

ภาคผนวก ก
มาตรการทั่วไป



ภาคผนวก ก-1

สำเนาประธานบัตร





ประทานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

ประทานบัตรเลขที่ ๒๑๕๕๔ / ๑๖๕๕๑

ออกให้แก่ นรินทร์ ทิพย์โอ โทอิน จักัด (มหาชน) อายุ ปี สัญชาติ ไทย
 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๑๑๑๑๕๓๑๑๑๑๕๕๕
 อยู่บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่ ๒๖/๕๖ ตรอก/ซอย
 ถนน จังหวัด กรุงเทพมหานคร
 ไร่/เลข/เขต จังหวัด กรุงเทพมหานคร
 เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๓ ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
 ณ ตำบล มิตรภาพ อำเภอ มวกเหล็ก จังหวัด สระบุรี
 มีอายุ ๓๐ ปี นับแต่วันที่ ๑๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๓ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๙๕
 จำนวนเนื้อที่ ๒๑๕ ไร่ งาน ๓๔ ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้
 โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (๑) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ ๒
- (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ ๓
- (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ ๔
- (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 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 ๑๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

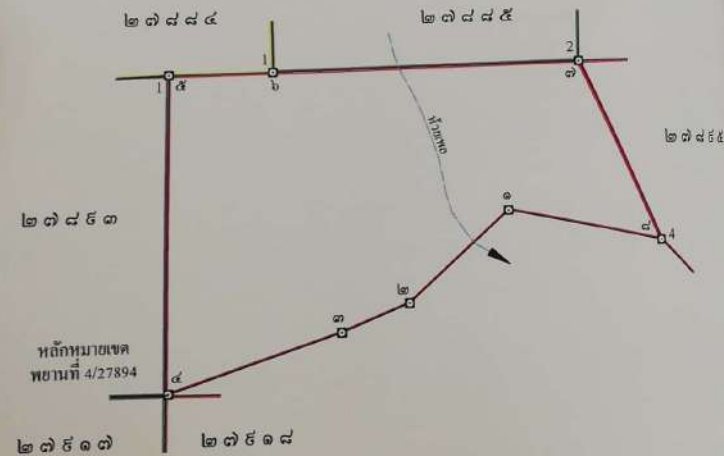
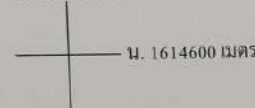


อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๑๕๕๔ / ๑๖๕๕๑

คำขอที่ ๑๔.๒๕๕๖

๐.731600 เมตร



จากหลักหมยเขตพยานที่ 4/27894 ถึงมุมหมยเลข ๔ ทิศ 247° 32' ระยะ 5.062 เมตร

เนื้อที่ ๒๑๕ ไร่ งาน ๓๔ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมยเลข ๑ ถึงมุมหมยเลข ๒ ทิศ ๒๒๕ องศา ๐๘' ลิปดา ระยะ ๒๕๖.๕๕๕ เมตร
 จากมุมหมยเลข ๒ ถึงมุมหมยเลข ๓ ทิศ ๒๔๘ องศา ๔๕' ลิปดา ระยะ ๑๓๘.๖๕๕ เมตร
 จากมุมหมยเลข ๓ ถึงมุมหมยเลข ๔ ทิศ ๒๕๒ องศา ๔๖' ลิปดา ระยะ ๓๔๒.๐๕๕ เมตร
 จากมุมหมยเลข ๔ ถึงมุมหมยเลข ๕ ทิศ องศา ๒๐' ลิปดา ระยะ ๖๐๐.๕๕๕ เมตร
 จากมุมหมยเลข ๕ ถึงมุมหมยเลข ๖ ทิศ ๘๕ องศา ๕๓' ลิปดา ระยะ ๑๕๕.๖๕๕ เมตร

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๖

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๘๔๔

ซึ่งรวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๔-๗/๒๕๕๖ และที่ ๙-๑๑/๒๕๕๖

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๒๕๕ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๒

พร้อมทั้งให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓

ตามหนังสือ ที่ ทส (กกวล) ๑๐๐๘/ว ๗๕๑๔ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๓

และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้ง

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓

และบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติม

ฉบับลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔

และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๐๖/๓๒๐๗ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔

ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เห็นชอบแล้ว

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๖๕๐๓ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ประทานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

ประทานบัตรเลขที่ ๒๗๘๔๔ / ๒๖๔๔๒

ออกให้แก่ นริศ ทวีปโธ โพลีน จำกัด (มหาชน) อายุ ปี สัญชาติ ไทย

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๙๕๕๒๗๐๐๙๖๔๔

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่ ๒๖/๕๖ ตรอก/ซอย

ถนน ถนนตัดใหม่ หมู่ที่ ตำบล/แขวง พงษ์พานิช

อำเภอ/เขต สาทร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๓ ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ณ ตำบล มิตรภาพ อำเภอ มวกเหล็ก จังหวัด สระบุรี

มีอายุ ๓๐ ปี นับแต่วันที่ ๑๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๓ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๙๕

จำนวนเนื้อที่ ๒๓๕ ไร่ งาน ๔๓ ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ 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 ๑๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายธีรพงศ์ อธิ์ศรีวานิชย์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐
ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง
และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตาม
เงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สป ๒๗๘๘๕/๑ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวาง
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่
กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๔) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้อ
รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ทราบภายในสามวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยา
ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตาม
กฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการ
คุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำ
ท้องถิ่นโดยพลัน

ข้อ ๘ อื่น ๆ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่

หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๖

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๘๘๕

ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๖ ๕-๗/๒๕๕๖ และที่ ๙-๑๑/๒๕๕๖

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๒๕๕ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๒

พร้อมทั้งให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓

ตามหนังสือ ที่ ทส (กवल) ๑๐๐๔/ว ๗๕๑๔ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๓

และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้ง

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓

และบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติม

ฉบับลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔

และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๐๖/๓๒๐๗ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔

ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เห็นชอบแล้ว

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๖๕๐๓ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

จากมุมหมายเลข.....๖.....	ถึงมุมหมายเลข.....๗.....	ทิศ.....๕๐.....	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๕๐๐.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๗.....	ถึงมุมหมายเลข.....๘.....	ทิศ.....๕๖.....	องศา.....๒๕.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๕๓๖.๖๐๖.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๘.....	ถึงมุมหมายเลข.....๙.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๙.....	ถึงมุมหมายเลข.....๑๐.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๐.....	ถึงมุมหมายเลข.....๑๑.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๑.....	ถึงมุมหมายเลข.....๑๒.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๒.....	ถึงมุมหมายเลข.....๑๓.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๓.....	ถึงมุมหมายเลข.....๑๔.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๔.....	ถึงมุมหมายเลข.....๑๕.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๕.....	ถึงมุมหมายเลข.....๑๖.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๖.....	ถึงมุมหมายเลข.....๑๗.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๗.....	ถึงมุมหมายเลข.....๑๘.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๘.....	ถึงมุมหมายเลข.....๑๙.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๙.....	ถึงมุมหมายเลข.....๒๐.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๒๐.....	ถึงมุมหมายเลข.....๒๑.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๒๑.....	ถึงมุมหมายเลข.....๒๒.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๒๒.....	ถึงมุมหมายเลข.....๒๓.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๒๓.....	ถึงมุมหมายเลข.....๒๔.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๒๔.....	ถึงมุมหมายเลข.....๒๕.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๒๕.....	ถึงมุมหมายเลข.....๒๖.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๒๖.....	ถึงมุมหมายเลข.....๒๗.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๒๗.....	ถึงมุมหมายเลข.....๒๘.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๒๘.....	ถึงมุมหมายเลข.....๒๙.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๒๙.....	ถึงมุมหมายเลข.....๓๐.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(นางสาวสุดาวรรณ อนุสรณ์)

ลายมือชื่อ.....ผู้ทำ

(นายสุวาท อนุสรณ์)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายวีระศักดิ์ สาทรานนท์)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่.....
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐
ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมืองและส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สป ๒๓๘๔๖/๑ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย หรือสินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๔) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกฎหมายประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

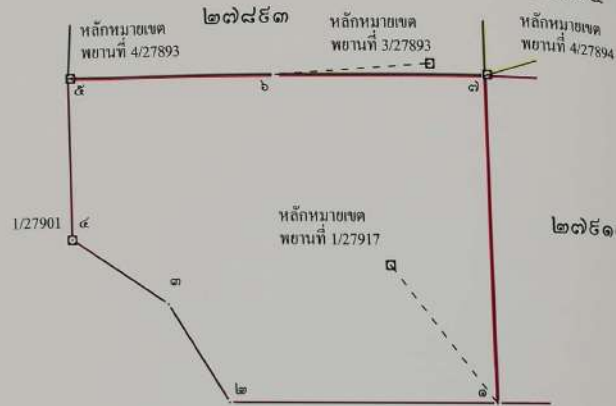
ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว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

ข้อ ๘ อื่น ๆ

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๓๕๑๗/๑๖๔๔๔

คำขอที่ ๖/๒๕๕๖

อ. 730600 เมตร
น. 1613800 เมตร



จากหลักหมายเขตพยานที่ 1/27917 ถึงมุมหมายเลข ๑ ทิศ 142° - 29' ระยะ 318.189 เมตร
จากมุมไขว้ชนิดที่ R3/27917 ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ 217° - 40' ระยะ 723.060 เมตร
จากมุมไขว้ชนิดที่ R3/27917 ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ 234° - 35' ระยะ 677.097 เมตร
จากหลักหมายเขตพยานที่ 4/27893 ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ 266° - 11' ระยะ 5.076 เมตร
จากหลักหมายเขตพยานที่ 3/27893 ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ 266° - 05' ระยะ 295.882 เมตร
จากหลักหมายเขตพยานที่ 4/27894 ถึงมุมหมายเลข ๑ ทิศ 247° - 32' ระยะ 5.061 เมตร

เมื่อที่ ๒๖๖ ไร่ ๓ งาน ๒๕ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๒๒๐ องศา ลิปดา ระยะ ๕๐๐ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๓๒๘ องศา ๓๔ ลิปดา ระยะ ๒๑๐.๕๕๐ เมตร
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๓๐๓ องศา ๔๑ ลิปดา ระยะ ๒๑๖.๓๓๓ เมตร
จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ องศา ลิปดา ระยะ ๓๐๐ เมตร
จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๕๐ องศา ลิปดา ระยะ ๔๐๐ เมตร

ลำดับที่ ๒

GN

ระวางที่ 523

จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	เมตร
จากมุมหมายเลข ๖	ถึงมุมหมายเลข ๑	ทิศ ๕๐	องศา	ลิปดา	ระยะ ๕๐๐	เมตร
จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๒๒๐	องศา	ลิปดา	ระยะ ๕๐๐	เมตร
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๓๒๘	องศา	ลิปดา	ระยะ ๒๑๐.๕๕๐	เมตร
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๓๐๓	องศา	ลิปดา	ระยะ ๒๑๖.๓๓๓	เมตร
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ ๓๐๐	เมตร
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๕๐	องศา	ลิปดา	ระยะ ๔๐๐	เมตร

ลายมือชื่อ ผู้เขียน

(นายสุรวิทย์ บุชศิริ)

ลายมือชื่อ ผู้แทน

(นายสุพจน์ เขียวงาม)

ลายมือชื่อ ผู้ตรวจ

(นายวีระศักดิ์ สาทรานนท์)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐
ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง
และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตาม
เงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สบ ๒๗๔๑๗/๑ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวาง
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่
กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๔) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่
ได้รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกฎหมายประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยา
ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตาม
กฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการ
คุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำ
ท้องถิ่นโดยทันที

ข้อ ๘ อื่น ๆ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่

หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๖/๒๕๕๖

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๔๑๗

ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๓-๕/๒๕๕๖ ๗/๒๕๕๖ และที่ ๙-๑๑/๒๕๕๖

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอฉวางเหล็ก และตำบลทับทิม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุพรรณบุรี

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๒๕๕ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๒

พร้อมทั้งให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓

ตามหนังสือ ที่ ทส (กวล) ๑๐๐๘/ว ๗๕๑๔ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๓

และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้ง

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓

และบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติม

ฉบับลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔




และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๐๖/๓๒๐๗ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔

ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เห็นชอบแล้ว

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๖๕๐๓ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ลายมือชื่อ  ๒๐๑๕ ผู้เขียน
(..... นายสราวุธ นุชศิริ)
ลายมือชื่อ  ผู้แทน
(..... นายสุทอง สีธรรมงาม)
ลายมือชื่อ  ผู้ตรวจ
(..... นายวิระศักดิ์ สารานนท์)

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๕๐
ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง
และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตราการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สป ๒๗๔๔/๑ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔

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

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ขาดตกคำบรรพท์ แะหรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยา ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรือนันทักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตาม กฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องถิ่นโดยพลัน

ข้อ ๘ อื่น ๆ

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่

ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๖ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สป ๒๗๘๘๔/๑ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔

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

การชำระเบี้ยประกันตามกฎหมายประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยา ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องถิ่นโดยพลัน

ข้อ ๘ อื่น ๆ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๖

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๘๘๔

ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๓-๗/๒๕๕๖ และที่ ๑๐-๑๑/๒๕๕๖

ของบริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๒๕๕ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๒

พร้อมทั้งให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓

ตามหนังสือ ที่ ทส (กรวล) ๑๐๐๙/ว ๗๕๑๔ ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๓

และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้ง

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓

และบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติม

ฉบับลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔

และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๐๖/๓๒๐๗ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔

ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เห็นชอบแล้ว

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๖๕๐๓ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้



ประธานบัตร

เพื่อการท่าเหมืองประเภทที่ ๓

เลขบัตรเลขที่ ๒๖๔๔๕ / ๖๖๔๔

ออกให้แก่ บริษัท ทีพีโอ โปลิเอ จำกัด (มหาชน) อายุ ปี สัญชาติ ไทย

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน / ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๑๑๐๖๕๕๓๐๐๐๕๖๔

อยู่บ้านเลขที่ สำนักงานเลขที่ ๒๖/๕๖ ตรอก/ซอย

ถนน จันทน์คีรีใหม่ หมู่ที่ ตำบล/แขวง ขุนหวท

อำเภอ เขต จังหวัด กรุงเทพมหานคร

เพื่อให้ท่าเหมืองประเภทที่ ๓ ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ณ ตำบล มีตรภาพ อำเภอ มวกเหล็ก จังหวัด สระบุรี

มีอายุ ๓๐ ปี นับแต่วันที่ ๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

จำนวนเนื้อที่ ๒๕๓ ไร่ ๑ งาน ๘๘ ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒ |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓ |
| (๓) แผนผังโครงการท่าเหมือง | 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 | |
| วิธีการท่าเหมือง แผนผังโครงการท่าเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ | |
| ประเภทของการท่าเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการกินพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการกินพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่ ๓๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายวิมล อัมพรศิริพันธ์)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

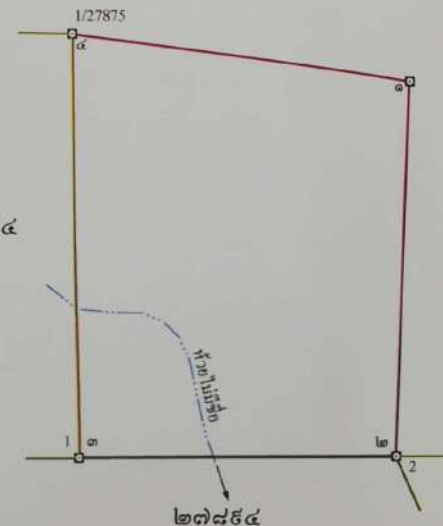
แผนที่แนบท้ายประธานบัตรที่ ๒๖๔๔๕ / ๖๖๔๔

คำขอที่ ๑๐ / ๒๕๕๖

๐. 731400 เมตร

น. 1615200 เมตร

๒๖๔๔๕



๒๖๔๔๕

เนื้อที่ ๒๕๓ ไร่ ๑ งาน ๘๘ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๑๘๒ องศา ๒๐ ลิปดา ระยะ ๖๕๕.๕๕๓ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๒๖๕ องศา ๓๔ ลิปดา ระยะ ๕๕๖.๓๕๐ เมตร
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๓๕๕ องศา ๓๘ ลิปดา ระยะ ๖๕๓.๒๔๑ เมตร
จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๑ ทิศ ๕๖ องศา ๓๔ ลิปดา ระยะ ๖๕๕.๕๕๓ เมตร

[illegible]

(..... นายสุราษฎร์ นุชศิริ) ๑๖

(.....นางสาวสุดาวรรณ.....กุนนະมอย.....)

(.....นายวีระศักดิ์ สาทรานนท์.....)

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่.....
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติฯ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมืองและส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
ก.มีการขอประทานบัตร เลขที่ สป ๒๓๘๘๔/๑ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ท่าเหมือง และเขียวยาวได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๙) ส่งให้การมอดุสสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากตึกดาบรพร หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยา ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรือนันทรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากตึกดาบรพรแล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่โดยทันที

ข้อ ๘ อื่น ๆ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๐/๒๕๕๖

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๘๘๕

ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๓-๗/๒๕๕๖ ๙/๒๕๕๖ และที่ ๑๑/๒๕๕๖

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๒๕๕ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๒

พร้อมทั้งให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓

ตามหนังสือ ที่ ทส (กวล) ๑๐๐๙/ว ๗๕๑๔ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๓

และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้ง

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓

และบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติม

ฉบับลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕

และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๐๖/๓๒๐๗ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔

ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เห็นชอบแล้ว

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๖๕๐๓ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้



ประทานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

บัตรเลขที่ ๒๑๘๘๕๓/๑๖๕๕๕

ออกให้แก่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) อายุ ปี สัญชาติ ไทย

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๑๑๐๗๕๓๐๑๐๑๕๖๕

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่ ๒๖/๕๖ ตรอก/ซอย

ถนน จันทน์คัลใหม่ หมู่ที่ ตำบล/แขวง พังงา

อำเภอ/เขต สวท. จังหวัด กรุงเทพมหานคร

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๓ ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ณ ตำบล มิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัด สระบุรี

มีอายุ ๓๐ ปี นับแต่วันที่ ๑๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๙๕

จำนวนเนื้อที่ ๒๕๕ ไร่ งาน ๕๕ ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ 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) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการกินพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการกินพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายปรีดี อึ้งวิเศษ)

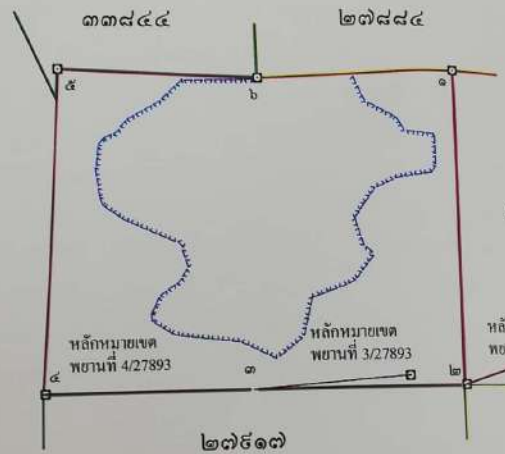
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๓๘๔๓ / ๑๖๔๔๔

คำขอที่.....๑๑./๒๕๕๖.....

๐. 730600 เมตร

น. 1614400 เมตร



จากหลักหมยเขตพยานที่ 4/27894 ถึงมุมหมยเลข ๒ ทิศ 247°-32' ระยะ 5.061 เมตร
จากหลักหมยเขตพยานที่ 3/27893 ถึงมุมหมยเลข ๓ ทิศ 266°-05' ระยะ 295.882 เมตร
จากหลักหมยเขตพยานที่ 4/27893 ถึงมุมหมยเลข ๔ ทิศ 266°-11' ระยะ 5.076 เมตร

เนื้อที่.....๒๕๑.....ไร่.....๑.....งาน.....๕๕.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....

จากมุมหมยเลข.....๑.....ถึงมุมหมยเลข.....๒.....ทิศ.....๑๘๐.....องศา.....๒๐.....ลิปดา ระยะ.....๖๐๐.๕๕๕.....
จากมุมหมยเลข.....๒.....ถึงมุมหมยเลข.....๓.....ทิศ.....๒๒๐.....องศา.....๒๐.....ลิปดา ระยะ.....๔๐๐.....
จากมุมหมยเลข.....๓.....ถึงมุมหมยเลข.....๔.....ทิศ.....๒๒๐.....องศา.....๒๐.....ลิปดา ระยะ.....๔๐๐.....
จากมุมหมยเลข.....๔.....ถึงมุมหมยเลข.....๕.....ทิศ.....๓.....องศา.....๕๖.....ลิปดา ระยะ.....๖๐๘.๖๐๕.....
จากมุมหมยเลข.....๕.....ถึงมุมหมยเลข.....๖.....ทิศ.....๕๑๒.....องศา.....๓๔.....ลิปดา ระยะ.....๓๒๕.๘๒๕.....

ลำดับที่ ๒

ลำดับชุด L 7017

มายเลข.....๖.....ถึงมุมหมยเลข.....๑.....ทิศ.....๘๘.....องศา.....๒๓.....ลิปดา ระยะ.....๓๘๒.๒๘๔.....เมตร	
มายเลข.....๑.....ถึงมุมหมยเลข.....๒.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	
มายเลข.....๒.....ถึงมุมหมยเลข.....๓.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	
มายเลข.....๓.....ถึงมุมหมยเลข.....๔.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	
มายเลข.....๔.....ถึงมุมหมยเลข.....๕.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	
มายเลข.....๕.....ถึงมุมหมยเลข.....๖.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	
มายเลข.....๖.....ถึงมุมหมยเลข.....๑.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	
มายเลข.....๑.....ถึงมุมหมยเลข.....๒.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	
มายเลข.....๒.....ถึงมุมหมยเลข.....๓.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	
มายเลข.....๓.....ถึงมุมหมยเลข.....๔.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	
มายเลข.....๔.....ถึงมุมหมยเลข.....๕.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	
มายเลข.....๕.....ถึงมุมหมยเลข.....๖.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	
มายเลข.....๖.....ถึงมุมหมยเลข.....๑.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	
มายเลข.....๑.....ถึงมุมหมยเลข.....๒.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	
มายเลข.....๒.....ถึงมุมหมยเลข.....๓.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	
มายเลข.....๓.....ถึงมุมหมยเลข.....๔.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	
มายเลข.....๔.....ถึงมุมหมยเลข.....๕.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	
มายเลข.....๕.....ถึงมุมหมยเลข.....๖.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	
มายเลข.....๖.....ถึงมุมหมยเลข.....๑.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	
มายเลข.....๑.....ถึงมุมหมยเลข.....๒.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	
มายเลข.....๒.....ถึงมุมหมยเลข.....๓.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	
มายเลข.....๓.....ถึงมุมหมยเลข.....๔.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	
มายเลข.....๔.....ถึงมุมหมยเลข.....๕.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	
มายเลข.....๕.....ถึงมุมหมยเลข.....๖.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	
มายเลข.....๖.....ถึงมุมหมยเลข.....๑.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(.....นายสุราษฎร์ นุศิริ.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ทวน

(.....นางสาวสุภาววรรณ อนุชนมณ.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....นายวีระศักดิ์ สาทรานนท์.....)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่

หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๑/๒๕๕๖

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๘๙๓

ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๓๗/๒๕๕๖ และที่ ๙-๑๐/๒๕๕๖

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๒๕๕ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๒

พร้อมทั้งให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓

ตามหนังสือ ที่ ทส (กवल) ๑๐๐๘/ว ๗๕๑๔ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๓

และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้ง

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓

และบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติม

ฉบับลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕

และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๐๖/๓๒๐๗ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔

ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เห็นชอบแล้ว

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๖๕๐๓ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๕

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่

ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมืองและส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐกรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สป ๒๗๘๙๓/๑ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๔) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

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

ข้อ ๘ อื่น ๆ

ภาคผนวก ก-2

สำเนาหนังสือการแจ้งผลการพิจารณาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

คำขอประทานบัตรที่ 9/2556 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

คำขอประทานบัตรที่ 3/2556, คำขอประทานบัตรที่ 10/2556

หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

คำขอประทานบัตรที่ 4/2556, คำขอประทานบัตรที่ 5/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 6/2556, คำขอประทานบัตรที่ 7/2556,

คำขอประทานบัตรที่ 11/2556 และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำ

เหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่

แบบคำขอ 6 เลขที่คำขอ 1/2560





ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/ ๑ ๒ ๕ ๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง การพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
และหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๙๘๖๓
ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๑

๒. หนังสือบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่ CQ 001/2562 ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๖ ร่วมแผนผังโครงการ
ทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๖, คำขอประทานบัตรที่
๑๐/๒๕๕๖ หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่
๔/๒๕๕๖, คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๕๖ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม
ปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ ๖/๒๕๕๖, คำขอประทานบัตรที่ ๗/๒๕๕๖, คำขอประทานบัตรที่
๑๑/๒๕๕๖ และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่
เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่ แบบคำขอ ๖ เลขที่คำขอ ๑/๒๕๖๐ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓, ๔
ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี และหมู่ที่ ๑๐ ตำบลทับกวาง อำเภอมวกเหล็ก
จังหวัดสระบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑ มีมติไม่เห็นชอบ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดาน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๖
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๖, คำขอประทานบัตรที่ ๑๐/๒๕๕๖
หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๖,
คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๕๖ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่
๖/๒๕๕๖, คำขอประทานบัตรที่ ๗/๒๕๕๖, คำขอประทานบัตรที่ ๑๑/๒๕๕๖ และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้าง
อาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่ แบบคำขอ ๖ เลขที่คำขอ
๑/๒๕๖๐ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓, ๔ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี และหมู่ที่ ๑๐ ตำบลทับกวาง
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ต่อมาตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้เสนอ

รายงาน...

- ๒ -

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง
คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมือง
แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด
(มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๖ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่
๓/๒๕๕๖, คำขอประทานบัตรที่ ๑๐/๒๕๕๖ หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๖, คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๕๖ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม
ปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ ๖/๒๕๕๖, คำขอประทานบัตรที่ ๗/๒๕๕๖, คำขอประทานบัตรที่ ๑๑/๒๕๕๖
และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่
แบบคำขอ ๖ เลขที่คำขอ ๑/๒๕๖๐ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓, ๔ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี และ
หมู่ที่ ๑๐ ตำบลทับกวาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
และให้นำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณาสำหรับเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของ
คณะรัฐมนตรี กรณีการขอผ่อนผันการใช้พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑เอ เพื่อการอนุญาตประทานบัตรเป็นแต่ละกรณี
ต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ขอให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประสานผู้จัดทำรายงานให้
ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแนบบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน
๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๔๓ ชุด และแนบบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable
Document Format (PDF File) จำนวน ๔๘ แผ่น ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อนำเสนอคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ
ได้มีหนังสือแจ้งให้ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุภา อุดมทรัพย์

(นายสุภา อุดมทรัพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 9/2556
 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 3/2556,
 คำขอประทานบัตรที่ 10/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
 คำขอประทานบัตรที่ 4/2556, คำขอประทานบัตรที่ 5/2556
 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 6/2556,
 คำขอประทานบัตรที่ 7/2556, คำขอประทานบัตรที่ 11/2556
 และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมือง
 หรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่ แบบคำขอ 6 เลขที่คำขอ 1/2560
 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3, 4 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 และหมู่ที่ 10 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

26/56 ถนนจันทร์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120



หนังสือแสดงเจตจำนง

มกราคม 2562

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ ข้าพเจ้าบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 26/56 ถนนจันทร์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 9/2556 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 3/2556, คำขอประทานบัตรที่ 10/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 4/2556, คำขอประทานบัตรที่ 5/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 6/2556, คำขอประทานบัตรที่ 7/2556, คำขอประทานบัตรที่ 11/2556 และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่ แบบคำขอ 6 เลขที่คำขอ 1/2560 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3, 4 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี และหมู่ที่ 10 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....

(นายนายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561

ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	1. ให้มีจุดรับเรื่องร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรณีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่ตำบลทับทิม และตำบลมิตรภาพ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมือง จนถึงอายุประทาน บัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี (เอกสารแนบท้าย 1)	- บริเวณพื้นที่ โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมือง จนถึงอายุประทาน บัตร	- อยู่ในดำเนินงานของ โครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3. ให้วางวงเงินหลักประกันตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 ดังนี้ 3.1 วางวงเงินหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน	- บริเวณพื้นที่ โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมือง จนถึงอายุประทาน บัตร	- อยู่ในดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.อ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายกัลยา มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3.2 วางวงเงินหลักประกันสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการจำนวนหนึ่งล้านบาท การวางหลักประกันตาม (3.1) และ (3.2) ให้วางหลักประกันเป็นงวด (รายปี) โดยงวดแรกต้องวางร้อยละสามสิบของวงเงินหลักประกันทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองและงวดต่อไปให้วางงวดละเท่า ๆ กัน ไม่เกินเจ็ดงวด				
	4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2562 และจะต้องทำหลักประกันดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร ให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้ง สำหรับการเสียชีวิต ทุพพล	- บริเวณพื้นที่ โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมือง จนถึงอายุประทาน บัตร	- อยู่ใน ดำเนินงานของ โครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.อ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายกัลยา มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ภาพถาวรสิ้นเชิง หรือการรบกวนสุขภาพและความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหายในวงเงินประกันไม่น้อยกว่าสามล้านบาท				
	5.ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติตามการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ.2561การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือกิจกรรมที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว และมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี ให้ดำเนิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	โครงการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา 5.1 หากเห็นว่าควรแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาตหรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 5.2 หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตหรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณีมีความเห็นว่า การปรับปรุง				

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	แก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตหรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตหรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย				

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า..... 5/96

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด



ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	7. ให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นเอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- รายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	1.1 ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมือง (รูปที่ 1)	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	1.2 ก่อนเริ่มทำเหมืองในช่วงต่อไปให้โครงการทำการรังวัดปักแนวเขตเว้นการทำเหมือง และให้บันทึกข้อมูลพิกัดทางภูมิศาสตร์เพื่อใช้ในการอ้างอิงสำหรับป้องกันการเดินหน้าเหมืองเข้ามาในพื้นที่แนวเขตการทำเหมือง พร้อมทั้งให้ตรวจสอบขอบเขตการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องทุกเดือน และให้รายงานค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์และระยะห่างระหว่างแนวเขตการทำเหมืองกับขอบเขตหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและติดตั้งตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	1.3 จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการ รายละเอียด ระยะเวลา วิธีการ ผู้รับผิดชอบ เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.อ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า.....7/96.....
(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง
CONSULTANTS CO., LTD.



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	1.4 ให้เปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด เปิดหน้าเหมืองจะทำเป็นลักษณะขั้นบันได โดยให้แต่ละขั้นบันไดมีความสูงไม่เกิน 15 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 15 ม. โดยควบคุมความลาดชัน (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา (รูปที่ 1)	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	1.5 การขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละช่วงตามแผนการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว ส่วนบริเวณที่ยังเปิดหน้าเหมืองไปไม่ถึงให้คงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	1.6 ให้ตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองขั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการพังถล่มหรือร่วงหล่นของดินและเศษหินบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	1.7 ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองโครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบ่งชี้ที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้ (1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของขั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่งขึ้น	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.อ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า.....8/96.....
(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง
CONSULTANTS CO., LTD.



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	(2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง (3) มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง (4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน (5) หน้าความลาดชันมีความซรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน				
	1.8 หากพบสิ่งบ่งชี้ที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมือง	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	1.9 ให้ตัดฟันต้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพื้นที่ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้คงอยู่ตามธรรมชาติโดยเคร่งครัด	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า... 9/96

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	1.10 ในการปลูกต้นไม้เสริมเพิ่มเติมแนวต้นไม้เดิม รวมทั้งการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ต้นไม้ที่นำมาปลูกจะต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี ทำการปลูกในลักษณะโครงสร้าง 3 ชั้น เรือนยอด ประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน เช่น จั๋งป่า มะค่าโมง มะเกลือ เป็นต้น เรือนยอดชั้นรอง เช่น ลาย หรือปอลาย ปอขนุน ผ่าเสี้ยน เป็นต้น และเรือนยอดชั้นไม้พุ่ม เช่น แสลงพัน ชันทองพยาบาท พลองกินลูก เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝก นอกจากนี้ให้พิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลเพื่อเป็นอาหารแก่สัตว์ป่า และสัตว์จำพวกนก อาทิ เช่น มะขามเทศ หว้า ไทร เป็นต้น	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพอากาศ	2.1 ให้ใช้รถบรรทุกฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองและบนถนนภายในโครงการที่ใช้ในการขนส่งแร่อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือมากกว่าในช่วงหน้าแล้งเพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย โดยพิจารณาความเหมาะสมจากสภาพภูมิอากาศ และจากสภาพผิวถนนว่ามีฝุ่นฟุ้งกระจายหรือไม่	-บริเวณหน้าเหมืองและถนนภายในโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า... 10/96

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2.2 จำกัดความเร็วของยานพาหนะและเครื่องจักรอุปกรณ์ ทุกชนิดที่วิ่งภายในโครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	ยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์	-ตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2.3 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	-ยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์	-ตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2.4 ไม่ทำการระเบิดขณะมีลมแรงหรือลมแปรปรวน ซึ่งจะทำให้เกิดการฟุ้งกระจายมากขึ้น	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2.5 ให้งดการเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองในช่วงที่มีลมพัดแรง โดยจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำบริเวณกองหินก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2.6 ให้ใช้เครื่องเจาะระเบิดที่ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดฝุ่นที่ออกจากกระเบิด พร้อมทั้งมีถังดักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นในอากาศ	-เครื่องจักรและอุปกรณ์	-ตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า...11/96...

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2.7 ให้ใช้ปืนฉีดน้ำแรงดันสูงฉีดกลุ่มฝุ่นละอองขณะทำการระเบิดเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่จะฟุ้งกระจายสู่ภายนอก	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2.8 ให้ระบบการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณโรงย่อยหินแบบกึ่งเคลื่อนที่ (Semi Mobile Crusher) และดูแลให้มีสภาพดีสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้	-โรงย่อยหินแบบกึ่งเคลื่อนที่ของโครงการ	-ตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2.9 ให้บำรุงรักษาสายพานลำเลียงที่ใช้ในการขนส่งหินจากโรงย่อยหินแบบกึ่งเคลื่อนที่เข้าสู่โรงงานบดหินที่มีฝาปิดตลอดแนวสายพาน รวมทั้งบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมฝุ่นที่ติดตั้งไว้ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ	-สายพานลำเลียง	-ตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
3. เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว	3.1 วิศวกรจะต้องควบคุมการทำเหมืองอยู่เป็นประจำ การวางแผนในการเจาะระเบิด การบรรจุระเบิด และการจุดระเบิด ทั้งนี้เพื่อให้การใช้ระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า...12/96...

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3.2 ในการระเบิดหน้าเหมืองกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 126.73 กิโลกรัม/จังหวัดงัว โดย การจุดกระสุนการระเบิดให้ใช้กับชนิดไม่ใช่ไฟฟ้า (Non- electrical) และใช้ระบบการถ่วงจังหวัดงัวของการระเบิดจากปากหลุมโดยใช้กับถ่วงเวลาชนิดไม่ใช่ไฟฟ้า (Non- electrical delay cap) ที่สามารถถ่วงจังหวัดงัวให้เกิดการระเบิดได้ครั้งละ 1 รูเจาะ	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3.3 ในการระเบิดหน้าเหมืองของโครงการ กำหนดให้ จัดทำรายงานการเจาะและการอัดระเบิดทุกครั้งอย่างละเอียด โดยการบินที่การเจาะจะต้องอธิบายถึงลักษณะธรณีวิทยาของหินให้มีความละเอียดพอสมควร เพื่อนำข้อมูลมาใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขและวางแผนการระเบิดในครั้งต่อไปให้มีความเหมาะสม	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3.4 ในการระเบิดหน้าเหมืองของโครงการ จะต้องตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขและวางแผนการระเบิดในครั้งต่อไปให้มีความเหมาะสม	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.อ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า...13/96...
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	แผนการระเบิดในครั้งต่อไปให้มีความเหมาะสม และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่องานพระโพธิสัตว์ สถานที่สำคัญ และชุมชนโดยรอบพื้นที่				
	3.5 ในการผลิตแร่หินดินดานกำหนดให้ใช้รถชุดในการขุดแร่ออกจากแหล่งเป็นหลัก ส่วนในบริเวณเป็นหินแข็งหากมีความจำเป็นต้องทำการระเบิด ให้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3.6 หินก้อนที่มีขนาดใหญ่ให้ใช้เครื่องกระแทกหิน Hydraulic Breaker ซึ่งติดอยู่กับรถชุด Hydraulic Back Hoe ทำการกระแทกให้หินแตกตามขนาดที่ต้องการ และห้ามทำการระเบิดย่อย	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3.7 ทำการระเบิดในช่วงเวลาการระเบิดที่แน่นอน คือ ในช่วงเวลาประมาณ 15.00-16.30 น. โดยทำการระเบิดได้หน้าเหมืองละไม่เกิน 1 ครั้งต่อวัน	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3.8 ให้จัดทำป้ายแสดงวันและเวลาระเบิดบริเวณริมเส้นทางก่อนถึงพื้นที่โครงการ	-บริเวณริมเส้นทาง ก่อนถึงพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.อ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า...14/96...
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3.9 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะต้องดำเนินการดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมี 500 ม. - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นบริเวณถนนก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประชนาณบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3.10 การใช้วัตถุระเบิดของโครงการจะต้องมีความสันสะเทือนไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสันสะเทือนจากการทำเหมืองหิน หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประชนาณบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3.11 ในการระเบิดหน้าเหมืองให้บังคับให้น้ำระเบิดให้หันไปทิศทางตรงข้ามกับกลุ่มบ้านราษฎรชุมชนบ้านน้ำพุตลอดระยะเวลาทำเหมืองเพื่อควบคุมให้เศษหินที่ปลิวกระเด็นจากแรงระเบิดตกอยู่ในบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประชนาณบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 15/96

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3.12 ให้ตรวจสอบระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป และหากพบว่ามีความเสี่ยงก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของราษฎรจะต้องชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม	- บริเวณชุมชนและพื้นที่ เกษตรกรรมข้างเคียงในระยะ 3 กม.	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประชนาณบัตร	- ตามสภาพความเสียหาย	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3.13 ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในบริเวณต่างๆ รวมทั้งไม่ให้มีการตัดไม้ทำลายป่าในบริเวณปึกเขาที่เว้นไว้โดยรอบให้อยู่ในสภาพธรรมชาติ ก็จะทำให้ปึกเขาและต้นไม้ที่ขึ้นอยู่ในบริเวณนี้ช่วยปิดกั้นหรือลดระดับของเสียงให้ไปถึงชุมชนได้น้อยลง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประชนาณบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3.14 ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประชนาณบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 16/96

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ	4.1 การเตรียมพื้นที่โดยการตัดถางต้นไม้ก่อนเปิดหน้าเหมืองให้จำกัดขนาดให้เท่ากับขนาดหน้าเหมืองที่จะเปิดหน้าเหมืองหรือใช้เป็นเส้นทางขนส่งในแต่ละช่วงการทำเหมืองเท่านั้น ไม่ให้ตัดถางต้นไม้ล่วงหน้าไว้เป็นบริเวณกว้าง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	4.2 ห้ามไถหรือคันเคียวดินเคียวหินจากบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองและพื้นที่ที่จะสร้างถนนในโครงการ ลงสู่พื้นที่ไหลเขาที่ไม่มีการใช้ประโยชน์เพื่อการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	4.3 ห้ามปล่อยน้ำเสียหรือน้ำขุ่นข้นจากกิจกรรมการดำเนินการลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	4.4 ให้ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำตามแนวนอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ สำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- คูระบายน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.อ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า.....17/96....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง และ
CONSULTANTS CO.,LTD.



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4.5 ให้จัดสร้างบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) บริเวณจุดต่ำสุดของหน้าเหมืองในแต่ละช่วงการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	4.6 ออกแบบให้พื้นที่หน้าเหมืองมีระดับความลาดเอียงเพื่อให้ภายในบ่อเหมืองสามารถระบายลงสู่พื้นที่ด้านล่างตามแนวระบายน้ำที่กำหนด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	4.7 เปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดที่มีความลาดชันโดยรวมไม่เกิน 45 องศา ตามลักษณะที่กำหนดไว้ในแผนผังซึ่งจะสามารถช่วยลดความเร็วของกระแสน้ำที่ไหลบ่าออกมาในช่วงฤดูฝน เศษดินเศษหินบางส่วนก็จะตกค้างอยู่ตามขั้นบันได	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
5. ทรัพยากรดิน	เนื่องจากเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองมีปริมาณน้อยและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งหมด ดังนั้นจึงกำหนดให้แยกเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการเปิดหน้าเหมืองในแต่ละช่วงไปใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ (เอกสารแนบท้าย 1) ในกรณีที่มีเปลือกดินเหลือจากการฟื้นฟูให้นำไปใช้ประโยชน์ในด้านอื่นๆ ได้	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.อ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า.....18/96....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง และ
CONSULTANTS CO.,LTD.



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6. คมนาคม	6.1 การขนส่งแร่หินปูนและหินดินดานที่ผ่านการบดย่อยแล้วจากโรงย่อยหินแบบกึ่งเคลื่อนที่ (Semi Mobile Crusher) ไปยังโรงงานปูนซีเมนต์ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ริมทางหลวงหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) มุ่งตรงข้ามโครงการให้ขนส่งด้วยสายพานลำเลียง	-สายพานลำเลียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	6.2 ในกรณีที่ต้องทำการขนส่งแร่หินปูนและหินดินดานที่ผ่านการบดย่อยแล้วไปยังโรงงานปูนซีเมนต์โดยใช้รถบรรทุกให้ทำการขนส่งโดยใช้ทางยกระดับข้ามทางหลวงหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) ที่บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้จัดสร้างไว้แล้ว เพื่อไม่ให้เกิดการจราจรบนทางหลวงดังกล่าว	-เส้นทางขนส่งและทางยกระดับ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	6.3 ให้มีการอบรมแนะนำให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกคนให้ขับรถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจรอย่างเคร่งครัด	-พนักงานขับรถบรรทุก	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 19/96
(นายกมล มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6.4 ให้ดูแลรักษาสภาพถนนภายในโครงการที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และให้บดอัดผิวถนนภายในโครงการให้แน่น ซึ่งจะช่วยให้ถนนภาคเม็ดดินหรือเม็ดกรวดที่อยู่บนพื้นถนนติดแน่น และไม่พังกระเจาย	-ถนนภายในโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	6.5 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายจราจรและป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดูอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	-ป้ายจราจรและป้ายเตือนภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
7. ป่าไม้และสัตว์ป่า	7.1 หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ เช่น การบุกรุก แผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	7.2 การตัดต้นไม้ให้ตัดเฉพาะในเขตพื้นที่ขออนุญาตเท่านั้น โดยควบคุมให้ไม่ล้มไปในทิศทางด้านในที่มีการตัดฟัน เพื่อมิให้ไม่ล้มไปทำอันตรายกับต้นไม้นอกเขตขออนุญาต ลดการสูญเสียต้นไม้หรือพื้นที่ป่า อันเป็นแหล่ง	-บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 20/96
(นายกมล มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	อาหารและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า และขณะที่มีการเตรียมพื้นที่เปิดเหมืองแร่ห้ามมิให้ทำการตัดต้นไม้จากเหนือจากเขตพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างอย่างเด็ดขาด				
	7.3 ในช่วงทำเหมืองหากพบพืชเฉพาะถิ่น (endemic plants) พืชหายาก (rare plants) ไม่วางห้าม หรือของป่าหวงห้ามตามพระราชกฤษฎีกากำหนดของป่าหวงห้าม พุทธศักราช 2530 ในพื้นที่ เช่น จันทน์ผา โมกราชินี ทางโครงการจะต้องแจ้งให้ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 5 (สระบุรี) หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อพิจารณา ดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ให้จัดทำบอร์ดแสดงลักษณะพันธุ์ไม้ดังกล่าว ให้พนักงานทราบทุกคน	-บริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)
	7.4 ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานและประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าโดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่าคุ้มครอง สัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ ดังเช่น เลียงผา โดยให้จัดทำบอร์ดแสดงลักษณะสัตว์ป่าดังกล่าว	-บริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	-กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.ม.อ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า... 21/96...

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	7.5 ให้ความรู้จักสัตว์ป่าคุ้มครอง สัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ ดังเช่น เลียงผา โดยให้จัดทำบอร์ดแสดงลักษณะสัตว์ป่าดังกล่าวให้พนักงานทราบทุกคน พร้อมทั้งกำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับให้พนักงานของโครงการห้ามล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใด อันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับโทษตามกฎหมาย พร้อมทั้งติดป้ายประกาศกฎระเบียบและป้ายประชาสัมพันธ์ ช่องทางในการแจ้งเหตุไว้อย่างชัดเจน โดยให้ดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)
	7.6 จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่โรงงานและพื้นที่ทำเหมืองตามแนวทางปฏิบัติหรือระเบียบของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และให้มีการอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ทั้งนี้ควรเสนอให้สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนนำแผนดังกล่าว	-บริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.ม.อ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า... 22/96...

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ไปใช้ในการดำเนินงานเหมือง โดยแผนฉุกเฉินที่จัดทำขึ้นจะต้องสอดคล้องกัน				
	7.7 จัดฝึกอบรมด้านการอนุรักษ์และคุ้มครองสัตว์ป่าให้กับพนักงานของโครงการ และชุมชนในพื้นที่รอบโรงงานและเหมืองแร่ โดยให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมร่วมกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พนักงานของโครงการ และชุมชนในพื้นที่รอบโรงงานและเหมืองแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	7.8 ให้ออกประกาศ เรื่อง "การแจ้งข้อมูลเมื่อพบเห็นสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่โดยรอบ" ให้พนักงานทุกคนทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	7.9 ให้ออกกฎระเบียบบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมกำหนดบทลงโทษไว้อย่างเด็ดขาดและมีบทลงโทษที่เข้มงวด	- บริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	7.10 หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ โครงการจะต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องหรือขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหาร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.อ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนีย

รับรองจำนวนหน้า...23/96

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	พื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือผู้ชำนาญ เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป				
	7.11 ให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ให้ความร่วมมือกับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาผลกระทบด้านสัตว์ป่า ไม่ให้สัตว์ป่าลงมารบกวนประชาชน เช่น การร่วมศึกษาและสนับสนุนการควบคุมประชากรลิง หรือหาพื้นที่ที่เหมาะสมในการย้ายลิงออกจากพื้นที่บริเวณวัดถ้ำพระโพธิ์สัตว์ สถานีวิทยุทัพบกวง และพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
8. เกษตรกรรม	หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- พื้นที่เกษตรกรรมในรัศมี 3 กม. รอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.อ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนีย

รับรองจำนวนหน้า...24/96

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม	9.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน พื้นที่อ่อนไหว [ศาสนสถาน/วัด/มัสยิด, สถานศึกษา/โรงเรียน, รพ.สต. และสถานที่สำคัญ] และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 2	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	-บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.ม.อ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า...25/96...
(นายกมล มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	9.2 ให้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน (รายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย 2) กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	9.3 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตร หรือการต่ออายุประทานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	-ตามแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.ม.อ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า...26/96...
(นายกมล มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	9.4 ให้มีส่วนร่วมในกิจกรรมบริการต่างๆ ของชุมชนใกล้เคียง เช่น การก่อสร้างสาธารณประโยชน์ การส่งเสริมการศึกษา และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ด้านสาธารณูปโภค เช่น ให้ช่วยเหลือสนับสนุนชุมชนบริเวณใกล้เคียงในเรื่องน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของชุมชน จัดหาแหล่งน้ำเพิ่มเติม จัดหาขยะสำหรับเก็บน้ำไว้บริโภคบริโภคตลอดจนช่วยเหลือในภาวะขาดแคลน อาทิ เครื่องอุปโภคบริโภค และเครื่องนุ่งห่ม เป็นต้น	-บริเวณชุมชนใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทุกัน	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)
	9.5 ให้มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นหลักตามตำแหน่งและประสบการณ์ที่ต้องการ	-บริเวณชุมชนใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทุกัน		-บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)
	9.6 ให้ทำการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย กำนันในเขตท้องที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอเมืองหลัก เทศบาลเมืองทับกวาง องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพและชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำ	-ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในรัศมี 3 กม. ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย -ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในรัศมี 3 กม. ตำบลมิตรภาพ อำเภอเมืองหลัก	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทุกัน	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.อ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า...27/96...

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	เหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้ รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ (1) รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ (2) ผลประโยชน์ต่อชุมชน อาทิเช่น การชำระค่าภาคหลวงแร่ การจัดตั้งกองทุนและการผลการดำเนินงานของกองทุน เป็นต้น (3) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (4) ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน (5) ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	-เทศบาลเมืองทับกวาง -องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ -กำนันตำบลทับกวาง -อำเภอแก่งคอย -กำนันตำบลมิตรภาพ -อำเภอเมืองหลัก			
	9.7 รับฟังความคิดเห็นและประสานงานกับผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่รอบหว (ศาสนสถาน/วัด/มัสยิด สถานศึกษา/โรงเรียน สถานบริการสาธารณสุข/รพ.สต.และสถานที่สำคัญ) เพื่อป้องกันและการแก้ไขปัญหาจากการดำเนินโครงการพร้อมทั้งจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์เพื่อดูแลและให้ความช่วยเหลือต่อเนื่องเสมอ	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทุกัน	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.อ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า...28/96...

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	9.8 ส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณให้พนักงานจัดทำโครงการด้านชุมชนสัมพันธ์ให้ท้องถิ่น และเข้าร่วมการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	10.1 จัดตั้งกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	10.2 จัดเตรียมและกำชับให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear Muffs) เครื่องกรองฝุ่น (Dust Respirator) เครื่องป้องกันตา ถุงมือ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เสื้อสะท้อนแสง เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า...29/96...

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	10.3 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	10.4 ให้จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดประทานบัตรโครงการ ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ให้ดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และติดตั้งตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	10.5 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	10.6 ให้จัดหายาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันทั่วทั้งที่ พร้อมกับจัดหายานพาหนะ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และติดตั้งตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า...30/96...

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	สำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง				
	10.7 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	10.8 สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานไม่ให้งานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	10.9 ทำการทดสอบการได้ยินของคนงาน (Audiometer Test) ที่เกี่ยวกับเสียงดังทุกคนโดยแบ่งเป็นการตรวจก่อนเข้าทำงาน และระหว่างการทำงานเป็นระยะๆ เพื่อค้นหาอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นกับคนงาน หากพบว่ามีความผิดปกติให้ส่งกลับงานทันที	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า...31/96

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	10.10 ให้พนักงานที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน และในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล(เอ) ขึ้นไปให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ ตามที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	10.11 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและสำนักงานสาธารณสุขอำเภออย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับทิม - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ - โรงพยาบาลมวกเหล็ก - สำนักงานสาธารณสุข	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า...32/96

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	สุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น โดยใช้งบประมาณจากการจัดตั้งกองทุนเพื่อสร้างสุขภาพ	อำเภอแก่งคอย และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอมวกเหล็ก			
	10.12 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของราษฎรที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ราษฎรที่ได้รับความเดือดร้อน	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทุนบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)
	10.13 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เช่น 1) พระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและดำเนินการต่อเนื่องตลอดอายุประทุนบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า... 33/96...

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537				
11. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ	11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดดูแลต้นไม้ในบริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมือง	-บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทุนบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)
	11.2 ให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย 1) และให้วางวงเงินหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทุนบัตร	-ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	-บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า... 34/96...

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน	12.1 ในช่วงระหว่างที่ทำการขุดพบโบราณวัตถุหรือหลักฐานทางโบราณคดีทางโครงการต้องหยุดทำการขุดทันที และแจ้งให้สำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ทราบเพื่อพิสูจน์หลักฐานดังกล่าวต่อไป	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)
	12.2 ให้การสนับสนุนและมีส่วนร่วมในการศึกษาและรักษา แหล่งโบราณสถาน และศาสนสถานที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในการดูแลของสำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา เช่น จัดทำป้ายบอกทางแหล่งและป้ายคำบรรยายอธิบายประวัติ ความเป็นมา ลักษณะรูปแบบศิลปกรรมและความสำคัญใน แหล่งโบราณสถานที่อยู่ใกล้เคียง สนับสนุนและมีส่วนร่วมใน การทำกิจกรรมและจัดพิมพ์เอกสารเผยแพร่เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจถึงแหล่งโบราณสถานในท้องถิ่น	-แหล่งโบราณสถาน และศาสนสถาน ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

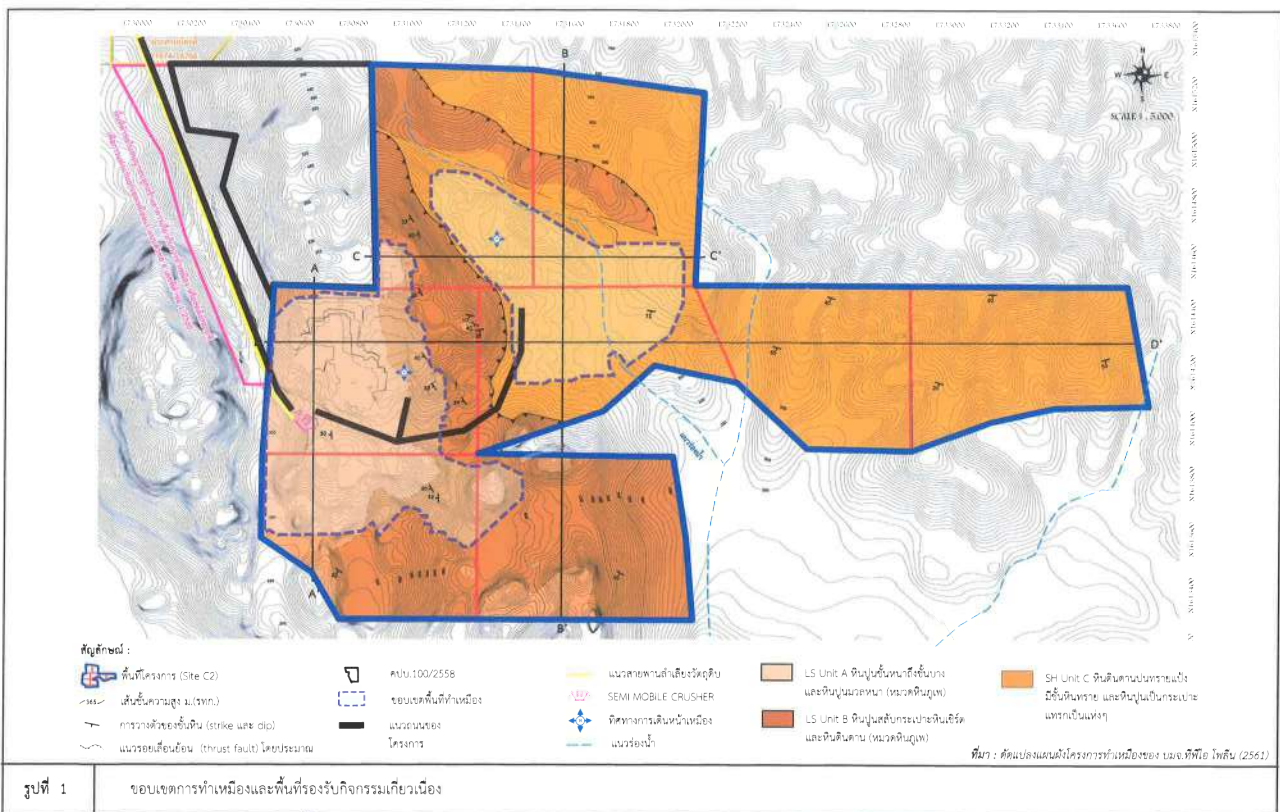
ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า...35/96...

