

ภาคผนวก ก-1
สำเนาประธานบัตร





ประธานบัตร
เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

เลขที่.....
ออกให้แก่..... นวิวัช หิทธิไธ โทณิม จันทัด(นางชน)..... อายุ..... ปี สัญชาติ ไทย
หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่..... ๑๑๐๗๕๓๗๑๑๑๕๖๔
บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่..... ๒๖/๕๖..... ตรอก/ซอย.....
..... ถนน..... ตำบลตาดใหม่ หมู่ที่..... ตำบลดงแขวง..... อำเภอหนองนาหมื่น
อำเภอ/เขต..... สาทร..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่เหมือนแต่ประเภทที่ ๓ ชนิดแรก..... หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
..... มิตรภาพ..... อำเภอบึงสามพัน..... จังหวัด..... สระบุรี
มีอายุ..... ปี นับแต่วันที่ ๑๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๓ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖
จำนวนเนื้อที่..... ๓๑๑ ไร่ งาน..... ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้
โดยมิเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ 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 |

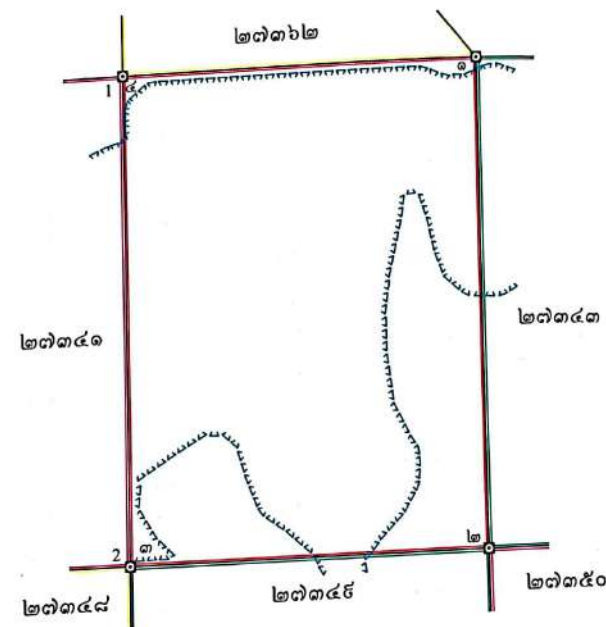
ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑. 730400 เมตร

— น. 1621600 เมตร



วันที่ ๓๐๐ ไร่ งาน ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....เมตร
 จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๑๘๐.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....๘๐๐.....เมตร
 จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๒๘๐.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....๖๐๐.....เมตร
 จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๑๖๐.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....๘๐๐.....เมตร
 จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๑.....ทิศ.....๕๐.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....๖๐๐.....เมตร
 จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....เมตร

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่

หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๒/๒๕๕๖

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๓๔๒

ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๑๓-๑๗/๒๕๕๖

และประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๐/๑๔๓๔๐ ๒๗๓๔๑/๑๔๓๔๑ และที่ ๒๗๓๔๘/๑๔๓๔๒

(ปัจจุบันเป็นประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๐/๑๖๓๔๔ ๒๗๓๔๑/๑๖๓๔๓ และที่ ๒๗๓๔๘/๑๖๓๔๕)

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอมากเหล็ก จังหวัดสระบุรี

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด

โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๕๔๒๑ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

พร้อมทั้งให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๑

ตามหนังสือ ที่ ทส (กवल) ๑๐๐๕/ว ๖๖๔๖ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑

และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้ง

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๕

และบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติม

ฉบับลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕

และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ตามหนังสือ ที่ ๐๕๐๖/๒๖๘๐ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เห็นชอบแล้ว

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๑๙๗๖ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ประธานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

ระทานบัตรเลขที่.....๒๓๓๔๓ / ๑๖๔๔๐.....

ออกให้แก่.....บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด(มหาชน).....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย.....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่..... ๐๑๐๙๕๑๓๐๐๕๖๔

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่..... ๒๖/๕๖..... ต.รอก/ชอ.....

ถนน.....จังหวัด..... หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....กรุงเทพมหานคร

อำเภอ/เขต..... สาทร..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๓ ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนที่อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์.....

ณ ตำบล.....นิคมภาพ.....อำเภอ.....นวกเหล็ก.....จังหวัด.....สระบุรี.....

มีอายุ ๒๗ ปี นับแต่วันที่ ๑๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๓ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๘๒

จำนวนเนื้อที่.....๓๑๑.....ไร่.....งาน.....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 เจ็อนไซเพิ่มเติม 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

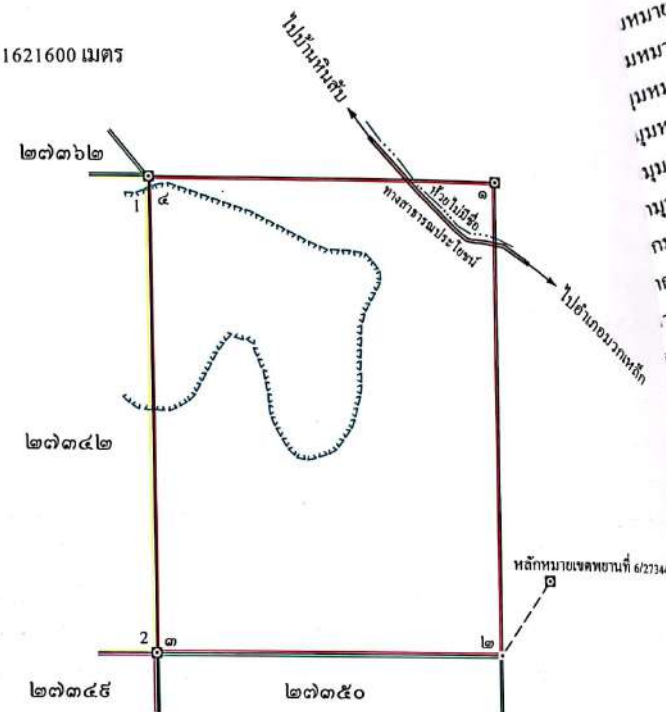


อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สแกนด้วย CamScanner

๑. 731000 เมตร

— น. 1621600 เมตร



จากหลักหมายเขตพยานที่ 6/27344 ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ 214° - 19' ระยะ 153.345 เมตร

เนื้อที่.....๓๐๐.....ไร่.....งาน.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๑๘๐.....องศา.....ทิศทาง.....ลิปดา ระยะ.....๘๐๐.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ ๒๓๐ องศา.....ทิศทาง ระยะ.....๖๐๐.....เมตร



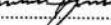
จากหมายเลข.....๓.....ถึงหมายเลข.....๔..... ทิศ ๓๖๐ องศา..... ลิ/ดา ๖๖/๖๘ ๕๐๐ เมตร

จากมพมาเลข.....๕.....ถึงมพมาเลข.....๑.....ทิส ๕๐.....คงสา.....ลิ ๑๔ ๖๐๐.....เมต

จากมทมาเลข.....ถึงมทมาเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิ/ดา.....เมต

สแกนด้วย CamScanner

[illegible]

ลายมือชื่อ..... .....ผู้เขียน
(.....นางสาวศิวพร จิตต์มัน.....)
ลายมือชื่อ..... .....ผู้แทน
(.....นายอนุสรณ์ ศรีสุวรรณ.....)
ลายมือชื่อ..... .....ผู้ตรวจ
(.....นายวีระศักดิ์ สาทรานนท์.....)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเมืองครั้งแรกหลังได้รับพระทานบัตร ภายในวันที่
ผู้ถือพระทานบัตรต้องเปิดการทำเมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับพระทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีกำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมืองและส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สป ๒๗๓๔/๑ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๒

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

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้การมอดสากรมพื้นฐาน
และการเมืองแพร่ภายใตสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

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

ข้อ ๘ อื่น ๆ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่

หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๓/๒๕๕๖

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๓๔๓

ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๑๒/๒๕๕๖ และที่ ๑๔-๑๗/๒๕๕๖

และประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๐/๑๔๓๔๐ ๒๗๓๔๑/๑๔๓๔๑ และที่ ๒๗๓๔๘/๑๔๓๔๒

(ปัจจุบันเป็นประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๐/๑๖๓๔๔ ๒๗๓๔๑/๑๖๓๔๓ และที่ ๒๗๓๔๘/๑๖๓๔๕)

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด

โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๐๔.๒/๑๕๔๒๑ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

พร้อมทั้งให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๑

ตามหนังสือ ที่ ทส (กกวล) ๑๐๐๕/ว ๖๖๔๖ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑

และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้ง

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๕

และบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติม

ฉบับลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕

และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ตามหนังสือ ที่ ๐๕๐๖/๒๖๘๐ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เห็นชอบแล้ว

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๑๙๗๖ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้



ประธานบัตร
เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

ประธานบัตรเลขที่ ๒๖๓๔๖ / ๒๕๕๑

ออกให้แก่.....บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน).....อายุ.....ปี สัญชาติไทย.....
หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๑๑๐๕๓๐๑๐๕๖๔.....
อยู่บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่.....๒๖/๕๖.....ต.รอก/ชอย.....
ถนน.....จันทน์คีรีใหม่.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....ทุ่งมหาเมฆ.....
อำเภอ/เขต.....สาทร.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....
เพื่อการทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๓ ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์.....
ณ ตำบล.....ทับกวาง.....และมิตรภาพ.....อำเภอ.....แก่งคอย.....และมวกเหล็ก.....จังหวัด.....สระบุรี.....
มีอายุ.....๒๑.....ปี นับแต่วันที่.....๑๕.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. ๒๕๖๕.....ถึงวันที่.....๑๓.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. ๒๕๖๖.....
จำนวนเนื้อที่.....๒๕๖.....ไร่.....๒.....งาน.....๘๘.....ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตรฉบับนี้
โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

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

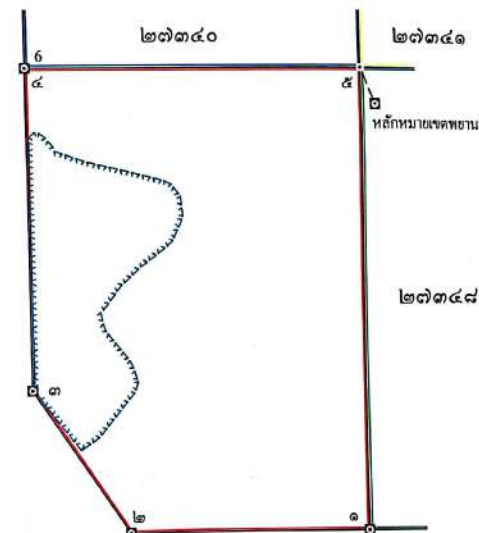
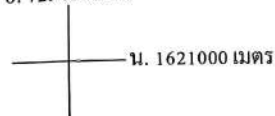
ออกให้ ณ วันที่.....๑๕.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. ๒๕๖๕.....



อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กำหนดที่.....๑๕/๒๕๕๖.....

๐. 729400 เมตร



จากหลักหมายเขตพยานที่ 3/27348 ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ 338° - 19° ระยะ 68.134 เมตร

เนื้อที่.....๒๕๖.....ไร่.....๒.....งาน.....๘๘.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๒๖๑.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....๔๓๐.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๓๒๕.....องศา.....๔๗.....ลิปดา ระยะ.....๓๐๒.๓๒๕.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๓๖๑.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....๕๕๐.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๕๐.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....๖๐๐.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๑.....ทิศ.....๑๘๐.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....๘๐๐.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(นางสาวศิวพร จิตต์มั่น)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

(.....นายอนุสรณ์ ศรีสุวรรณ.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....นายวีระศักดิ์.....สาทรานนท์.....)

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่

ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมืองและส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สป ๒๒๓๔๙/๑ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๒

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ท่าเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๔) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ชากติกตำบรพพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยา ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่โดยพลัน

ข้อ ๘ อื่น ๆ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่

หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๔/๒๕๕๖

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๓๔๗

ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๑๒-๑๓/๒๕๕๖ และที่ ๑๕-๑๗/๒๕๕๖

และประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๐/๑๔๓๙๐ ๒๗๓๔๑/๑๔๓๙๑ และที่ ๒๗๓๔๘/๑๔๓๙๒

(ปัจจุบันเป็นประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๐/๑๖๓๘๔ ๒๗๓๔๑/๑๖๓๘๓ และที่ ๒๗๓๔๘/๑๖๓๘๕)

ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก และตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด

โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๕๔๒๑ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

พร้อมทั้งให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๑

ตามหนังสือ ที่ ทส (กกวล) ๑๐๐๕/ว ๖๖๔๖ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑

และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้ง

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๕

และบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติม

ฉบับลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕

และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ตามหนังสือ ที่ ๐๕๐๖/๒๖๘๐ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เห็นชอบแล้ว

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๑๙๗๖ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้



ประธานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

ประธานบัตรเลขที่...๒๓๓๔๕ / ๑๖๔๔๒

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

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่..... ๐๑๐๙๕๓๓๐๐๐๕๖๔

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่.....๒๖/๕๖.....ต.รอก/ชอย.....

ถนน.....จังหวัด.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....กรุงเทพมหานคร

อำเภอ/เขต ตำบล จังหวัด กรุงเทพมหานคร

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๑ ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์.....

ณ ตำบล.....บึงกาฬ.....อำเภอ.....บึงกาฬ.....จังหวัด.....บึงกาฬ.....

มีอายุ ๒๘ ปี นับแต่วันที่ ๑๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๓ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒

จำนวนเนื้อที่ ๒๒๒ ไร่ ๑ งาน ๖๒ 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) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคินพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคินพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔



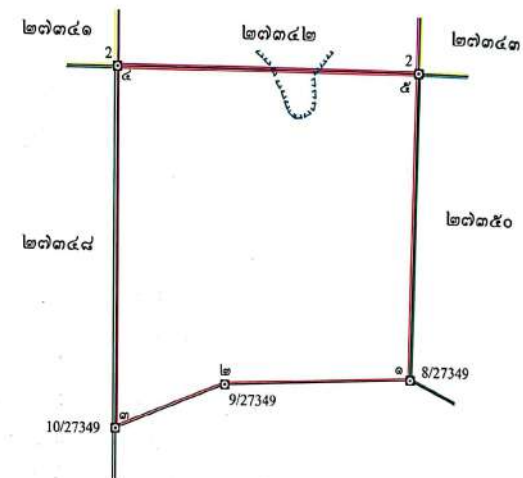
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่...๒๓๓๔ / ๑๖๔๔๒

คำขอที่.....๑๕./๒๕๕๖.....

๑. 730400 เมตร

— น. 1621000 เมตร



หน้าที่ ๒๒๒ ไร่ ๑ งาน ๗๒ ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิส.๒๖๖๒ องศา.....๒๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๓๖๖.๖๕๕.....เมตร


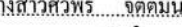
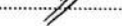
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิส.๒๕๕๙ องศา.....๓๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๕๐.๒๖๔.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิส.๓๖๐ องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....๖๓๐.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิส.๕๐ องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....๖๐๐.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๑.....ทิส.๑๕๐ องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๖๕.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิส.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....เมตร

ลายมือชื่อ..... ผู้เขียน
(.....นางสาวศิวพร จิตต์มัน.....)
ลายมือชื่อ..... ผู้แทน
(.....นายอนุสรณ์ ศรีสุวรรณ.....)
ลายมือชื่อ..... ผู้ตรวจ
(.....นายวีระศักดิ์ สาทรานนท์.....)

ผู้ถือพระทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการออกพระทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติ พ.ศ. ๒๕๐๐ ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
การขอประทานบัตร เลขที่ สน ๒๓๓๔/๑ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๒

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

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้การอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

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

ข้อ ๘ อื่น ๆ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่

หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๕๖

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๓๔๙

ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๑๒-๑๔/๒๕๕๖ และที่ ๑๖-๑๗/๒๕๕๖

และประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๐/๑๔๓๙๐ ๒๗๓๔๑/๑๔๓๙๑ และที่ ๒๗๓๔๘/๑๔๓๙๒

(ปัจจุบันเป็นประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๐/๑๖๓๘๔ ๒๗๓๔๑/๑๖๓๘๓ และที่ ๒๗๓๔๘/๑๖๓๘๕)

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด

โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๕๔๒๑ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

พร้อมทั้งให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๑

ตามหนังสือ ที่ ทส (กวล) ๑๐๐๕/ว ๖๖๔๖ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑

และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้ง

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๕

และบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติม

ฉบับลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕

และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ตามหนังสือ ที่ ๐๕๐๖/๒๖๘๐ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เห็นชอบแล้ว

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๑๙๗๖ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้



ประทานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

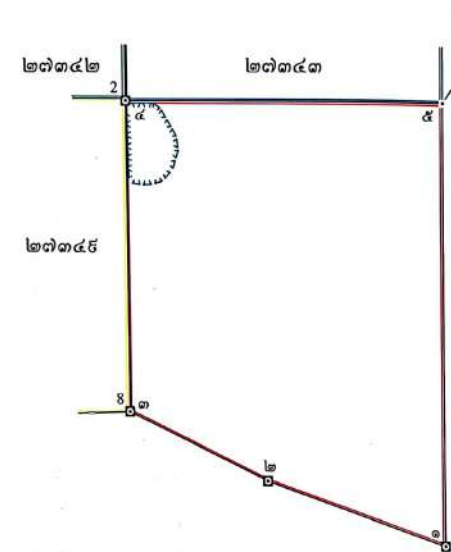
แบบแร่ ๒ (๓)
ลำดับที่ ๑

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๑๓๕๐/๑๖๔๔๓

คำขอที่.....ด.๖/๒๕๕๖.....

๐. 731000 เมตร

๖. 1621000 เมตร



จากหลักหมายเขตพยานที่ 6/27344 ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ 214° - 19' ระยะ 153.345 เมตร

เนื้อที่.....๒๕๕.....ไร่.....๒.....งาน.....๕๔.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๒๕๕.....องศา.....๒๕.....ลิปดา ระยะ.....๓๕๕.๕๕๖.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๒๕๕.....องศา.....๑๑.....ลิปดา ระยะ.....๒๕๐.๔๕๕.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๑๖๐.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....๕๖๕.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๕๐.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....๖๐๐.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๑.....ทิศ.....๑๕๐.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....๕๐๐.....เมตร

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

ประทานบัตรเลขที่ ๒๑๓๕๐/๑๖๔๔๓

ออกให้แก่.....บริษัท. ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน).....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๑๑๑๕๕๓๑๑๑๕๕๖๔.....

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่.....๒๖/๕๖.....ต.รอก/ชอ.บ.....

ถนน.....จันทน์คุดใหม่.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....ทุ่งมหาเมฆ.....

อำเภอ/เขต.....สาทร.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....

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

ณ ตำบล.....มิตรภาพ.....อำเภอ.....มวกเหล็ก.....จังหวัด.....สระบุรี.....

มีอายุ.....๒๑.....ปี นับแต่วันที่.....๑๔.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. ๒๕๖๕.....ถึงวันที่.....๑๓.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. ๒๕๘๒.....

จำนวนเนื้อที่.....๒๕๕.....ไร่.....๒.....งาน.....๕๔.....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.....



อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

११३

२५

(.....นางสาวสิวพร จิตต์มัน.....)

