นต่ำ - อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม... (นายภาคภูมิ โภชะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม... (นายกล้า นนธิโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 20/73



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. ให้มีกล่องรับร้องเรียนในตำบลห้วยขวาง บ้านท่าสก บ้านหาดสองแควได้ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หรือ ศาลาประชาคมหมู่บ้าน	-บริเวณชุมชนใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4. ให้มีบอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการให้ ประชาชนรับทราบ บริเวณหน่วยงานสาธารณสุข และ ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-บริเวณชุมชนใกล้เคียง -รพ.สต. ห้วยขวาง -รพ.สต. หอนงมกั้ง -รพ.สต. หาดสองแคว -รพ.สต. บ้านป่า -สสอ. แม่สอด	-ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	5. ให้ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ และแรงสั่นสะเทือน เป็นต้น ให้หน่วยงานสาธารณสุข โรงเรียน และผู้นำชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ รับทราบ	-บริเวณชุมชนใกล้เคียง -รพ.สต. ห้วยขวาง -รพ.สต. หอนงมกั้ง -รพ.สต. หาดสองแคว -รพ.สต. บ้านป่า -สสอ. แม่สอด	-ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายภาคภูมิ โภคะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม (นายกล้า มณีเจติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 21/73



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6. จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะจัดตั้ง "กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่" เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนิน โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอความเงินขึ้นค่าหรือคิดตาม สัดส่วนต่ออัตราการเกิด ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้าย การอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่ กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ โดยมีแนวทาง บริหารจัดการกองทุน ดังนี้	-โรงเรียนบ้านชัยบอน -โรงเรียนอนุบาลห้วยขวาง -บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	-กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมืองและ ดำเนินการตลอดอายุ ประทานบัตร	-ตามแนวทางปฏิบัติ ที่ กพร. กำหนด	-บริษัท ปูนซิเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน) -คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์

ลงนาม (นายภาคภูมิ โภคะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม (นายกล้า มณีเจติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 22/73



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1.1 การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>(1) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร</p> <p>(2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(3) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(3.1) ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>				

ลงนาม

(นายภาณุ โกะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 23/73

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3.2) ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>1.2 บริหารเงินกองทุน</p> <p>(1) ให้คณะกรรมการตรวจสอบสัมพันธของโครงการเป็น ผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาให้ความเห็นแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ การใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>(2) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชน สถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 3 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ ทั้งนี้</p>				

ลงนาม

(นายภาณุ โกะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 24/73

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิเบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>(3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และประชุมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อกำหนดกรอบแผนงานการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 3 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง</p> <p>(4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของ</p>				

ลงนาม (นายภาคภูมิ โกละอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม (นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 25/73

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>คณะกรรมการ และดำเนินการทุกปีจนถึงสุดอายุประทานบัตร</p> <p>(5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>1.3 การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีรายการและแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี</p>				

ลงนาม (นายภาคภูมิ โกละอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม (นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 26/73

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา หรือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และองค์ประกอบโครงสร้างท้องถิ่นที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี				
4.2 สาธารณสุข	<p>1. จัดตั้งกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง "กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ" เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุน ดังนี้</p> <p>1.1 การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>(1) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ</p>	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	-ตามแนวทางปฏิบัติที่ กพร. กำหนด	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายภาคภูมิ โภชะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม

(นายกัณต์ มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 27/73



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตร</p> <p>(2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดและมีข้อความในวงเล็บว่า "กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ" หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(3) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(3.1) ปีแรกได้ชำระเงินเข้ากองทุนในเคือณแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>				

ลงนาม

(นายภาคภูมิ โภชะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม

(นายกัณต์ มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 28/73



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3.2) ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>1.2 การบริหารเงินกองทุน</p> <p>(1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุนพิจารณาแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุนและการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>(2) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณในการดำเนินกิจกรรม การเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ทั้งนี้ ต้องไม่รวมถึงการศึกษาสุขภาพของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยการเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนด้านสาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการฯ เป็นผู้รับผิดชอบ</p>				

ลงนาม

(นายภาคภูมิ โภคะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 29/73



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรต้องดำเนินการหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>(3.1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ และจัดประชุมคณะกรรมการ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาดำเนินการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>(3.2) จัดทำแผนงานโครงการตรวจเช็คสุขภาพปอดสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสอบสมรรถนะของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้องดำเนินการตามแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง และดำเนินโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p>				

ลงนาม

(นายภาคภูมิ โภคะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 30/73



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินงานกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>(5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินการหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>1.3 การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีรายการแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมการรายงานผลการ</p>				