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น ไซน์จิเนียริ่ง



รูปที่ 1 ขอบเขตการทำเหมืองและพื้นที่รองรับกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

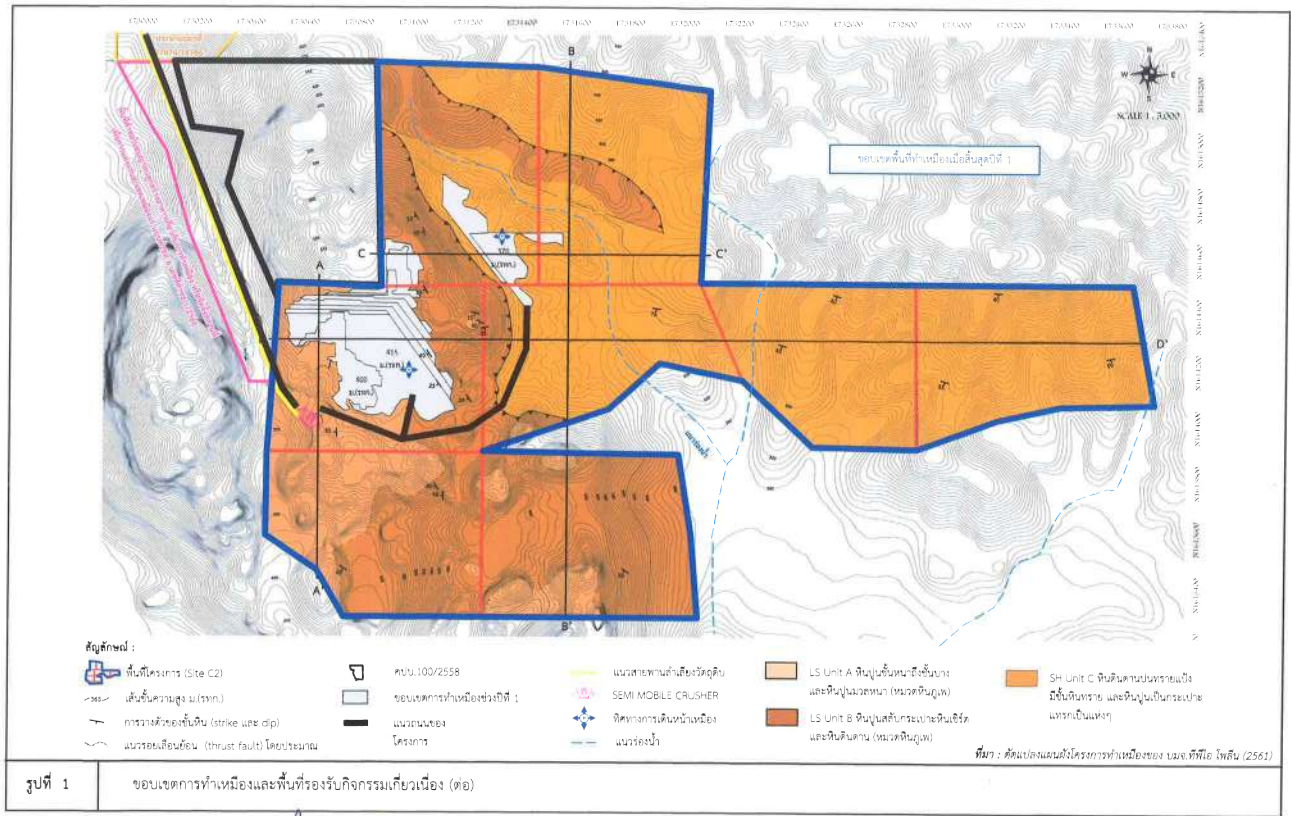
ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า...36/96...

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น ไซน์จิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



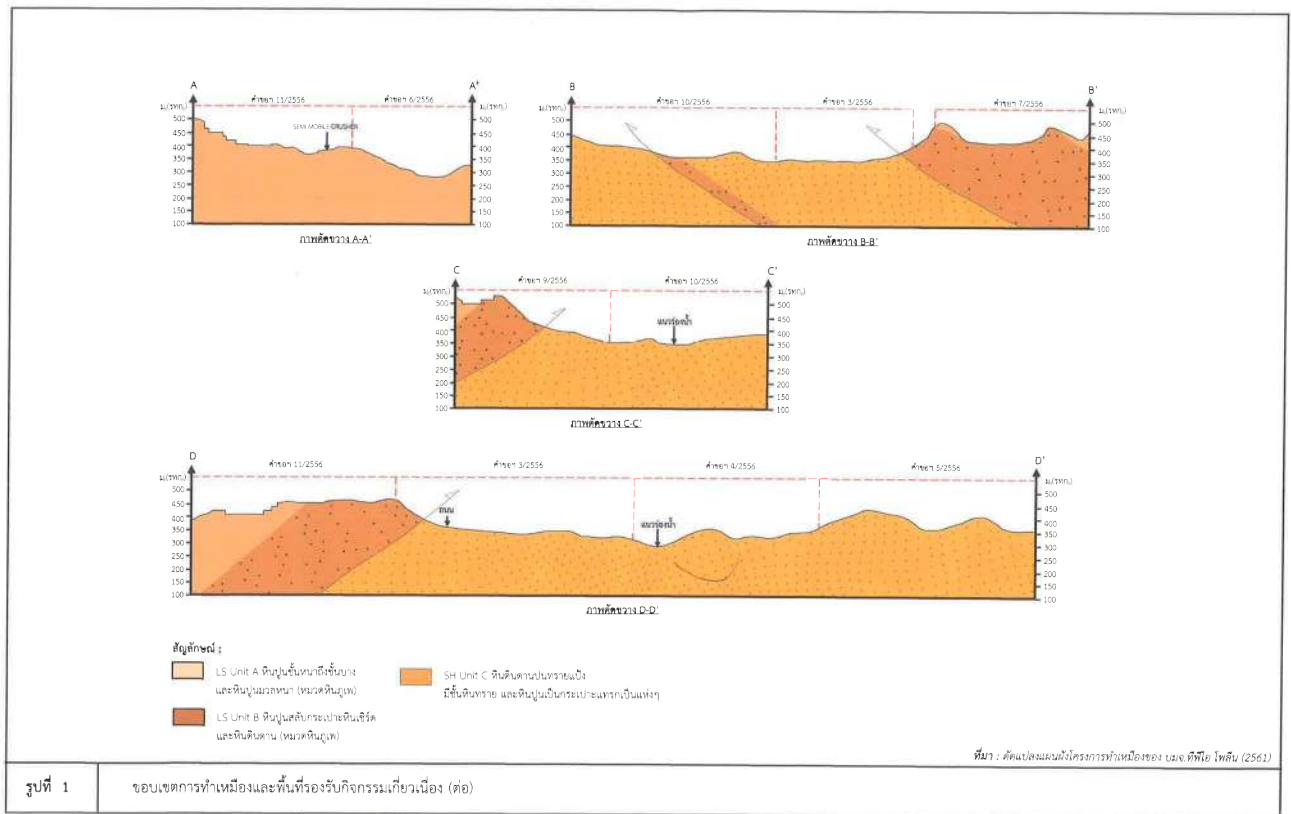


ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท พีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 38/96
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

หน้า 38

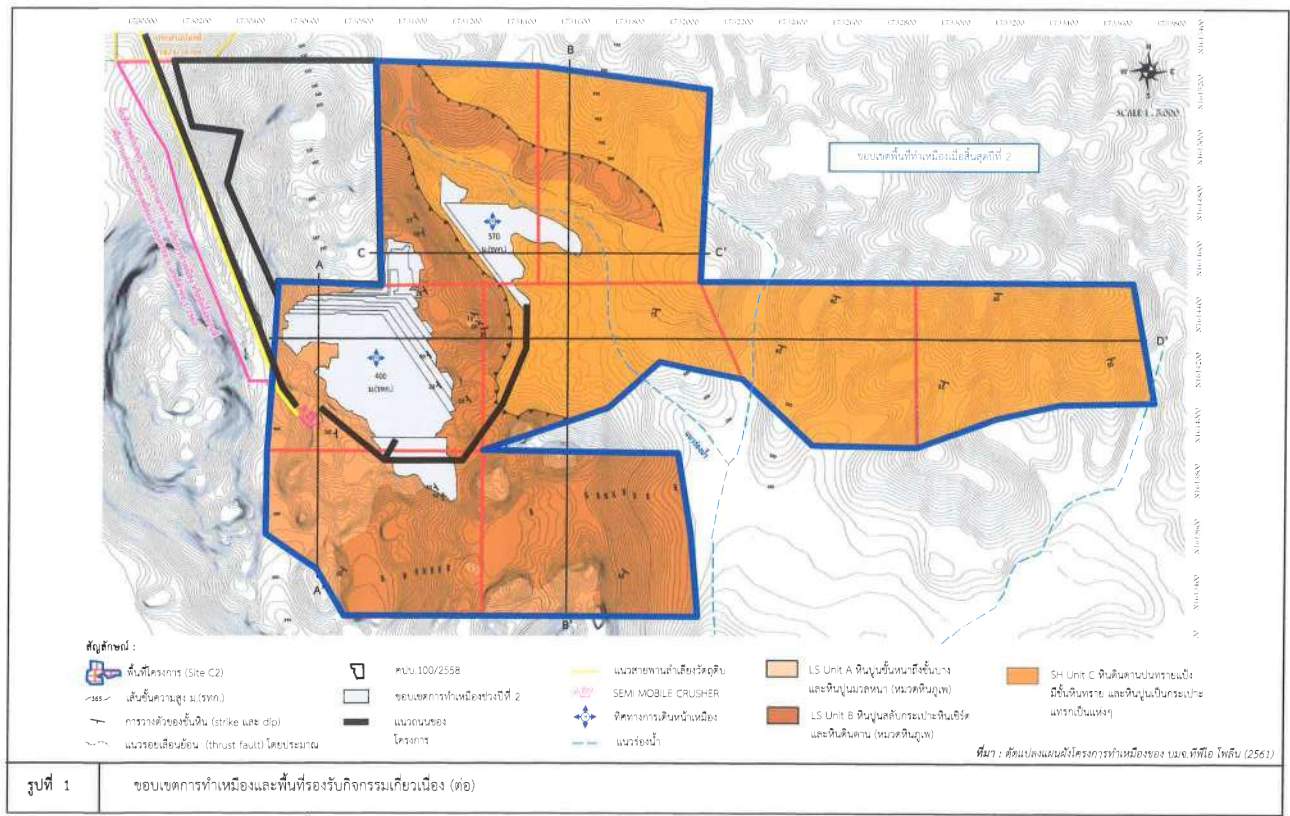


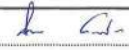
ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท พีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 37/96
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

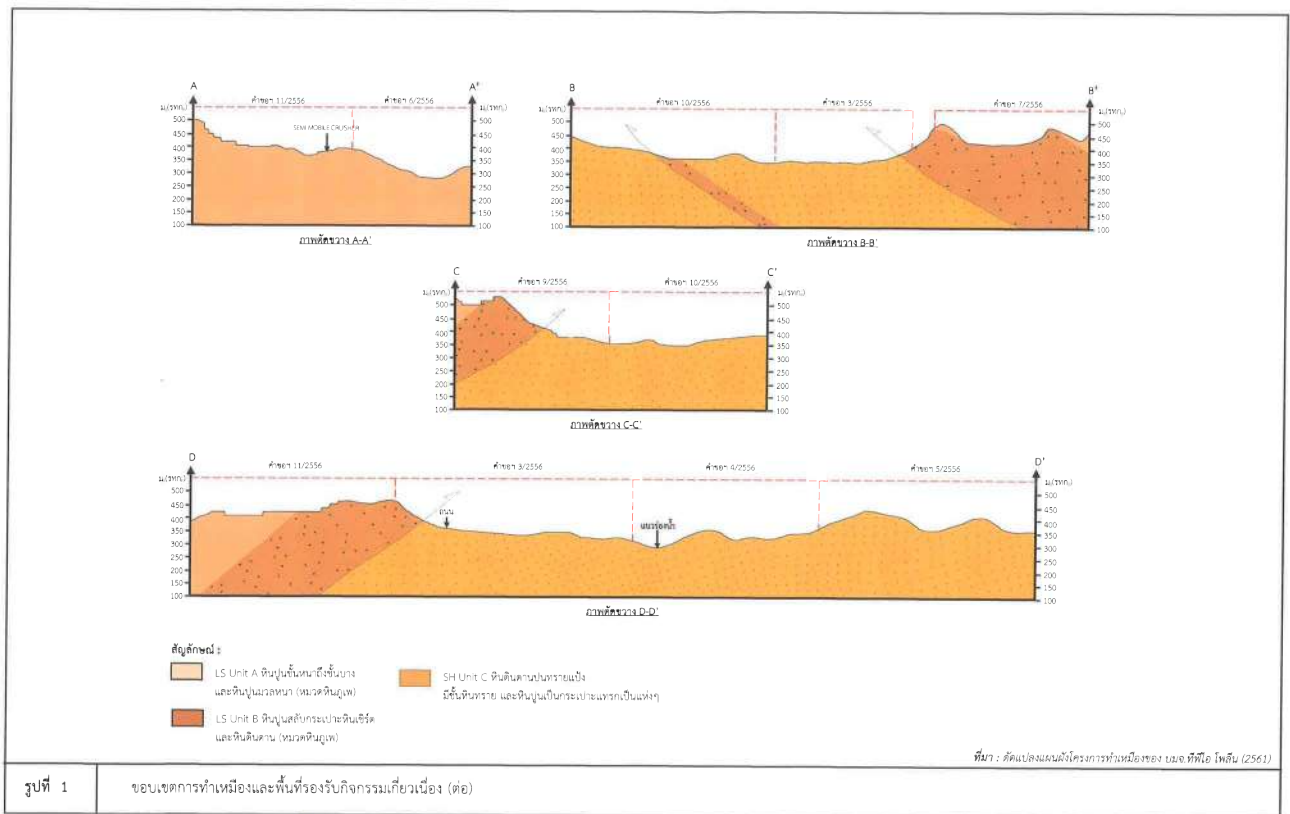
หน้า 37




ลงนาม 
(นายสมภพ เพ็ญพาณิชย์)
ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.บ. 171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 40/96
ลงนาม 
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

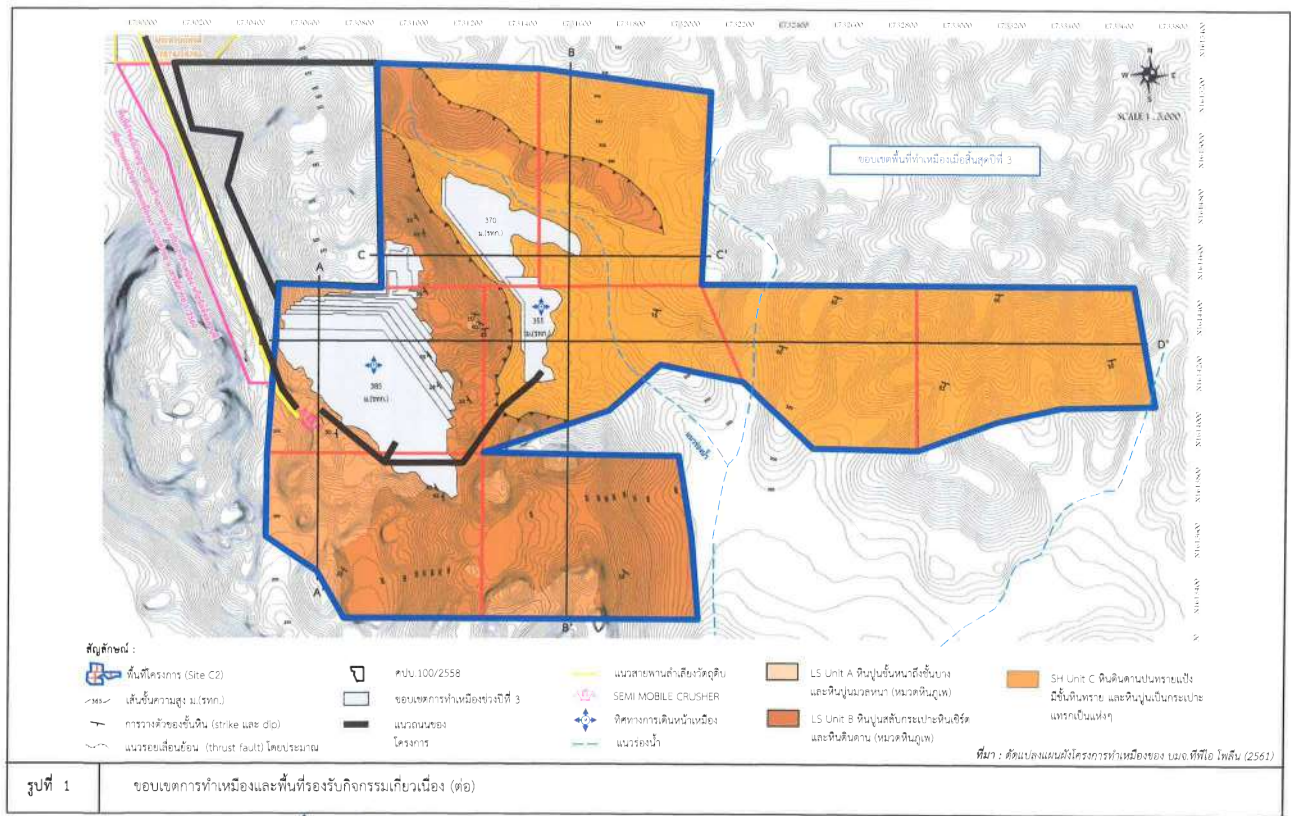
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD.



ลงนาม 
(นายสมภพ เพ็ญพาณิชย์)
ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.บ. 171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 39/96
ลงนาม 
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD.



ลงนาม

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

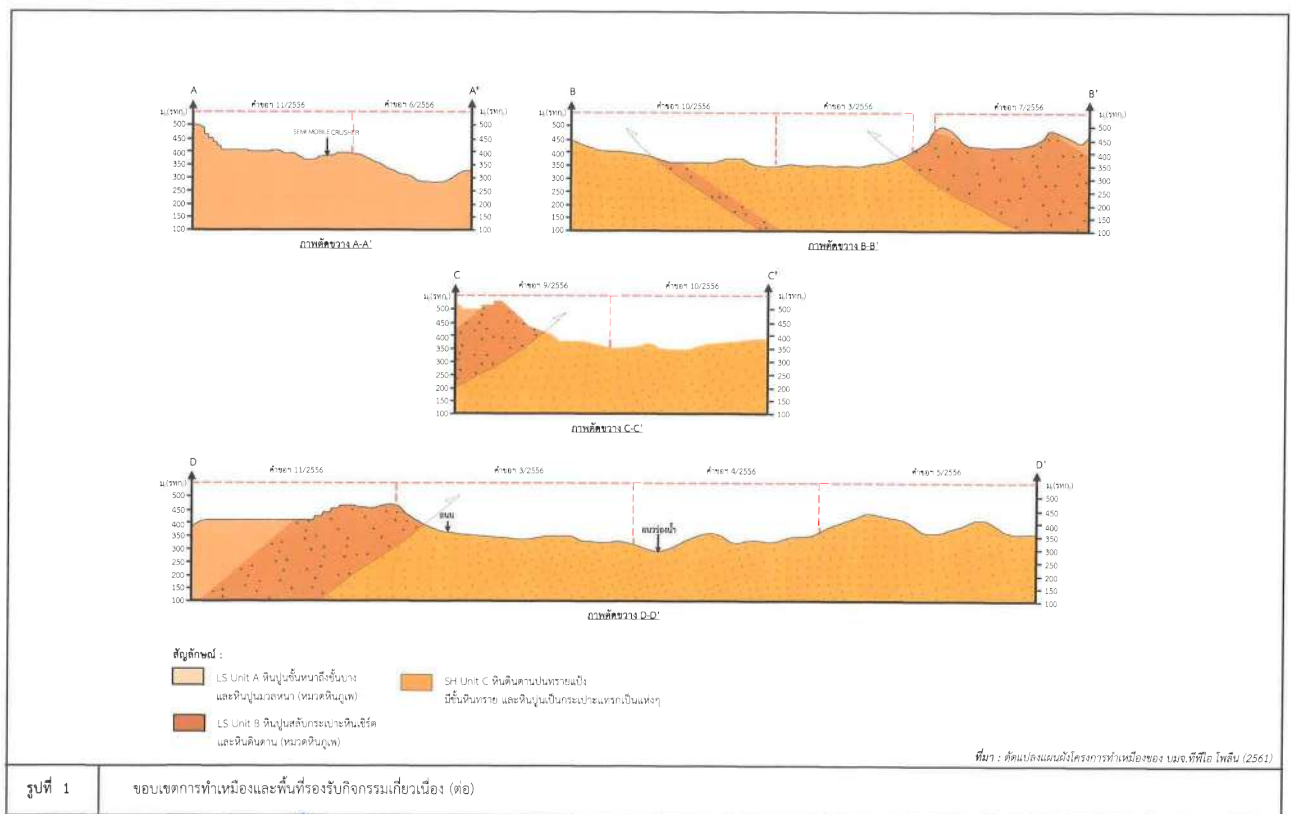
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 42/96

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

หน้า 42



ลงนาม

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

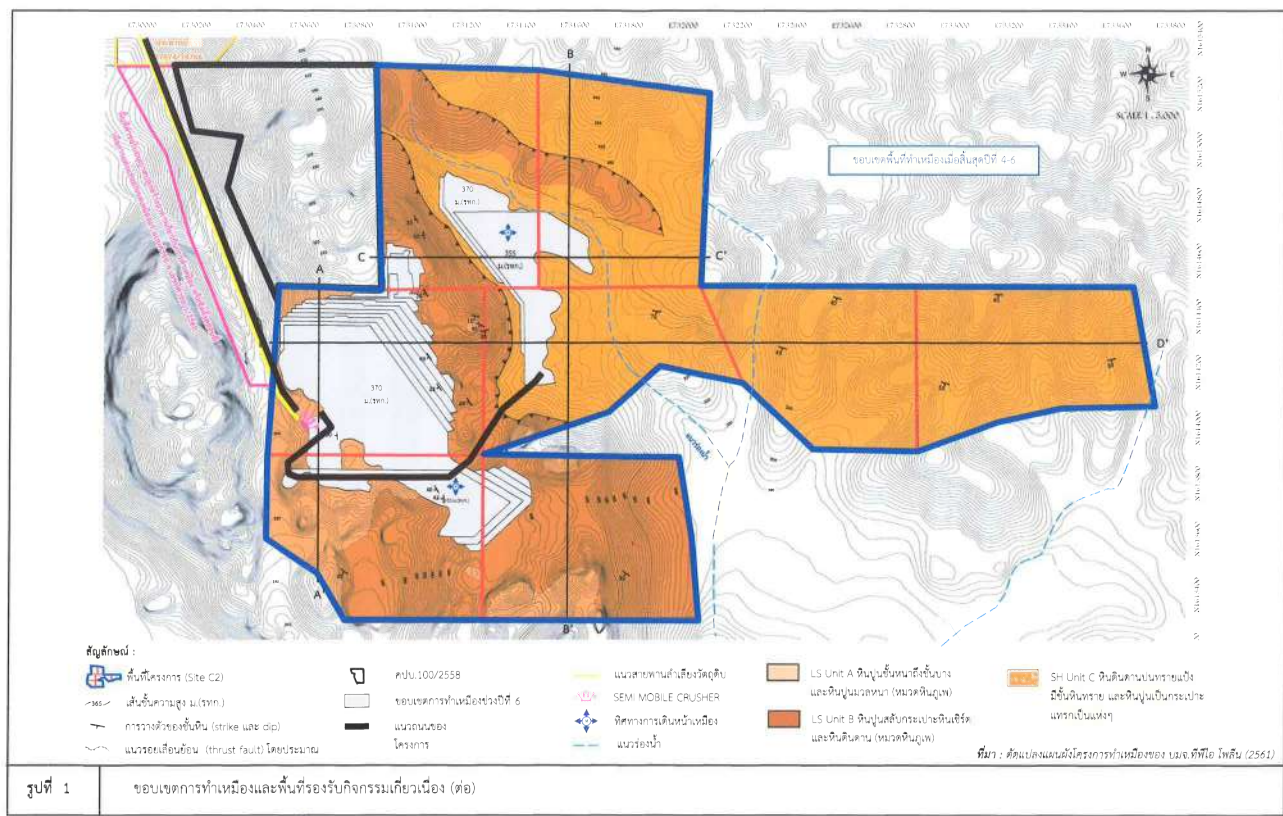
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 41/96