(.....นายอนุสรณ์ ศรีสุวรรณ.....)

(..... นายวีระศักดิ์ สาทรานนท์)

สแกนด้วย CamScanner

ลำดับที่ ๓

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่

ผู้ขอประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีกำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตราการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สป ๒๗๓๕๐/๑ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๒

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๙) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้การอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ จากตึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีเครื่องรางทางธรณีวิทยา ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากตึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องถิ่นโดยทันที

ข้อ ๘ อื่น ๆ

สแกนด้วย CamScanner

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่

หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๖/๒๕๕๖

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๓๕๐

ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๑๒-๑๕/๒๕๕๖ และที่ ๑๗/๒๕๕๖

และประทานบัตรที่ ๒๗๓๕๐/๑๔๓๕๐ ๒๗๓๕๑/๑๔๓๕๑ และที่ ๒๗๓๕๘/๑๔๓๕๒

(ปัจจุบันเป็นประทานบัตรที่ ๒๗๓๕๐/๑๖๓๘๕ ๒๗๓๕๑/๑๖๓๘๓ และที่ ๒๗๓๕๘/๑๖๓๘๕)

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก จังหวัดสระบุรี

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด

โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๐๕.๒/๑๕๕๒๑ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

พร้อมทั้งให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๑

ตามหนังสือ ที่ ทส (กวล) ๑๐๐๕/ว ๖๖๔๖ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑

และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้ง

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๕

และบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติม

ฉบับลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕

และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ตามหนังสือ ที่ ๐๕๐๖/๒๖๘๐ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เห็นชอบแล้ว

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๑๔๗๖ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้



ประธานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

งานบัตรเลขที่ ๒๗๓๖๒ / ๑๖๔๔๔

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

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่..... ๐๑๐๙๕๓๗๐๐๐๕๖๔

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่ ๒๖/๕๖ ต.รอก/ซอย.....

ถนน.....จังหวัด..... หมู่ที่..... ตำบล/แขวง..... จังหวัด.....

อำเภอ/เขต..... สาทร..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร.....

เพื่อให้ท่าเหมืองแร่ประเภทที่ ๓ ขยายแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินใบเพื่ออุตสาหกรรมในซีเมนต์

ณ ตำบล.....มิดรภาพ.....อำเภอ.....มวกเหล็ก.....จังหวัด.....สระบุรี.....

มีอายุ ๒๘ ปี บำบัดแล้วที่ ๑๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๒๕ ออกจากที่ ๑๓ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๒๕

จำนวนปีที่.....๑๕๓.....

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 เจ็อนโซเพิ่มเติม 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

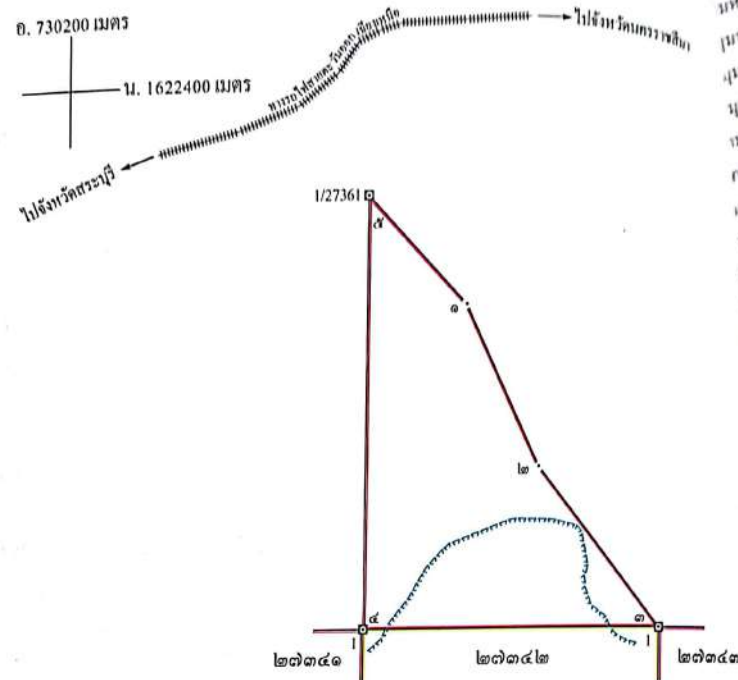


อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่...๒๔๗๒๒/๑๖๔๔

คำขอที่.....ดล./๒๕๕๖.....

ถ้ากลับชุด 1 จะ



จากหมุดโขงยัดที่ R 3/27362 ถึงมุมหมายเลข ๑ ทิศ $267^{\circ} - 29'$ ระยะ 380.032 เมตร

จากหมุดโขงยัดที่ R 1/27362 ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ $230^{\circ} - 26'$ ระยะ 383.354 เมตร

เนื้อที่ ๑๕๓ ไร่ งาน ๕๐ ตารางวา

มาตราส่วน.....๑ : ๑๐,๐๐๐.....

จากมทพหมายเลข.....๑.....ถึงมทพหมายเลข.....๒.....ทศ.๑๕๓ องค์ฯ.๒๖.....ลิปดา ระยะ.....๓๓๕.๕๑๑.....เมตร

จากมหาวิทยาลัย.....๒.....ถึงมหาวิทยาลัย.....๓.....ทิศ.....๑๔๐.....องศา.....๑๒.....กิโลเมตร.....๓๕๐.๕๑๑๓.....เมตร

จากทะเบียนเลข ๓ ถึงทะเบียนเลข ๔ ทิศ ๒๕๐ องศา _____ มิ.ดา ระยะ ๒๐๐ เมตร

จำนวนหน่วยกิต ๔ ถึงหน่วยกิต ๕ ทิส ๖๖๐ องศา _____ ปี ๒๕๖๖ _____

๑. นายสมชาย ๕ ๒. นางสาวสมใจ ๑ ๓. นายสมชาย ๕ ๔. นางสาวสมใจ ๑ ๕. นายสมชาย ๕ ๖. นางสาวสมใจ ๑ ๗. นายสมชาย ๕ ๘. นางสาวสมใจ ๑ ๙. นายสมชาย ๕ ๑๐. นางสาวสมใจ ๑

จำนวนหน่วยกิต.....๕.....จำนวนหน่วยกิต.....๕.....ภาค.....๕.....ปี.....๕.....

จำนวนหน่วยกิต.....๕.....จำนวนหน่วยกิต.....๕.....ปี.....๕.....

ลำดับที่ ๒

[illegible]

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(นางสาวศิวพร จิตต์มัน)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

(.....นายอนุสรณ์ ศรีสุวรรณ.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....นายวิระศักดิ์ สารานนท์.....)

ลำดับที่ ๓

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่

ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีกำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติร.พ.ท. ๒๕๖๐ ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สป ๒๗๓๖๒/๑ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๒

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบชีวิต ร่างกาย หรือยี่สิบของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๙) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับการอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้การอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ หรือเครื่องมือเครื่องสร้างทางธรณีวิทยา ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำพื้นที่โดยทันที

ข้อ ๘ อื่น ๆ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่

หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๗/๒๕๕๖

หมายเลขกฎหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๓๖๒

ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๑๒-๑๖/๒๕๕๖

และประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๐/๑๔๓๕๐ ๒๗๓๔๑/๑๔๓๕๑ และที่ ๒๗๓๔๘/๑๔๓๕๒

(ปัจจุบันเป็นประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๐/๑๖๓๘๔ ๒๗๓๔๑/๑๖๓๘๓ และที่ ๒๗๓๔๘/๑๖๓๘๕)

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก จังหวัดสระบุรี

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด

โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๐๙๒/๑๕๔๒๑ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

พร้อมทั้งให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๑

ตามหนังสือ ที่ ทส (กवल) ๑๐๐๕/ว ๖๖๔๖ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑

และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้ง

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๕

และบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติม

ฉบับลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕

และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ตามหนังสือ ที่ ๐๕๐๖/๒๖๘๐ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

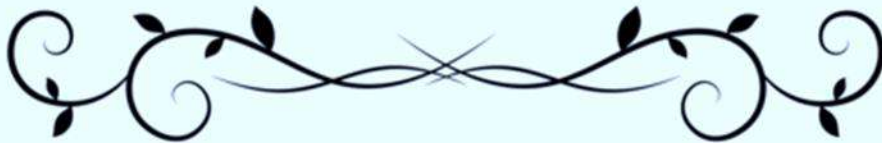
ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เห็นชอบแล้ว

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๑๙๗๖ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ภาคผนวก ก-2

สำเนาหนังสือการแจ้งผลการพิจารณาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
คำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่
15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556
และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่
27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๑๕๔๒๒



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๕ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ ๑๒/๒๕๕๖ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๑๓/๒๕๕๖, ๑๔/๒๕๕๖, ๑๕/๒๕๕๖, ๑๖/๒๕๕๖, ๑๗/๒๕๕๖ และประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๐/๑๔๓๙๐, ๒๗๓๔๑/๑๔๓๙๑, และประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๘/๑๔๓๙๒

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่ CQ 080/2560 ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ ๑๒/๒๕๕๖ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๑๓/๒๕๕๖, ๑๔/๒๕๕๖, ๑๕/๒๕๕๖, ๑๖/๒๕๕๖, ๑๗/๒๕๕๖ และประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๐/๑๔๓๙๐, ๒๗๓๔๑/๑๔๓๙๑, และประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๘/๑๔๓๙๒ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ และ ๖ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี และหมู่ที่ ๕ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับข้อมูลเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ ๑๒/๒๕๕๖ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๑๓/๒๕๕๖, ๑๔/๒๕๕๖, ๑๕/๒๕๕๖, ๑๖/๒๕๕๖, ๑๗/๒๕๕๖ และประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๐/๑๔๓๙๐, ๒๗๓๔๑/๑๔๓๙๑, และประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๘/๑๔๓๙๒ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ และ ๖ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี และหมู่ที่ ๕ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา รายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา รายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๔๖/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

- ๒ -

สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ ๑๒/๒๕๕๖ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๑๓/๒๕๕๖, ๑๔/๒๕๕๖, ๑๕/๒๕๕๖, ๑๖/๒๕๕๖, ๑๗/๒๕๕๖ และประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๐/๑๔๓๙๐, ๒๗๓๔๑/๑๔๓๙๑, และประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๘/๑๔๓๙๒ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ และ ๖ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี และหมู่ที่ ๕ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้นำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณา สำหรับเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี กรณีการขอผ่อนผันการใช้พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑เอ เพื่อการอนุญาตประทานบัตรเป็นแต่ละกรณีต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ขอให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประสานผู้จัดทำรายงาน ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๔๓ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๔๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อนำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งให้บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว และหากบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุโข อุบลทิพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๓

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ของ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอ
ประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่
15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และ
ประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่
27348/14392

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5, 6 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก และ
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

เจ้าของโครงการมีได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

ธันวาคม 2560

จัดทำโดย

บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 หมู่บ้านเมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ 08-4388-3976, 06-2605-1725
โทรสาร 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com



	บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD. 204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250 โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรสาร 0-2322-5759 Email top-class204@hotmail.com
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ของ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556 คำขอประทานบัตรที่ 14/2556 คำขอประทานบัตรที่
15/2556 คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 คำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่
27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5, 6 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
และหมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รับรองการจัดทำรายงานฯ

ลงชื่อ.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

วันที่.....1...ธันวาคม...2560.....

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556,
คำขอประทานบัตรที่ 16/2556, คำขอประทานบัตรที่ 17/2556, ประทานบัตรที่ 27340/14390 (คำขอประทานบัตรที่ 16/2552), ประทานบัตรที่ 27341/14391
(คำขอประทานบัตรที่ 15/2552) และประทานบัตรที่ 27348/14392 (คำขอประทานบัตรที่ 17/2552)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5, 6 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี และ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ตารางที่ 1: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตั้งแต่ก่อนเปิดการทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์และบริเวณอื่นๆ ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



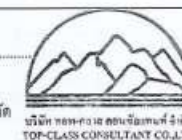
รับรองจำนวนหน้า 1/91

ตารางที่ 1: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	4. ในกรณีที่มีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานอนุญาตดำเนินการดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	4.1 หากหน่วยงานอนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนด ให้หน่วยงานอนุญาตรับจดทะเบียนไป ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมกับให้จัดทำแผนแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	4.2 หากหน่วยงานอนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจเกิดผลกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานอนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับการอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแล้วให้หน่วยงานอนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



รับรองจำนวนหน้า 2/91

ตารางที่ 1: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	5. ในระหว่างการทำเหมืองหาพบโราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



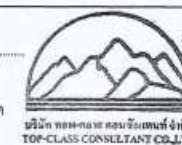
รับรองจำนวนหน้า 3/21

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. ให้กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของโครงการให้ชัดเจน และให้เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมืองและตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2. บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ให้คงสภาพเดิมให้มากที่สุด เพื่อช่วยเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone) อีกทางหนึ่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมืองและตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3. ให้เริ่มเปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเริ่มที่บริเวณอักษร "ห" ก่อน แล้วจึงเดินหน้าเหมืองไปตามแผนการทำเหมืองในแต่ละช่วงจนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมืองและตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	4. เว้นแนวเขตทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแปลงประทานบัตรที่ 27340/14390 (คำขอประทานบัตรที่ 16/2552) ให้ห่างจากทางรถไฟสายตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นระยะทางอย่างน้อย 500 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมืองและตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	5. เว้นแนวเขตทางด้านทิศใต้ของคำขอประทานบัตรที่ 14/2556 และประทานบัตรที่ 27348/14392 (คำขอประทานบัตรที่ 17/2552) ให้ห่างจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) เป็นระยะทางอย่างน้อย 1 กิโลเมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมืองและตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	6. เว้นขอบสุดท้ายของหน้าเหมืองบริเวณคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 ให้ห่างจากขอบเขตคำขอประทานบัตรด้านทิศเหนือ เป็นระยะทาง 200 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมืองและตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560




รับรองจำนวนหน้า 4/21

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)	7. เว้นแนวกันเขตจากทางเดินบริเวณค่าขอบประทานบัตรที่ 13/2556 และค่าขอบประทานบัตรที่ 16/2556 ในระยะ 50 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมืองและตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	8. ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได (Benching Method) โดยออกแบบให้ขนาดความสูงขั้นบันไดไม่เกิน 15 เมตร ความกว้างของขั้นบันไดไม่ต่ำกว่า 15 เมตร และควบคุมให้ความลาดเอียงรวม (Overall pit slope) ไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองและตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	9. ให้ดูแลป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง และป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ บริเวณโครงการให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	10. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ตามรายละเอียดในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม (นายสมภพ เทพพานิช) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>ลงนาม (นายติรภร รัตนวิชัย) กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------




รับรองจำนวนหน้า 5/91
บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ					
1.2.1 บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	1. ปลุกต้นไม้โตเร็วทรงสูงหนาแน่นที่ปิดกั้นทิศทางลมและเสียง ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ตามแนวเส้นทางลำเลียงแร่ และปลูกละอิมบริเวณพื้นที่ว่าง พร้อมทั้งดูแลรักษาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2. การเจาะระเบิดจะต้องติดตั้งเครื่องมืออุดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ และกำหนดให้ระบุดินหน้าเหมืองไม่เกินวันละ 1 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3. ดำเนินการเก็บกวาดเศษหินและเศษดิน บริเวณด้านบนของหน้าระเบิดทุกครั้ง ก่อนการระเบิดหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	4. ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการขนถ่ายแร่ทั้งหน้าเหมือง และบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ ให้เปียกอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	5. มีระบบสเปรย์น้ำ หรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองหินที่คัดขนาดแล้วและตามเส้นทางลำเลียงแร่ ในขณะที่เครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งทำความสะอาดหรือเก็บกวาดฝุ่น บริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำฝุ่นที่ตกสะสมกลับไปในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม (นายสมภพ เทพพานิช) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>ลงนาม (นายติรภร รัตนวิชัย) กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



รับรองจำนวนหน้า 6/91
บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2.2 บริเวณโรงย่อยหิน	1. ให้ดูแลโรงย่อยหินแบบ Semi Mobile Crusher ในแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556, ดูแลเครื่องสเปรย์ละอองน้ำบริเวณปากเครื่องย่อย และหลังคาคลุมสายพานลำเลียงความยาวกว่า 2 กิโลเมตร ให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้ดียิ่งเสมอ	- บริเวณโรงย่อยหิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2. ดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดระยะเวลาทำงานอย่างเข้มงวด	- บริเวณโรงย่อยหิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3. เครื่องย่อยหินปูน (Limestone Crusher) จะมีระบบกำจัดฝุ่นละออง จากการบดย่อยหินเป็นชนิดถุงกรอง (Bag Filter) โดยจะมีระบบลมดูดอากาศ ตั้งแต่การเริ่มเทหินลง และดูดฝุ่นจากบริเวณตัวเครื่องย่อย	- บริเวณโรงย่อยหิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	4. จัดให้มีมีระบบ Bag Filter ติดตั้งบริเวณจุดตกกระเทป จุดถ่ายโอนต่างๆ ของสายพานลำเลียง	- บริเวณสายพานลำเลียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	5. ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการขนถ่ายแร่บริเวณโรงย่อยหิน และบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ ให้เปียกอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณโรงย่อยหิน และเส้นทางลำเลียงแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	6. มีระบบสเปรย์น้ำ หรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองหินที่ติดตั้งแล้ว พร้อมทั้งทำความสะอาดหรือเก็บกวาดฝุ่น บริเวณพื้นของโรงย่อยหิน และลานเก็บกองหินอย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำฝุ่นที่ตกสะสมกลับไปในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์	- บริเวณโรงย่อยหิน และลานเก็บกองหิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	7. ผู้ประกอบกิจการ จะต้องเอาใจใส่ดูแลบำรุงรักษาอาคาร และอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพสูงสุด อยู่อย่างสม่ำเสมอ และใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาทำงานอย่างเข้มงวด เพื่อให้การประกอบกิจการโรงย่อยหินไม่ปล่อยฝุ่นละอองเกินมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บดหรือย่อยหิน ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2539	- บริเวณโรงย่อยหิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



รับรองจำนวนหน้า 2/91

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2.2 บริเวณโรงย่อยหิน (ต่อ)	8. พนักงานและบุคคลที่เข้าไปในเขตโรงย่อยหินต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัยปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย ตามความเหมาะสมในด้านความปลอดภัย	- บริเวณโรงย่อยหิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	9. ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นได้เร็วประจําถิ่นเพิ่มเติมและปลูกซ่อมแซมไม้ยืนต้นที่สายบริเวณขอบเขตพื้นที่โรงโม่ บด และย่อยหิน โดยปลูกลักษณะเป็นแถวแบบสลับฟันปลา จำนวน 2 แถว ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร เพื่อกองฝุ่นละอองอันเกิดจากการโม่ บด และย่อยหินออกสู่ภายนอก	- บริเวณโรงย่อยหิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	10. มาตรการบริเวณลานกองวัสดุดิบในการผลิตปูนซีเมนต์				
	10.1. ให้ทำการบดอัดบริเวณลานกองแร่ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณลานกองวัสดุดิบ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	10.2. ในการเปิดสัปดาห์ที่มีขนาดใหญ่ให้หลีกเลี่ยงการเปิดด้านโรงเรียนบ้านขับบอนเพื่อหลีกเลี่ยงการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสู่โรงเรียนบ้านขับบอน	- บริเวณลานกองวัสดุดิบ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	10.3. ให้ปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ เป็นแถวแบบสลับฟันปลา จำนวนหลายๆ แถว โดยเฉพาะบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการที่ต่อเนื่องกับโรงเรียนบ้านขับบอน	- บริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการที่ต่อเนื่องกับโรงเรียนบ้านขับบอน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	10.4. ใช้รถดูดฝุ่นทำความสะอาดฝุ่นบริเวณลานหน้าประตู 3 รวมทั้งบริเวณลานซีเมนต์และลานกองวัสดุดิบ ซึ่งจะช่วยลดการฟุ้งกระจายจากการเก็บกวาดเศษหิน	- บริเวณลานหน้าประตู 3, บริเวณลานซีเมนต์ และลานกองวัสดุดิบ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