ลงนาม.....
(นายภาคภูมิ โภชะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรีทราบทุกปี</p> <p>2. ให้แจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานสาธารณสุข โรงเรียน และผู้นำชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการรับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านทางแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานดังกล่าวและของโครงการ</p>	<p>-บริเวณชุมชนใกล้เคียง</p> <p>-รพ.สต. ห้วยขวาง</p> <p>-รพ.สต.หนองผักบุ้ง</p> <p>-รพ.สต. หาดสองแคว</p> <p>-รพ.สต. บ้านป่า</p> <p>-สสอ. แก่งคอย</p> <p>-โรงเรียนบ้านซับบอน</p> <p>-โรงเรียนอนุบาลทับทวน</p>	-ปีละ 2 ครั้ง	-อยู่ในงบประมาณ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายภาคภูมิ โภชะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ให้ความสำคัญกับสุขภาพและอนามัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ บริเวณโครงการและพื้นที่ปฏิบัติงานทั้งหมด	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้จัดหาและควบคุมให้คนงานใช้เครื่องป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมในทุกบริเวณที่มีอันตราย และให้จัดฝึกอบรมความปลอดภัย และการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้พนักงานเป็นประจำทุกปี	-พนักงานของโครงการทุกคน	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ให้กำหนดเขตพื้นที่ที่ต้องสวมอุปกรณ์ หรือกับมีคำสั่งเข้มงวดให้ต้องใช้เครื่องป้องกันทุกครั้งเข้าไปในพื้นที่โดยมีบทลงโทษ หากละเลยหรือฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4. ให้รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุและสาเหตุการเกิดอย่างต่อเนื่อง จัดทำสรุปสถิติอุบัติเหตุ และสอบสวนหาสาเหตุแนวทางแก้ไขป้องกันทุกครั้งเมื่อเกิดอุบัติเหตุเป็นประจำทุกเดือน	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม... (นายภาณุภูมิ โกทะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม... (นายกล้า นนธิเจติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 33/73

ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5. ให้ตรวจสอบสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	6. ให้ตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	7. ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติว่า พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติว่า (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่า ด้วยการใช้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคล ภายนอกโดยเคร่งครัด	-พนักงานโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม... (นายภาณุภูมิ โกทะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม... (นายกล้า นนธิเจติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 34/73

ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	8. ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชยอย่างเคร่งครัด ได้แก่ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 และพระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 เป็นต้น	-พนักงานโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
4.4 ทัศนียภาพ	1. ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ขึ้นต้นริมทางสายภายในบริเวณพื้นที่ประทานบัตรและกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น มะกอก จั้วป่า ปอแก้ว และช้หนอน และพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อช่วยปรับสภาพภูมิทัศน์และบดบังทัศนียภาพจากแนวเส้นทางคมนาคม	-บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้ดูแลรักษาสภาพป่าไม้เดิมบริเวณแนวเส้นทางรถไฟและริมถนนมิตรภาพ พร้อมทั้งปลูกเสริมบริเวณพื้นที่ช่วงริมเส้นทางใน	-บริเวณพื้นที่ป่าไม้ในพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายภาคภูมิ โกะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม (นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 35/73

ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	-ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณ ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler	จำนวน 8 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1. สำนักงานเหมืองของโครงการ 2. บ้านพักพนักงานศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ห้วยขวาง (ใกล้คลองจั่น) 3. บ้านหนองมะค่า หมู่ที่ 6 4. วัดห้วยขวาง หมู่ที่ 4 5. โรงเรียนอนุบาลห้วยขวาง หมู่ที่ 9 6. โรงเรียนบ้านชัยบอน หมู่ที่ 5 7. บ้านเจริญพร หมู่ที่ 9 8. สถานีรถไฟผาแดง	-ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดในรอบ 24 ชั่วโมงเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม-เดือนเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนตุลาคม-เดือนพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	180,000 บาท/ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายภาคภูมิ โกะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม (นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559

รับรองจำนวนหน้า 36/73

ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	-ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter)	-จำนวน 8 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1. สำนักงานเหมืองของโครงการ 2. บ้านพักพนักงานศูนย์วิจัยและ บำรุงพันธุ์สัตว์กับกวาง (ใกล้คอกกวางกลม) 3. บ้านหนองมะค่า หมู่ที่ 6 4. วัดทับกวาง หมู่ที่ 4 5. โรงเรียนอนุบาลทับกวาง หมู่ที่ 9 6. โรงเรียนบ้านซับบอน หมู่ที่ 5 7. บ้านเจริญพร หมู่ที่ 9 8. สถานีรถไฟผาเสด็จ	-ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือน มีนาคม-เดือนเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และ ในช่วงเดือนตุลาคม-เดือนพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	90,000 บาท/ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)