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

หน้า 41



ลงนาม

(นายสมภาพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

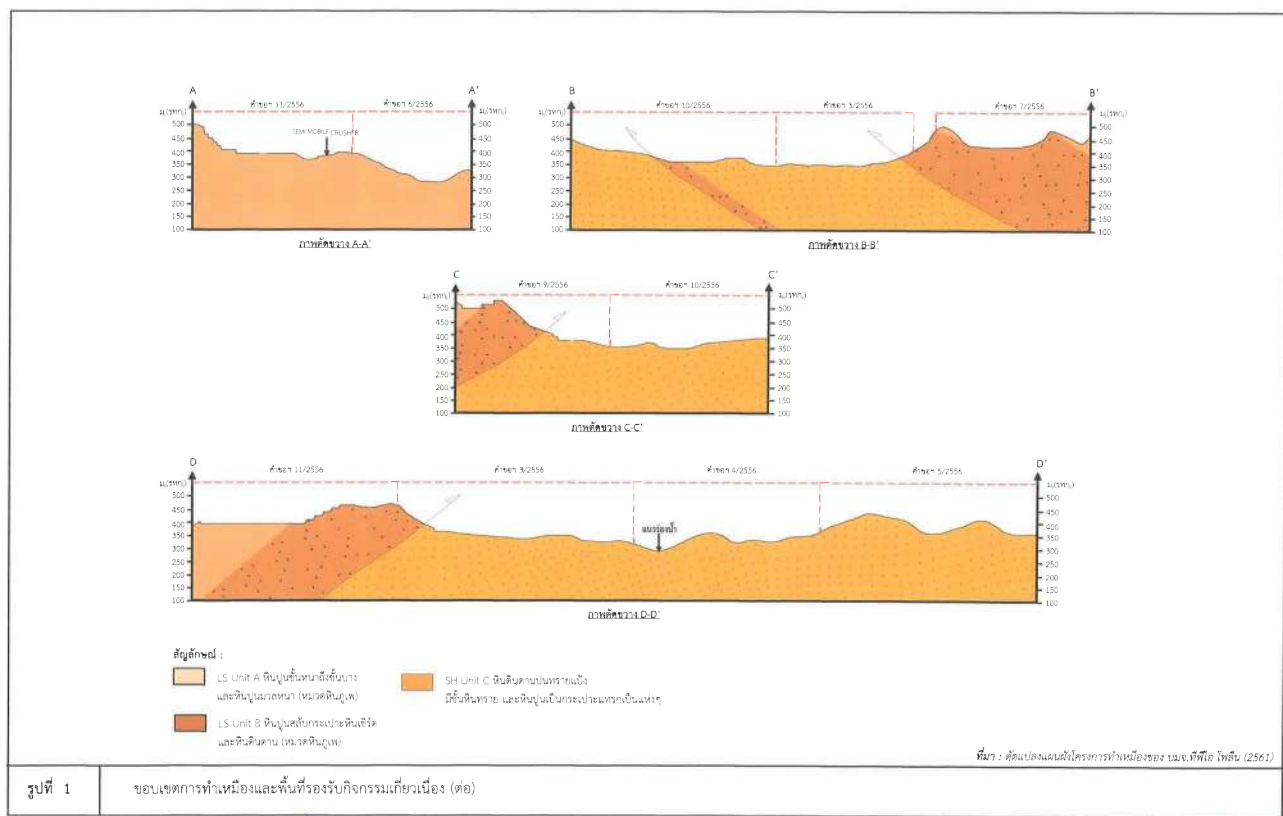
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 44/96

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

หน้า 44



ลงนาม

(นายสมภาพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

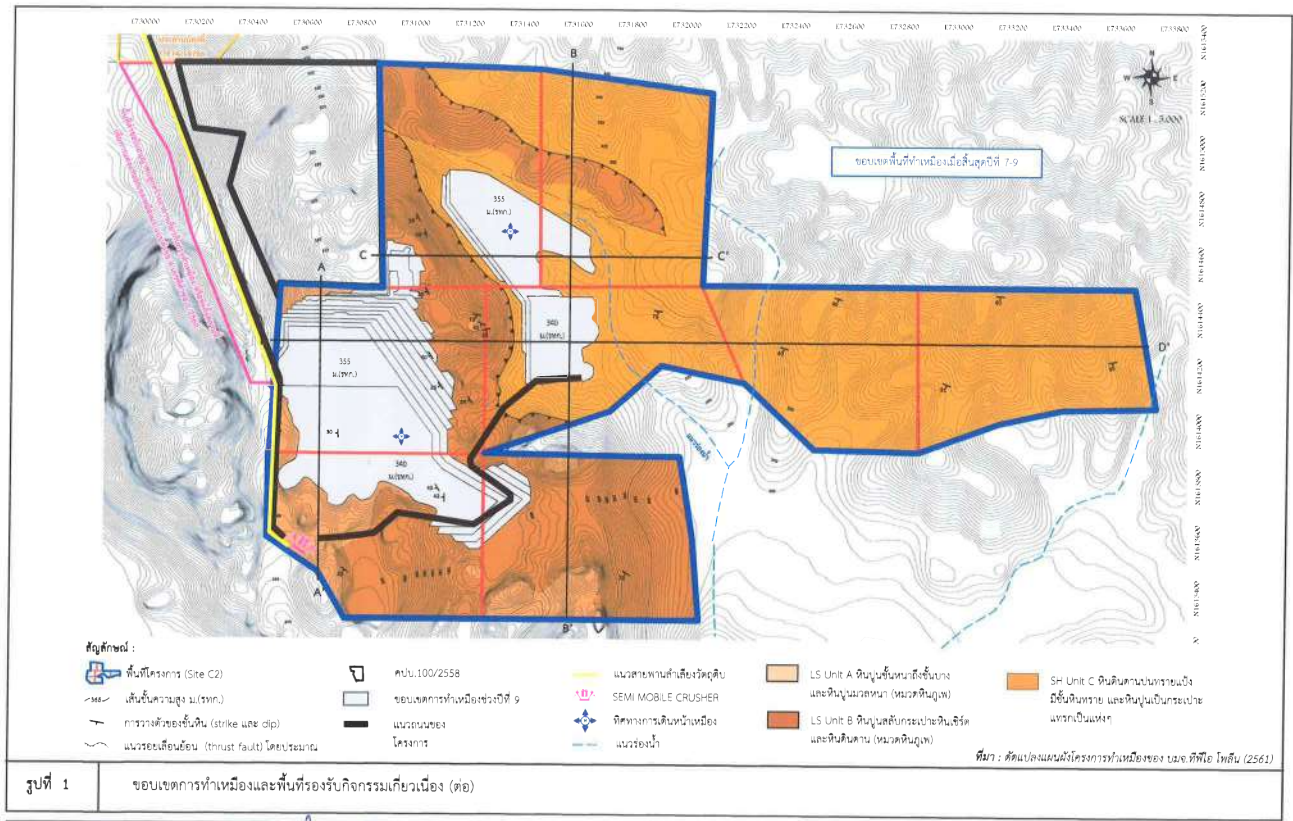
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 43/96

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

หน้า 43

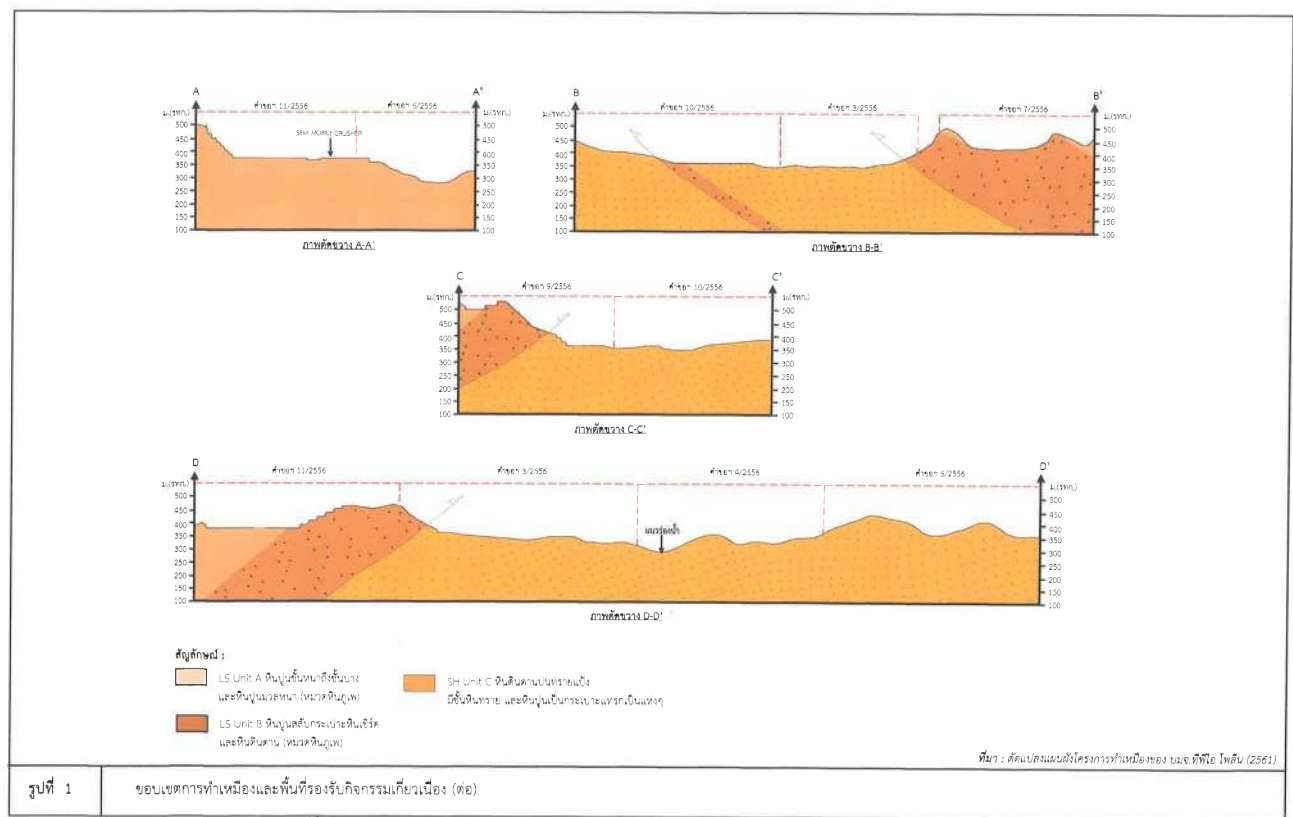


ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพาณิชย์)
ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีพีโอ โฟลิ้น จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 46/96
ลงนาม.....
(นายกมล รมณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

หน้า 46

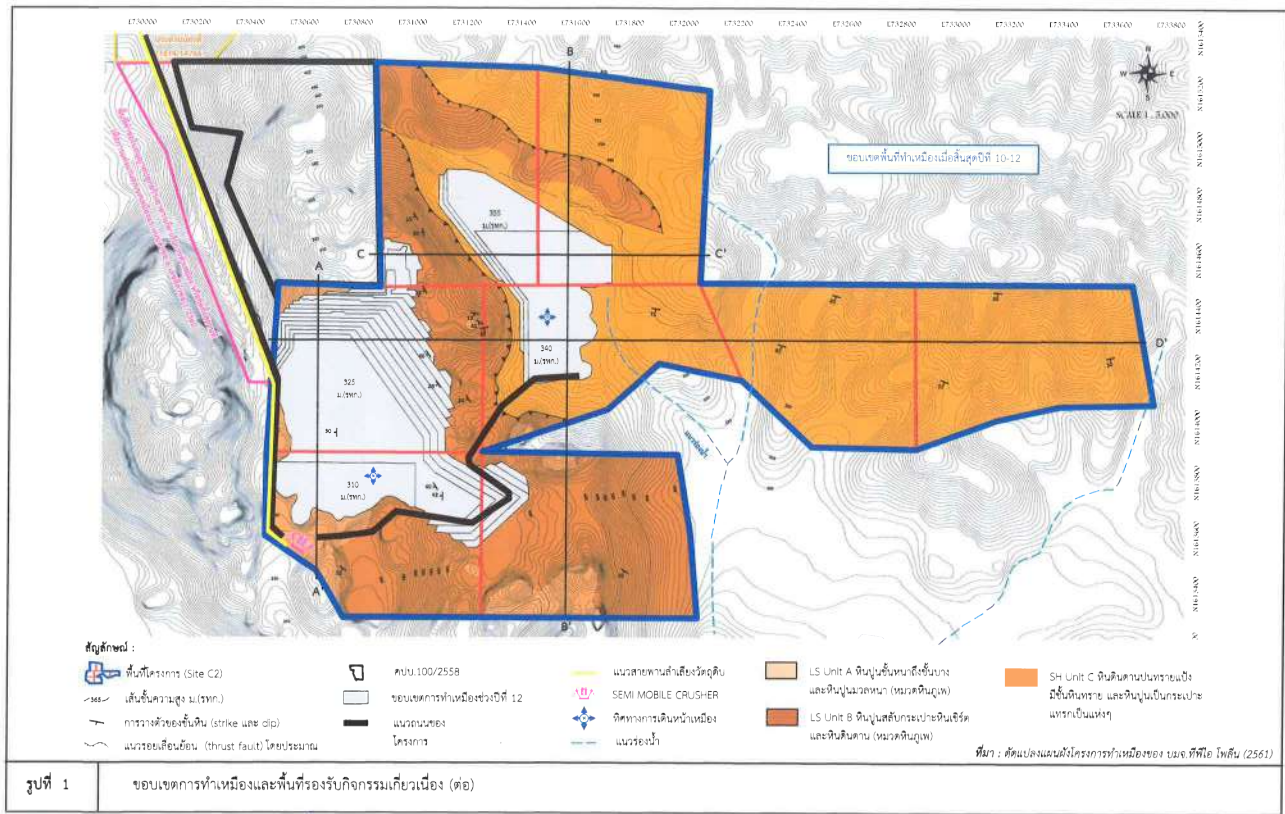


ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพาณิชย์)
ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีพีโอ โฟลิ้น จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 45/96
ลงนาม.....
(นายกมล รมณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

หน้า 45



ลงนาม 

(นายสมภพ เพ็ชรพาณิชย์)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท พีโอ โฟลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม 

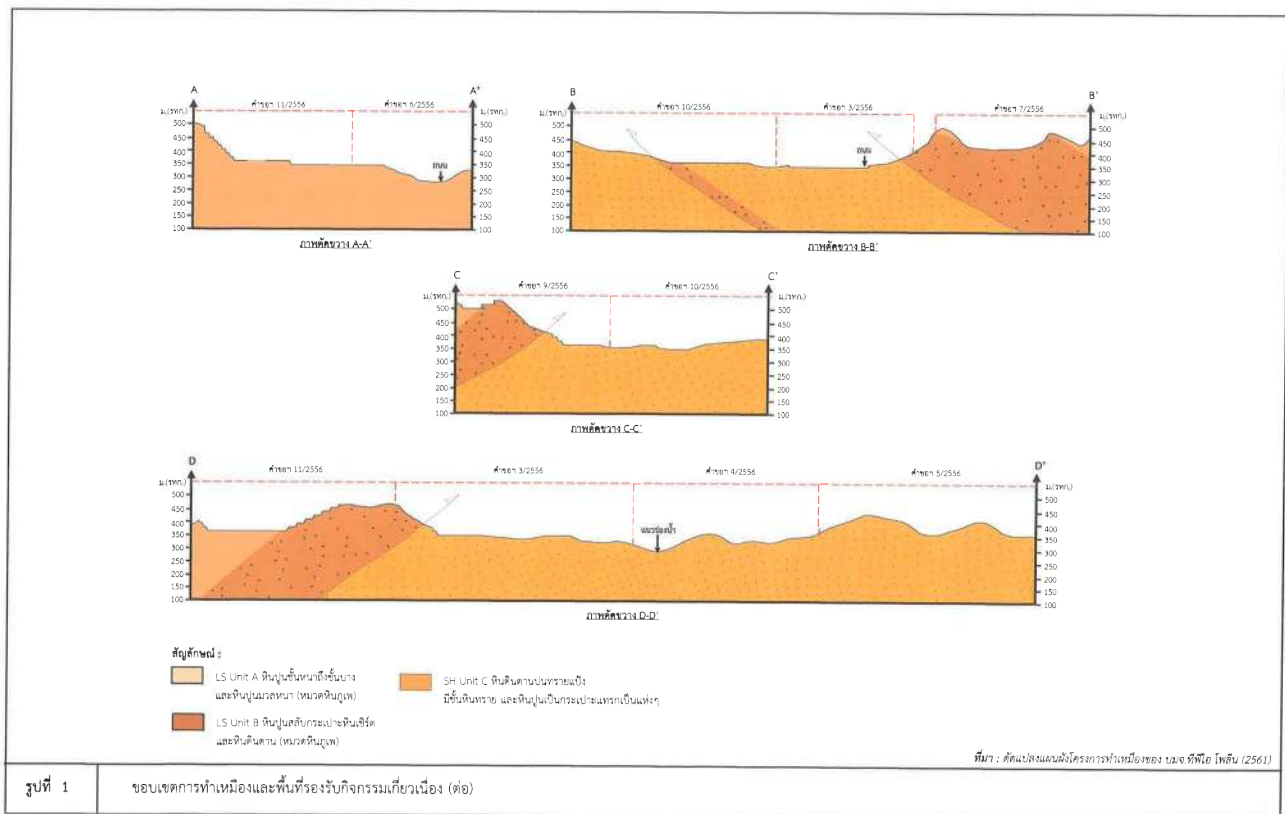
(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 48/96
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

หน้า 48



ลงนาม 

(นายสมภพ เพ็ชรพาณิชย์)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท พีโอ โฟลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม 

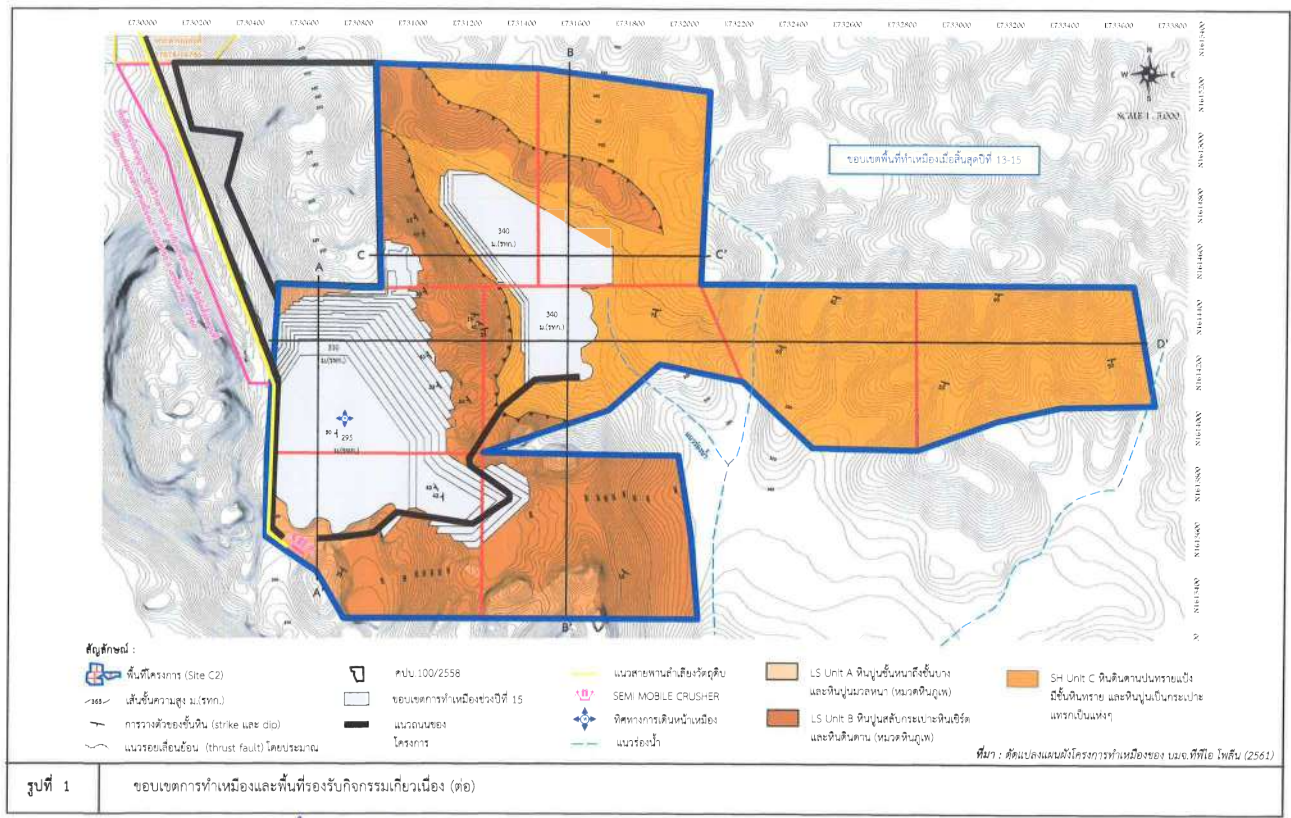
(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 47/96
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

หน้า 47



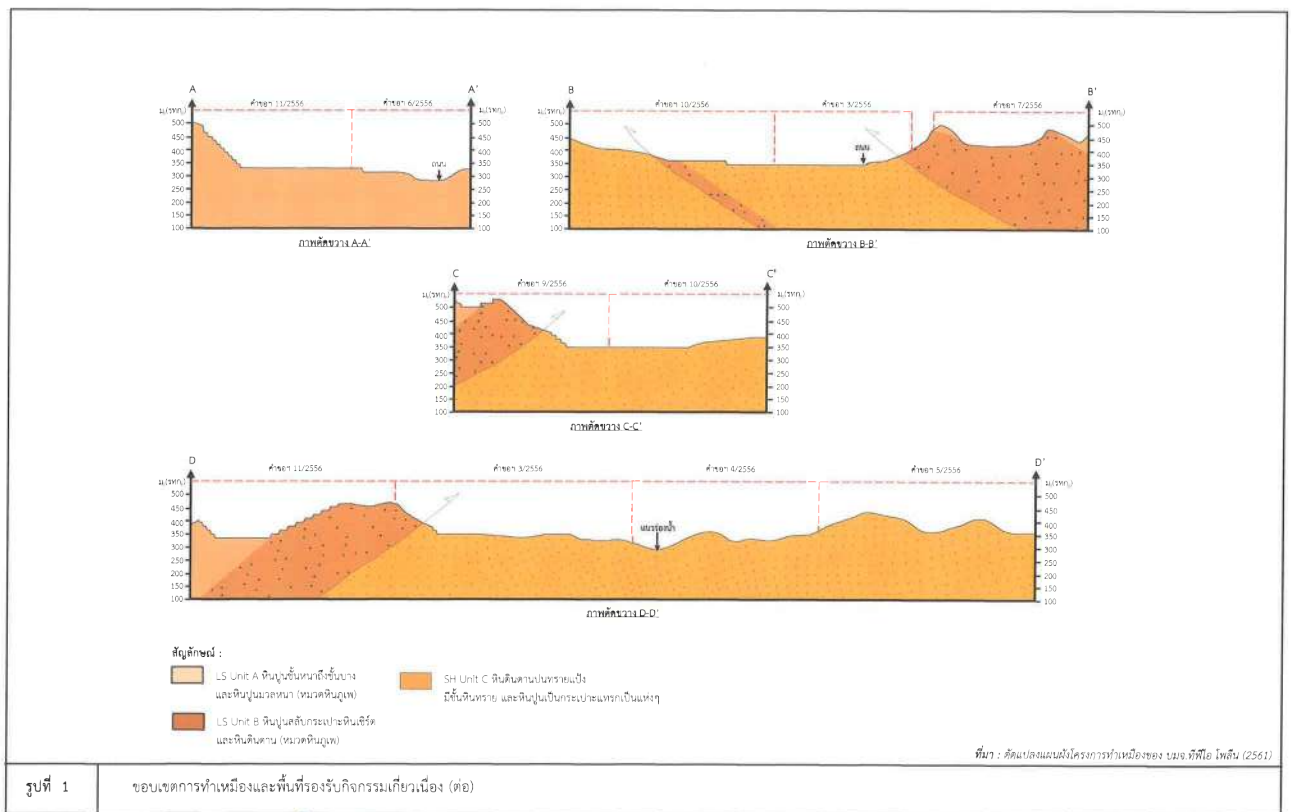
ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพาณิชย์)
ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท พีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 50/96

ลงนาม.....
(นายกมล มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

หน้า 50



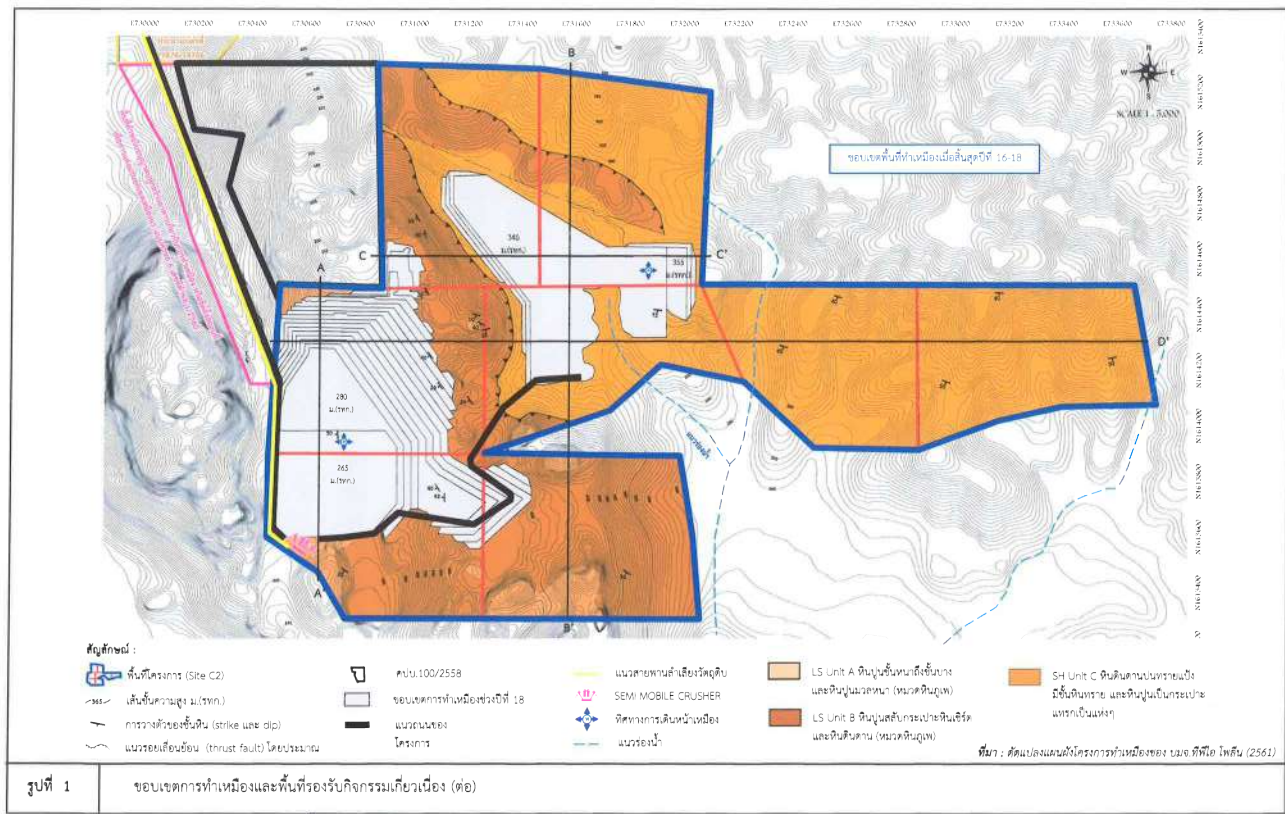
ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพาณิชย์)
ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท พีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 49/96