รับรองจำนวนหน้า 8/91

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2.3 บริเวณเส้นทาง ลำเลียงแร่	1. ให้พัฒนาเส้นทางที่ใช้ลำเลียงแร่หินปูน ให้มีความกว้างของถนนไม่ต่ำกว่า 20 เมตร และมีความลาดชันประมาณ 1:10 เพื่อให้รถบรรทุกวิ่งสวนทางกันได้ รวมทั้งให้มีไหล่ทางเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ในกรณีที่มีการขัดข้องของเครื่องยนต์ 2. กำหนดความเร็วของการขับเคลื่อนรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในการลำเลียงแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงย่อยหินของโครงการ 3. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่จากหน้าเหมืองมายังโรงย่อยหิน ซึ่งจากข้อเสนอแนะของ United State Environmental Protection Agency (US.EPA. 1976) ประมาณไว้ว่าการฉีดพรมน้ำบนถนนให้ความชื้น จะสามารถลดปริมาณฝุ่นได้มากกว่าร้อยละ 50 ซึ่งจำนวนครั้งของการฉีดพรมน้ำ จะต้องพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ในช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาว ควรฉีดพรมน้ำประมาณ 3-4 ครั้งต่อวัน ส่วนในช่วงฤดูฝน ควรฉีดพรมเพียงวันละ 1-2 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอยู่สม่ำเสมอ โดยให้น้ำจากบ่อรองรับน้ำบ่อที่ 4 ของโครงการ ขนาดความจุ 180,000 ลูกบาศก์เมตร (อยู่นอกเขตคำขอประทานบัตร) 4. เพิ่มระบบ Springer ในบริเวณถนนเส้นทางลำเลียงแร่ ที่มีการพัฒนาเป็นเส้นทางหลักสำหรับหน้าเหมืองที่เปิดเพิ่มเติมในอนาคต 5. ดำเนินการทำความสะอาดรถบรรทุกเป็นประจำเป็นระยะๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกาะติดกับรถ	- บริเวณเส้นทาง ลำเลียงแร่ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณเส้นทาง ลำเลียงแร่ - บริเวณเส้นทาง ลำเลียงแร่ - รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - - -	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



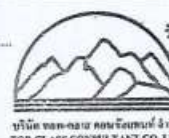
รับรองจำนวนหน้า 9/91

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2.3 บริเวณเส้นทาง ลำเลียงแร่ (ต่อ)	6. ให้ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นท้องถิ่น เช่น ยม หิน จีวป่า และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น หว้า มะเดื่อ และไทร ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด หรือปลูกพันธุ์ไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสม และให้ปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้นด้วย ในบริเวณแนวเส้นทางลำเลียงแร่ช่วงที่เป็นถนนดิน ลูกจ้างบดอัดแน่น เพื่อเป็นตัวกรองฝุ่นละอองจากการลำเลียงแร่จากพื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ ทั้งนี้ กล้าไม้ที่จะนำมาปลูกต้องมีอายุมากกว่า 1 ปี	- บริเวณเส้นทาง ลำเลียงแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
1.2.4 บริเวณด้านทิศ ตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งตั้งอยู่ใกล้เคียง กับโรงเรียนบ้าน ชัยบอน	1. เพิ่มเติมน้ำหนักเครื่องจักรหนักบริเวณประตูที่ 3 จากเดิม 1 เครื่อง เป็น 3 เครื่อง เพื่อลดการจอร์คของรถบรรทุกรับ-ส่ง วัสดุหินในการผลิตซีเมนต์ 2. ปรับปรุงพื้นที่บริเวณโรงงานปูนซีเมนต์และลานจอร์ครถบรรทุกจากดินลูกรังบดอัด เป็นลานคอนกรีตเสริมเหล็ก 3. ห้ามจอร์ครถบรรทุกรับ-ส่งวัสดุหินในการผลิตปูนซีเมนต์บริเวณถนนใกล้เคียงโรงเรียนบ้านชัยบอน 4. จัดพนักงานประจำเพื่อทำความสะอาดลานซีเมนต์บริเวณโรงงานปูนซีเมนต์ เป็นประจำทุกวัน	- บริเวณประตูที่ 3 - บริเวณโรงงาน ปูนซีเมนต์และ ลานจอร์ครถบรรทุก - บริเวณถนนใกล้เคียง โรงเรียนบ้านชัยบอน - บริเวณโรงงาน ปูนซีเมนต์	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - - -	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
1.2.5 โรงเรียน บ้านชัยบอน	<u>มาตรการเฉพาะต่อโรงเรียนบ้านชัยบอน</u> 1. ลดกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณลานทางเข้าด้านข้างที่ประตู 3 2. สนับสนุนกิจกรรมการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษาด้านไม้ภายในบริเวณโรงเรียนบ้านชัยบอน	- บริเวณลานทางเข้า ด้านข้างที่ประตู 3 - โรงเรียนบ้านชัยบอน	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- -	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560


ลงนาม
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



รับรองจำนวนหน้า 10/91


ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2.5 โรงเรียนบ้านซับบอน (ต่อ)	3. หากมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบเรื่องฝุ่นละอองจากโรงเรียนบ้านซับบอน อันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- โรงเรียนบ้านซับบอน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
1.3 ระดับเสียง	1. ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้ได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ 2. การดำเนินการเจาะระเบิด การบรรจุวัตถุระเบิด และการจุดระเบิด ต้องดำเนินการโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง หรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้เสียงจากการระเบิดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- -	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
1.4 การใช้วัตถุระเบิด	1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้ 1.1) กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ 1.2) ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีหินปลิวกระเด็นถึงเส้นทางสาธารณะใกล้เคียง ให้ตรวจสอบแผนการเจาะระเบิด และปรับปรุงแบบแผนการระเบิดให้เหมาะสมในครั้งต่อไป 1.3) ให้ใช้วัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 150 กิโลกรัม/จังหวะช่วง พร้อมทั้งควบคุมและลดการกระเด็นของหิน โดยใช้แก๊สไฟฟ้าและสายชนวนชนิด PETN เหนียวนำไปยังแก๊สช่วงเวลา Non Electric (NONELE) ชนิด Millisecond Delay No.1-20 เป็นวัตถุระเบิดในหลุมเจาะ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - -	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายสมภพ เทพพานิช) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) วันที่ 1 ธันวาคม 2560	ลงนาม (นายดิเรก รัตนวิชัย) กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ 1 ธันวาคม 2560	 บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 11/21
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------




ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การใช้วัตถุระเบิด (ต่อ)	1.4) ควบคุมระยะระเบิดหน้าเหมือง (Burden Distance) ให้มีความสัมพันธ์โดยตรงกับความแข็งแรงของหิน การระเบิด ความลึก และขนาดของรูเจาะที่เหมาะสม รวมทั้งกำหนดให้ทิศทางการระเบิดหินตรงข้ามกับชุมชน เพื่อลดผลกระทบด้านการปลิวของเศษหิน 1.5) กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 15.30-16.00 น. โดยก่อนการระเบิดจะจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร และให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตร อย่างน้อย 3 ครั้ง 1.6) ให้ติดป้ายแจ้งวันเวลาที่ทำการระเบิดในที่ชัดเจน โดยแสดงวันและเวลาในการระเบิดเหมืองแต่ละครั้งไว้ที่ทางขึ้นเหมือง เพื่อแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบในวันนั้นด้วย 2. ให้จัดทำบันทึกรายงานการเจาะและการอัดระเบิดอย่างละเอียดทุกครั้ง เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบได้ตลอดเวลา และนำไปใช้ปรับปรุงการเจาะและการอัดระเบิดในครั้งต่อไป 3. ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนด้านผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ ให้คณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียนดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - - - -	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. ให้เดินหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดเพื่อลดความแรงของน้ำฝนไหลบ่าบริเวณหน้าเหมือง และบริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้รักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายสมภพ เทพพานิช) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) วันที่ 1 ธันวาคม 2560	ลงนาม (นายดิเรก รัตนวิชัย) กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ 1 ธันวาคม 2560	 บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 12/21
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------


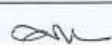
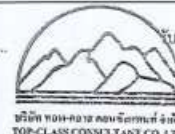
ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ)	2. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพคันทำนบกั้นน้ำ และบ่อดักตะกอน ให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ดียิ่งขึ้น โดยตรวจสอบเสถียรภาพของคันทำนบกั้น และขุดลอกคูระบายน้ำ รวมทั้งบ่อดักตะกอนเมื่อมีปริมาณตะกอนเกินครึ่งหนึ่งของปริมาตรบ่อ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประชนาบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3. ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ จะต้องไม่กระทำในช่วงที่ฝนตกชุก หรือหลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อป้องกันการชะล้าง และลดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประชนาบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	4. ไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการฯ ในระยะทางไม่น้อยกว่า 50 เมตร ทุกค่าขอประชนาบัตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประชนาบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	5. เก็บกวาดทำความสะอาดทุกพื้นที่บริเวณโครงการ ไม่ให้มีขยะที่อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนของตะกั่วลงสู่ธรรมชาติ ให้เรียบร้อยทุกครั้งหลังเสร็จงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประชนาบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	6. เก็บเครื่องมือให้เรียบร้อย สดหรือเสียการใช้ของที่อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประชนาบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
1.6 ปฐพีวิทยาและหลุมยุบ	1. ให้ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ออกแบบไว้ โดยมีการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่จะใช้พื้นที่ทำเหมืองไว้ให้ชัดเจน และพยายามรักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด หรือเปลี่ยนแปลงให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประชนาบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2. ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยฝน	- บริเวณหน้าเหมือง ชั้นบับไค	- ตลอดอายุประชนาบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมภพ เทพพานิช)</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายติเรก รัตนวิชัย)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	 บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 13/21
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 ปฐพีวิทยาและหลุมยุบ (ต่อ)	3. ระหว่างดำเนินการทำเหมือง หากเกิดลักษณะของเสี่ยงก้องกังวาน ให้หยุดการทำเหมืองโดยทันที และแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบของทรัพยากรธรณี และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อให้ตรวจสอบสภาพพื้นที่และสภาพทางธรณีพิสัยเกี่ยวกับการเกิดโพรง ด้า หรือหลุมยุบ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประชนาบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	4. บริเวณใดริเวณดำเนินการตรวจสอบแล้วพบว่าไม่ปลอดภัยในการทำเหมืองให้ดำเนินการกันเขตพื้นที่อันตราย โดยทำรั้วกั้นพื้นที่รอบทิศ ติดป้ายประกาศเตือนภัยตามแบบประกาศเตือนภัยหลุมยุบของกรมทรัพยากรธรณี หรือป้ายเตือนชนิดอื่นๆ ที่มองเห็นได้ชัดเจนในระยะไม่ต่ำกว่า 50 เมตร อย่างน้อย 4 ด้าน พร้อมทั้งแจ้งเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าพื้นที่ที่เสี่ยงภัยหลุมยุบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประชนาบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	5. ดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่ดังกล่าว เมื่อผลการตรวจสอบไม่พบลักษณะของร้าโพรง หรือหลุมยุบ หรือเมื่อมีการกำหนดมาตรการทางวิชาการที่เหมาะสมและเกิดความปลอดภัยจากหลุมยุบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประชนาบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
2.1 นิเวศวิทยาบนบก	1. กำหนดแนวเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน โดยจัดทำเขตพื้นที่กันชน (Buffer zone) ระหว่างพื้นที่โครงการ แยกจากพื้นที่อื่นๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมืองและตลอดอายุประชนาบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2. ให้ส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ บนพื้นฐานของชุมชน รวมทั้งประสานความร่วมมือทั้งกับหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประชนาบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมภพ เทพพานิช)</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายติเรก รัตนวิชัย)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	 บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 19/21
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 นิเวศวิทยาบก (ต่อ)	3. ควบคุมพนักงานหรือคนงานเหมืองมิให้บุกรุกหรือทำกิจกรรมใดๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียง และห้ามมิให้ตัดไม้นอกเขตพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด รวมทั้งห้ามล่าสัตว์ป่าเพื่อนำมาบริโภคหรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	4. ควบคุมมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในบริเวณใกล้เคียง รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรเข้าใจถึงกฎหมายป่าไม้และบทลงโทษต่างๆ ที่เกี่ยวกับป่าไม้และการล่าสัตว์ป่า	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	5. บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้รักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	6. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	7. ให้ออกกฎระเบียบบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามตัดไม้ทำลายป่า ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	8. ออกประกาศในพื้นที่โครงการ เรื่อง “การแจ้งข้อมูลเมื่อพบเห็นสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่โครงการ” ให้พนักงานทุกคนทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	9. จัดตั้งคณะกรรมการสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครองในเขตแนวขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยมีอำนาจหน้าที่ในการกำหนดนโยบายและแนวทางในการอนุรักษ์สัตว์ป่า และอำนวยความสะดวกในการดำเนินการอนุรักษ์สัตว์ป่า รวมถึงมีอำนาจในการแต่งตั้งทีมอาสาสมัครลาดตระเวนสัตว์ป่า	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



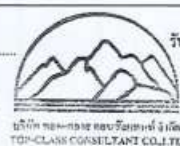
รับรองจำนวนหน้า 15/21

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 นิเวศวิทยาบก (ต่อ)	10. ในกรณีที่มีสัตว์ป่าถูกพบเห็นบริเวณใกล้เคียงกับการใช้เครื่องมือหนัก หรือทางสัญจร ห้ามขับไล่ให้ตื่นตระหนก ให้หยุดการจราจร หรือขับเคลื่อนด้วยความระมัดระวัง ลดความเร็วลง ห้ามส่งเสียงดัง หรือบีบแตร ให้สัตว์ตื่นตระหนก และรีบแจ้งหน่วยงานรักษาความปลอดภัยโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	11. หากพบสัตว์ป่าพลัดหลงเข้ามาในพื้นที่ หรือหากสัตว์ป่าได้รับบาดเจ็บ ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช เพื่อนำสัตว์ป่ากลับไปได้	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	12. บิดปะการังอย่างเปิดเผยทางการทั่วพื้นที่ของโครงการเพื่อให้พนักงานได้รับรู้ รับทราบถึงมาตรการต่างๆ รวมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ช่องทางแจ้งเหตุการณพบเห็นสัตว์ป่าไว้ในบริเวณเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	13. จัดทำรั้วรอบพื้นที่ด้านที่มีแนวเขตติดต่อกับพื้นที่ป่า เพื่อป้องกันสัตว์ป่าเข้ามาภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	14. แต่งตั้งทีมลาดตระเวนสัตว์ป่าสงวน และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อลาดตระเวนสัตว์ป่าตามแนวเขตพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน วิเคราะห์ร่องรอยของสัตว์ป่าเบื้องต้น และประสานงานไปยังหน่วยงานควบคุมดูแลกรณีพบเห็นสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่โรงงาน	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	15. จัดอบรมเรื่องกฎหมาย การอนุรักษ์และคุ้มครองสัตว์ป่า และการป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉินกรณีสัตว์ป่าเข้ามาในโครงการไว้ในแผนงานอบรมการอนุรักษ์และคุ้มครองสัตว์ป่าประจำปี โดยขอความอนุเคราะห์จากสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เป็นวิทยากรบรรยาย	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560




รับรองจำนวนหน้า 16/21

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 นิเวศวิทยาบก (ต่อ)	16.ให้จัดอบรมหรือการศึกษาดูงานให้กับพนักงาน นักเรียน และประชาชน ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พนักงานของโครงการ นักเรียนและประชาชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	17.จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดทำขั้นตอนและรายงานเหตุฉุกเฉินกรณีสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่โครงการตามระดับความรุนแรง (รูปที่ 1 และรูปที่ 2)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำที่ได้เสนอไว้แล้วอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินทรายไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง อันจะก่อให้เกิดปัญหาความขุ่นขึ้น ซึ่งไม่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. ให้เปิดทำเหมืองตามแผนผังที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่ได้ใช้ในการดำเนินกิจกรรมจะต้องรักษาไว้ให้อยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม (นายสมภพ เทพพานิช) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>ลงนาม (นายติรภร รื่นวิรัช) กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพิ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------




รับรองจำนวนหน้า 17/91

บริษัท หอพิ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	2. ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้ว ให้สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด โดยการปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นท้องถิ่น เช่น ยมหิน จั้วป่า และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น หว้า มะเดื่อ และไทร ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด หรือปลูกพันธุ์ไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสม และให้ปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้นด้วย ซึ่งควรจะคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่สามารถเจริญเติบโตได้ดี เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ถ้าไม่มีที่จะนำมาปลูกต้องมีอายุมากกว่า 1 ปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3. โครงการต้องทำการปรับแต่งสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ให้มีความลาดชันที่เหมาะสม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
3.2 การเกษตรกรรม	1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ การใช้วัตถุระเบิด การคมนาคม อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ เป็นต้น อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่เกษตรกรรมข้างเคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2. ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง อันเกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบเพื่อขอชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้องแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องช่วยตรวจสอบกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาท และต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม	- บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่เกษตรกรรมข้างเคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม (นายสมภพ เทพพานิช) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>ลงนาม (นายติรภร รื่นวิรัช) กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพิ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