หน้า 37

ลงนาม

(นายภาณุ โทษะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง

วันที่ 14 ก.ค. 2558



ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2558

รับรองจำนวนหน้า 37/73



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. แรงสั่นสะเทือน	-ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนและแรงอัด อากาศขณะระเบิดแร่ โดยใช้เครื่อง ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (Seismometer)	-จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1. สำนักงานเหมืองของโครงการ 2. คอกเลี้ยงสัตว์ของศูนย์วิจัยและ บำรุงพันธุ์สัตว์กับกวาง 3. บ้านเจริญพร หมู่ที่ 9	-ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดในช่วงเดือน มีนาคม-เดือนเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนตุลาคม-เดือน พฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	32,000 บาท/ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
4. คุณภาพน้ำ	-ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โดยมี พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ ได้แก่ pH, Turbidity, Total Suspended Solids, Total Dissolve Solids, Total Iron, Total Hardness Sulfate, Total Iron	-ป่าผิวดิน จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1. ห้วยซับจันทร์ 2. คลองนากระเบา 3. อ่างเก็บน้ำศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์ สัตว์กับกวาง	-ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดในช่วงเดือน มีนาคม-เดือนเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนตุลาคม-เดือน พฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	18,000 บาท/ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)

หน้า 38

ลงนาม

(นายภาณุ โทษะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง

วันที่ 14 ก.ค. 2558



ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2558

รับรองจำนวนหน้า 38/73



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	-ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ ได้แก่ pH, Turbidity, Total Suspended Solids, Total Dissolve Solids, Total Iron, Total Hardness และ Sulfate	-น้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1. บ่อบาดาลบ้านทับกวาง (หมู่ 4) 2. บ่อบาดาลบ้านหนองมะค่า (หมู่ 6) 3. บ่อบาดาลศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ทับกวาง	-ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดในช่วงเดือนมีนาคม-เดือนเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนตุลาคม-เดือนพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	18,000 บาท/ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
5. อาชีวอนามัย	-ให้ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับสมัครปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้	-พนักงานของโครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	50,000 บาท/ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายภาคภูมิ โภษะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5.(ต่อ)	- สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้ส่งพนักงานที่ไปปฏิบัติงานที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว				
	-ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไขเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-พนักงานของโครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายภาคภูมิ โภษะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนามของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.ค. 2559



ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม	- ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งร่วม ทั้งป้ายสัญลักษณ์จราจร เพื่อให้ อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใด ชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	- เส้นทางขนส่งแรงจูง โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
7. คุณค่าคุณภาพชีวิต (เศรษฐกิจ-สังคม)	- ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้ป้าชุมชน กลุ่มพื้นที่ อ่อนไหว แลประชาชนเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง - ระดับผลกระทบที่ได้รับ - ข้อเสนอแนะ 	- กลุ่มผู้ป้าชุมชน กลุ่ม พื้นที่อ่อนไหว และ ประชาชนในพื้นที่ รัศมี 3 กม.	- 1 ครั้ง/ปี	100,000 บาท/ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)

(นายภาณุ โกะอินทร์)

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

Ref 14 N.A 2559

41

ကျေးဇူးတင်

(นายกัฏฐา มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เชน เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

kuř 14 08 2559.

รับรองจำนวนหน้า 41/73

บริษัท 41/73
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD.

សំណួរត្រឹមត្រូវ

સાંપડા

ผู้พิพากษาและประธานคณะกรรมาธิการผู้พิพากษา

מנהל המערכת

ผู้ให้บริการตามบัญชีรายชื่อ

สมทบเพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมในวิทยาลัย

1

สมเด็จพระเจ้าบรมโกศ และผู้รับราชการรับกิจกรรมาที่เกี่ยวกับ

Results

(អង្គការ ប្រជាជន)

ក. កងឧបករណ៍ស្រាវជ្រាវ

บริษัท เอ บี อีเอ็ม จำกัด

14 APR 2559

14.01.2556

70

சூழலியல் அறிவு மிகவும் அவசியமானதாக இருக்கிறது.

คำขวัญไทยมาเที่ยวตลาดสดช่วยกันรักษาสิ่งแวดล้อม

และจัดตั้งสภาเทศบาลนครเชียงใหม่

ขอแนะนำการกำหนด

ที่สหภาพการเคหะแห่งชาติ

[illegible]

การบริการแก่ลูกค้า

an

(นายเอกชัย นฤนาท)

ANTIS CO., LTD.

บทเรียนที่ ๑๖ การบริหารงานบุคคล

အိမ်ထောင်ရေးနှင့် ကျန်းမာရေး

70