ลงนาม.....
(นายกมล มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

หน้า 49

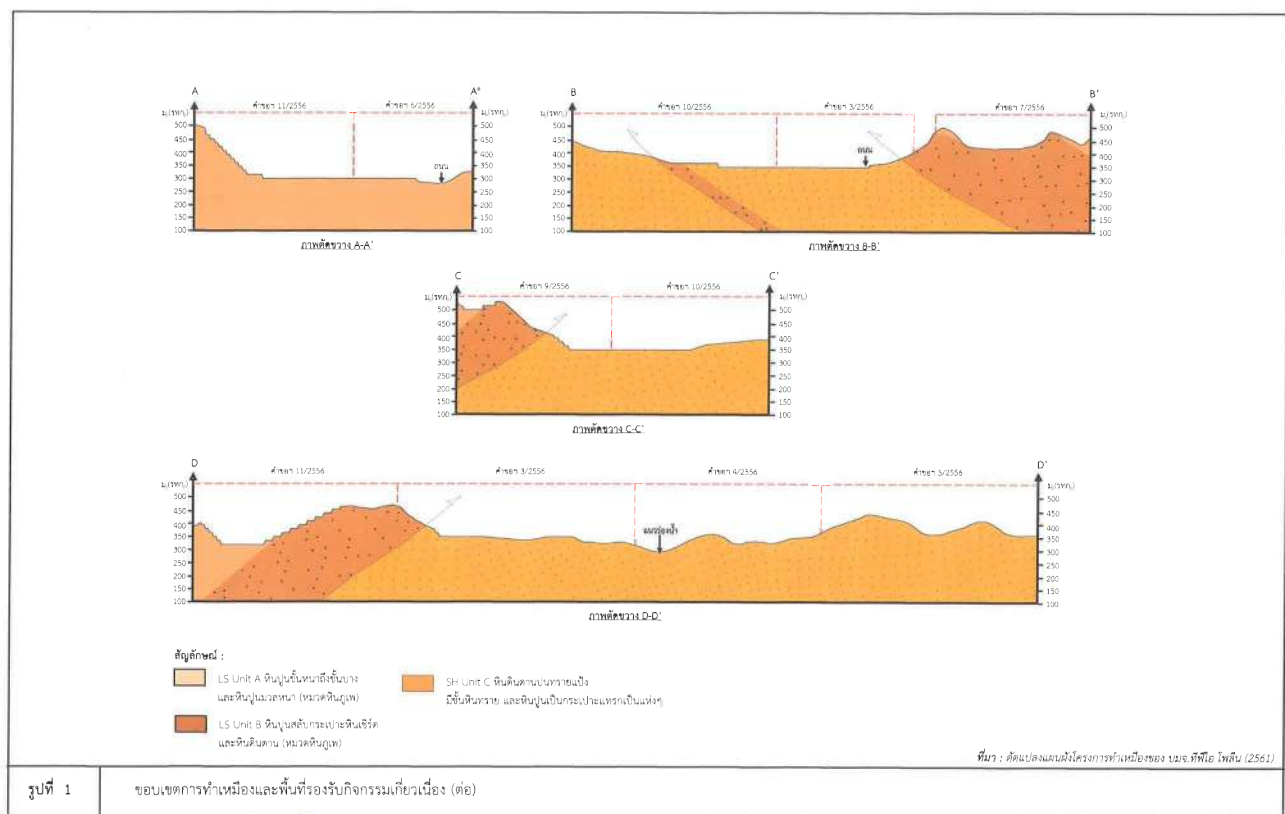


ลงนาม:  (นายสมภพ เพ็ชรพาณิชย์)
 ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
 บริษัท ฟิลิปโป จำกัด (มหาชน)

ลงนาม:  (นายกล้า นฤโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 52/96

ABEN
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

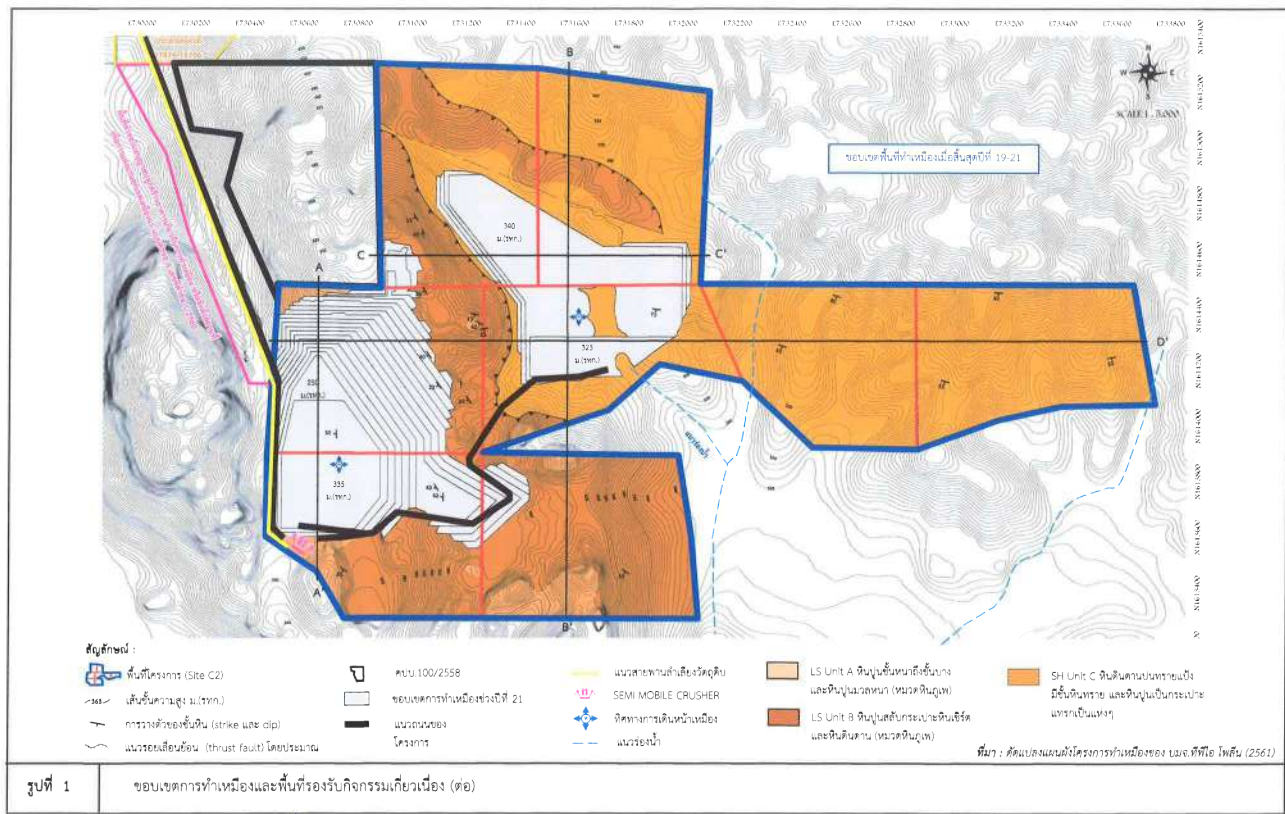



ลงนาม:  (นายสมภพ เพ็ชรพาณิชย์)
 ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
 บริษัท ฟิลิปโป จำกัด (มหาชน)

ลงนาม:  (นายกล้า นฤโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 51/96

ABEN
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.



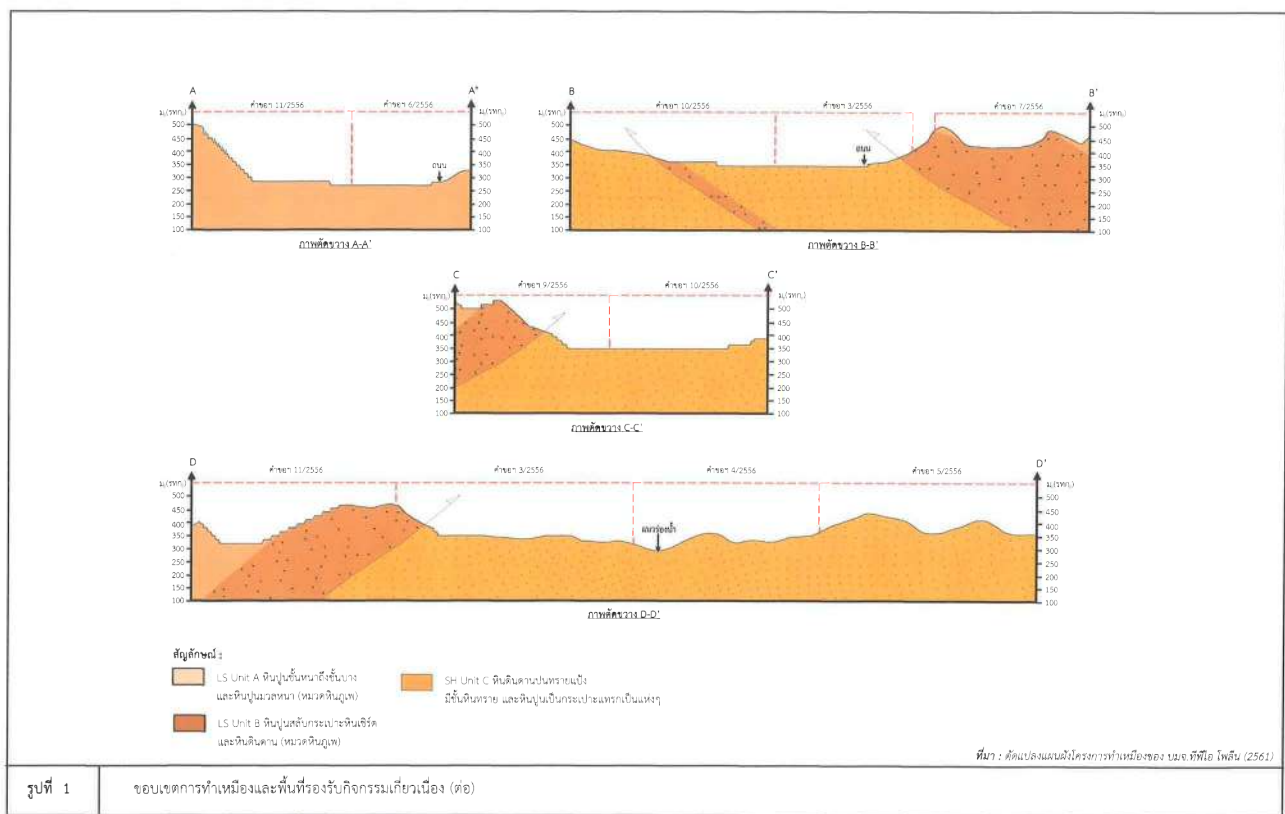
ลงนาม: 
(นายสมภพ เพ็ชรพาณิชย์)
ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

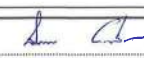
ลงนาม: 
(นายกล้า นนทิโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 54/96

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

หน้า 54



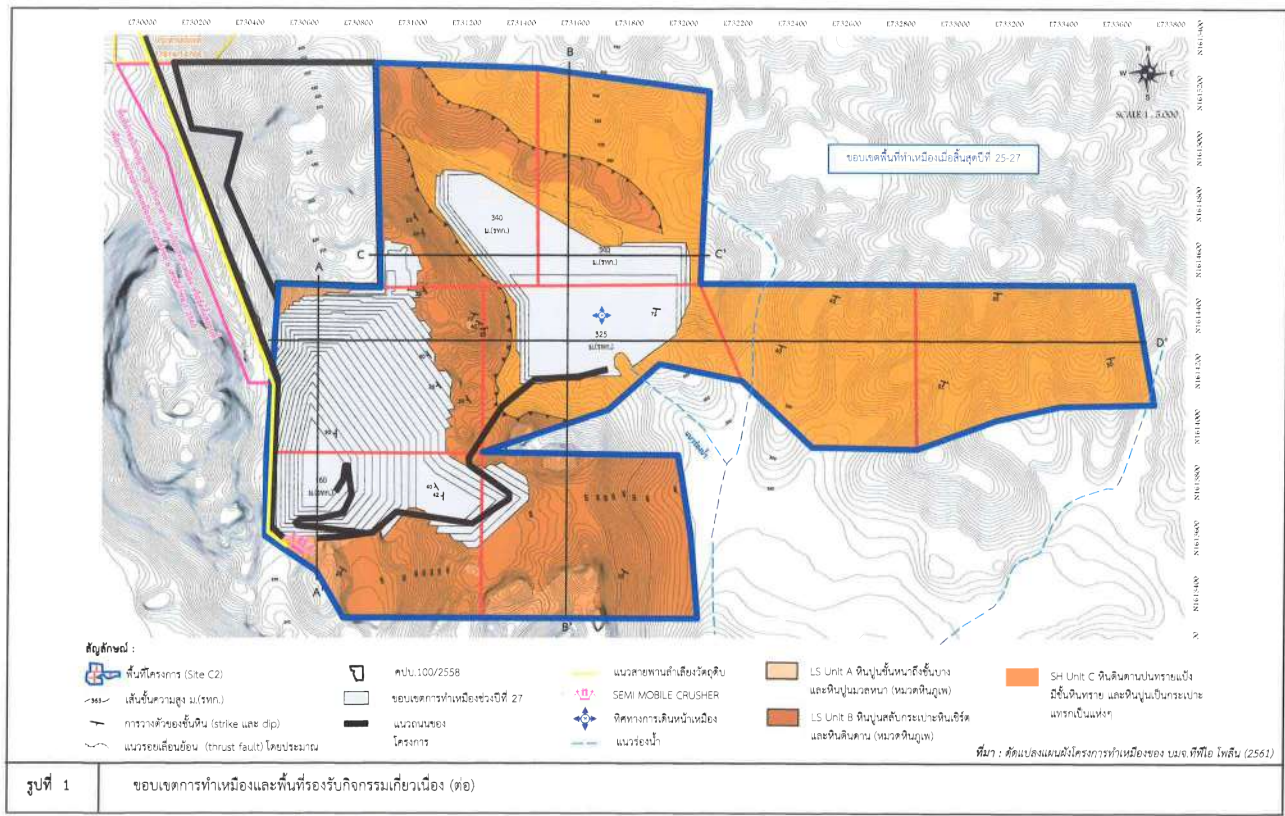
ลงนาม: 
(นายสมภพ เพ็ชรพาณิชย์)
ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)


ลงนาม: 
(นายกล้า นนทิโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 53/96

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

หน้า 53



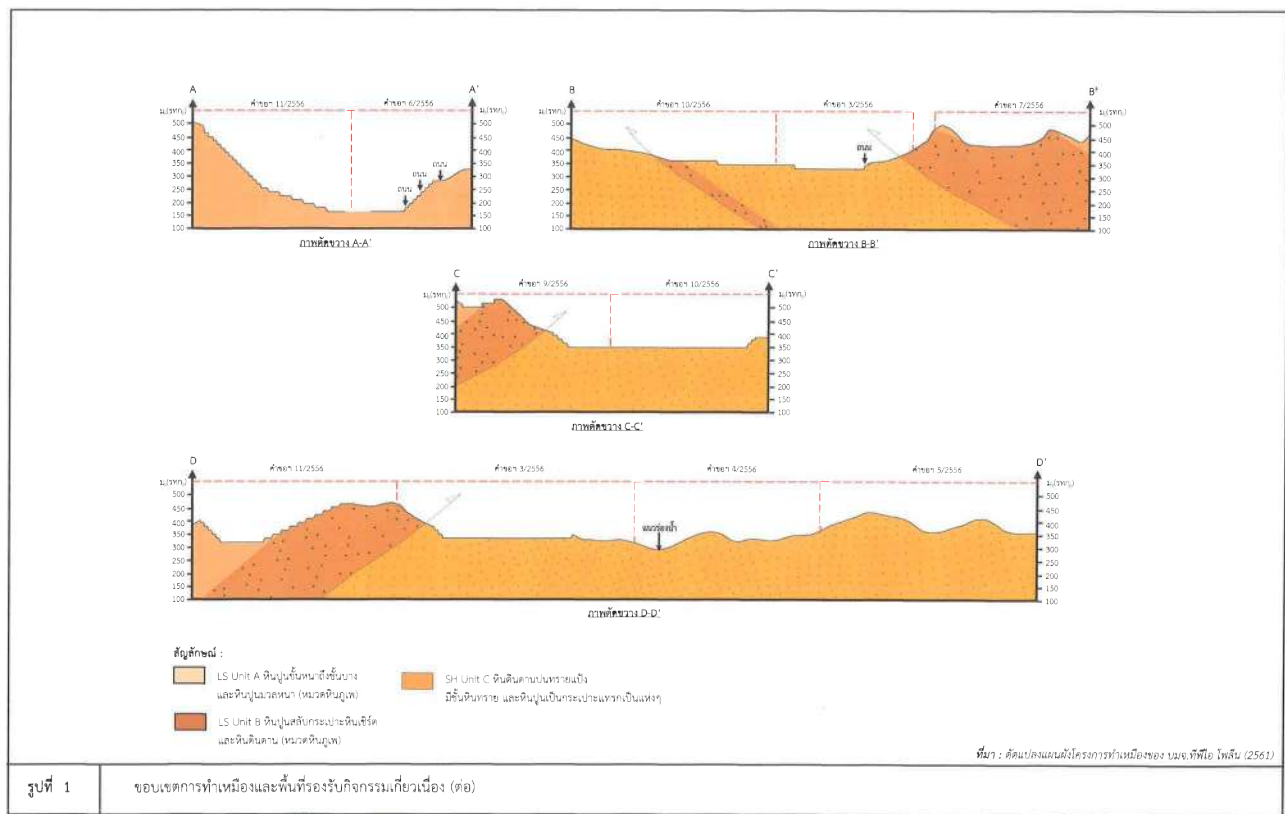
ลงนาม 
(นายสมภพ เทพพาณิชย์)
ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.บ. 171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)


ลงนาม 
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด


รับรองจำนวนหน้า 58/96

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

หน้า 58



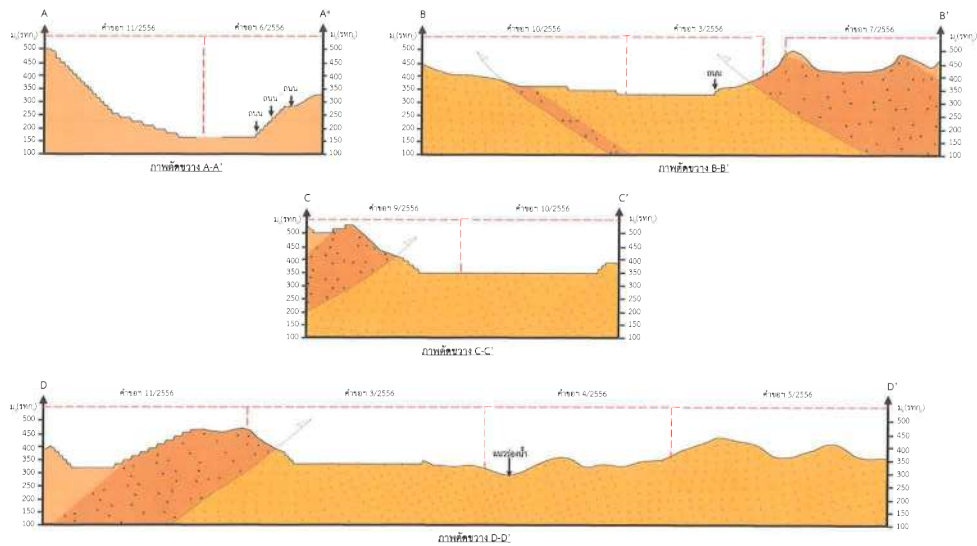
ลงนาม 
(นายสมภพ เทพพาณิชย์)
ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.บ. 171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม 
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 57/96

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

หน้า 57



- สัญลักษณ์ :
- LS Unit A ดินเหนียวสีส้มปนขาว และหินปูนมวลหยาบ (หมวดดินอุก)
 - SH Unit C ดินดินดานปนทรายละเอียด มีชั้นหินทราย และหินปูนเป็นกระเปาะแทรกเป็นแฟงๆ
 - LS Unit B ดินปูนสีส้มปนขาว และหินดินดาน (หมวดดินอุก)

ที่มา : คัดแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองของ เม.เพ.ที.โอ. โพลีน (2561)

รูปที่ 1

ขอบเขตการทำเหมืองและพื้นที่รองรับกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง (ต่อ)

ลงนาม 

(นายสมภพ เทพพาณิชย์)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม 

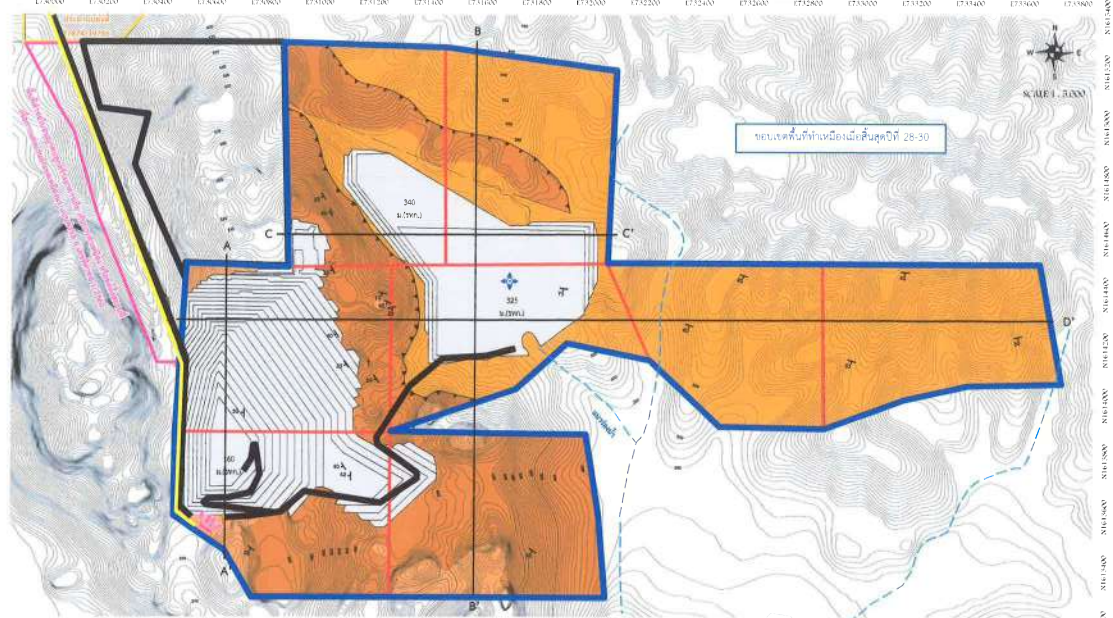
(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

หน้า 59



สัญลักษณ์ :

พื้นที่โครงการ (Site C2)

เส้นชั้นความสูง ๑๐ (ม.ท.)