รับรองจำนวนหน้า 18/91

บริษัท หอพิ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การคมนาคม	1. อบรมพนักงานขับรถบรรทุกเพื่อให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- พนักงานขับ รถบรรทุกแห่ง โครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2. ให้มีการแสดงบอร์ดิรทัศน์ หรือที่อยู่ที่สามารถแจ้งข้อร้องเรียน ที่เห็นได้ชัดเจน ข้างรถบรรทุกแห่งโครงการ ในกรณีที่มีการใช้เส้นทางสาธารณะ เพื่อแจ้งข้อร้องเรียน และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้ถนน	- รถบรรทุกแห่ง โครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3. ตรวจสอบสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังรถและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- รถบรรทุกแห่ง โครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	4. ให้ดูแลเส้นทางลำเลียงแร่ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายหาโครงการต้องรีบปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางดังกล่าวโดยเร่งด่วน	- เส้นทางลำเลียงแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	5. จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น ป้ายเตือนชะลอความเร็ว สัญญาณไฟ เป็นต้น บริเวณก่อนถึงจุดเชื่อมต่อระหว่างถนนภายในพื้นที่โครงการ-โรงงานปูนซีเมนต์ พร้อมทั้งดูแลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	6. ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางลำเลียงแร่ช่วงที่เป็นถนนบดอัดเป็นประจำ ประมาณ 3-4 ครั้ง หรือมากกว่านั้น ตามสภาพอากาศ หรือทำการติดตั้งสปริงเกอร์ฉีดพรมน้ำ เพื่อให้ถนนเปียกอยู่เสมอ ส่วนในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมน้ำ วันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้สภาพถนนที่เป็นถนนบดอัดจะต้องเปียกอยู่เสมอ ตลอดเวลาที่มีการใช้งาน	- เส้นทางลำเลียงแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	7. ห้ามปิกนิกการใช้ประโยชน์ของสาธารณะในเส้นทางคมนาคมที่อยู่ในพื้นที่คำขอประทานบัตร โดยเด็ดขาด	- เส้นทางลำเลียงแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพาณิชย์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



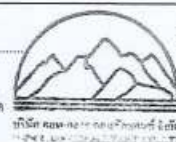
รับรองจำนวนหน้า 19/21

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การคมนาคม (ต่อ)	8. หากพบว่ามีการร้องเรียนจากผู้นละของในเส้นทางลำเลียงแร่ของโครงการ จะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- เส้นทางลำเลียงแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	9. พื้นที่ที่สิ้นสุดกิจกรรมการทำเหมืองและมีการปรับใช้เส้นทางขนส่ง ให้ดำเนินการปรับเป็นถนนลาดยาง หรือถนนคอนกรีต	- ในพื้นที่สิ้นสุด กิจกรรมการทำ เหมืองแล้ว	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	10. ให้ดูแลความสะอาดเส้นทางลำเลียงแร่เป็นประจำ เพื่อลดฝุ่นละออง เช่น จัดพนักงานกวาดถนน หรือ จัดให้มีรถดูดฝุ่น เป็นต้น	- เส้นทางลำเลียงแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	11. ในบริเวณสองข้างทางของถนนให้ดำเนินการปลูกต้นไม้คลุมดิน	- เส้นทางลำเลียงแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	12. มาตรการด้านการสร้างแรงจูงใจให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการคมนาคมของบริษัท - ขั้นตอนและวิธีการในการจูงใจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) (1) ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรและความปลอดภัยทั้งหมด เช่น การควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. การควบคุมให้ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกแห่งก่อนออกจากบริเวณรับแร่ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ป้องกันแร่ร่วงหล่นลงบนพื้นผิวถนนในบริษัท ป้องกันการฟุ้งกระจายของแร่ที่บรรทุก เป็นต้น หากพบว่ามีการไม่ปฏิบัติตาม จะมีการบันทึกทะเบียนรถและดำเนินการตามขั้นตอนการดักเตือนในขั้นต้น หรือหากพบว่ารถคันเดิมไม่รักษาการปฏิบัติตามข้อบังคับ จะดำเนินการในขั้นเข้มงวดต่อไป	- พื้นที่บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพาณิชย์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



รับรองจำนวนหน้า 20/21

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การคมนาคม (ต่อ)	(2) การควบคุมยานพาหนะบรรทุกของของบริษัท ที่วิ่งออกภายนอกโครงการ จะมีการติดสติ๊กเกอร์แจ้งเบอร์โทรศัพท์ เพื่อรองรับการร้องเรียนของประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งของรถดังกล่าว				
	(3) บริษัทจะต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของสภาพรถทุกคัน ตรวจสอบการปิดคลุมผ้าใบให้เรียบร้อยก่อน จึงจะปล่อยรถออกจากบริษัทฯ				
	(4) หากมีการร้องเรียนจะดำเนินการตามระเบียบบริษัทฯ โดยเข้าตรวจสอบประเด็นที่เกี่ยวข้องและพิจารณาโทษของพนักงานขับรถตามระเบียบบริษัทฯ ต่อไป				
	(5) บริษัทจะนำผลการปฏิบัติงานด้านข้อบังคับตามกฎหมายบริษัทฯ มาเป็นคะแนนสะสมพนักงาน ซึ่งจะคะแนนจะมีผลในการขึ้นเงินเดือนประจำปี และมีผลต่อโอกาสปรับตำแหน่งในอนาคต				
	ผู้รับมอบหมายของบริษัทลูกค้า (1) รณรงค์ด้วยการแจกใบปลิว และส่งเอกสารไปยังบริษัทลูกค้า และพนักงานขับรถลูกค้า แจ้งให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัท				
	(2) ดำเนินการตรวจสอบและบันทึกข้อมูลรถขนส่งของลูกค้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ สำหรับลูกค้าที่ให้ความร่วมมือปฏิบัติตามมาตรการที่บริษัทฯ กำหนด โดยทางบริษัทฯ จะมีการตอบแทนการปฏิบัติตามมาตรการของบริษัทฯ ได้แก่ ให้ของรางวัล				

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมภพ เทพพานิช)</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายดิเรก รัตนวิชัย)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	 บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 21/91
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	-----------------------

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การคมนาคม (ต่อ)	- ผลการดำเนินงาน บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - พนักงานขับรถของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่ปฏิบัติงานด้านข้อบังคับตามกฎหมายบริษัทฯ ได้รับคะแนนสะสมพนักงาน ซึ่งจะคะแนนจะมีผลในการขึ้นเงินเดือนประจำปี และมีผลต่อโอกาสปรับตำแหน่งในอนาคต				
3.4 สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1. หลีกเลี่ยงการใช้ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการร่วมกับชุมชน	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2. ให้การสนับสนุนดูแลซ่อมแซมระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการของชุมชนบริเวณใกล้เคียง	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม	1. ในการจ้างแรงงานให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นพื้นที่โครงการก่อนเป็นลำดับแรก และควรปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เพื่อให้เกิดความยุติธรรมต่อคนงาน	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ไม่ต่ำกว่าอัตราค่าแรงขั้นต่ำ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2. รับฟังความคิดเห็นและประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจจะเกิดผลกระทบขึ้นจากการดำเนินงานของเหมือง หรือสร้างความเดือนร้อนต่อชุมชน	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3. กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนภายในชุมชน พร้อมทั้งหลีกเลี่ยงผลกระทบทางสังคมที่อาจตามมา	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมภพ เทพพานิช)</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายดิเรก รัตนวิชัย)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	 บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 22/91
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	-----------------------

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	4. ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชนผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การบริจาคสิ่งของ การส่งเสริมด้านการกีฬา ทำนุบำรุงศาสนา และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น การบริจาคอุปกรณ์การเรียน หรือเงินทุนการศึกษาแก่นักเรียนที่ยากจน เป็นต้น เพื่อให้โครงการสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้ และมีทัศนคติด้านบวกต่อโครงการ	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	5. โครงการควรเป็นผู้ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ต่างๆ เช่น โรงเรียน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ชุมชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในโอกาสต่างๆ ตามความเหมาะสม อย่างต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	6. สอบถามผู้นำชุมชนหรือชาวบ้านถึงความเดือดร้อนที่ได้รับจากพนักงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง หากพบว่าได้รับความเดือดร้อนต้องดำเนินการเจรจา เพื่อหาทางแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นโดยทันที	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	7. ให้มีการชดเชยค่าเสียหายอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม หากการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชน	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	8. ให้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่รับข้อร้องเรียน รับฟังความคิดเห็น หรือจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าที่ดินโครงการ และภายในชุมชนใกล้เคียงโครงการ ตลอดอายุประทานบัตร	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	9. ให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เข้าศึกษาดูงานการดำเนินงานของโครงการ เพื่อให้ราษฎรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการมากขึ้น	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม (นายสมภพ เทพพานิช) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>ลงนาม (นายดิเรก รัตนวิเศษ) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------




รับรองจำนวนหน้า 23/91

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	10. ในกรณีที่มิมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ให้คณะกรรมการการมวลชนสัมพันธ์ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	11. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชนใกล้เคียง เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ ปีละ 1 ครั้ง (รูปที่)	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	12. ให้จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งกำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ ทั้งนี้การจัดเก็บเงินกองทุนและการบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ให้เป็นไปตามที่ กพร. กำหนด	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)


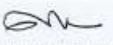

<p>ลงนาม (นายสมภพ เทพพานิช) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>ลงนาม (นายดิเรก รัตนวิเศษ) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



รับรองจำนวนหน้า 24/91


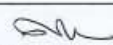

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม (ต่อ)	<p>การจัดเก็บเงินเข้ากองทุนให้ดำเนินการดังนี้</p> <p>1) ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ "บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)" ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุน และรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p>				

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมภพ เทพพาณิชย์)</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายติรภร รัตนวิชัย)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	 บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	<p>รับรองจำนวนหน้า 25/21</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม (ต่อ)	<p>13. จัดเตรียมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ ประมาณ 916,000 บาท/ปี เพื่อใช้เป็นงบประมาณในการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ</p> <p>14. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ประกอบด้วยรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ที่ระบุชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร อายุประทานบัตร วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนได้รับทราบอย่างทั่วถึง เพื่อสร้างความเข้าใจและนำไปสู่การลดข้อขัดแย้งต่างๆ จากการดำเนินการของโครงการ โดยจัดทำเป็นบอร์ด หรือทำเป็นป้ายประกาศ นำไปติดไว้ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้าน หรือทำการผูกป้ายเป็นต้น</p> <p>15. ให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการแก้ไขปัญหาข้อเรียกร้องต่างๆ (ถ้ามี) ได้แก่ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน หรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน แก่ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยการติดประกาศไว้ในสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย รวมทั้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมการช่วยเหลือชุมชนหรือมาตรการฯ ด้านบวกของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ</p> <p>- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ</p> <p>- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>916,000 บาท ต่อปี</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p>

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมภพ เทพพาณิชย์)</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายติรภร รัตนวิชัย)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	 บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	<p>รับรองจำนวนหน้า 26/21</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	16. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสุขสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจสอบพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม	1. จัดให้มีตัวแทนของโครงการเข้าปรึกษาหารือกับชุมชน เกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนร่วมกันอย่างเป็นขั้นเป็นตอน รวมถึงการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2. สนับสนุนด้านการศึกษาและการกีฬาแก่นักเรียนโรงเรียนที่อยู่ในใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3. ช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ได้แก่ การบริจาคหินเพื่อนำมาปรับปรุงทางหรือใช้ประโยชน์ในกิจการสาธารณะ ตลอดจนการบริจาคเงินหรือสิ่งของช่วยกิจการสาธารณประโยชน์ต่อชุมชนข้างเคียงตามสมควร	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	4. พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	5. ดำเนินการชดเชยหรือช่วยเหลือโดยทันที ในกรณีที่เกิดกิจกรรมต่างๆ ของโครงการก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ประชาชน	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	6. ให้เข้าร่วมโครงการมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ตามระเบียบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



รับรองจำนวนหน้า 27/91

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การสาธารณสุข	1. ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน เพื่อเป็นการเฝ้าระวังภาวะทางสุขภาพ และให้เก็บผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานไว้เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบในด้านต่างๆ เพื่อยับยั้งผลกระทบที่อาจคุกคามทางสุขภาพของคนงาน และประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3. ให้ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดินสับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ และโรงพยาบาลมวกเหล็ก เพื่อจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของประชาชน เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่าได้รับผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดินสับ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ - โรงพยาบาลมวกเหล็ก	- ปีละ 1 ครั้ง (ตลอดอายุประทานบัตร)	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	4. กำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพและดำเนินการคัดกรองโรคของ ครู อาจารย์ บุคลากร และนักเรียนของโรงเรียนบ้านซับบอน ที่สอดคล้องกับผลกระทบและมลพิษที่เกิดจากโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดทำเป็นฐานข้อมูลเพื่อเป็นการเฝ้าระวังและสำหรับเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะต่อไป ให้มีความเหมาะสมและเกิดผลในการปฏิบัติที่ดียิ่งขึ้น เป็นประจำทุกปี	- บุคลากรและนักเรียนของโรงเรียนบ้านซับบอน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



รับรองจำนวนหน้า 28/91

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)	5. ให้เผยแพร่ข้อมูลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อสาธารณสุขจังหวัด สระบุรี สาธารณสุขอำเภอแก่งคอย สาธารณสุขอำเภอมวกเหล็ก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินสลับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับทิมกว้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ และโรงพยาบาลมวกเหล็ก ปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลโดยวิธีการอื่นๆ เช่น จดหมายข่าว เสียงตามสายในชุมชน เป็นต้น	- สาธารณสุขจังหวัด สระบุรี - สาธารณสุขอำเภอ มวกเหล็ก - สาธารณสุขอำเภอ แก่งคอย - โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลหินสลับ - โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลทับทิมกว้าง - โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลมิตรภาพ - โรงพยาบาลมวกเหล็ก	- ปีละ 1 ครั้ง (ตลอดอายุประทานบัตร)	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	6. สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชน ในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- ชุมชนบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	7. ให้จัดตั้ง "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยการบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- ชุมชนบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ	- ตั้งแต่ก่อนเปิดการ ทำเหมืองและตลอด อายุประทานบัตร	- ให้เป็นไป ตามที่ กพร. กำหนด	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพาณิชย์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายศิโรตม์ รัตนวิเศษ)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



รับรองจำนวนหน้า 29/91

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)	การจัดเก็บเงินกองทุนให้ดำเนินการดังนี้ 1) ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ "บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)" ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุน และรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ 2) การนำเงินเข้ากองทุน 2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด 2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง				

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพาณิชย์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายศิโรตม์ รัตนวิเศษ)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



รับรองจำนวนหน้า 30/91

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)	8. เจ้าของโครงการจะต้องตระหนักในการรักษาสภาพแวดล้อม และสุขภาพ โดยปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางต่างๆ ที่ได้เสนอไว้อย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต้องหยุดการดำเนินการทันทีจนกว่าจะแก้ไขให้แล้วเสร็จ	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
4.4.1 ด้านฝุ่นละออง	1. จัดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางลำเลียงแร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางลำเลียงแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2. ในขณะที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก แว่นตานิรภัย ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้าบู๊ต เป็นต้น โดยเจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
4.4.2 ด้านเสียง	1. การป้องกันที่แหล่งกำเนิดเสียง โดยออกแบบทางวิศวกรรมการปรับปรุงแก้ไข ตัดแปลงเครื่องมือเครื่องใช้ที่มีเสียงดังให้มีระดับเสียงลดลง คือ ลูกสูบ ท่อไอเสีย พร้อมทั้งบำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ และพร้อมที่จะใช้งานได้ตลอดเวลา	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพาณิชย์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายดิเรก รัตนวิเศษ)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



รับรองจำนวนหน้า 31/31

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.4.2 ด้านเสียง (ต่อ)	2. ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 เพื่อลดอัตราความเสี่ยงอันตรายจากระดับเสียงดังต่อพนักงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3. ทำการทดสอบการได้ยินของพนักงาน (Audiometric Test) ที่ทำงานเกี่ยวกับเสียงดังทุกคน โดยแบ่งเป็นกรตรวจก่อนเข้าทำงาน และระหว่างการทำงานทุก 6 เดือน เพื่อค้นหาอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังต่อไป	- พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับเสียงดังทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	4. ให้เจ้าของโครงการสั่งให้พนักงานโครงการทุกคน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลทุกครั้ง ในขณะที่ทำงานในพื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการปฏิบัติงาน หากพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้เจ้าของโครงการสั่งให้พนักงานหยุดการทำงานจนกว่าพนักงานจะสวมใส่อุปกรณ์นั้น	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	5. เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533, พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537, พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพาณิชย์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายดิเรก รัตนวิเศษ)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



รับรองจำนวนหน้า 32/31

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.4.3 ด้านอุบัติเหตุ	1. จัดให้มีการอบรมแก่พนักงานและผู้ควบคุมการดำเนินงาน ในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พร้อมทั้งแนะนำถึงวิธีการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างถูกวิธีในการทำเหมือง และเทคนิคการปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2. ให้ตั้งระเบียบข้อบังคับที่จะนำมาใช้ในการดำเนินการทำเหมือง เพื่อลดอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด และมอบหมายให้หัวหน้างานรับผิดชอบตรวจสอบดูแลการทำงานให้มีการใช้เครื่องมืออย่างถูกวิธีที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์หรือเครื่องมือต่างๆ เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	4. การปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอน ตามแผนงานที่มีการวางแผนไว้ล่วงหน้า เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน และลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากเครื่องจักร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	5. ในขณะที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ฝาปิดจมูก แว่นตานิรภัย ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	6. ตรวจสอบซ่อมแซม และเปลี่ยนแปลงเครื่องมือเครื่องจักร ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมถึงตรวจสอบขั้นตอนการดำเนินงานที่มีโอกาสทำให้เกิดอุบัติเหตุให้มีสภาพดีขึ้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	7. หลังเลิกงานควรเก็บอุปกรณ์ต่างๆ แยกไว้เป็นชุดๆ ห้ามปะปนกันเพื่อความสะดวกต่อการทำงานในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมภพ เทพพานิช)</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายดิเรก รัตนวิเศษ)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 33/91</p> <p>บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

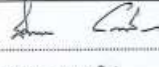

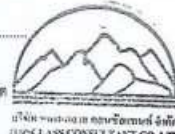
ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.4.3 ด้านอุบัติเหตุ (ต่อ)	8. ห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	9. ให้จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน และแสดงสถิติทางอุบัติเหตุ พร้อมทั้งหาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และแจ้งให้พนักงานทั่วไปได้รับรู้ เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	10. เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
4.5 ประวัติศาสตร์โบราณคดีและโบราณสถาน	- ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่ขัดข้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมภพ เทพพานิช)</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายดิเรก รัตนวิเศษ)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 34/91</p> <p>บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

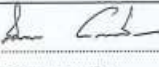


ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 ทัศนียภาพ	<p>1. ในระหว่างการดำเนินการโครงการ โครงการจะต้องบำรุงรักษาไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และหากพบว่าบริเวณใดพืชคลุมดินหรือไม้ยืนต้นตาย ควรดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที</p> <p>2. ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป</p> <p>3. ภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมือง ทางโครงการจะต้องเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี โดยการบำรุงรักษาปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว และพืชคลุมดินตามที่เสนอไว้ในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี โดยต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้เหมืองตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี โดยต้องดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงปีที่ 1 ทำการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา รวมเนื้อที่ประมาณ 674.7 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ยืนต้นมีตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายได้ดีในช่วงปีแรกมาปลูก - ช่วงปีที่ 2 ทำการขะเสียดิรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมและต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 674.7 ไร่ 	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง</p>	<p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p>

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมภพ เทพพานิช)</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายดิเรก รัตนวิชัย)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>		<p>รับรองจำนวนหน้า 35/31</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------


ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงปีที่ 3 ทำการขะเสียดิรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมและต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 674.7 ไร่ - ช่วงปีที่ 7-9 ทำการรักษาสะเสียดิรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 715.6 ไร่ - ช่วงปีที่ 10-12 ทำการฟื้นฟูโดยปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม่ประจําถิ่น บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 18.5 ไร่ ควบคู่ไปกับการทำเหมือง และทำการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 715.6 ไร่ - ช่วงปีที่ 13-15 ทำการขะเสียดิรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 734.1 ไร่ - ช่วงปีที่ 16-18 ทำการฟื้นฟูโดยปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม่ประจําถิ่น บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 26.8 ไร่ ควบคู่ไปกับการทำเหมือง และทำการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 734.1 ไร่ 	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง</p>	<p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p>

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมภพ เทพพานิช)</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายดิเรก รัตนวิชัย)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>		<p>รับรองจำนวนหน้า 36/31</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------


ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงปีที่ 19-21 ทำรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 760.9 ไร่ - ช่วงปีที่ 22-24 ทำการฟื้นฟูโดยปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถดินเร็วหรือไถประจาดิน บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 70.0 ไร่ และทำการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 760.9 ไร่ - ช่วงปีที่ 25 (ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง) - ทำรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 830.9 ไร่ - พื้นที่ผ่านการทำเหมืองและพื้นที่ว่างเปล่าไม่มีการใช้ประโยชน์ เนื้อที่ประมาณ 1,101.0 ไร่ จะทำการปรับและตกแต่งให้มีสภาพคล้ายของเดิมและกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติ และปรับลดความลาดชันให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เพื่อลดการสึกกร่อนตามธรรมชาติ จากนั้นจะทำการหว่านเมล็ดพันธุ์ของพันธุ์ไม้ประจำถิ่นเพื่อให้เกิดการแพร่พันธุ์ต่อไป และบำรุงรักษาพื้นที่ป่าไม้เดิม เนื้อที่ประมาณ 293.9 ไร่ รวมเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 1,394.9 ไร่ 	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม (นายสมภพ เทพพานิช) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>ลงนาม (นายติงเรก รัตนวิเศษ) กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 37/91</p>  บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่บ่อน้ำ จำนวน 2 บ่อ เนื้อที่ประมาณ 7.2 ไร่ ให้คงสภาพเป็นบ่อน้ำสาธารณะประโยชน์เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำหรับการเกษตรของชุมชน โดยจะทำการปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบบ่อ เพื่อเพิ่มความแข็งแรงและป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่บ่อ - อาคารสำนักงานและอาคารต่างๆ และถนน ให้คงสภาพเดิมไว้ เพื่อใช้ในการดูแลรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้ว (147.1 ไร่) - พื้นที่ในส่วนของระยะกัน 50 เมตร ตามแนวเส้นทางเดินในเขตคำขอประทานบัตรที่ 13/2556 และ 16/2556 ให้คงสภาพเดิมไว้ เพื่อใช้ในการดูแลรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้ว (36.9 ไร่) - หากโครงการจะต้องดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกให้สามารถอยู่รอดได้ตามธรรมชาติไม่น้อยกว่า 2 ปี 	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม (นายสมภพ เทพพานิช) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>ลงนาม (นายติงเรก รัตนวิเศษ) กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 38/91</p>  บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------




ตารางที่ 3: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler	- จำนวน 6 สถานี ได้แก่ (ดังรูปที่ 15) 1. บ้านหินลับ 2. บ้านอ่างหิน 3. บ้านซับบอน 4. โรงเรียนบ้านซับบอน 5. วัดซับบอน 6. บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกเดือน (ปีละ 12 ครั้ง)	480,000 บาทต่อปี	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
2. เสียง	- ให้ติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) ในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter)	- จำนวน 8 สถานี ได้แก่ (ดังรูปที่ 15) 1. บ้านหินลับ 2. บ้านอ่างหิน 3. บ้านซับบอน ด้านทิศใต้ 4. บ้านซับบอน ด้านทิศตะวันตก (ผาเสด็จ) 5. สถานีรถไฟหินลับ 6. วัดชนพัฒนามาราม (วัดสะพานหิน) 7. บริเวณถนนมิตรภาพจุดที่ใกล้กับหน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด (วัดพุทธนิมิตร) 8. บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุก 3 เดือน (ปีละ 4 ครั้ง)	600,000 บาทต่อปี	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมภาพ เทพพานิช)</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายติเรก รัตนวิเศษ)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 39/91</p>  <p>บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

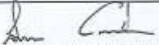


ตารางที่ 3: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. แรงสั่นสะเทือน	- ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน และแรงอัดอากาศจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ โดยการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการรบกวน และค่าแรงอัดอากาศ	- จำนวน 7 สถานี ได้แก่ (ดังรูปที่ 15) 1. บ้านหินลับ 2. บ้านอ่างหิน 3. บ้านซับบอน ด้านทิศตะวันตก (ผาเสด็จ) 4. สถานีรถไฟหินลับ 5. วัดชนพัฒนามาราม (วัดสะพานหิน) 6. วัดพุทธนิมิตร 7. วัดซับบอน	- ทุกเดือน (ปีละ 12 ครั้ง)	300,000 บาทต่อปี	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
4. คุณภาพน้ำ	- ให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยมีค่าดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณซัลเฟต (Sulfate) ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) และปริมาณโลหะหนัก (Heavy Metals) ได้แก่ ปริมาณสารหนู (Arsenic) ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) และปริมาณตะกั่ว (Lead)	- น้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (ดังรูปที่ 15) 1. บ่อรับน้ำของโครงการ บ่อที่ 2 2. บ่อรับน้ำของโครงการ บ่อที่ 4 - น้ำใต้ดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (ดังรูปที่ 15) 1. น้ำบาดาลบ้านหินลับ 2. น้ำบาดาลวัดหินลับ 3. น้ำบาดาลบ้านซับบอน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนถึงพฤษภาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	50,000 บาทต่อปี	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมภาพ เทพพานิช)</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายติเรก รัตนวิเศษ)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 40/91</p>  <p>บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


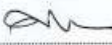

ตารางที่ 3: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. นิเวศวิทยาบนบก	1.ให้ความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี ในการเข้าติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านป่าไม้สัตว์ป่าของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2.รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะด้านนิเวศวิทยาด้านบนบกให้กับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี ทราบทุก 6 เดือน	- สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี	- ทุก 6 เดือน	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
6. อาชีวอนามัย	- ให้ดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายพนักงานของโครงการทุกคน ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และสมรรถภาพปอด เป็นต้น	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง เดือนพฤศจิกายนหรือเดือนธันวาคม	50,000 บาทต่อปี	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
7. การคมนาคม	- ติดตามตรวจสอบสภาพเส้นทางคมนาคมขนส่งเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง หากบริเวณใดเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที โดยตรวจสอบทุกๆ 1 เดือน พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพป้ายเตือนอุบัติเหตุให้อยู่ในสภาพใช้งานได้เป็นอย่างดี ประสิทธิภาพ	- เส้นทางสายเลี่ยงแร่ของโครงการ	- ทุกเดือน	50,000 บาทต่อปี	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมภพ เทพพานิช)</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2562</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายพิเชฐ รัตนวิเศษ)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2562</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 41/91</p>  <p>บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

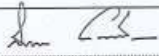
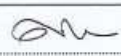

ตารางที่ 3: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	- สำรวจคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตของชุมชน ในประเด็นความคิดเห็นต่อโครงการ ความต้องการของชุมชน ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ และการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจและสังคม - บันทึกสถิติการร้องเรียน และการป้องกันแก้ไข	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 3 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ หมู่ที่ 5, 6, 12 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก หมู่ที่ 4, 5, 6, 7, 10 ตำบลสมิทรภาพ อำเภอมวกเหล็ก และหมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอมวกเหล็ก รวมถึงผู้นำชุมชนและกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร	50,000 บาทต่อปี	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
9. ทัศนียภาพ	- ให้ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการในการฟื้นฟูพื้นที่ขึ้นบันไดหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง และการฟื้นฟูในพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ตลอดอายุประทานบัตรให้เป็นไปตามแผนการปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการ โดยต้องดำเนินการดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมภพ เทพพานิช)</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2562</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายพิเชฐ รัตนวิเศษ)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2562</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 42/91</p>  <p>บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


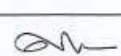
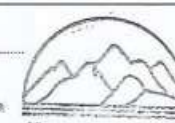
ตารางที่ 3: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9.ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>- ช่วงปีที่ 1 ทำการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา รวมเนื้อที่ประมาณ 674.7 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายได้ดีในช่วงปีแรกมาปลูก</p> <p>- ช่วงปีที่ 2 ทำรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชันบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมและต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 674.7 ไร่</p> <p>- ช่วงปีที่ 3 ทำรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชันบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมและต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 674.7 ไร่</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง	- บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมภพ เทพพานิช)</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายดิเรก รัตนวิเศษ)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 43/91</p>  <p>บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLAS CONSULTANT CO., LTD.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

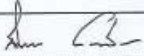


ตารางที่ 3: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9.ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>- ช่วงปีที่ 7-9 ทำการรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชันบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 715.6 ไร่</p> <p>- ช่วงปีที่ 10-12 ทำการฟื้นฟูโดยปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถดินเร็วหรือไถประจักษ์ บริเวณหน้าเหมืองชันบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 18.5 ไร่ ควบคู่ไปกับการทำเหมือง และทำการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 715.6 ไร่</p> <p>- ช่วงปีที่ 13-15 ทำรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชันบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 734.1 ไร่</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง	- บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมภพ เทพพานิช)</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายดิเรก รัตนวิเศษ)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 44/91</p>  <p>บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLAS CONSULTANT CO., LTD.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

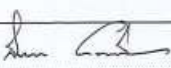


ตารางที่ 3: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9.ทัศนียภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงปีที่ 16-18 ทำการฟื้นฟูโดยปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นคันไถเร็วหรือไถประจำดิน บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 26.8 ไร่ ควบคุมไปกับการทำเหมือง และทำการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 734.1 ไร่ - ช่วงปีที่ 19-21 ทำรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 760.9 ไร่ - ช่วงปีที่ 22-24 ทำการฟื้นฟูโดยปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นคันไถเร็วหรือไถประจำดิน บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 70.0 ไร่ และทำการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 760.9 ไร่ 	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง	- บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมภพ เทพพานิช)</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายดิเรก รัตนวิชัย)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	 <p>บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASSES CONSULTANCY CO., LTD.</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 95/91</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

ตารางที่ 3: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9.ทัศนียภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงปีที่ 25 (ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง) - ทำรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 830.9 ไร่ - พื้นที่ผ่านการทำเหมืองและพื้นที่ว่างเปล่าไม่มีการใช้ประโยชน์ เนื้อที่ประมาณ 1,101.0 ไร่ จะทำการปรับและตกแต่งให้มีสภาพคล้ายของเดิม และกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติ และปรับลดความลาดชันให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เพื่อลดการสึกกร่อนตามธรรมชาติ จากนั้นจะทำการหว่านเมล็ดพันธุ์ของพันธุ์ไม้ประจำถิ่นเพื่อให้เกิดการแพร่พันธุ์ต่อไป และบำรุงรักษาพื้นที่ป่าไม้เดิม เนื้อที่ประมาณ 293.9 ไร่ รวมเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 1,394.9 ไร่ 	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง	- บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมภพ เทพพานิช)</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายดิเรก รัตนวิชัย)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด</p> <p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560</p>	 <p>บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASSES CONSULTANCY CO., LTD.</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 96/91</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

ตารางที่ 3: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9.ทัศนียภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ป้อนน้ำ จำนวน 2 บ่อ เนื้อที่ประมาณ 7.2 ไร่ ให้คงสภาพเป็นบ่อน้ำสาธารณะประโยชน์ เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำหรับการเกษตรของชุมชน โดยจะทำการปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบบ่อ เพื่อเพิ่มความแข็งแรงและป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่บ่อ - อาคารสำนักงานและอาคารต่างๆ และถนน ให้คงสภาพเดิมไว้ เพื่อใช้ในการดูแลรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้ว (147.1 ไร่) - พื้นที่ในสวนของระยะกัน 50 เมตร ตามแนวเส้นทางเดินในเขตคำขอประทานบัตรที่ 13/2556 และ 16/2556 ให้คงสภาพเดิมไว้ เพื่อใช้ในการดูแลรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้ว (36.9 ไร่) - หากโครงการจะต้องดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกให้สามารถอยู่รอดได้ตามธรรมชาติไม่น้อยกว่า 2 ปี 	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง	- บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ: - ให้ทำการตรวจวัดในช่วงที่ทำเหมืองเท่านั้น และต้องบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัดทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

- ให้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง หรือแจ้งรายงานผลการตรวจวัดเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ได้รับทราบทุกครั้ง

- ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการแก้ไขปัญหาข้อเรียกร้องต่างๆ (ถ้ามี) โดยการติดประกาศไว้ในสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย

- ตัวเลขงบประมาณ เป็นการประเมินตามความเหมาะสมจากสภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน (พฤษภาคม 2560) ซึ่งเมื่อมีการดำเนินการตัวเลขดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลง

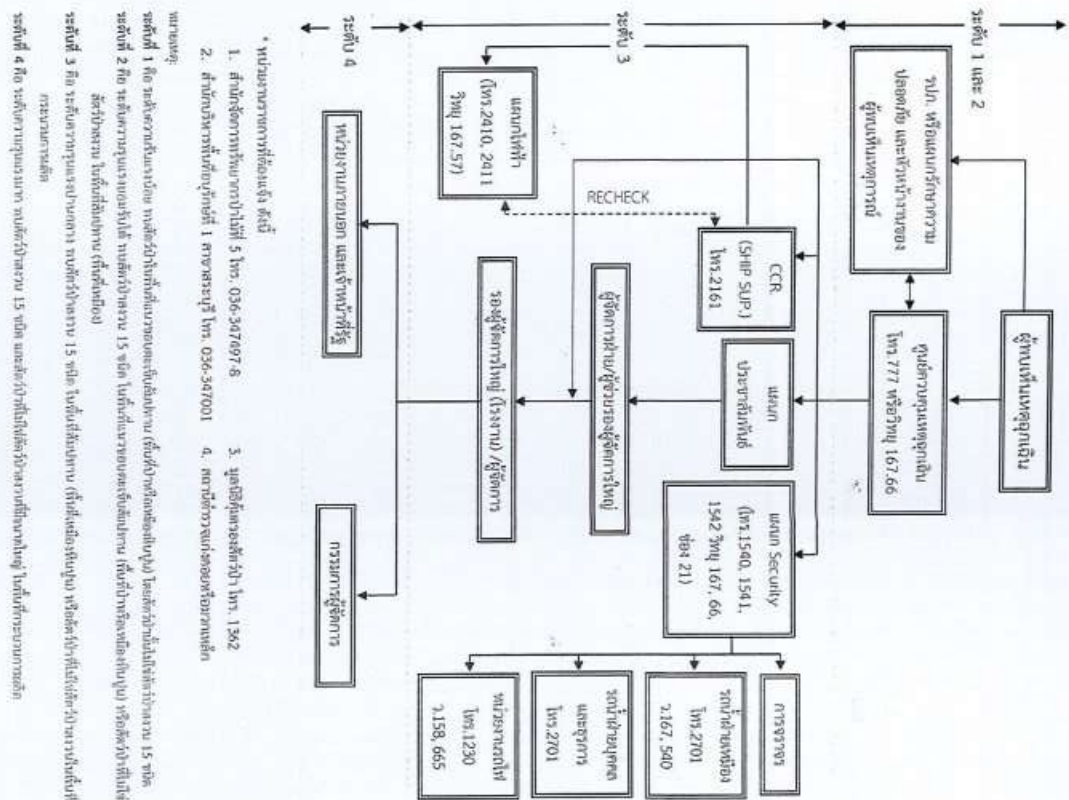
ลงนาม
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายติเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



รับรองจำนวนหน้า 47/91

รูปที่ 1: แผนผังแสดงขั้นตอนการแจ้งและรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าสู่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



ลงนาม

(นายสมภพ เทพพานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม

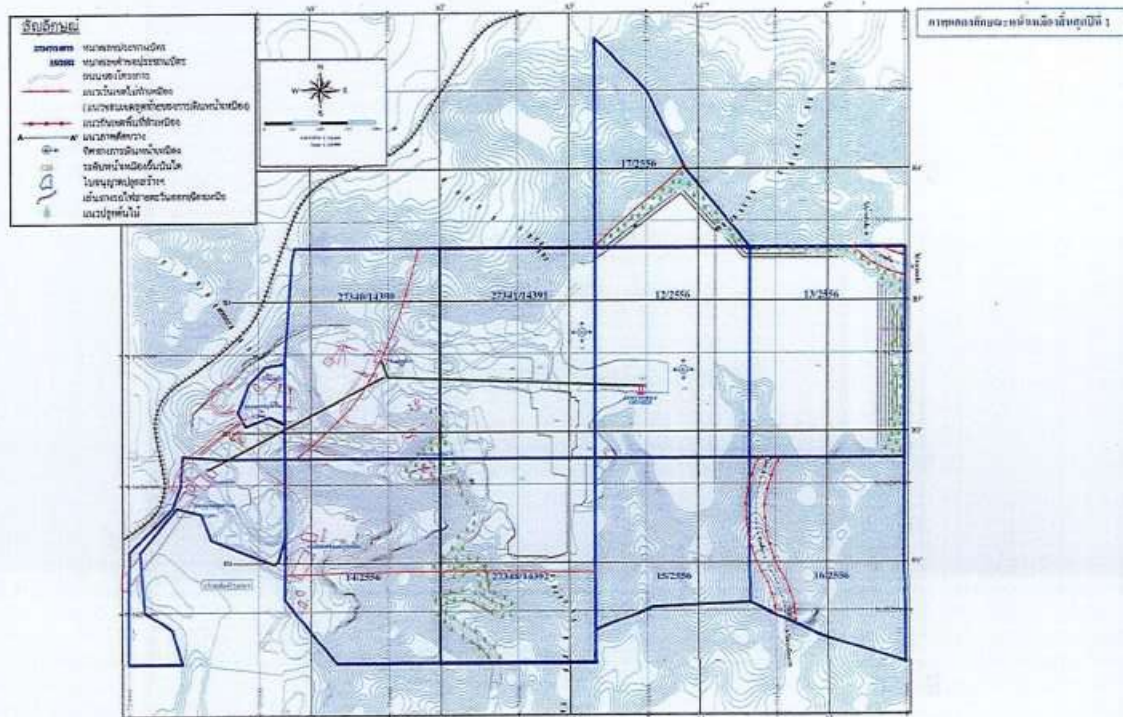
(นายติเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 1 ธันวาคม 2560

รับรองจำนวนหน้า 48/91

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

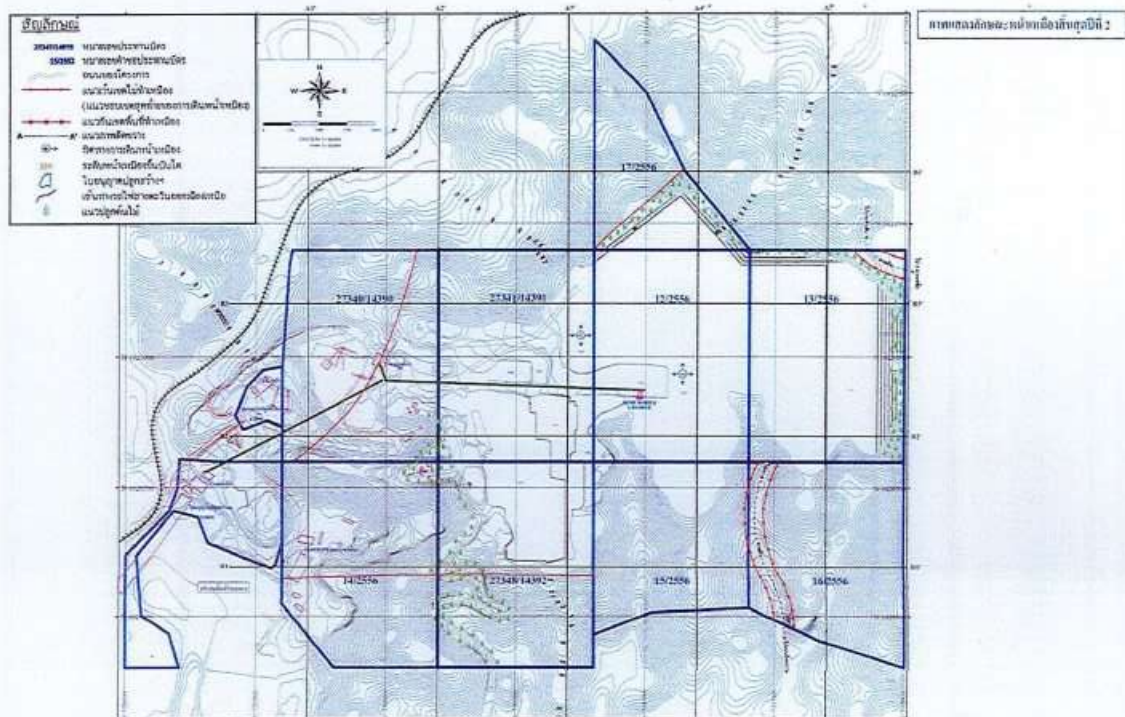


ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีทีโอ โปชั่น จำกัด (มหาชน), 2559

รูปที่ 4: แสดงลักษณะหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 1

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีโอ โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม _____ (นายพิเรก รัตนวิชชี)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



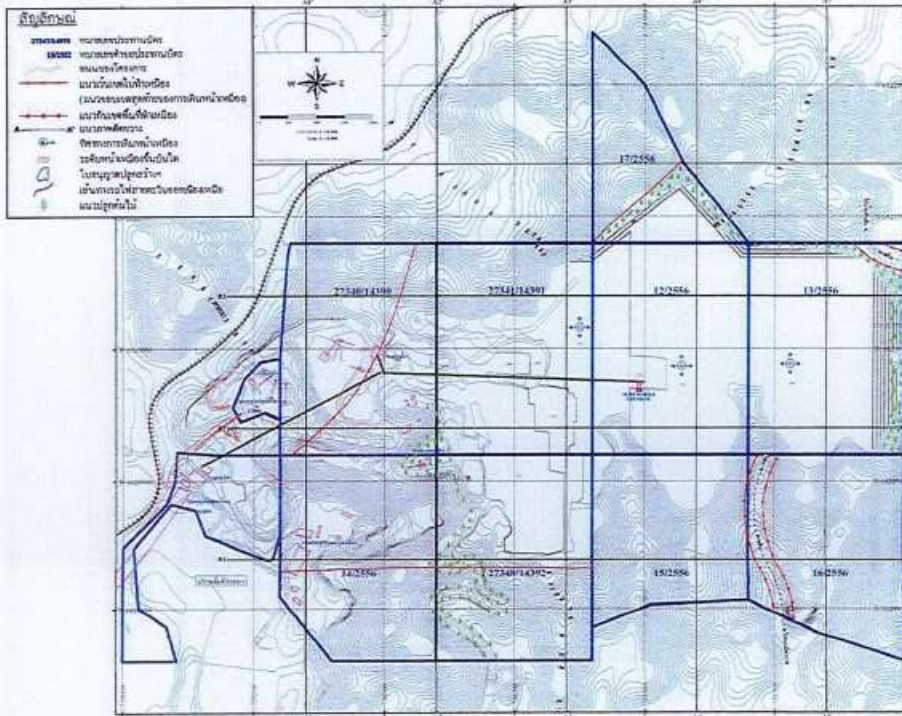
ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท หิฟโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน), 2559

รูปที่ 5: แสดงลักษณะหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 2

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีโอ โพลิส จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายติเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพร-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560





การแสดงผลแบบแผนที่ภูมิประเทศ

ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน), 2559

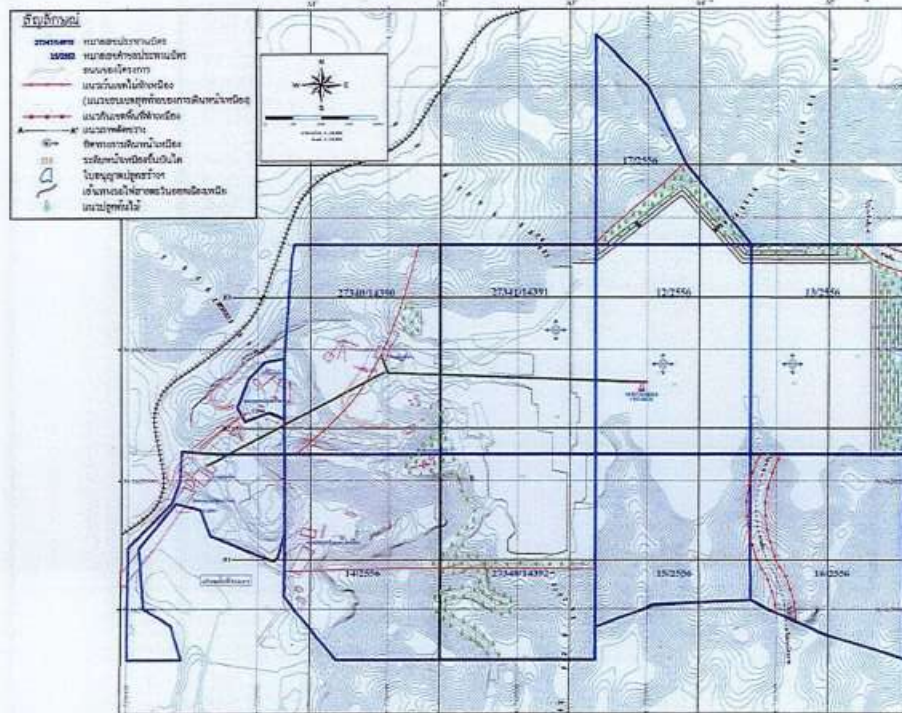
รูปที่ 6: แสดงลักษณะหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 3

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายติเรก รัตนวิเศษ)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



รับรองจำนวนหน้า 53/91



การแสดงผลแบบแผนที่ภูมิประเทศ

ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน), 2559

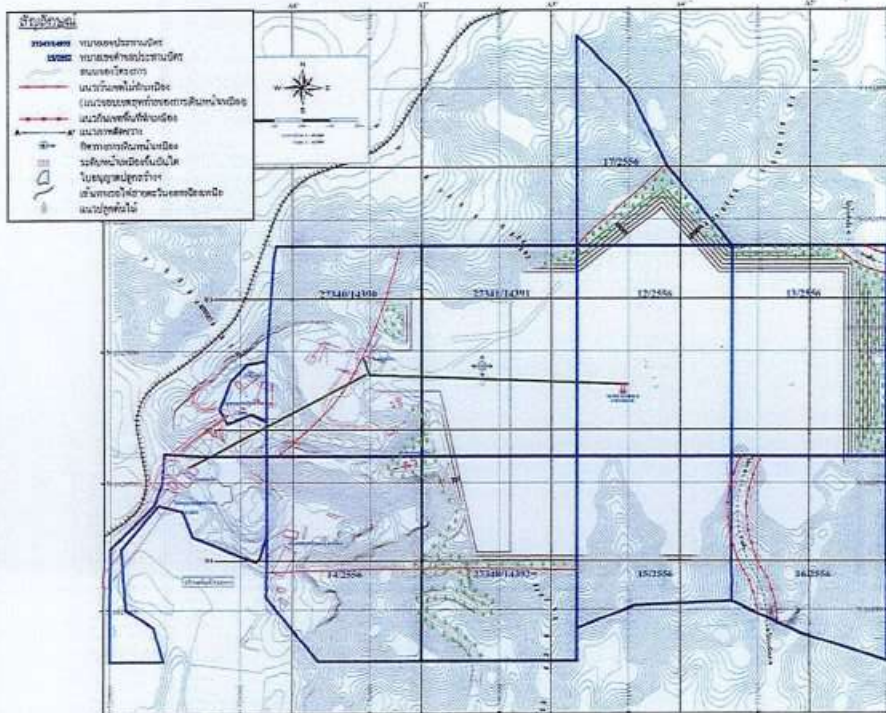
รูปที่ 7: แสดงลักษณะหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 6

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายติเรก รัตนวิเศษ)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



รับรองจำนวนหน้า 54/91



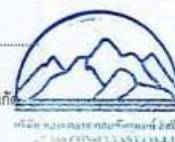
การทศนการลักษณะหน้าเมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 15

ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน), 2559

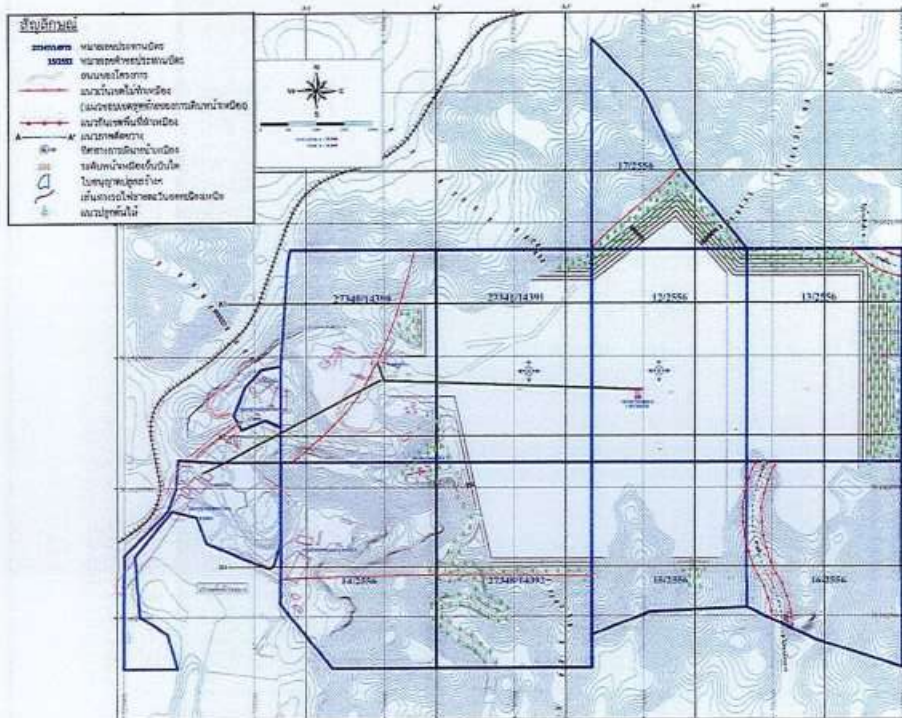
รูปที่ 10: แสดงลักษณะหน้าเมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 15

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายติรกร รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



รับรองจำนวนหน้า 57/91



การทศนการลักษณะหน้าเมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 18

ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน), 2559

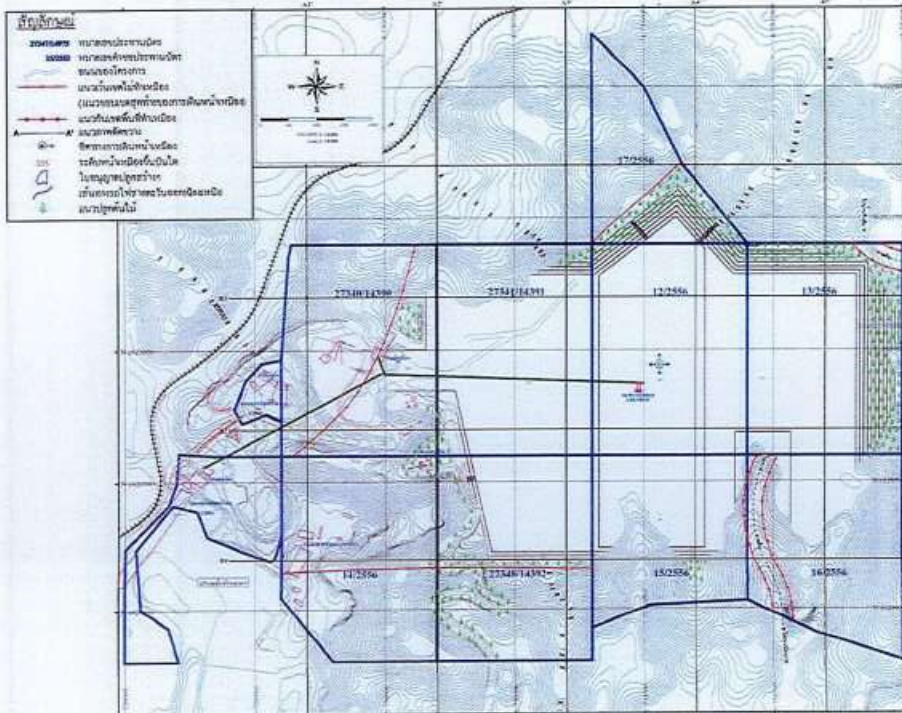
รูปที่ 11: แสดงลักษณะหน้าเมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 18

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายติรกร รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



รับรองจำนวนหน้า 58/91



ภาพแสดงลักษณะหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 21

ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน), 2559

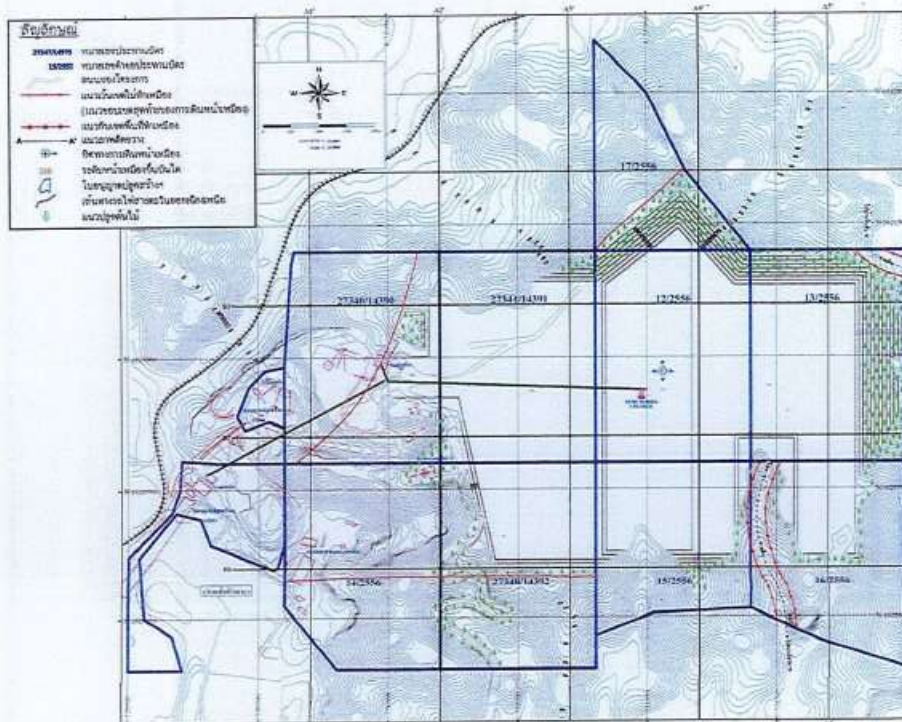
รูปที่ 12: แสดงลักษณะหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 21

ลงนาม 
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม 
(นายติรกร รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



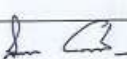
รับรองจำนวนหน้า 59/91



ภาพแสดงลักษณะหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 24

ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน), 2559

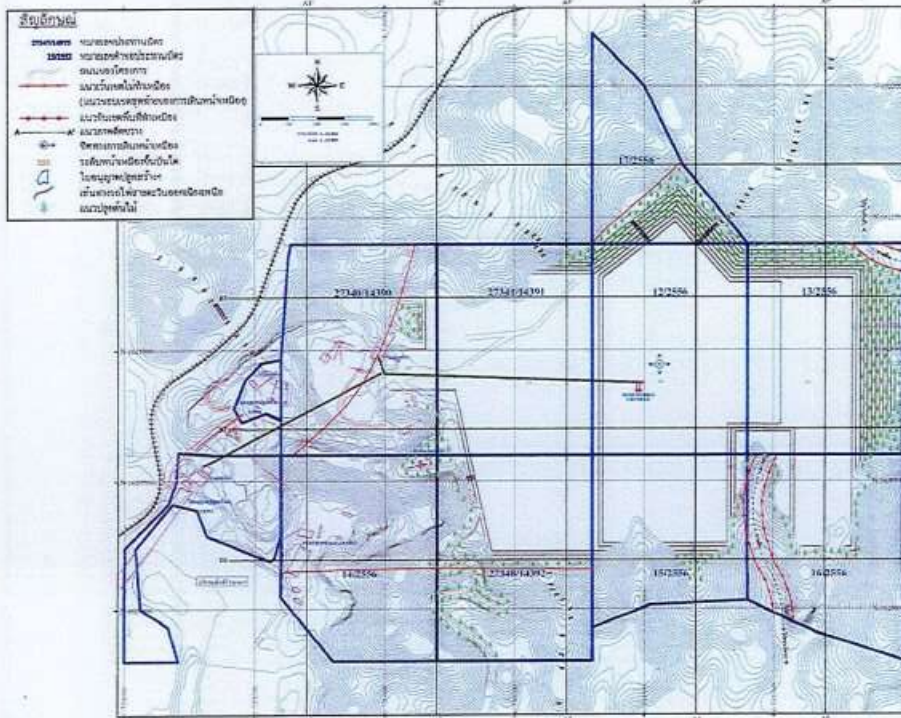
รูปที่ 13: แสดงลักษณะหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 24

ลงนาม 
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม 
(นายติรกร รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



รับรองจำนวนหน้า 60/91



ภาพแสดงลักษณะหน้าเมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 25

ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โกลีน จำกัด (มหาชน), 2559

รูปที่ 14: แสดงลักษณะหน้าเมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 25

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพาณิชย์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โกลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายดิเรก รัตนวิรัช)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