การวางตัวของชั้นหิน (strike และ dip)

แนวรอยเลื่อนย้อน (thrust fault line) โดยประมาณ

ค.บ.๑๐๐/2558

ขอบเขตการทำเหมืองช่วง D ที่ 30

แนวถนนของโครงการ

แนวสายพานลำเลียงวัสดุขุด

SEMI MOBILE CRUSHER

ทิศทางทางเดินน้ำเหนือ

แนวร่องน้ำ

LS Unit A ดินเหนียวสีส้มปนขาว และหินปูนมวลหยาบ (หมวดดินอุก)

LS Unit B ดินปูนสีส้มปนขาว และหินดินดาน (หมวดดินอุก)

SH Unit C ดินดินดานปนทรายละเอียด มีชั้นหินทราย และหินปูนเป็นกระเปาะแทรกเป็นแฟงๆ

ที่มา : คัดแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองของ เม.เพ.ที.โอ. โพลีน (2561)

รูปที่ 1


ขอบเขตการทำเหมืองและพื้นที่รองรับกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง (ต่อ)

ลงนาม 

(นายสมภพ เทพพาณิชย์)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม 

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

หน้า 60

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	-ฝุ่นละอองรวม (TSP) -ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	คุณภาพอากาศ (รูปที่ 3) 1.บ้านซับพริก 2.ชุมชนบ้านน้ำพุ 3.ชุมชนบ้านถ้ำพัฒนา 4.วัดถ้ำพระโพธิสัตว์ 5.บ้านคลองระบั้ง 6.บ้านมวกเหล็กใน	-ตรวจวัดครั้งที่ 1 ก่อนเริ่มทำเหมือง หลังจากนั้น ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงมีนาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนตุลาคมถึงพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ขณะดำเนินการ ตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และ บันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูล พื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และ ตรวจวัดทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี	100,000 บาท/ปี	-บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)
2. เสียง และ ความสั่นสะเทือน	เสียง -ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) -ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr}$)	ระดับเสียง (รูปที่ 3) 1.บ้านซับพริก 2.ชุมชนบ้านน้ำพุ 3.ชุมชนบ้านถ้ำพัฒนา 4.วัดถ้ำพระโพธิสัตว์ 5.บ้านคลองระบั้ง 6.บ้านมวกเหล็กใน	-ตรวจวัดครั้งที่ 1 ก่อนเริ่มทำเหมือง หลังจากนั้น ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์หรือมีนาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนตุลาคมหรือพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ขณะดำเนินการ ตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และ บันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูล พื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	50,000 บาท/ปี	-บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า... 63/96...
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น ไซน์จิเนียริ่ง



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
	ความสั่นสะเทือน -ความเร็วอนุภาค (Velocity) -ความถี่ (Frequency) -การจัด (Displacement)	ความสั่นสะเทือน (รูปที่ 3) 1.บ้านซับพริก 2.ชุมชนบ้านน้ำพุ 3.ถ้ำพระโพธิสัตว์ 4.ขอบเขตนอกสุดของการทำเหมืองทางทิศใต้ 5.ขอบเขตนอกสุดของการทำเหมืองทางทิศตะวันตก	-ตรวจวัดครั้งที่ 1 ก่อนเริ่มทำเหมือง หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนโดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	60,000 บาท/ปี	-บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	-ความเป็นกรดและด่าง (pH) -ความขุ่น (Turbidity) -ปริมาณสารแขวนลอยรวม (Total Suspended Solids) -ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) -ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) -ซัลเฟต (Sulfate) -เหล็กรวม (Total Iron)	1.บริเวณน้ำตก 2.ห้วยไม่มีชื่อบริเวณชุมชนบ้านน้ำพุ 3.ห้วยไม่มีชื่อบริเวณฝายน้ำล้นใกล้บ้านราษฎรชุมชนเกษตรสัมพันธ์ (รูปที่ 3)	-ตรวจวัดครั้งที่ 1 ก่อนเริ่มทำเหมือง หลังจากนั้นตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์หรือมีนาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนตุลาคมหรือพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	20,000 บาท/ปี	-บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า... 64/96...
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น ไซน์จิเนียริ่ง



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
	- โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) และปรอท (Hg)				
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - ความขุ่น (Turbidity) - เหล็กรวม (Total Iron) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ซัลเฟต (Sulfate) - คลอไรด์ (Chlorides) - โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) และปรอท (Hg) - พร้อมทั้งตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน	- บ่อบาดาลบ้านขับพริก - บ่อบาดาลบ้านคลองระบั้ง - บ่อบาดาลวัดถ้ำพระโพธิ์สัตว์ - บ่อบาดาลชุมชนบ้านถ้ำพัฒนา (รูปที่ 3)	- ตรวจสอบครั้งที่ 1 ก่อนเริ่มทำเหมือง หลังจากนั้นตรวจสอบวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์หรือมีนาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนตุลาคมหรือพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	20,000 บาท/ปี	- บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)
5. ทรัพยากรป่าไม้	- กำหนดแปลงถาวร (Permanent Plot) ในพื้นที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองอย่างน้อย 5 แปลง เพื่อศึกษาชนิดพรรณไม้และสภาพสังคมพืช เพื่อเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงสังคมพืชที่จะ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์หรือมีนาคม)	300,000 บาท/ปี	- บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.ม.อ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า... 65/96

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
	เกิดขึ้น และใช้อ้างอิงว่าลักษณะสังคมพืชตามธรรมชาติก่อนการทำเหมืองแร่ และหากมีการฟื้นฟูในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วควรใช้ลักษณะสังคมพืชที่ได้ดำเนินการศึกษาไว้เป็นฐานในการคัดเลือกชนิดที่จะนำมาปลูกฟื้นฟูตามสภาพธรรมชาติไปด้วยในเวลาเดียวกัน เพื่อให้สภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมืองกลับคืนสู่สภาพป่าเดิมให้มากที่สุด				
6. ทรัพยากรสัตว์ป่า	- ให้ทำการศึกษาความชุกชุมของประชากรค้างคาวที่อยู่ในถ้ำค้างคาวทางทิศตะวันตกของโครงการ - สำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบต่อเนื่องทุกปี เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อเนื่องกัน โดยรวบรวมข้อมูล ความอุดมสมบูรณ์ของชนิดพันธุ์ ได้แก่ จำนวน ชนิด ความมากน้อยของแต่ละชนิด และการกระจายตัวของประชากรสัตว์ในพื้นที่	- ถ้ำค้างคาวที่อยู่ทางทิศตะวันตก - พื้นที่โครงการและรัศมี 3 กม.	- ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์หรือมีนาคม) - ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์หรือมีนาคม)	100,000 บาท/ปี 500,000 บาท/ปี	- บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.ม.อ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า... 66/96

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
	ศึกษา และการทดแทนตามธรรมชาติของ สังคมสัตว์ในพื้นที่ศึกษา โดยให้จัดเตรียม งบประมาณให้เพียงพอสำหรับดำเนินการในแต่ละปี				
7. คมนาคม	- ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้าย สัญญาณจราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดี อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุด เสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	- เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ	- ดำเนินการทันทีหากบริเวณใด ชำรุดเสียหาย		- บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	8.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงาน เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบัน ชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวช กรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการ อบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะ รับเข้ามาปฏิบัติงานปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มี โอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้	- พนักงานโครงการ	- ทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงานจากนั้น 1 ครั้ง/ปี (ในช่วงเดือนตุลาคม หรือพฤศจิกายน)	- 200,000 บาท/ ปี	- บริษัท ทีพีโอ โพ ลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 67/96

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
	เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้ - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้ โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจ จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหา สาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์ วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการ ปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่ เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ แหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่น ละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณ ดังกล่าว				

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 68/96

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
	8.2 จัดมีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- พนักงานของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนตุลาคมหรือพฤศจิกายน)	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	8.3 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พนักงานของโครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และรายงานปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์หรือมีนาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนตุลาคมหรือพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
9. คุณค่าคุณภาพชีวิต (เศรษฐกิจ-สังคม)	9.1 ให้วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพรวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็น เช่น (1) สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ (2) ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ (3) ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง	- คริวเรือนในรัศมี 3 กม. - ผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว (ศาสนสถาน/วัด/มัสยิด สถานศึกษา/โรงเรียน สถานบริการสาธารณสุข/รพ.สต.และสถานที่สำคัญในรัศมี 3 กม.)	- ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนตุลาคมหรือพฤศจิกายน)	- 500,000 บาท/ปี	บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 69/96

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
	(4) ความคิดเห็นต่อโครงการ (5) ความต้องการของชุมชน (6) ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ				
	9.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข และร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- กลุ่มผู้นำชุมชน - ชุมชนในรัศมี 3 กม.	- ทุกครั้งที่เกิดเรื่องร้องเรียนและรายงานปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์หรือมีนาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนตุลาคมหรือพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	9.3 ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับประชาชนในเรื่องการทำเหมืองแร่เชิงเช่น การเปิดให้เข้าชมพื้นที่ทำเหมือง การจัดโครงการ Open House หรือจัดให้มีกิจกรรมเปิดบ้านเผยแพร่ข้อมูลโครงการเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจถึงวิธีทำเหมืองและแนวทางป้องกันผลกระทบร่วมกับชุมชนหรือหน่วยงานต่างๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง - ชุมชนในรัศมี 3 กม.	- ปีละ 1 ครั้ง	- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 70/96

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง



หน้า 71

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 71/96
 (นายกมล มณีโชติ)

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.




 72/96

หน้า 72

แผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีให้กลับคืนมา ถึงแม้จะไม่คืนสู่สภาพเดิมก็ตาม แต่ก็ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมข้างเคียงและไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมมากเกินไป ดังนั้นแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่กิจกรรมต่างๆ ของการทำเหมือง ตลอดจนวิธีการดำเนินงานขั้นตอนต่างๆ จึงต้องพิจารณาถึงความเหมาะสม ความสอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ และวิธีการทำเหมือง รวมทั้งความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติโดยไม่เป็นการลงทุนที่สูงเกินไปสำหรับการเพิ่มภาระค่าใช้จ่ายมากเกินไป คณะผู้ศึกษาได้วางแผนการปรับปรุงสภาพพื้นที่ดังกล่าวที่สอดคล้องกับแผนผังโครงการมีความเหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ รวมถึงศึกษาแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการเพื่อกำหนดแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในช่วงต่อไป

1. การฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง

ปัจจัยในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองไม่ต่างอะไรจากปัจจัยในการปลูกพืชโดยสภาพปกติทั่วไปที่ประกอบด้วยปัจจัยพื้นฐานของต้นไม้ ปัจจัยสภาพแวดล้อม ได้แก่ ดิน น้ำ อากาศ แสงสว่าง และอุณหภูมิ ที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ ซึ่งปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น มีอยู่ตามธรรมชาติแล้ว แต่ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแตกต่างกันจากสภาพพื้นที่ทั่วไป กล่าวคือ ต้องใช้เทคนิค วิธีการ ตลอดจนระยะเวลาในการดำเนินการเป็นพิเศษ เพื่อให้การฟื้นฟูประสบความสำเร็จ เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศไปจากเดิมเป็นอย่างมาก เช่น มีความลาดชันสูง สภาพดินเสื่อมสภาพไม่เหมาะสมกับการปลูกพืช ลักษณะทางกายภาพเป็นหินหรือทรายล้วน บางพื้นที่มีสภาพเป็นดินทรายไม่มีแร่ธาตุที่จำเป็นในการเจริญเติบโตของพืช นอกจากนี้ปริมาณน้ำฝนไม่สามารถดูดซับน้ำได้ เป็นต้น

การวางแผนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองของโครงการในช่วงต่อไปได้กำหนดระยะเวลาในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ตามแผนการทำเหมืองในปีที่ 1-30 โดยกำหนดให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาหน้าเหมืองในอนาคต กล่าวคือบริเวณใดที่ยังจำเป็นต้องใช้ในการทำเหมืองในช่วงต่อไปจะยังไม่ทำการฟื้นฟู ส่วนบริเวณที่ได้สิ้นสุดการทำเหมืองจะดำเนินการฟื้นฟู โดยมีวิธีการฟื้นฟูและขั้นตอนการดำเนินงานมีดังนี้

(1) วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟูเหมือง

(1.1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ทำเหมือง ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อนการทำเหมือง เพื่อให้สภาพพื้นที่ภายหลังการฟื้นฟูมีคุณค่าคล้ายคลึงกับพื้นที่จะมีการทำเหมือง โดยสร้างระบบนิเวศที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่

ลงนาม.....	ลงนาม.....
(นายสมภาพ เทพพาณิชย์)	(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561	ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ
ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561	บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	

เอกสารแนบท้าย 1

(1.2) เพื่อปรับปรุงลักษณะภูมิทัศน์ของพื้นที่สาธารณะ และเพิ่มการรองรับกิจกรรมเพื่อความ

กลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบ เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดีต่อประชาชนทุกฝ่ายในบริเวณใกล้เคียง

(1.3) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิด
อันตรายนอกจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(2) ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

ในการฟื้นฟูสภาพทางสิ่งแวดล้อม มีปัจจัยเกื้อหนุนให้การฟื้นฟูทรัพยากรทางธรรมชาติ
แห่งเมืองประวัติศาสตร์ลำปางนี้

(2.1) สภาพพื้นที่ ภายหลังการทำเหมืองแล้ว ต้องมีการปรับพื้นที่เพื่อลดการกัดเซาะหน้าดิน ดินธรรมชาติ ซึ่งจะขยับรักษาน้ำดินและธาตุอาหารที่มีอยู่แล้วภายใต้การทำการเหมือง ให้เพิ่มขึ้นเหมาะสมตามธรรมชาติ ซึ่งจะทำให้พื้นที่เหมาะสมและยั่งยืนต่อไป

(2.2) ดินปลูก ดินที่ใช้ในการปลูก ส่วนใหญ่เป็นเปลือกดินที่ขุดพบหรือปศุผสมแห้งและอยู่เดิม ซึ่งมีแร่ธาตุจำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืชต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมดินปลูก (Soil Preparation) ก่อนที่จะนำไปใช้เพื่อเป็นวัสดุในการปลูกพืช โดยการปรับปรุงคุณสมบัติของดินด้วยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อให้มีสภาพที่เหมาะสม ทั้งนี้ อาจมีขั้นตอนการรักษามูลดิน โดยการปลูกพืชคลุมดิน ด้วยพืชตระกูลถั่ว เพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้าดินและทำให้มีการสะสมของอินทรีย์วัตถุเพิ่มขึ้น เป็นต้น

(2.3) กล้าไม้ เริ่มจากการเตรียมกล้าไม้ (Seedling Preparation) ซึ่งกล้าไม้ที่ใช้ในการปลูกเพื่อเพิ่มพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองควรเป็นไม้ประจำถิ่น เพื่อรักษาระบบนิเวศของพื้นที่รอบถ่านหินหรือพื้นที่ใกล้เคียง เป็นพืชเบิกนำก่อน หลังจากนั้นก็เริ่มทำการปรับปรุงพื้นที่ควรเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็ว เป็นพืชเบิกนำก่อน หลังจากนั้นจึงนำพันธุ์ไม้ที่ไม่ใช่ค่าทางเศรษฐกิจ มาปลูกเสริม ทั้งนี้ พันธุ์ไม้โตเร็วนำมาใช้ปลูกในบริเวณเลือกพื้นที่แล้วได้ไว้เรียบร้อยแล้ว เมื่อเลือกพันธุ์ไม้ได้แล้ว ขั้นตอนการเตรียมกล้าไม้จะใช้วิธีปฏิบัติตามหลักทั่วไป โดยกล้าไม้ที่จะนำมาปลูกควรเลือกที่มีอายุมากกว่า 1 ปี โดยเตรียมกล้าไม้ก่อนเพาะชำผ่น จุลสาล์ยอยู่ที่ก่อนนำกล้าไม้ไปปลูกในพื้นที่เหมืองที่จัดเตรียมหลุมปลูกไว้แล้ว 1 เดือน ควรทำให้กล้าไม้มีความทนทานขึ้นโดยการทำ Hardening โดยการลดปริมาณน้ำและ 1 ครั้งในช่วงเช้า ของสัปดาห์ที่ 1 และเมื่อเข้าสู่สัปดาห์ที่ 2 ให้รดน้ำวันละวัน และเพิ่มปริมาณแสงให้กล้าไม้เป็นระยะเวลา 2-3 สัปดาห์ ก่อนนำไปปลูก

(2.4) การปลูก (Planting) เริ่มจากการขนย้ายกล้าไม้จากเรือนเพาะชำ ไปยังสถานที่ปลูกหรือหลุมปลูก หากปฏิบัติไม่เหมาะสมอาจทำให้ราก หรือกล้าน้ำขึ้น เมื่อนำไปปลูกอาจมีโอกาสดายได้ บ่อยครั้งที่พบว่าผู้ปลูกไม่ใส่ใจถึงสภาพของก่อนปลูก ซึ่งทำให้ต้นไม้ตาย หรือไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ก่อนปลูกจึงต้องสังเกตดูเฉพาะออกก่อนอย่างระมัดระวังเพื่อให้ระบบรากกระทบกระเทือนน้อยที่สุด แล้วจึงนำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมปลูกที่จัดเตรียมรองรับก่อนแล้ว น้ำที่นับได้พบโคนกล้าไม้ แล้วเหยียบดินให้กลบรอบโคนกล้าไม้ให้แน่น เพื่อไม่ให้มีช่องอากาศ แล้วจึงรดน้ำให้ชุ่ม ทั้งนี้ ระยะห่างระหว่างแถวและต้น 2x2 ม.

(2.5) การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกลไก ไม่ เพื่อให้การดำเนินงานการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำการเหมืองให้มีสภาพกลับกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง ในการปลูกต้นไม้ เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและออรโดเเองในธรรมชาติ ทางโครงการจะเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

1. ดิม/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิม หรือดินเดิมที่ถม คุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยวิทยาศาสตร์ สูตร 60-0-0 หรือใกล้เคียง ในช่วงเริ่มปลูก แต่ในช่วงต่อไปให้สูตร 15-15-15 หรือใกล้เคียง ในอัตรา 100-200 กรัม/ต้น/ปี ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนให้เพียงพอต่อการเจริญเติบโต

- 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้แผ่นเล็ก โดยการเสียบสายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกติดกับลูกไม้ที่จะปลุกในระยะแรก
2. ไม้หลักยึดต้นไม้ม จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 ม. เส้นผ่าศูนย์กลางกลางขนาดประมาณ

3. การเตรียมกล่ามนั้นจะประสานงานกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 5 (สระบุรี) หรือกรมป่าไม้ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ หรือโครงการจะทำการเพาะชำในเรือนเพาะชำโครงการเอง หรือจัดซื้อจากภายนอก โดยควรคัดเลือกกล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี มาปลูก



เรือนเพาะชำกล้าไม้ของโครงการ

ลงนาม..... *h z* (นายสมภพ เทพพานิช) ผู้ร่วมมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561
ลงนาม..... *ป.จ. ม.ส.ค.* (นายกล้า มณีโชติ) ผู้อำนวยการกรมการจัดหางาน
บริษัท พี อี เอ็น เอ็น จำกัด บริษัท พี อี เอ็น เอ็น จำกัด

ลงนาม..... (นายสมภาพ เทพพานิช)
ได้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561
ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีพีเอ โพลีลีน จำกัด (มหาชน)

(2.6) วิธีการปลูก เมื่อเตรียมหลุมปลูกเรียบร้อยแล้ว จะปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อให้อากาศไม่เจริญเติบโตได้ โดยการผสมปุ๋ยลงคลุกคล้ากับดินและวัสดุอื่นๆ จากนั้นนำกล้าไม้ลงปลูก พร้อมเพิ่มหลักที่เตรียมไว้ และผูกยึดติดกับลำไม้ด้วยเชือกให้แน่น เพื่อป้องกันการหักโค่นหรือกระแทกบริเวณโคนจากลม นอกจากนี้ระหว่างการปลูกมีขั้นตอนหรือไม่ได้ระบุ จะดำเนินการปลูกหญ้าแฝกควบคู่กันไปด้วย เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของดินจากน้ำฝน โดยปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบด้านนอกของขั้นบันได

(2.7) การดูแลรักษา โครงสร้างต้องดูแลรักษาไม่ให้ปลูกไว้หรือเติบโตโดยเสมอ โดยการปลูกกระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืช และการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำไปจนกว่าต้นไม้จะสมบูรณ์ การปฏิบัติได้ต้อง

(2.8) ระยะเวลาดำเนินการ การฟื้นฟูจะดำเนินการได้ตั้งแต่ช่วงปีแรกของการทำเหมือง โดยจะให้ระยะเวลาตั้งแต่เริ่มหลุมปลุกจนถึงสิ้นสุดการปลูกแต่ละปี (ประมาณ 5 ปี) โดยจะเริ่มในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนมิถุนายนจนถึงต้นฤดูของทุกปี ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แผนการดำเนินการฟื้นฟูสภาพเหมืองแร่ประจวบในแต่ลิสป์

รายละเอียด	เดือน												ฝน	แล้ว
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
1. สำรวจพื้นที่	↔													
2. เตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้	↔				↔									
3. เตรียมกล้าไม้/อนุบาลกล้าไม้	↔					↔								
4. เตรียมหลุมปลูก และดำเนินการปลูกต้นไม้						↔				↔				
5. ตรวจสอบและสรุปผลในแต่ละปี			↔											
ฤดูกาล*	ฝน												แล้ว	

ที่มา: บริษัท เอ บี เอ็ม เอ็น จินเนริง คอนสตรัคชั่น จำกัด (2561)

หมายเหตุ : " ฤๅแล้ง หมายถึง ฤๅที่มีปริมาณฝนตกน้อย ประกอบด้วยฤๅร้อน และฤดูหนาว

นอกจากปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น ซึ่งจะทำให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จแล้ว น้ำเป็นอีกปัจจัยที่ขาดไม่ได้ เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นเนินสูง มีความอ่อนสูง การสูญเสียน้ำจากการคายน้ำของพืชและการระเหยจากดินที่คลุมปลูกเกิดขึ้นได้สูงกว่าการปลูกในพื้นที่ที่เกิด โดยเฉพาะในช่วงน้ำแล้ง หรือฝนทิ้งช่วง โดยโครงการอาจนำน้ำจากบ่อน้ำของบรพห (บ่อ ๒) หรือบ่อ Reservoir ที่อยู่ด้านหน้าโรงงานปูนซีเมนต์ไว้ใช้ปริมาณพอเพียงกับการใช้น้ำของพืชที่ปลูกฟื้นฟู

ลินดา
 ๒๕/๕/๖๓
 ลินดา
 ๒๕/๕/๖๓
 ๗๖/๙๖

(ปริญญานิพนธ์ ม.เกษตรศาสตร์)

^vพบมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561

ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบท้าย 1

ลงนาม ๔๔/ ๔๕/๖๕
รับรองจำนวนหน้า ๗๖/๙๖

(ហ្នឹងហ្នឹង)

20
ผู้เชี่ยวชาญ/กรรมการ
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็น จี เนยริง คอนสตรัคชั่น จำกัด

-4-

ลึงนาม

(பெரும்பள்ளி மன்றச்சபை)

ได้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561

ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 256

บริษัท ทีพีโอ โพลีเมร์ จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบท้าย 1

ลงนาม รับรองจำนวนหน้า 77/96

(นายกล้ำ เบ็เฮ็)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

บริษัท อีบีเอส จำกัด
เลขที่ ๖๖ ถนนแจ้งวัฒนะ
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี


-5-

การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 21-29) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปรับปรุงขอบขั้นบันไดผ่านการทำให้เมืองให้มีความปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อการทำเหมืองช่วงต่อไป และฟื้นฟูโดยปลูกต้นไม้ในบริเวณขั้นบันไดที่ผ่านการทำให้เมืองให้มีความปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อการทำเหมืองช่วงต่อไป และค่าของปริมาณดิน 3/2556, 9/2556, 10/2556, 6/2556 และค่าของปริมาณดิน 7/2556 พื้นที่ประมาณ 138.45 ไร่ โดยใช้พื้นที่ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้

ในช่วงสุดท้ายของการทำเหมืองปีที่ 30 ตามอายุประทานบัตรจะมีสภาพพื้นที่เป็นบ่อเหมืองบริเวณคำขอประทานบัตรที่ 6/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 11/2556 ขนาดพื้นที่ประมาณ 112.33 ไร่ และสภาพพื้นที่บ่อเหมืองในประทานบัตรที่ 3/2556, 9/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 10/2556 ขนาดพื้นที่ประมาณ 210.7 ไร่ ทำการปรับปรุงขอบขั้นบันไดที่ผ่านการทำให้เมือง ให้มีความปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อการทำเหมืองช่วงต่อไป (ตารางที่ 2 และรูปที่ 1)

ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละปี

ปีที่	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ* (บาท)
1-3	การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปรับปรุงขอบขั้นบันไดที่ผ่านการทำให้เมืองให้มีความปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อการทำเหมืองช่วงต่อไป และฟื้นฟูโดยปลูกต้นไม้ในบริเวณขั้นบันไดที่ผ่านการทำให้เมืองให้มีความปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อการทำเหมืองช่วงต่อไป และค่าของปริมาณดิน 3/2556, 9/2556, 10/2556, 6/2556 และค่าของปริมาณดิน 7/2556 พื้นที่ประมาณ 138.45 ไร่ โดยใช้พื้นที่ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้	68.05	พันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกเป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่ พิจารณาเลือกต้นไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปีมาปลูก ทำการปลูกเรียงตามลักษณะ 3 ชั้นเรียงลาด ประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน เช่น จั๋งป่า มะค่าโมง มะเกลือ เป็นต้น เรือนยอดชั้นรอง เช่น สาย หรือปอสา ยอขนุน ผ่าเสี้ยน เป็นต้น และเรือนยอดชั้นไม่พุ่ม เช่น แสงจันทร์ ขันทองพยาบาท พลองกษิณกุล เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝก นอกจากนี้ให้พิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลเพื่อเป็นอาหารแก่สัตว์ป่า และสัตว์จำพวกนก อาทิ เช่น มะขามเทศ ทุเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป	2313,700



ลงนาม

(นายสมภพ เทพพานิช)

รับรองจำนวนหน้า 78/96

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด


ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561

ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

เอกสารแนบท้าย 1

ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละปี (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ* (บาท)
4-6	การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปรับปรุงขอบขั้นบันไดที่ผ่านการทำให้เมืองให้มีความปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อการทำเหมืองช่วงต่อไป และฟื้นฟูโดยปลูกต้นไม้ในบริเวณขั้นบันไดที่ผ่านการทำให้เมืองให้มีความปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อการทำเหมืองช่วงต่อไป และค่าของปริมาณดิน 3/2556, 9/2556 และค่าของปริมาณดิน 10/2556 โดยมีพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้มาปลูก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	40.35	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้มาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	1,371,900
7-9	การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปรับปรุงขอบขั้นบันไดที่ผ่านการทำให้เมืองให้มีความปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อการทำเหมืองช่วงต่อไป และฟื้นฟูโดยปลูกต้นไม้ในบริเวณขั้นบันไดที่ผ่านการทำให้เมืองให้มีความปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อการทำเหมืองช่วงต่อไป และค่าของปริมาณดิน 3/2556, 9/2556 และค่าของปริมาณดิน 10/2556 โดยมีพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้มาปลูก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้	34.18	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้มาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	1,162,120



ลงนาม

(นายสมภพ เทพพานิช)

รับรองจำนวนหน้า 79/96

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561

ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

เอกสารแนบท้าย 1

ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละปี (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ* (บาท)
10-12	การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปรับปรุง ขอบพื้นที่ได้ดำเนินการทำเหมือง ให้มี ความปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อการ ทำเหมืองของต่อไป และฟื้นฟูโดยปลูก ต้นไม้บริเวณชั้นดินได้ดำเนินการทำ เหมืองใหม่เขตแปลงค่าขอประทานบัตรที่ 6/2556, 7/2556 และ11/2556 โดยใช้ พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก รวมทั้งดูแล ต้นไม้ที่ปลูกไว้ในพื้นที่ในช่วงที่ผ่าน มาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ ส่วนพื้นที่ อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะ คงสภาพพื้นที่เดิมไว้	32.23	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุม ดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ ปลูกไว้ในพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้ เจริญเติบโตอยู่เสมอ	1,095,820
13-15	การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปรับปรุง ขอบพื้นที่ได้ดำเนินการทำเหมือง ให้มี ความปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อการ ทำเหมืองของต่อไป และฟื้นฟูโดยปลูก ต้นไม้บริเวณชั้นดินได้ดำเนินการทำ เหมืองใหม่เขตแปลงค่าขอประทานบัตรที่ 6/2556, 7/2556 และ11/2556 โดยใช้ พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก รวมทั้งดูแล ต้นไม้ที่ปลูกไว้ในพื้นที่ในช่วงที่ผ่าน มาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ ส่วนพื้นที่ อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะ คงสภาพพื้นที่เดิมไว้	47.7	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุม ดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ ปลูกไว้ในพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้ เจริญเติบโตอยู่เสมอ	1,621,800

ลงนาม.....  รับรองจำนวนหน้า 80/96..

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ ก.ม.อ.1/1/2561

ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบท้าย 1

ลงนาม.....  รับรองจำนวนหน้า 80/96..

(นายกล้า มณีโชติ)


ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละปี (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ* (บาท)
16-18	การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปรับปรุง ขอบพื้นที่ได้ดำเนินการทำเหมือง ให้มี ความปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อการ ทำเหมืองของต่อไป และฟื้นฟูโดยปลูก ต้นไม้บริเวณชั้นดินได้ดำเนินการทำ เหมืองใหม่เขตแปลงค่าขอประทานบัตรที่ 6/2556, 7/2556 และ11/2556 โดยใช้ พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก รวมทั้งดูแล ต้นไม้ที่ปลูกไว้ในพื้นที่ในช่วงที่ผ่าน มาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ ส่วนพื้นที่ อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะ คงสภาพพื้นที่เดิมไว้	37.7	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุม ดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ ปลูกไว้ในพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้ เจริญเติบโตอยู่เสมอ	1,281,800
19-21	การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปรับปรุง ขอบพื้นที่ได้ดำเนินการทำเหมือง ให้มี ความปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อการ ทำเหมืองของต่อไป และฟื้นฟูโดยปลูก ต้นไม้บริเวณชั้นดินได้ดำเนินการทำ เหมืองใหม่เขตแปลงค่าขอประทานบัตรที่ 6/2556และ11/2556 โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มี อัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ ดีมาปลูก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ใน การฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโต อยู่เสมอ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้อง กับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้	54.14	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุม ดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ ปลูกไว้ในพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้ เจริญเติบโตอยู่เสมอ	1,840,760

ลงนาม.....  รับรองจำนวนหน้า 81/96..

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เอกสารแนบท้าย 1

ลงนาม.....  รับรองจำนวนหน้า 81/96..

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละปี (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ* (บาท)
22-24	การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปรับปรุง ขอบพื้นที่ได้ผ่านการดำเนินการทำเหมือง ให้มี ความปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อการ ทำเหมืองขงต่อไป และฟื้นฟูโดยปลูก ต้นไม้ในบริเวณชั้นดินได้ผ่านการทำ เหมืองในเขตแปลงค่าขอบเขตบัตร์ที่ 3/2556 6/2556, 9/2556, 10/2556 และ 11/2556 โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตรา การรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้มา ปลูก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการ ฟื้นฟูช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่ เสมอ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับ การทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้	84.31	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุม ดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ ปลูกไว้ในกรฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้ เจริญเติบโตอยู่เสมอ	2,866,540
25-27	การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปรับปรุง ขอบพื้นที่ได้ผ่านการดำเนินการทำเหมือง ให้มี ความปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อการ ทำเหมืองขงต่อไป และฟื้นฟูโดยปลูก ต้นไม้ในบริเวณชั้นดินได้ผ่านการทำ เหมืองในเขตแปลงค่าขอบเขตบัตร์ที่ 3/2556 6/2556, 9/2556, 10/2556 และ 11/2556 โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตรา การรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้มา ปลูก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการ ฟื้นฟูช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่ เสมอ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับ การทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้	112.33	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุม ดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ ปลูกไว้ในกรฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้ เจริญเติบโตอยู่เสมอ	3,819,220

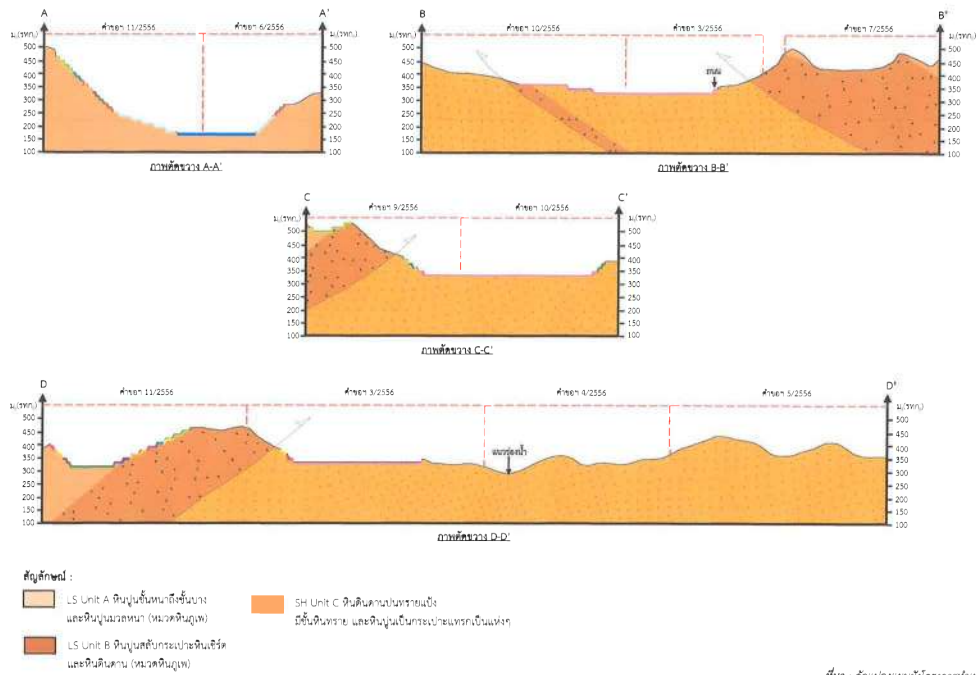
ลงนาม (นายสมภพ เทพพาณิชย์) รับรองจำนวนหน้า 82/96.....
 ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561
 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
 บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ABEN
 ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.
 บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละปี (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ* (บาท)
28-30	การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปรับปรุง ขอบพื้นที่ได้ผ่านการดำเนินการทำเหมือง ให้มี ความปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อการ ทำเหมืองขงต่อไป และฟื้นฟูโดยปลูก ต้นไม้ในบริเวณชั้นดินได้ผ่านการทำ เหมืองในเขตแปลงค่าขอบเขตบัตร์ที่ 3/2556, 6/2556, 9/2556, 10/2556 และ 11/2556 ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพ พื้นที่เดิมไว้	210.7	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุม ดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ ปลูกไว้ในกรฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้ เจริญเติบโตอยู่เสมอ	7,163,800
รวม				24,537,460

หมายเหตุ : * ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูที่งบประมาณ 34,000 บาท/ไร่ โดยงบประมาณในการฟื้นฟูที่ผู้ดำเนินการทำเหมืองต้องให้เป็นไปตามประกาศ คณะกรรมการแร่ เรื่อง การรวมหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562

ลงนาม (นายสมภพ เทพพาณิชย์) รับรองจำนวนหน้า 83/96.....
 ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561
 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
 บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ABEN
 ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.
 บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

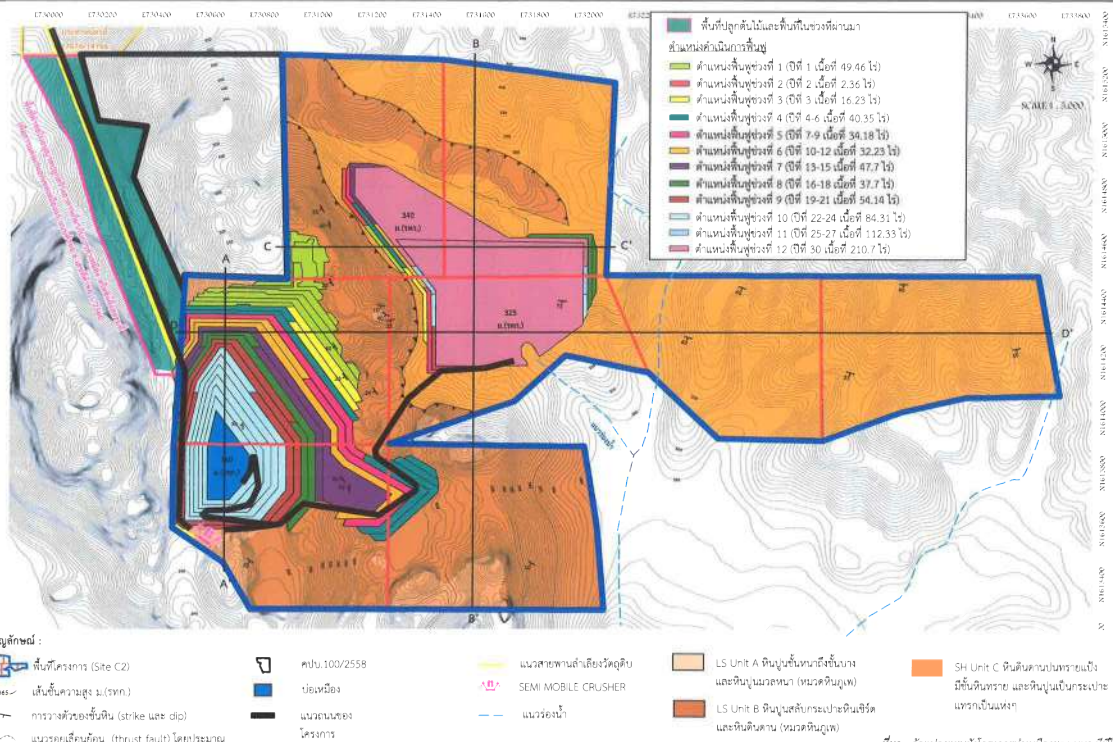


ที่มา : ศักดิ์แปลงแผนผังโครงการทำเหมืองของ บริษัท พีโอ โพลีน (2561)

รูปที่ 1 แผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองตามศักยภาพแร่ (ต่อ)

ลงนาม (นายสมภพ เพ็ชรพูน)
 ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
 บริษัท พีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายอานัน อนันใจดี) **ABEN** 85/96
 ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ที่มา : ศักดิ์แปลงแผนผังโครงการทำเหมืองของ บริษัท พีโอ โพลีน (2561)

รูปที่ 1 แสดงตำแหน่งดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ในแต่ละช่วงการทำเหมือง

ลงนาม (นายสมภพ เพ็ชรพูน)
 ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
 บริษัท พีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายอานัน อนันใจดี) **ABEN** 84/96
 ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

2. การกำหนดชนิดพันธุ์ไม้เพื่อใช้สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

พื้นที่ประทานบัตรของโครงการครอบคลุมพื้นที่ป่าไม้ ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 ตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1A, 1B และลุ่มน้ำชั้นอื่นๆ โดยสภาพพื้นที่เป็นป่าเบญจพรรณ ลักษณะเป็นป่าโปร่ง ต้นไม้ที่มีขนาดค่อนข้างเล็กมีพรรณไม้ที่ขึ้นกระจายทั่วไป

(1) ชนิดของพันธุ์ไม้ที่ขุดพื้นที่

การคัดเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากบริเวณที่จะทำการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ มีสภาพเป็นพื้นที่ผาการทำเหมืองมาแล้ว พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกจึงต้องเป็นพันธุ์ไม้ที่ทนแล้งได้เป็นอย่างดี เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่ที่โครงการ รวมทั้งพืชคลุมดินต่างๆ รายละเอียดของการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูก มีดังนี้

(1.1) พันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ เนื่องจากสภาพป่าไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการกล่าวได้ว่าไม่มีพันธุ์ไม้ที่ป่ารรมชาติที่มีพรรณไม้ประกอบกับเป็นสิ่งมีชีวิตป่าไม้ที่มีขนาดใหญ่ และสลับซับซ้อนหลงเหลืออยู่เลย

สำหรับพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมที่นำมาปลูกจะพิจารณาจากคุณสมบัติเจริญเติบโตได้ในพื้นที่เหมือง ต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต มีผลเร็วไหมมีต้นที่จำนวนมาก เมล็ดออกเร็วในระยะสั้น มีการแพร่พันธุ์ได้อย่างรวดเร็ว ในการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองจะพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่พบบริเวณใกล้เคียงโดยพันธุ์ไม้ที่พบมีอยู่เป็นจำนวนมากป่าเบญจพรรณ โดยเลือกชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญ (VI) 5 อันดับแรกจากการสำรวจทรัพยากรป่าไม้มาใช้ในการฟื้นฟูและใช้พันธุ์ไม้ในอันดับรองลงมาปลูกร่วม โดยทำการปลูกเรียงตามลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด ประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน เช่น จั๋งป่า มะค่าโมง มะเกลือ เป็นต้น เรือนยอดชั้นรอง เช่น สาย หรือปอลาย ปอขนุน ผาเสี้ยน เป็นต้น และเรือนยอดชั้นไม้พุ่ม เช่น แสมสาร ชิงทองพญาบาท พลองกินลูก เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝก นอกจากนี้ให้พิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลเพื่อเป็นอาหารแก่สัตว์ป่า และสัตว์จำพวกนก อาทิ เช่น มะขามเทศ หว่า ไทร เป็นต้น ทั้งนี้จะพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปีมาปลูก

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

การจัดทาลำต้นพันธุ์ไม้ เพื่อนำมาปลูกนั้น มาจากการจัดซื้อหรือประสานงานเพื่อขอลำไม้จากสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 5 (สระบุรี) หรือกรมป่าไม้ ตัวอย่างพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกดังตารางที่ 3

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561
ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561
ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

86/96
รับมอบอำนาจเลขที่
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
คอนซัลแตนท์ จำกัด

เอกสารแนบท้าย 1

ตารางที่ 3 ชนิดของพันธุ์ไม้ที่ใช้ฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง

ลำดับ	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์	ลักษณะนิสัย
1	ลาย หรือปอลาย	<i>Microcos paniculata</i> Linn.	TILIACEAE	T
2	จั๋งป่า	<i>Bombax anceps</i> Pierre	BOMBACACEAE	T
3	ปอขนุน	<i>Sterculia balanghas</i> Linn.	STERCULIACEAE	S/ST
4	ผาเสี้ยน	<i>Vitex canescens</i> Kurz	LAMIACEAE	T
5	มะเกลือ	<i>Diospyros mollis</i> Griff.	EBENACEAE	T
6	มะค่าโมง	<i>Azela xylocarpa</i> Craib	FABACEAE	T
7	แสมสาร	<i>Bauhinia binata</i> Blanco	FABACEAE	S
8	ชิงทองพญาบาท	<i>Suregada multiflorum</i> Ball.	EUPHORBIACEAE	S/ST
9	พลองกินลูก	<i>Memecylon ovatum</i> J.E. Smith	MELASTOMACEAE	S/ST
10	มะขามเทศ	<i>Pithecellobium dulce</i> Benth.	FABACEAE	H
11	หว่า	<i>Syzygium cumini</i> Druce	MYRTACEAE	T
12	ไทร	<i>Ficus annulata</i> BL.	MORACEAE	T
13	หญ้าแฝก	<i>Veriveria zizanioides</i> Nash	GRAMINEAE	G

ที่มา: บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นเจเนียร์ริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (2560)

หมายเหตุ: T : Tree (ในดิน หนายิ่ง พืชที่มีเนื้อไม้มาก มีลำต้นสูงจะดูจากพื้นดินระยะหนึ่ง และสังเกตกิ่งก้านสาขาในระดับสูง)

S/ST : Shrub/Shubby Tree (ในพุ่ม กิ่งไม้ต้นขนาดเล็ก)

S : Herb (ในพุ่ม หนายิ่ง พืชที่มีเนื้อไม้ และแตกกิ่งก้านสาขาในระดับใกล้เคียงกับต้นหรือเป็นกอ หรือเป็นพุ่ม)

H : Grass (ในพุ่ม หนายิ่ง พืชที่มีเนื้อไม้ ลำต้นไม่แข็งแรง ส่วนมากมีอายุสั้น)

G : Grass (หญ้า รวมทั้งตางา)

(2) คุณลักษณะของพันธุ์ไม้สำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง จะประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

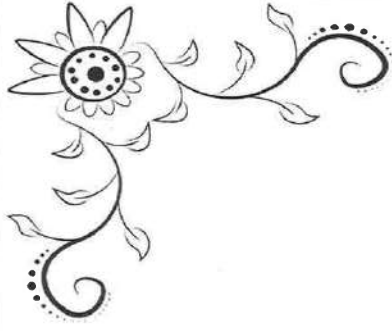
1. ชนิดพันธุ์ไม้ต้องทนแล้ง ที่พบในพื้นที่โครงการ
2. สามารถเจริญเติบโตได้ในสภาพดินเสื่อมและในพื้นที่ที่เริ่มไม่อุดมสมบูรณ์
3. สามารถขยายพันธุ์เองตามธรรมชาติได้ง่าย
4. ทนต่อสภาพอากาศร้อน เช่นน้ำปริมาณน้อย การคายน้ำของใบต่ำ
5. สามารถขยายพันธุ์ปลูกและดูแลรักษาได้ง่าย
6. สามารถปรับปรุงโครงสร้างดินและเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน
7. มีอัตราการรอดสูงและเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว
8. เป็นอาหารให้กับสัตว์บางชนิด เช่น นก

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561
ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
คอนซัลแตนท์ จำกัด

87/96
รับมอบอำนาจเลขที่
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
คอนซัลแตนท์ จำกัด

เอกสารแนบท้าย 1



เอกสารแนบท้าย 2



การจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์

บริษัทในเครือทีพีโอ โพลีน ได้เล็งเห็นความสำคัญของการมีส่วนร่วมและการพัฒนาชุมชน เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทและพนักงานของบริษัท เป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วนจึงกำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียรับทราบถึงการบริหารจัดการที่ก่อประโยชน์ต่อชุมชน สอดคล้องกับมาตรการต่างๆ ของทางราชการหรือองค์กรที่เกี่ยวข้อง สำหรับแผนการดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ต่อไปวางแผนงานในความร่วมมือกับการดำเนินงานตามมาตรการของโครงการฯ โดยมุ่งดำเนินงานกับหมู่บ้านต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาโครงการภาพรวม และกำหนดให้บริษัทฯ จัดให้มีงบประมาณสนับสนุนในการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับการดำเนินโครงการดังนี้

1. แผนมวลชนสัมพันธ์

(1) วัตถุประสงค์

(1.1) เพื่อมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนทำให้องค์กรทราบถึงความต้องการที่แท้จริงของชุมชน โดยองค์กรเข้าร่วมกับกลุ่มสมาคมต่างๆ อย่างสม่ำเสมอเพื่อปกป้องผลประโยชน์ส่วนรวมให้เพิ่มมากขึ้น

(1.2) เพื่อมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนทางด้านการศึกษา และวัฒนธรรม ซึ่งเป็นรากฐานของการพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจในขณะวัฒนธรรมเป็นองค์ประกอบที่สำคัญที่บ่งบอกถึงลักษณะของสังคมและชุมชน

(1.3) เพื่อมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนทางด้านการจ้างงาน ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยลดความยากจนและส่งเสริมการพัฒนาทางเศรษฐกิจ ยังเป็นการพัฒนาทักษะโดยช่วยให้คนมีงานทำมีเงินและดีขึ้น

(1.4) เพื่อมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนได้โดยการประยุกต์ให้ความรู้หลากหลายสาขา ขณะที่มีความชำนาญด้านเทคนิคจะช่วยพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ และเผยแพร่เทคโนโลยี โดยองค์กรมีส่วนร่วมในการพัฒนาและเข้าถึงเทคโนโลยีผ่านการศึกษา การพัฒนาระบบ การพัฒนาระบบเทคโนโลยี โดยองค์กรมีส่วนร่วมในการพัฒนา

(1.5) เพื่อการกระจายรายได้ และผลกำไรจากธุรกิจ ผ่านการให้ค่าจ้าง และการชำระภาษีเงินได้เป็นส่วนช่วยให้เกิดการพัฒนาชุมชน เนื่องจากการชำระภาษีเป็นส่วนสำคัญที่จะช่วยให้ภาครัฐสามารถนำไปสร้างสาธารณูปโภคพื้นฐานที่จำเป็นของสังคม เช่น การศึกษาการบริการด้านสุขภาพ และเงินช่วยเหลือความต้องการของสังคม กิจกรรมทั้งหมดนี้สามารถเกิดขึ้นได้ทั้งทางตรงและทางอ้อมเพื่อช่วยเพิ่มรายได้ของชุมชน ทั้งองค์กรควรหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ขัดต่อกฎหมาย

(1.6) เพื่อพัฒนาการดำเนินชีวิตของชุมชนในสังคม เช่น ความปลอดภัยของอาหาร น้ำดื่ม สุขภาพอนามัยของคนในชุมชน และที่อยู่อาศัย เป็นต้น

ลงนาม.....	ลงนาม.....
(นายสมภาพ เทพพานิช)	(นายก้า มณีโชติ)
ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561	ผู้ดำเนินการ/กรรมการผู้จัดการ
ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561	บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	

(2) แนวทางดำเนินงาน

(2.1) จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง และดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้บรรลุเป้าหมายได้ให้ “จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง” เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบรวมทั้งเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ รวมถึงเป็นส่วนหนึ่งในการมีส่วนร่วมเพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วยแผนงานดังนี้

- แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม
- แผนงานจัดการกองทุนสิ่งแวดล้อมและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- แผน CSR เชิงรุก เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจระหว่างโครงการและชุมชน
- แผนการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์โครงการดังเช่น การเปิดให้เข้าชมพื้นที่ทำเหมือง การจัดโครงการ Open House หรือจัดให้มีกิจกรรมเปิดบ้านเผยแพร่ข้อมูลโครงการเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจถึงวิถีทำเหมืองและแนวทางป้องกันผลกระทบร่วมกับชุมชนหรือหน่วยงานต่างๆ

(2.2) ให้ทำการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย กำนันในเขตท้องที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอววกเหล็ก เทศบาลเมืองทับกวาง องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพและชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลชี้ที่ประชาชนสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่

- รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ
- ผลประโยชน์ต่อชุมชน อาทิเช่น การชำระค่าภาคหลวงแร่ การจัดตั้งกองทุนและผลการผลการดำเนินงานของกองทุน เป็นต้น
- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลทางการร้องเรียน รายละเอียดข้อ 2

ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ลงนาม.....	ลงนาม.....	รับรองจำนวนหน้า 89/06
(นายสมภพ เทพพนิช)	(นายกล้า มณีโชติ)	ABEN
ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561	ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้ตรวจการ	ENGINEERING CONSULTANTS CO.LTD.
ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561	บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)		

(2.3) โครงสร้างของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รูปที่ 1) ประกอบด้วย ผู้แทนจากประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย ผู้แทนจากหน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนโครงการ อันเป็นตัวแทนจากประชาชนในบริเวณพื้นที่รอบโครงการ เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ สร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนและรับเรื่องร้องเรียน รวมถึงพิจารณาแผนงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ให้เป็นไปตามความต้องการของชุมชน ทั้งนี้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเป็นผู้ร่วมจัดทำแผนฯ โดยมุ่งเน้นให้ประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมกับโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและประชาชนในบริเวณพื้นที่รอบโครงการ โดยสรุปได้ดังนี้

- พิจารณาทำแผน CSR ในเชิงรุก เพื่อเป็นตัวแทนประชาสัมพันธ์โครงการในชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจในกระบวนการทำเหมือง และลดความวิตกกังวลของชุมชนต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการโครงการ
- เป็นตัวแทนสะท้อนความต้องการของชุมชน โดยมีการจัดลำดับความสำคัญกลุ่มโครงการ/กิจกรรมที่เห็นควรจะได้รับการลงทุนเสริม เพื่อชุมชนได้รับประโยชน์และตอบสนองความต้องการที่แท้จริงของชุมชน เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการผลประโยชน์ และร่วมบริหารกองทุนที่บริษัทฯ มอบให้ ชุมชน คือ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนฝ่ายรัฐสภาพ
- เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ
- เพื่อสร้างช่องทางการร้องเรียนปัญหาผ่านกลไกการทำงาน และติดตามผลโดยประชาชน
- เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาชุมชน (ผ่านกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)

(3) เป้าหมาย

การดำเนินโครงการและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องอาจส่งผลกระทบต่อคนในชุมชนรอบโครงการ ดังนั้นจำเป็นต้องสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมซึ่งกันและกัน ให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมรับรู้และรับรู้ร่วมกันอย่างสันติ ยั่งยืน โดยกลุ่มเป้าหมายหลักของโครงการ ประกอบด้วย ผู้ว่าชุมชน ประชาชน พื้นที่อ่อนไหว สถานที่สำคัญ ภายในชุมชน/ [ศาสนสถาน/มัสยิด/วัด/สถาบันการศึกษา/โรงเรียน] ในพื้นที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอววกเหล็ก

ลงนาม.....	ลงนาม.....	รับรองจำนวนหน้า 90/06
(นายสมภพ เทพพนิช)	(นายกล้า มณีโชติ)	ABEN
ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.มอ.171/2561	ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้ตรวจการ	ENGINEERING CONSULTANTS CO.LTD.
ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561	บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)		

(4.3) จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อกำหนดแผนงานสรุปผลการ

ดำเนินงาน และการใช้จ่ายงบประมาณให้แก่คณะกรรมการบริษัท เพื่ออนุมัติและรับทราบตามลำดับต่อไป

(4.4) คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต้องรายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทุกปี

2. แนวทางแก้ไขความขัดแย้งในพื้นที่

(1) แผนการดำเนินงานเพื่อการแก้ไขความขัดแย้งในพื้นที่

การดำเนินงานเพื่อการแก้ไขความขัดแย้งในพื้นที่สำหรับประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจต่อชุมชนกรณีการร้องเรียนคัดค้านการทำเหมืองแร่ของโครงการดังนี้

(1.1) กระบวนการรับเรื่องร้องเรียนตามแนวทางโครงการดำเนินงานของโครงการ

เพื่อเป็นช่องทางให้ผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการได้ร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหา ความเดือดร้อนมาแจ้งโครงการได้โดยสะดวก บริษัทฯ ได้กำหนดขั้นตอนการดำเนินงาน ในกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว โดยได้กำหนดคำนิยามข้อร้องเรียน สาเหตุการร้องเรียน ประเภทข้อร้องเรียน และกลไกการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน ดังนี้

(1.2) คำนิยามข้อร้องเรียน

ข้อร้องเรียน หมายถึง คิร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการในเรื่องเกี่ยวกับปัญหาความเดือดร้อนต่อความเป็นอยู่ คุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัย ความปลอดภัย ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ โดยแจ้งข้อร้องเรียนเป็น 2 ประเภท คือ

- ข้อร้องเรียนทั่วไป หมายถึง ข้อร้องเรียนที่มีความรุนแรงและผลกระทบอยู่ในระดับถึงปานกลาง

- ข้อร้องเรียนฉุกเฉิน หมายถึง ข้อร้องเรียนที่มีความรุนแรง และผลกระทบอยู่ในระดับสูงที่ต้องดำเนินการแก้ไขทันที

(1.3) สาเหตุการร้องเรียน

ข้อร้องเรียนเกิดจากสาเหตุหลายประการ เช่น

- การไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- การไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ขอกำหนดและสัญญา

- ความล่าช้าในการดำเนินงาน

- ความไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้องในการปฏิบัติงาน

- ความไม่เรียบร้อยหรือไม่เป็นไปตามข้อตกลงของงานที่ปฏิบัติแล้วเสร็จ

- อื่นๆ

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 93/96

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.อ.171/2561

ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โฟลิ้น จำกัด (มหาชน)

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ
ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

(1.4) ประเภทข้อร้องเรียน

กลุ่มข้อร้องเรียนที่จัดตามลักษณะของผลกระทบที่เกิดขึ้น มีดังนี้

- ข้อร้องเรียนในกิจกรรมการดำเนินงานของเหมือง

- ข้อร้องเรียนที่เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

- ข้อร้องเรียนที่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

- ข้อร้องเรียนที่มีผลกระทบต่อดิจิทัล/ความเชื่อ/วัฒนธรรมประเพณี

- ข้อร้องเรียนอื่นๆ

(1.5) ช่องทางการรับข้อร้องเรียน

ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งข้อร้องเรียนได้โดยตรงถึงบริษัทฯ ส่งคำร้องเรียนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือแจ้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับข้อร้องเรียนจากประชาชนอีกช่องทางหนึ่ง

(1.6) หน่วยงานรับผิดชอบหลักดำเนินการเกี่ยวกับข้อร้องเรียน

1. คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ ประกอบด้วย ผู้แทนจากประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย ผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนโครงการดังนี้

ก. วัตถุประสงค์

- เป็นตัวแทนประชาชนผู้มีสิทธิโครงการในชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจในกระบวนการทำเหมือง และลดความวิตกกังวลของชุมชนต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

- เป็นตัวแทนสะท้อนความต้องการของชุมชน โดยมีการจัดลำดับความสำคัญกลุ่มโครงการ/กิจกรรมที่เห็นว่าจะได้รับการส่งเสริม เพื่อชุมชนได้รับประโยชน์และตอบสนองความต้องการที่แท้จริงของชุมชน

- เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการผลประโยชน์และร่วมบริหารกองทุนที่บริษัทฯ มอบให้ชุมชน คือ กองทุนฝ่ายวิสาหกิจ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

- เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ

- เพื่อสร้างช่องทางการร้องเรียนปัญหาผ่านกลไกการทำงานและติดตามผลโดยประชาชน

- เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาชุมชน (ผ่านกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)

ข. พื้นที่ชุมชนเป้าหมาย ครอบคลุมพื้นที่ในรัศมี 3 กม. รอบพื้นที่โครงการ อันประกอบด้วย ผู้นำชุมชน ประชาชน พื้นที่อ่อนไหว (สถานที่สำคัญภายในชุมชน/ศาสนสถาน/มัสยิด/วัด/สถาบันการศึกษา/โรงเรียน) ในรัศมี 3 กม. ในพื้นที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 94/96

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ กม.อ.171/2561

ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

บริษัท ทีพีโอ โฟลิ้น จำกัด (มหาชน)

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ
ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

2. การรับเรื่องร้องเรียน

นอกเหนือจากการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนแล้ว
หน้าที่หลักของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่สำคัญอีกอย่างหนึ่ง คือ การมีส่วนร่วมในการรับเรื่องร้องเรียน
ติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหา ในกรณีที่ชุมชนได้รับความเดือดร้อนหรือได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

3. การติดตามตรวจสอบผลการร้องเรียน

จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และ
วิธีการแก้ไข และร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุกครั้งที่เกิดเรื่อง
ร้องเรียนและรายงาน ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์หรือมีนาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนตุลาคมหรือ
พฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดขั้นตอนการดำเนินงานในกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว่า
ตลอดระยะเวลาตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการจนกระทั่งสิ้นสุดการดำเนินงาน โดยคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ชุดนี้จะ
ทำหน้าที่พิจารณาข้อร้องเรียนและตรวจสอบข้อเท็จจริง โดยประสานงานกับเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานราชการที่
เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมตรวจสอบและแก้ไขปัญหให้กับผู้ร้องเรียนด้วยความเป็นธรรม ซึ่งจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ
ภายใน 7 วัน เมื่อแก้ไขข้อร้องเรียนแล้วเสร็จจะประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนต่อสาธารณชน
ให้รับทราบต่อไป โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 2

ลงนาม..... (นายสมภพ เทพพานิช) รับรองจำนวนหน้า 95/96

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดทำ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงนาม..... (นายกล้า มณีโชติ)
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดทำ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ศูนย์ประสานงานชุมชนและรับเรื่องร้องเรียน

คณะทำงานโครงการทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

หัวหน้าวิศวกรรมโครงการ

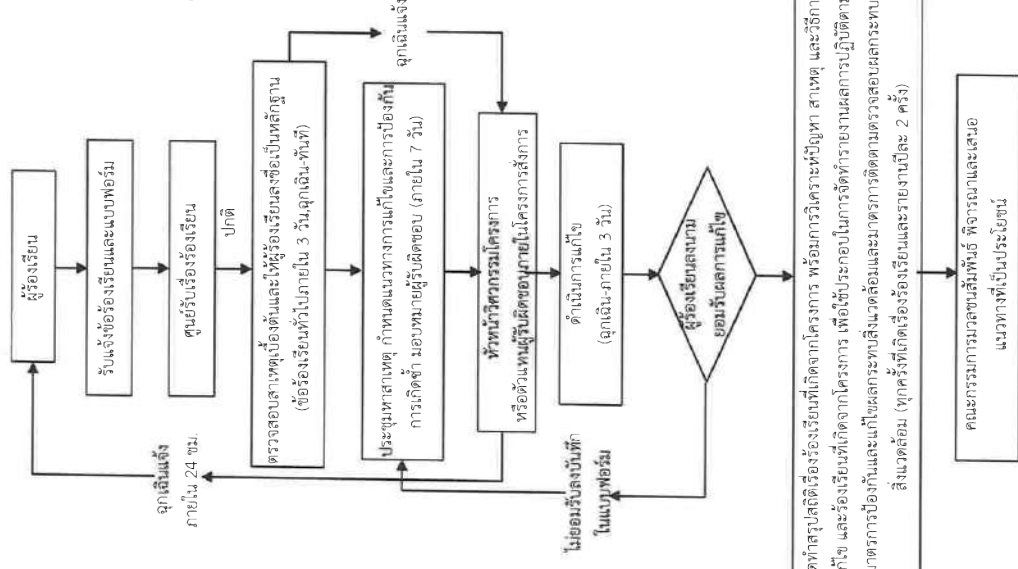
ผู้ที่ได้รับมอบหมายและ
ผู้ร้องเรียนทำการตรวจสอบ

ผู้ที่ได้รับมอบหมายและผู้ร้องเรียน

หัวหน้าวิศวกรรมโครงการ

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ขั้นตอนการดำเนินงาน



รูปที่ 2 แนวผังขั้นตอนการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน

ลงนาม.....

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดทำ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดทำ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาคผนวก ก-3

หนังสือรับรองหลักประกันตามประกาศคณะกรรมการแร่
เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบ
ต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก





Bank of Ayudhya Public Company Limited
1222 Rama III Road, Bang Phengpheng
Van Nawa, Bangkok 10120 Thailand
Registration number/Tax ID: 0107536001079
E-mail: (0) 2266 30000

A member of MUANGTHAI
a global financial group



หนังสือคำประกันของธนาคาร

หลักการประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

ประเภทที่ 3

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่

เลขที่ 777/2566/00028/003

วันที่ 7 มกราคม 2565

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ ที่ตั้งสำนักงาน 1222 ถนนพระรามที่ 3
แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร โดย นายธงชัย จะว่าที่ร้อยตรีธินิตพนธ์
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคารขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 27893/16488
วันอนุญาต 14 มิถุนายน 2565, ประทานบัตรที่ 27894/16481 วันอนุญาต 14 มิถุนายน 2565, ประทานบัตรที่ 27895/16482
วันอนุญาต 14 มิถุนายน 2565, ประทานบัตรที่ 27896/16483 วันอนุญาต 14 มิถุนายน 2565, ประทานบัตรที่ 27918/16485
วันอนุญาต 14 มิถุนายน 2565, รวม 5 แปลง เหมืองประเภทที่ 3 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวาง
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกัน
สำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงเงินสำหรับการ
การเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (4.1) (4.2) แห่ง ประกาศคณะกรรมการแร่
ดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ จังหวัด ร้อยละสามสิบของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาต
ให้เกิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน -2,358,258.00- บาท (-สองล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน-)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกัน บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ต่อ กรมอุตสาหกรรม-
พื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -2,358,258.00- บาท (-สองล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน-)
ในกรณีที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตาม
ประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำ
เหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายจาก บริษัท ทีพีโอ
โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด
(มหาชน) ชำระหนี้มาก่อน

ข้อ 2 หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 7 มกราคม 2566 จนถึงวันที่ จนกว่าจะหมดภาระผูกพันและข้าพเจ้า
จะไม่เพิกถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน
จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติผิดแผนไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย
ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา

สำนักงานใหญ่



ลงชื่อ...
นายธงชัย

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

คำประกัน

ลงชื่อ...

นางสาวตติยา

พยาน

No. 0798597

ธนาคารขอสงวนสิทธิในการพิจารณาเพิ่มเติม
หากมิได้รับคืนต้นฉบับโดยเร็ว ภายในหลังจากที่
หนังสือคำประกันฉบับนี้หมดอายุ

ภาคผนวก ก-4

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงาน ครั้งที่ 1-2566
(ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566)





เลขที่ CQ099/2566

วันที่ 3 สิงหาคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 7 โครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประหยัคพลังงานโดยใช้ความร้อนจากปล่องโรงงานปูนซีเมนต์ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 เล่ม ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-57(1)-5/34 สน., 3-57(1)-3/39 สน., 3-57(1)-2/40 สน., 3-57(1)-1/45 สน., และ 3-101-1/45 สน.
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 เล่ม
3. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, 14/2556, 15/2556, 16/2556, 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390, 27341/14391, 27348/14392 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 เล่ม
4. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 8/2555 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 1/2555, 4/2555 และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2553, 3/2553, 2/2555, 3/2555, 5/2555, 6/2555, 7/2555 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 เล่ม
5. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 9/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 3/2556, 10/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 4/2556, 5/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 6/2556, 7/2556, 11/2556 และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมือง หรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่ขนาดเหมืองแร่ แบบคำขอ 6 เลขที่คำขอ 1/2560 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 เล่ม

ได้รับเอกสาร 1 เล่ม

1/2

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์คิใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0) 2213-1035, 2213-1038



6. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 6 เมกะวัตต์ ใช้เชื้อเพลิงจากขยะมูลฝอยแปรรูป (RDF) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 เล่ม (ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88(2)-10/61 สน.)
7. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไอน้ำและพลังงานไฟฟ้าขนาด 6 เมกะวัตต์ สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 เล่ม (ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-102-2/57 สน.)

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม, เหมืองหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และ โรงไฟฟ้า จำนวน 7 โครงการ โดยแต่ละโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP)

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้องครบถ้วน จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ของ 7 โครงการ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ถึง 7) บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวรุตม์ คั่นจตุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
โทร 036-358999 ต่อ 1740, 1741

2/2

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์คิใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0) 2213-1035, 2213-1038



เลขที่ CQ 093/2566

วันที่ 3 สิงหาคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 โครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ

เรียน นายเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประหยัคพลังงาน โดยใช้ความร้อนจากปล่องโรงงานปูนซีเมนต์ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 เล่ม (ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-57(1)-5/34 สป., 3-57(1)-3/39 สป., 3-57(1)-2/40 สป., 3-57(1)-1/45สป., และ 3-101-1/45 สป.)
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 เล่ม
3. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับค่าขอประทานบัตรที่ 13/2556, 14/2556, 15/2556, 16/2556, 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390, 27341/14391, 27348/14392 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 เล่ม
4. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ค่าขอประทานบัตรที่ 8/2555 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ค่าขอประทานบัตรที่ 1/2555, 4/2555และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ค่าขอประทานบัตรที่ 2/2553, 3/2553, 2/2555, 3/2555, 5/2555, 6/2555, 7/2555 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 เล่ม
5. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 9/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ค่าขอประทานบัตรที่ 3/2556, 10/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 4/2556, 5/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 6/2556, 7/2556, 11/2556 และค่าขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมือง หรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแร่นอกเขตเหมืองแร่แบบค่าขอ 6 เลขที่ค่าขอ 1/2560 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 เล่ม

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์คัลใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตตาท กรุงเทพมหานคร 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0) 2213-1035, 2213-1038



ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปรับปรุงสภาพของเสียรวม และเหมืองหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ จำนวน 5 โครงการ โดยแต่ละโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้บริษัท ยูไนเตค แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดครบถ้วน จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ของ 5 โครงการ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ถึง 5) บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายราศดล ดันจรัสพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

โทร 036-358999 ต่อ 1740,1741

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์คัลใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตตาท กรุงเทพมหานคร 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0) 2213-1035, 2213-1038



เลขที่ CQ 0096/2566

วันที่ 4 สิงหาคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 โครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 เล่ม
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, 14/2556, 15/2556, 16/2556, 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390, 27341/14391, 27348/14392 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 เล่ม
3. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 8/2555 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 1/2555, 4/2555 และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2553, 3/2553, 2/2555, 3/2555, 5/2555, 6/2555, 7/2555 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 เล่ม
4. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 9/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 3/2556, 10/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 4/2556, 5/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 6/2556, 7/2556, 11/2556 และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมือง หรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่ แบบคำขอ 6 เลขที่คำขอ 1/2560 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 เล่ม

รับแล้ว

ธวัชพร
อ. นิตยา

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์คัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0) 2213-1035, 2213-1038



ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเหมืองหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ จำนวน 4 โครงการ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้องครบถ้วน จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 4 โครงการ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2, 3 และ 4) บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรรต ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
โทร 036-358999 ต่อ 1740, 1741

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์คัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0) 2213-1035, 2213-1038



เลขที่ CQ 102/2566

วันที่ 3 สิงหาคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 โครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ

เรียน สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี

- สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, 14/2556, 15/2556, 16/2556, 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390, 27341/14391, 27348/14392 สถานะโครงการ ระยะเตรียมการเปิดการทำเหมือง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น
3. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 8/2555 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 1/2555, 4/2555 และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2553, 3/2553, 2/2555, 3/2555, 5/2555, 6/2555, 7/2555 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น
4. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 9/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 3/2556, 10/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 4/2556, 5/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 6/2556, 7/2556, 11/2556 และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมือง หรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่ นอกเขตเหมืองแร่ แบบคำขอ 6 เลขที่คำขอ 1/2560 สถานะโครงการ ระยะเตรียมการเปิดการทำเหมือง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น

1/2

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED



ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเหมืองหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ฯ จำนวน 4 โครงการ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้บริษัท ยูไนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วน จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ของ 4 โครงการ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1,2,3 และ 4) บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายราด ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

3/2/66
3/8/66
11/3/66

ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

โทร 036-358999 ต่อ 1740, 1741

2/2

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED



เลขที่ CQ 107/2566

วันที่ ๔ สิงหาคม 2566

เรื่อง ขอสั่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 โครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ

- สิ่งที่แนบมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น
 2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, 14/2556, 15/2556, 16/2556, 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390, 27341/14391, 27348/14392 สถานะโครงการ ระยะเตรียมการเปิดการทำเหมือง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น
 3. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 8/2555 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 1/2555, 4/2555 และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2553, 3/2553, 2/2555, 3/2555, 5/2555, 6/2555, 7/2555 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น
 4. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 9/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 3/2556, 10/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 4/2556, 5/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 6/2556, 7/2556, 11/2556 และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมือง หรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่ นอกเขตเหมืองแร่ แบบคำขอ 6 เลขที่คำขอ 1/2560 สถานะโครงการ ระยะเตรียมการเปิดการทำเหมือง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED



ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเหมืองหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ จำนวน 4 โครงการ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้องครบถ้วน จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ของ 4 โครงการ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2, 3 และ 4) บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายราศ ดันจารพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

โทร 036-358999 ต่อ 1740, 1741

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED



เลขที่ CQ 101/2566

วันที่ 4 สิงหาคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 โครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอวบน้ำ

- สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, 14/2556, 15/2556, 16/2556, 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390, 27341/14391, 27348/14392 สถานะโครงการ ระยะเตรียมการเปิดการทำเหมือง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น
3. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 8/2555 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 1/2555, 4/2555 และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2553, 3/2553, 2/2555, 3/2555, 5/2555, 6/2555, 7/2555 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น
4. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 9/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 3/2556, 10/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 4/2556, 5/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 6/2556, 7/2556, 11/2556 และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมือง หรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่ นอกเขตเหมืองแร่ แบบคำขอ 6 เลขที่คำขอ 1/2560 สถานะโครงการ ระยะเตรียมการเปิดการทำเหมือง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED



ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเหมืองหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ จำนวน 4 โครงการ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้องครบถ้วน จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ของ 4 โครงการ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2, 3 และ 4) บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายราเชล คันจาร์พันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

โทร 036-358999 ต่อ 1740, 1741

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED



เลขที่ CQ 104/2566

วันที่ 4 สิงหาคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 โครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ

เรียน สาธารณสุขอำเภอมวกเหล็ก

- สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นแผนชีตรอมจำนวน 1 แผ่น
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, 14/2556, 15/2556, 16/2556, 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390, 27341/14391, 27348/14392 สถานะโครงการ ระยะเตรียมการเปิดการทำเหมือง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นแผนชีตรอมจำนวน 1 แผ่น
3. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 8/2555 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 1/2555, 4/2555 และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2553, 3/2553, 2/2555, 3/2555, 5/2555, 6/2555, 7/2555 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นแผนชีตรอมจำนวน 1 แผ่น
4. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 9/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 3/2556, 10/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 4/2556, 5/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 6/2556, 7/2556, 11/2556 และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมือง หรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่ นอกเขตเหมืองแร่ แบบคำขอ 6 เลขที่คำขอ 1/2560 สถานะโครงการ ระยะเตรียมการเปิดการทำเหมือง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นแผนชีตรอมจำนวน 1 แผ่น

1/2

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์คีตใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0) 2213-1035, 2213-1038



ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเหมืองหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ฯ จำนวน 4 โครงการ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้องครบถ้วน จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ของ 4 โครงการ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2, 3 และ 4) บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


(นายราศ ดันจรัญพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

g/h
4 ธ.ค. 66

ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

โทร 036-358999 ต่อ 1740, 1741

2/2

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์คีตใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0) 2213-1035, 2213-1038



เลขที่ CQ 108/2566

วันที่ 4 สิงหาคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 โครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 8/2555 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 1/2555, 4/2555 และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2553, 3/2553, 2/2555, 3/2555, 5/2555, 6/2555, 7/2555 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น

2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 9/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 3/2556, 10/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 4/2556, 5/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 6/2556, 7/2556, 11/2556 และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมือง หรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่ นอกเขตเหมืองแร่ แบบคำขอ 6 เลขที่คำขอ 1/2560 สถานะโครงการ ระยะเตรียมการเปิดการทำเหมือง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเหมืองหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ จำนวน 2 โครงการ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้องครบถ้วน จึงได้อัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ของ 2 โครงการ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

โทร 036-358999 ต่อ 1740, 1741

(นายณราศ คันจารุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์ใต้ใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038

26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0) 2213-1035, 2213-1038



เลขที่ CQ 103/2566

วันที่ 4 สิงหาคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 โครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ

เรียน สาธารณสุขอำเภอแก่งคอย

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น

2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, 14/2556, 15/2556, 16/2556, 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390, 27341/14391, 27348/14392 สถานะโครงการ ระยะเตรียมการเปิดการทำเหมือง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น

3. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 8/2555 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 1/2555, 4/2555 และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2553, 3/2553, 2/2555, 3/2555, 5/2555, 6/2555, 7/2555 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น

4. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 9/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 3/2556, 10/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 4/2556, 5/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 6/2556, 7/2556, 11/2556 และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมือง หรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่ นอกเขตเหมืองแร่ แบบคำขอ 6 เลขที่คำขอ 1/2560 สถานะโครงการ ระยะเตรียมการเปิดการทำเหมือง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น

1/2

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์ใต้ใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038

26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0) 2213-1035, 2213-1038



ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเหมืองหินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ฯ จำนวน 4 โครงการ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาทิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้องครบถ้วน จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ของ 4 โครงการ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1,2,3 และ 4) บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้รับ: อธิบดีกรม

ขอแสดงความนับถือ


(นายรณรงค์ ตันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

โทร 036-358999 ต่อ 1740,1741

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์คีตใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร.0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร.+66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax.+66(0)2213-1035, 2213-1038

2/2



เลขที่ CQ 082/2566

วันที่ 27 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 โครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 เล่ม
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, 14/2556, 15/2556, 16/2556, 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390, 27341/14391, 27348/14392 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 เล่ม
3. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 8/2555 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 1/2555, 4/2555 และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2553, 3/2553, 2/2555, 3/2555, 5/2555, 6/2555, 7/2555 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 เล่ม
4. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 9/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 3/2556, 10/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 4/2556, 5/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 6/2556, 7/2556, 11/2556 และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมือง หรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแร่เอกเหมืองแร่ แบบคำขอ 6 เลขที่คำขอ 1/2560 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ โดยบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์คีตใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร.0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร.+66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thunamhamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax.+66(0)2213-1035, 2213-1038

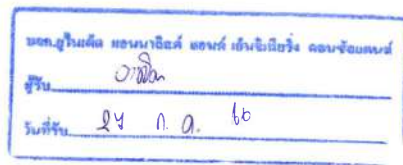


บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้ บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้องครบถ้วน ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 แล้วเสร็จ จึงขอนำส่งรายงานให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐ ที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการ ดังสิ่งที่แนบมาด้วย 1,2,3 และ 4 นี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


(นายณรรต ดันจาร์พันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ



ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
โทร 036-358999 ต่อ 1740,1741

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร.0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thunamahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0)2213-1035, 2213-1038



เลขที่ CQ 084/2566

วันที่ 27 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 โครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ
เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

- สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 เล่ม
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, 14/2556, 15/2556, 16/2556, 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390, 27341/14391, 27348/14392 สถานะโครงการ ระยะเตรียมการเปิดการทำเหมือง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 เล่ม
3. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 8/2555 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 1/2555, 4/2555 และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2553, 3/2553, 2/2555, 3/2555, 5/2555, 6/2555, 7/2555 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 เล่ม
4. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 9/2556 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 3/2556, 10/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 4/2556, 5/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 6/2556, 7/2556, 11/2556 และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมือง หรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่ นอกเขตเหมืองแร่ แบบคำขอ 6 เลขที่คำขอ 1/2560 สถานะโครงการ ระยะเตรียมการเปิดการทำเหมือง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 เล่ม

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร.0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0)2213-1035, 2213-1038




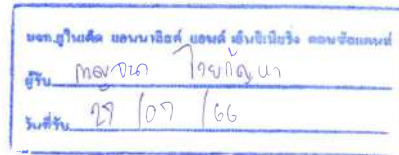
ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเหมืองหินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ฯ จำนวน 4 โครงการ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้องครบถ้วน จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ของ 4 โครงการ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1,2,3 และ 4) บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


(นายราต ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ



ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
โทร 036-358999 ต่อ 1740,1741

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร.0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0)2213-1035, 2213-1038



เลขที่ CQ 081/2566

วันที่ 27 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 9/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ค่าขอประทานบัตรที่ 3/2556, 10/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 4/2556, 5/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 6/2556, 7/2556, 11/2556 และค่าขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมือง หรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแร่ นอกเขตเหมืองแร่ แบบคำขอ 6 เลขที่คำขอ 1/2560 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 9/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ค่าขอประทานบัตรที่ 3/2556, 10/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 4/2556, 5/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 6/2556, 7/2556, 11/2556 และค่าขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมือง หรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแร่ นอกเขตเหมืองแร่ แบบคำขอ 6 เลขที่คำขอ 1/2560 สถานะโครงการ ระยะเตรียมการเปิดการทำเหมือง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ โดยบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้องครบถ้วน ในกรณีนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานให้ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา ซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการดังสิ่งที่แนบมาด้วย 1 และ 2 นี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ




(นายราต ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
โทร 036-358999 ต่อ 1740,1741

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร.0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0)2213-1035, 2213-1038

ภาคผนวก ข
สภาพภูมิประเทศ



ภาคผนวก ข-1
แผนที่แสดงขอบเขตการทำเหมืองแร่

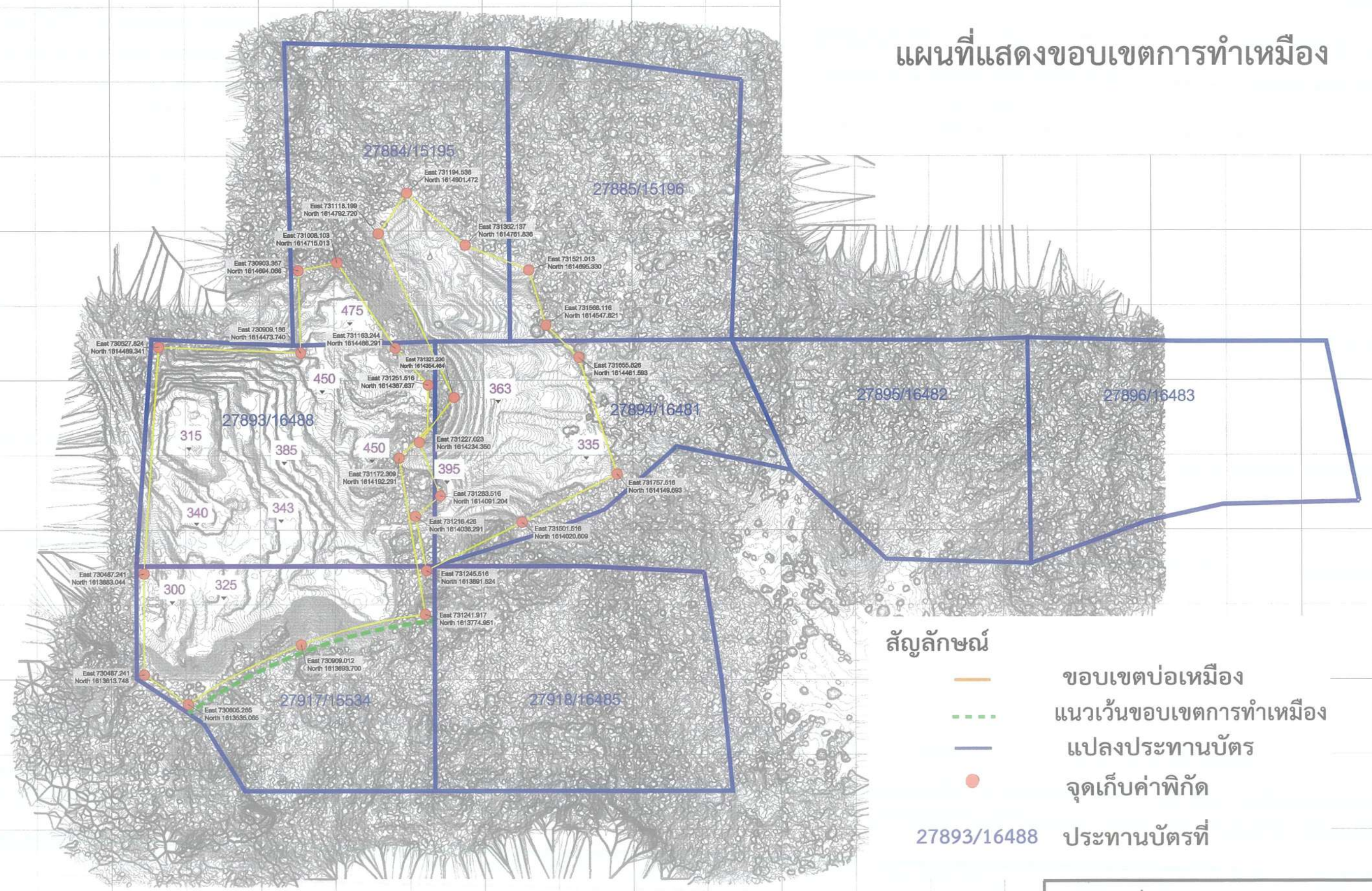


730200 730600 731000 731400 731800 732200 732600 733000 733400 733800

1615200
1614800
1614400
1614000
1613600
1613200

1615200
1614800
1614400
1614000
1613600
1613200

แผนที่แสดงขอบเขตการทำเหมือง



สัญลักษณ์

- ขอบเขตบ่อเหมือง
- แนวเส้นขอบเขตการทำเหมือง
- แปลงประทานบัตร
- จุดเก็บค่าพิกัด
- 27893/16488
- ประทานบัตรที่

แผนที่แสดงขอบเขตการทำเหมือง	
Prepared by	Appro
๑๑ / ๑๒ / ๒๕๖๖	๑๑ / ๑๒ / ๒๕๖๖

730200 730600 731000 731400 731800 732200 732600 733000 733400 733800