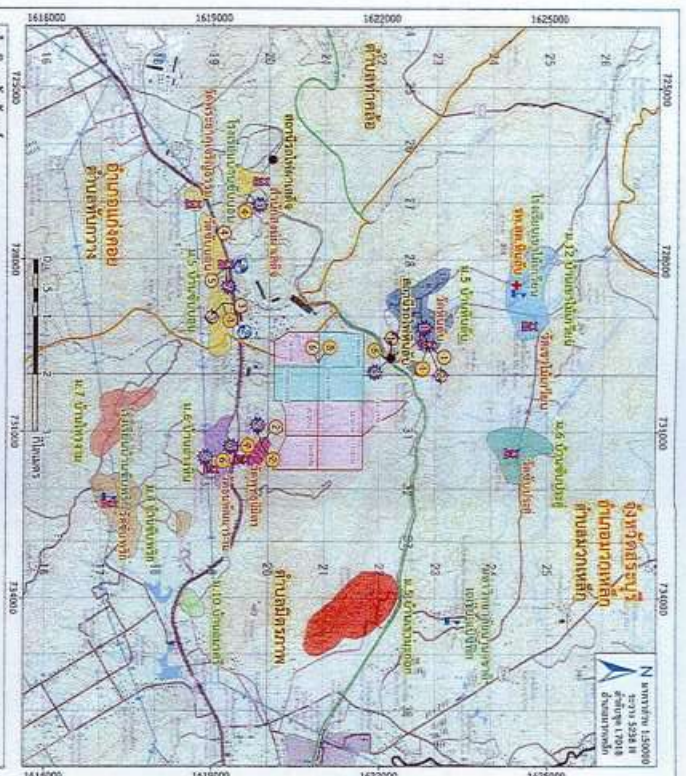


รับรองจำนวนหน้า 61/91

ที่มา: แผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000, สรท. 5238 III, ส.ท. 1018 (จากเอกสารต้น, กรมแผนที่ทหาร, 2547)
ศึกษาโดย บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2560

รูปที่ 15: จุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

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



ลงนาม
(นายสมภพ เทพพาณิชย์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โกลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายดิเรก รัตนวิรัช)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

รับรองจำนวนหน้า 62/91

แผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง

การดำเนินการทำเหมืองของโครงการ ย่อมส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้น การฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองจึงมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีให้กลับคืนมา ถึงแม้จะไม่คืนสู่สภาพเดิมก็ตาม แต่ก็ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมข้างเคียง และไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมมากเกินไป ดังนั้นแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ของการทำเหมือง ตลอดจนวิธีการดำเนินงานในขั้นต่างๆ จึงต้องพิจารณาถึงความเหมาะสม ความสอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและวิธีการทำเหมือง รวมทั้งความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติโดยไม่เป็นการลงทุนที่สูงเกินไป หรือเป็นการเพิ่มภาระค่าใช้จ่ายมากเกินไป คณะผู้ศึกษาจึงได้วางแผนการปรับปรุงสภาพพื้นที่ดังกล่าวให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการ มีความเหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ ควบคู่ไปกับการทำเหมืองในแต่ละช่วง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟู

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมือง ให้มีสภาพปลอดภัยไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม และเหมาะสมแก่การใช้ประโยชน์ต่อไป เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องดำเนินการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- 1) เพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองช่วงโครงการ กลับคืนสภาพป่าไม้ให้กลมกลืนกับสภาพพื้นที่โดยรอบ
- 2) เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบทางด้านลบ จากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ โดยการปรับปรุงพื้นที่ให้มีเสถียรภาพ มีความปลอดภัย และไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่บริเวณใกล้เคียง
- 3) เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ของพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้ดูดี และมีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ

2. รายละเอียดของพื้นที่ฟื้นฟู

พื้นที่โครงการนี้มีเนื้อที่ทั้งหมด 2,417 ไร่ 0 งาน 85 ตารางวา (2,417 ไร่) โดยมีพื้นที่ที่จะทำการฟื้นฟูตามลักษณะกิจกรรมแบ่งเป็น 3 บริเวณ คือ บริเวณพื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง พื้นที่ต่อเนื่องจากกิจกรรมการทำเหมือง และพื้นที่เว้นการทำเหมืองและวางแปลนที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ โดยมีรายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่สำหรับการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง มีเนื้อที่ประมาณ 1,153 ไร่
2. พื้นที่ต่อเนื่องจากกิจกรรมการทำเหมือง ได้แก่ อาคารสำนักงานและอาคารต่างๆ และถนน มีเนื้อที่ประมาณ 147.1 ไร่ และพื้นที่บ่อรับน้ำ เนื้อที่ประมาณ 7.2 ไร่
3. พื้นที่เว้นการทำเหมืองและวางแปลนที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ สำหรับพื้นที่เว้นการทำเหมือง และพื้นที่ป่าไม้เดิม มีเนื้อที่ประมาณ 493.7 ไร่ พื้นที่ในส่วนของระยะกัน 50 เมตร ตามแนวเส้นทางเดินในเขตคำขอประทานบัตรที่ 13/2556 และ 16/2556 เนื้อที่ประมาณ 36.9 ไร่ และพื้นที่ป่าไม้เดิมที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ เนื้อที่ประมาณ 579.1 ไร่

3. แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง

การวางแผนปรับปรุงสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแล้ว ให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย พร้อมทั้งปลูกพืชทดแทนในบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองให้สอดคล้องกับแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา ตลอดจนกิจกรรมที่จะเกิดขึ้นในแต่ละช่วงการทำเหมือง ซึ่งสามารถดำเนินการควบคู่ไปกับการทำเหมืองในแต่ละช่วงจนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ตามลักษณะการดำเนินการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ดังนี้ (รูปที่ 16 ถึงรูปที่ 25)

3.1 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงปีที่ 1

1) ระยะเตรียมการทำเหมือง

ขั้นตอนในช่วงนี้เป็นขั้นตอนการเตรียมการเพื่อเปิดทำเหมือง โดยในการทำเหมืองจะเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแปลงประทานบัตรที่ 27340/14390 (คำขอประทานบัตรที่ 16/2552) ด้านทิศเหนือของคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 ด้านทิศใต้ของคำขอประทานบัตรที่ 14/2556 และประทานบัตรที่ 27348/14392 (คำขอประทานบัตรที่ 17/2552) ดังนั้น การฟื้นฟูในช่วงนี้จะเป็นการบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง และพื้นที่ป่าไม้เดิมของแปลงคำขอประทานบัตรที่ 14/2556 เนื้อที่ประมาณ 493.7 ไร่ และดูแลบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาบริเวณสำนักงานโครงการ ริมถนนในพื้นที่โครงการ แนวขอบแปลงทางทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกของคำขอประทานบัตรที่ 13/2556 และขอบเขตหน้าเหมืองสุดท้ายของแปลงคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 เนื้อที่ประมาณ 181.0 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ รวมคิดเป็นพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 674.7 ไร่

2) ระยะดำเนินการทำเหมือง

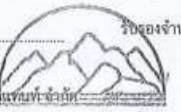
- ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย


- บำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 674.7 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีดินไม่ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายได้ดีในช่วงปีแรกมาปลูก

3.2 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงปีที่ 2

- ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย

- บำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 674.7 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีดินไม่ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายได้ดีในช่วงปีแรกมาปลูก

ลงนาม..... (นายสมภพ เทพพาณิชย์) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีโอ โกลีน จำกัด (มหาชน) วันที่ 1 ธันวาคม 2560	ลงนาม..... (นายติเรก รัตนวิเชียร) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด วันที่ 1 ธันวาคม 2560	 บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ลงนาม..... (นายสมภพ เทพพาณิชย์) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีโอ โกลีน จำกัด (มหาชน) วันที่ 1 ธันวาคม 2560	ลงนาม..... (นายติเรก รัตนวิเชียร) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด วันที่ 1 ธันวาคม 2560	 บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.3 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงปีที่ 3

- ในช่วงนี้ไม่มีมีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย
 - บำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 674.7 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ
- ซึ่งหากพบว่ามิได้ดำเนินการปลูกทดแทน โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายได้ดีในช่วงปีแรกมาปลูก

3.4 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงปีที่ 4-6

- ในช่วงนี้จะทำการฟื้นฟูโดยปลูกพืชคลุมดินและไม่ขึ้นคันไถเร็วหรือไม่ประจำคัน บริเวณหน้าเหมืองชั้นดินที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 40.9 ไร่ ควบคุมไว้กับการทำเหมือง
- บำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 674.7 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม้คายให้ทำการปลูกทดแทน โดยชนิดพันธุ์ไม้ที่จะเลือกพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายได้ดีในช่วงปีแรกมาปลูก

3.5 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงปีที่ 7-9

- ในช่วงนี้ไม่มีมีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย
 - บำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 715.6 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอสืบต่อไป
- ซึ่งหากพบว่ามิได้ดำเนินการปลูกทดแทน โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายได้ดีในช่วงปีแรกมาปลูก

3.6 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงปีที่ 10-12

- ในช่วงนี้จะทำการฟื้นฟูโดยปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถดินไถเร่วหรือไม่ประจำต้น บริเวณหน้าเมืองชั้นในได้ทำการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 18.5 ไร่ ควบคุมไว้กับการทำเหมือง
- บำรุงรักษาพื้นที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 715.6 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามิได้ดินไม่ดีทำให้การปลูกทดแทน โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายได้ดีในช่วงปีแรกมาปลูก

3.7 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงปี 13-15

- ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย
- บำรุงรักษาพื้นที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 734.1 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีดินไม่ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายได้ดีในช่วงปีแรกมาปลูก

3.8 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงปีที่ 16-18

- ในช่วงนี้จะทำการฟื้นฟูโดยปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม่ประจำถิ่น บริเวณหน้าเหมืองชั้นทับถมที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 26.8 ไร่ ควบคู่ไปกับการทำเหมือง
- บำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 734.1 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม่ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายได้ดีในช่วงปีแรกมาปลูก

3.9 การฟื้นฟูพื้นที่ท่าเหมืองในช่วงปีที่ 19-21

- ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากห่านเหมืองเดิม แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย
- บำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เน้นที่ประมาณ 760.9 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายได้ดีในช่วงปีแรกมาปลูก

3.10 การฟื้นฟูพื้นที่ท่าเหมืองในช่วงปีที่ 22-24

- ในช่วงนี้จะทำการฟื้นฟูโดยปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม่ประจำถิ่น บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันได ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 70.0 ไร่ ควบคู่ไปกับการทำเหมือง
- บำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 760.9 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม่ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายได้ดีในช่วงปีแรก มาปลูก

3.11 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงปีที่ 25

- ในช่วงนี้ไม่มีมีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากหลาน้ำเหมืองเดิม แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย
- บำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 830.9 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายได้ดีในช่วงปีแรกมาปลูก

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีเอส โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่..... 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม.....
(นายพิเรก รัตนวิรัช)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพอ-ทาส จำกัด
วันที่..... 1 ธันวาคม 2560

รับบริจาคเงิน
และทรัพย์สิน
เพื่อช่วยเหลือ
ผู้ประสบภัย
น้ำท่วม
และ
ผู้ด้อยโอกาส
ในสังคม
โดย
มูลนิธิ
เพื่อ
การพัฒนา
ชาติ
และ
มูลนิธิ
เพื่อ
สังคม
ไทย
ขอ
เชิญ
ผู้มี
จิต
ศรัทธา
บริจาค
เงิน
และ
ทรัพย์สิน
เพื่อ
ช่วยเหลือ
ผู้
ประสบ
ภัย
น้ำ
ท่วม
และ
ผู้
ด้อย
โอกาส
ใน
สังคม
โดย
มูลนิธิ
เพื่อ
การพัฒนา
ชาติ
และ
มูลนิธิ
เพื่อ
สังคม
ไทย
ขอ
เชิญ
ผู้มี
จิต
ศรัทธา
บริจาค
เงิน
และ
ทรัพย์สิน
เพื่อ
ช่วยเหลือ
ผู้
ประสบ
ภัย
น้ำ
ท่วม
และ
ผู้
ด้อย
โอกาส
ใน
สังคม
โดย
มูลนิธิ
เพื่อ
การพัฒนา
ชาติ
และ
มูลนิธิ
เพื่อ
สังคม
ไทย

รับรองจำนวนหน้า 65/91

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีโอ อินสแตนซ์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม..... (นายดิเรก รัตนวิทย์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท พอท-คลาสสิก จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ปตท.

น้ำมันดีเซล

ราคาขายปลีก

วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓

หน่วย: บาทต่อลิตร

ประเภทเครื่องยนต์	ราคาขายปลีก
เครื่องยนต์เบนซิน	๔๙.๐๐
เครื่องยนต์ดีเซล	๔๘.๐๐

ราคาน้ำมันจะเปลี่ยนแปลงตามตลาดโลกและค่าเงินบาท
ข้อมูลนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่เว็บไซต์ www.ptt.co.th

จำนวนหน้า 66/91

3.12 ช่วงสิ้นสุดการทำเหมือง

ในช่วงสิ้นสุดการทำเหมืองทางโครงการสามารถพัฒนาและฟื้นฟูโครงการได้ ดังนี้

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและพื้นที่ว่างที่ไม่มีการใช้ประโยชน์

สำหรับพื้นที่ผ่านการทำเหมืองและพื้นที่ว่างเปล่าไม่มีการใช้ประโยชน์ เมื่อที่ประมาณ 1,101.0 ไร่ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว จะทำการปรับและตกแต่งให้มีสภาพคล้ายของเดิมและกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติ และปรับลดความลาดชันให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เพื่อลดการสึกกร่อนตามธรรมชาติ จากนั้นจะทำการหว่านเมล็ดพันธุ์ของไม้ประจำถิ่นเพื่อให้เกิดการแพร่พันธุ์ต่อไป และบำรุงรักษาพื้นที่ป่าไม้เดิม เมื่อที่ประมาณ 293.9 ไร่ รวมเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 1,394.9 ไร่

พื้นที่กิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง

- พื้นที่บ่อน้ำ จำนวน 2 บ่อ เมื่อที่ประมาณ 7.2 ไร่ ให้คงสภาพเป็นบ่อน้ำสาธารณะประโยชน์เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำหรับเกษตรกรรมชุมชน โดยจะทำการปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบบ่อ เพื่อเพิ่มความแข็งแรงและป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลุ่มบ่อ และเพื่อให้ประชาชนสามารถนำน้ำไปใช้ได้อย่างปลอดภัย ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 ก่อนที่จะอนุญาตให้น้ำนำไปใช้ประโยชน์ โดยการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณซัลเฟต (Sulfate) ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) และปริมาณโลหะหนัก (Heavy Metals) ได้แก่ ปริมาณสารหนู (Arsenic) ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) และปริมาณตะกั่ว (Lead) แต่หากตรวจสอบพบว่าคุณภาพน้ำไม่เหมาะสมกับการนำไปใช้ประโยชน์หรือเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตต้องติดประกาศ "ห้ามใช้น้ำ" ให้เห็นอย่างชัดเจนในทุกด้าน รวมทั้งแจ้งให้ประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงรับทราบด้วย และต้องทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ก่อนที่จะอนุญาตให้น้ำนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

- อาคารสำนักงานและอาคารต่างๆ และถนน ให้คงสภาพเดิมไว้ เพื่อใช้ในดูแลรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้ว (147.1 ไร่)

- พื้นที่ในส่วนของระยะกัน 50 เมตร ตามแนวเส้นทางเดินในเขตคำขอประทานบัตรที่ 13/2556 และ 16/2556 ให้คงสภาพเดิมไว้ เพื่อใช้ในดูแลรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้ว (36.9 ไร่)

ทั้งนี้ทางโครงการจะต้องดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกให้สามารถอยู่รอดได้ตามธรรมชาติไม่น้อยกว่า 2 ปี

4. การกำหนดชนิดพันธุ์ไม้เพื่อใช้สำหรับการฟื้นฟูจากการทำเหมืองแร่

4.1 ชนิดของพันธุ์ไม้ที่ใช้ฟื้นฟู

การคัดเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากบริเวณที่จะทำการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่นั้น มีสภาพเป็นพื้นที่ที่อยู่ในระหว่างการทำเหมืองและผ่านการทำเหมืองมาแล้วบางบริเวณ ถึงแม้จะมีการปรับสภาพพื้นที่ก่อนการปลูกพืชก็ตาม แต่พืชที่นำมาปลูกควรเป็นพันธุ์ไม้ที่ทนแล้งได้เป็นอย่างดี เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และเป็นพันธุ์ไม้ที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ อีกทั้งสามารถหากกล้าพันธุ์หรือสามารถเพาะพันธุ์กล้าได้ รวมทั้งพืชคลุมดินต่างๆ ด้วย รายละเอียดการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูกมีดังนี้

พันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ เนื่องจากสภาพป่าไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการสภาพเป็นป่าดิบชื้น พรรณไม้ยืนต้นส่วนใหญ่เป็นไม้ขนาดเล็กถึงปานกลาง คุณภาพไม้ไม่ดี ซึ่งส่วนใหญ่ป่าไม้ใช้ทำฟืนได้ และเป็นพรรณไม้ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจน้อย สำหรับพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมที่นำมาปลูกจะพิจารณาจากคุณสมบัติความเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ที่มีดินจำนวนจำกัด ต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต มีผลเร็วให้เมล็ดที่มีจำนวนมาก อีกทั้งผลสามารถเป็นอาหารให้แก่สัตว์ป่าในพื้นที่ได้ เมล็ดออกได้ในระยะสั้น มีการแพร่พันธุ์อย่างรวดเร็ว สามารถกลับมาเจริญเติบโตในพื้นที่เดิมได้ง่าย และสามารถหากกล้าพันธุ์หรือสามารถเพาะพันธุ์กล้าได้ อาทิ ยมหิน หว้า มะเดื่อ เป็นต้น

ในช่วงเริ่มต้นของการฟื้นฟู จะนำพืชคลุมดินมาปลูกบริเวณพื้นที่โดยทั่วไป และบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง โดยเฉพาะบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันได เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ได้แก่ พืชคลุมดินประเภทหญ้า เช่น หญ้าแฝก และพืชตระกูลถั่วอื่นๆ

กล้าพันธุ์ไม้ได้มาจากการจัดซื้อและเก็บลูกไม้ในพื้นที่ที่อยู่ในพื้นที่ประทานบัตร รายชื่อพันธุ์ไม้ดังแสดงในตารางที่ 4

ตารางที่ 4 : ชนิดพันธุ์ไม้ที่ใช้ฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

ลำดับ	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ลักษณะวิสัย
1	ยมหิน	<i>Chukrasia velutina</i> Roem	ไม่ยืนต้น
2	จิวป่า	<i>Bambusa anceps</i>	ไม่ยืนต้น
3	หว้า	<i>Syzygium cumini</i> Druce	ไม่ยืนต้น
4	มะเดื่อ	<i>Ficus carica</i> L.	ไม่ยืนต้น
5	ไทร	<i>Ficus annulata</i> BL	ไม่ยืนต้น
6	หญ้าแฝก	<i>Vetiveria Zizanioides</i> Nash	ไม่ล้มลุก

ที่มา: บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2560

4.2 คุณลักษณะของพันธุ์ไม้สำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง

คุณลักษณะของพันธุ์ไม้สำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง จะประกอบไปด้วยคุณลักษณะดังนี้

- ชนิดพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมที่พบในพื้นที่โครงการ
- สามารถเจริญเติบโตได้ดีในสภาพดินเสื่อมโทรม และในพื้นที่ที่มีดินในปริมาณน้อย
- สามารถขยายพันธุ์เองตามธรรมชาติได้ง่าย
- ระบบรากมีประสิทธิภาพในการแทรกไปตามรอยแยกระหว่างช่องว่างตามซอกหิน
- ออกดอก ติดผล หรือให้ทรัพยากรที่ดึงดูดสัตว์ป่าได้ตั้งแต่อายุยังน้อยๆ
- ทนต่อสภาพอากาศร้อน ใช้น้ำปริมาณน้อย การคายน้ำของใบต่ำ
- สามารถเพาะขยายพันธุ์ ปลูกและดูแลรักษาได้ง่าย
- สามารถตรึงไนโตรเจนและเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน
- มีอัตราการรอดสูงและเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โกลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่..... 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม.....
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่..... 1 ธันวาคม 2560

รับรองจำนวนหน้า 68/91

TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โกลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่..... 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม.....
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่..... 1 ธันวาคม 2560

รับรองจำนวนหน้า 68/91

TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

4.3 ตัวอย่างพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง

ชื่อสามัญ: ยมหิน

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Chukrasia velutina* Roem

ชื่อวงศ์: MELIACEAE

ชื่ออื่นๆ: ไล่ไผ่, ช้างเคเตา, ยมหิน, มะเฟืองต้น, สะเตาะช้าง, สะเตาะหิน, ริงบ้าง, รี, เสียดค่าย



ลักษณะ: เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ ผลัดใบ เรือนยอดเป็นพุ่มรูปกรวย เปลือกสีน้ำตาลคล้ำ ใบเป็นใบประกอบออกเยื้องกันเล็กน้อย แผ่นใบรูปดาบ ท้องใบมีขนนุ่ม หลังใบเกลี้ยง ออกดอกขนาดเล็ก สีเขียวแกมเหลือง ออกเป็นช่อตามปลายกิ่ง ออกดอกช่วงเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ กลมรีแข็ง สีสน้ำตาลอมม่วง

ขยายพันธุ์: โดยการเพาะเมล็ด

สภาพที่เหมาะสม: สภาพดินทุกชนิด ต้องการน้ำและความชุ่มชื้นปานกลาง

ถิ่นกำเนิด: ป่าเบญจพรรณแล้งและชื้นทั่วไป

ชื่อสามัญ: หว้า

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Syzygium cumini* Druce

ชื่อวงศ์: MYRTACEAE

ชื่ออื่นๆ: หัวตะเพ

ลักษณะ: ไม้ต้นสูง 10-35 ม. ใบเป็นใบเดี่ยว ออกตรงข้าม



รูปไข่หรือรูปรี กว้าง 3-7 ซม. ยาว 8-14 ซม. เส้นขอบใบปัด เส้นใบ 19-30 คู่ ก้านใบยาว 0.6-3 ซม. ดอกสีขาวหรือสีเหลืองอ่อนออกเป็นช่อที่ซอกใบหรือปลายยอด แกนช่อยาว 4.5-10 ซม. ฐานรองดอกรูปกรวย ขนาด 0.2-0.5 ซม. กลีบเลี้ยง 4 กลีบ กลีบดอก 4 กลีบ รูปกลมมน เกสรผู้จำนวนมาก ผลเป็นผลสด รูปรีแกมรูปไข่ อ้วน สีม่วงดำ ผิวมัน ขนาดประมาณ 1 ซม.

ขยายพันธุ์: โดยการเพาะเมล็ด

ชื่อสามัญ: จั้วป่า

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Bombax anceps*

ชื่อวงศ์: Bombacaceae

ชื่ออื่นๆ: นุ่นป่า จั้วป่าดอกขาว จั้วดอกขาว ไกร จั้วผา (เหนือ)

จั้วป่า (กลาง) จั้วขาว



ลักษณะ: ไม้ต้นผลัดใบ สูงถึง 30 เมตร เมื่อดต้นยังเล็กเรือนยอดจะเป็นชั้นๆ เมื่อโตเต็มที่ ลำต้นเปลาตรง เรือนยอดด้านบนจะแบน เปลือกสีเทา มีหนามตามเชิงตามลำต้นมากมายโดยเฉพาะต้นอ่อน และกิ่งก้าน และจะลดลงเมื่อโตขึ้น กิ่งก้านยังคดมีหนาม ใบประกอบแบบนิ้วมือ เรียงสลับเวียนเป็นกลุ่มที่ปลายกิ่ง ใบย่อย 5-7 ใบ แผ่นใบรูปใบหอกหรือรูปไข่ กว้าง 3-6 เซนติเมตร ยาว 7-15 เซนติเมตร ปลายแหลม โคนรูปหอก ขอบใบเรียบ ก้านใบย่อยยาว 0.5-1.8 เซนติเมตร ก้านใบรวมยาว 10-17 เซนติเมตร ก้านใบรวมยาวเท่ากับใบย่อย ดอกเดี่ยว มีขนาด 6.5-8 เซนติเมตร สีขาวครีมแกมม่วง ออกเป็นกลุ่ม 2-4 ดอก กระจายทั่วเรือนยอดที่กำลังผลัดใบ กลีบเลี้ยงโคนเชื่อมติดกันเป็นรูปประวง มี 2-4 พู สีเขียวสด เชื่อมติดกันเป็นรูปถ้วยบนฐานดอกที่แข็ง กลีบดอกโค้งงอไปด้านหลังปิดส่วนของกลีบเลี้ยง กลีบดอก 5 กลีบ สีขาว มีขนละเอียดด้านนอก เกสรตัวผู้เป็นจำนวนมาก ประมาณ 250-300 อัน มีสีขาวเชื่อมติดกันเป็นกลุ่มๆ แยกเป็น 5 กลุ่ม และเชื่อมเป็นหลอด ด้านล่างห่อหุ้มก้านเกสรตัวเมีย เกสรเพศเมียสีชมพูอมม่วงมีอันเดียว ปลายแยกเป็น 5 แฉก ซึ่งอยู่ชิดติดกัน ผล รูปทรงกระบอกยาว หรือรูปกระสวย กว้างประมาณ 5 เซนติเมตร ยาว 12-15 เซนติเมตร ขอบขนาน โค้งงอเล็กน้อย มีสันต้นๆ 5 สัน แห้งแล้วแตกตามรอยตะเข็บ เมล็ดรูปทรงกลมสีน้ำตาลเล็ก มีปุยสีขาวห่อหุ้มคล้ายเมล็ดฝ้าย พบทั่วไป แต่ชอบขึ้นในป่าเบญจพรรณที่มีหินปูน ออกดอกช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงมีนาคม ผลให้เส้นใยใช้ทำหมอนและที่นอน

ขยายพันธุ์: โดยการเพาะเมล็ด

5. ขั้นตอนและวิธีการปรับปรุงสภาพพื้นที่

การฟื้นฟูพื้นที่บริเวณต่างๆ ดังที่ได้กล่าวข้างต้น จะทำการฟื้นฟูโดยการปรับปรุงสภาพพื้นที่จากนั้นจึงทำการปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นท้องถิ่น โดยมีขั้นตอนของการดำเนินการ ดังนี้

1) การเตรียมสภาพพื้นที่

- 1.1) ทำการเตรียมดินผสมปุ๋ยอินทรีย์ในปริมาณที่เหมาะสม
- 1.2) นำดินที่เตรียมไว้มาปูบนพื้นที่ขอบเขตสุดท้ายของชั้นบันได โดยมีความหนาของชั้นดินประมาณ 30-50 เซนติเมตร โดยมีความกว้าง 12 เมตร ความยาวตามแนวของชั้นบันได
- 1.3) เตรียมเมล็ดพืชคลุมดินและพันธุ์ไม้ยืนต้น เพื่อนำมาปลูกในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้
- 1.4) ขุดหลุมเพื่อเตรียมปลูกไม้ยืนต้น ขนาดความกว้าง x ความยาว x ความลึก ประมาณ 1x1x1 เมตร
- 1.5) ทำการปลูกพืชบำรุงดินปกคลุม เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และป้องกันการชะล้างพังทลาย และจัดทำแผนการดูแลพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น

ลงนาม..... (นายสมภพ เทพพานิช) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีโอ โกลีน จำกัด (มหาชน) วันที่ 1 ธันวาคม 2560	ลงนาม..... (นายดิเรก รัตนวิชัย) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด วันที่ 1 ธันวาคม 2560	 รับรองจำนวนหน้า 69/91 บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TPC-CLASS CONSULTANT CO., LTD.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

ลงนาม..... (นายสมภพ เทพพานิช) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีโอ โกลีน จำกัด (มหาชน) วันที่ 1 ธันวาคม 2560	ลงนาม..... (นายดิเรก รัตนวิชัย) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด วันที่ 1 ธันวาคม 2560	 รับรองจำนวนหน้า 70/91 บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TPC-CLASS CONSULTANT CO., LTD.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

2) การปลูกพืชคลุมดิน

การปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่จำเป็นต้องปลูกพืชคลุมดินก่อนเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของดิน สำหรับพืชคลุมดินที่จะนำมาปลูก ได้แก่

2.1) พืชตระกูลถั่วจำพวกเซินโตรซิมา หรือถั่วลาย เป็นพืชเลื้อยพันกันหนาแน่น หนาส่งได้ดี และ ขึ้นได้ในดินแทบทุกประเภท ออกดอกในระยะเวลา 120 วัน ปลูกในช่วงต้นฤดูฝนหรือกลางฤดูฝน ถั่วลายเหมาะที่จะ ใช้ปลูกเป็นพืชคลุมดินในที่โล่งแจ้ง ป้องกันวัชพืชขึ้น ทำให้วัชพืชชะงักการเจริญเติบโต โดยถั่วลายจะเลื้อยพันตัววัชพืช และป้องกันการชะล้างพังทลาย โดยวิธีการปลูกใช้หว่านในแปลงให้กระจายทั่วไปอย่างสม่ำเสมอ ในอัตรา 1-3 กิโลกรัมต่อไร่

2.2) ถั่วพุ่ม เป็นพืชตระกูลถั่วที่ปลูกง่าย หนาส่ง ลำต้นมีลักษณะพุ่มเตี้ย ปลูกก่อนฤดูฝนหรือปลายฤดู ฝน อายุออกดอกประมาณ 45-50 วัน ลักษณะฝักคล้ายถั่วฝักยาว มีปริมาณโปรตีนค่อนข้างสูง โดยปลูกแบบหว่าน เมล็ด ในอัตราเมล็ด 8-10 กิโลกรัมต่อไร่

2.3) ถั่วแปบ ลำต้นแบบถั่วพุ่ม อาจมีเลื้อยหรือเลื้อย มีลำต้นแข็งแรง และระบบรากลึกทำให้ สามารถเจริญเติบโตในสภาพอากาศที่แห้งแล้ง ดูแลรักษาง่าย และมีความทนทานต่อโรคและแมลงได้ดี โดยจะปลูก ในช่วงต้นฤดูฝนหรือปลายฤดูฝน ใช้วิธีหว่านเมล็ดในอัตราเมล็ด 7-8 กิโลกรัมต่อไร่

2.4) หญ้าแฝก เป็นพืชตระกูลหญ้าที่พบทั่วไปตามภาคต่างๆ ของประเทศ ซึ่งสามารถเจริญเติบโตได้ดีใน ดินเกือบทุกชนิด ทนต่อสภาพความแห้งแล้ง ความเปียกแฉะและสภาพน้ำท่วมขังได้ดี นอกจากนี้ ยังมีระบบรากที่ แข็งแรงยังลึกลงไปในดินตามแนวตั้ง ซึ่งเป็นการช่วยดูดซับและกักเก็บน้ำไว้ในดิน อีกทั้ง รากหญ้าแฝกยังช่วย ยึดเกาะดิน ป้องกันการสูญเสียดินที่เกิดจากการกัดเซาะของน้ำ การปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบคันคู ทำให้ขอบคันคู มีความคงทนและมีอายุการใช้งานยาวนานยิ่งขึ้น (กรมพัฒนาที่ดิน, 2537) ซึ่งมีรายละเอียดของขั้นตอนการปลูกและ การบำรุงรักษาดังนี้ (สืบค้นจาก http://www.ddd.go.th/link_vetiver/index.htm เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2558)

(1) การเตรียมพื้นที่ปลูกหญ้าแฝก

การเตรียมพื้นที่ปลูกหญ้าแฝกที่จะนำไปปลูก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน คือ ให้ขุดทั้ง ก่อขึ้นมามาตัดรากให้เหลือ 10 เซนติเมตร และตัดดินให้เหลือ 20 เซนติเมตร นำไปแช่น้ำให้น้ำท่วมรากประมาณ 5-7 วัน จากนั้นจึงนำไปปลูก

(2) การเตรียมดิน

ในการเตรียมดินก่อนปลูกหญ้าแฝกควรมีการปรับปรุงดิน โดยการคลุกดินกับปุ๋ยที่มีไนโตรเจน สูงและโรยบางๆ ด้วยปุ๋ยสูตร 15-15-15 ซึ่งจะช่วยให้หญ้าแฝกมีการเจริญเติบโตได้ดีและรวดเร็วขึ้น

(3) การปลูก

กล้าหญ้าแฝกที่มีคุณภาพโดยทั่วไปเป็นกล้าที่มีอายุ 45 ถึง 60 วัน ฤดูกาลที่เหมาะสมต่อการ ปลูก คือ ช่วงต้นฤดูฝนจะเหมาะสมที่สุด และควรปลูกในขณะที่ยังมีความชื้นอยู่ การปลูกหญ้าแฝกทุกครั้ง จะต้องปลูกให้ต้นชิดติดกันเป็นแถวโดยรูปแบบการปลูกจะขึ้นอยู่กับพื้นที่ คือ

- การปลูกหญ้าแฝกในพื้นที่ลาดชัน ควรปลูกหญ้าแฝกเป็นแถวตามแนวระดับขวางความ ลาดเทในต้นฤดูฝน โดยการทำแนวร่องปลูกตามแนวระดับ ใช้ระยะระหว่างต้น 5 เซนติเมตร สำหรับกล้ารากเปลือย และระยะ 10 เซนติเมตร สำหรับกล้าสูง ระยะห่างแถวตามแนวตั้งไม่เกิน 2 เมตร หญ้าแฝกจะเจริญเติบโตแตกกอชิด กันภายใน 4-6 เดือน

- การปลูกรอบขอบบ่อเหมือง เพื่อรองตะกอนดิน ควรปลูกตามแนวที่ระดับน้ำสูงสุดท่วมถึง 1 แนว และปลูกเพิ่มขึ้นอีก 1-2 แนวเหนือแนวแรก ซึ่งขึ้นอยู่กับความลึกของขอบบ่อเหมือง ระยะห่างระหว่างต้น 5 เซนติเมตร สำหรับกล้ารากเปลือย และ 10 เซนติเมตร สำหรับกล้าสูง โดยชุดหลุมปลูกต่อเนื่องกันไป ในระยะแรก ควรดูแลปลูกซ่อมแซมให้แถวหญ้าแฝกเจริญเติบโตหนาแน่นเมื่อน้ำไหลบ่ามาลงบ่อเหมืองตะกอนดินที่ถูกพัดพา มาทับน้ำ จะติดค้างอยู่กับแถวหญ้าแฝก ส่วนน้ำจะค่อยๆ ไหลผ่านลงสู่บ่อเหมืองและระบบรากของหญ้าแฝกยังช่วยยึด ดินดินรอบๆ ขอบสระไม่ให้เกิดการพังทลาย

(4) การดูแลรักษา


หลังจากที่ปลูกแล้วควรมีการปลูกซ่อมต้นที่ตายทันที เมื่อต้นหญ้าแฝกตั้งตัวได้แล้วควรมีการตัด ใบหญ้าแฝกให้สูงจากพื้นดินประมาณ 40 เซนติเมตร จะช่วยให้หญ้าแฝกแตกกอชิดติดกันเร็วขึ้น และในต้นฤดูฝนให้ใส่ ปุ๋ยหมักและปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง ตามแถวหญ้าแฝกก็จะเป็นการช่วยให้หญ้าแฝกมีการเจริญเติบโตดีขึ้น และกำจัดวัชพืช ข้างแนวจะเป็นการช่วยให้สังเกตแนวหญ้าแฝกได้ชัดเจน ช่วยให้หญ้าแฝกเจริญเติบโตได้อย่างเต็มที่ นอกจากนี้ เมื่อหญ้า แฝกเจริญเติบโตเต็มที่แล้วควรมีการตัดใบไปใช้ประโยชน์ เช่น นำไปคลุมดินหรือโคนไม้ยืนต้นเพื่อช่วยลดการระเหยของน้ำ เป็นต้น ซึ่งการตัดใบจะช่วยช่วยให้หญ้าแฝกแตกกอเพิ่มขึ้นและสามารถทำหน้าที่กรองตะกอนดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ สูงสุด


3) การปลูกไม้ยืนต้น

ในการดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเบื้องต้นปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ยืนต้นโต เร็วประจำถิ่น

สำหรับวิธีการปลูกนั้นจะทำการคัดเลือกกล้าไม้ที่มีอายุประมาณ 3-6 เดือน หรือไม้ล้อมขนาดใหญ่ และทำการปลูกก่อนเข้าหน้าฝน เพื่อให้พืชได้รับน้ำหลังจากการปลูกและสามารถตั้งตัวได้ทันก่อนฤดูแล้งจะมาถึง การปลูกให้ปลูกเป็นแถวให้ระยะห่างระหว่างแถวและต้นประมาณ 2x2 เมตร (ในบริเวณคันทำนบดิน ให้ปลูกเป็นแถว 1 แถว ระยะห่างระหว่างต้นเท่ากับ 2 เมตร ส่วนบริเวณหน้าเหมืองขึ้นบันให้ดำเนินการปลูกตั้งแถวละเลียดที่แสดง ในรูปที่ 26) และให้ปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้นด้วย โดยขนาดของหลุมปลูก ความกว้างxความยาวxความลึก ประมาณ 1x1x1 เมตร นำปุ๋ยคอกและปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง มารองก้นหลุม แล้วนำกล้ามาวางลงในหลุม ตั้งลำต้นให้ตรง และกลบ ดินให้แน่น ทำการดูแลในระยะ 1-2 ปีแรก และทำการปลูกซ่อมพื้นที่ที่ต้นไม้ตายลง และให้น้ำให้ปุ๋ยจนต้นไม้ที่ปลูกไว้ สามารถอยู่รอดได้เองตามธรรมชาติ

ทั้งนี้การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมือง จะเป็นการทดลองปลูกพันธุ์ไม้ หลากหลายชนิดไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ เพื่อศึกษาถึงความเหมาะสมของพืชแต่ละชนิดว่า สามารถเจริญเติบโตได้ดีมากน้อยแตกต่างกันอย่างไร ในบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้วของโครงการจนกว่าจะ ได้ชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงปีต่อไป

ลงนาม..... (นายสมภพ เทพพานิช) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีไอ โกลีน จำกัด (มหาชน) วันที่.....1 ธันวาคม 2560	ลงนาม..... (นายดิเรก รัตนวิรัช) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด วันที่.....1 ธันวาคม 2560	รับรองจำนวนหน้า 71/91  บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TTP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ลงนาม..... (นายสมภพ เทพพานิช) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีไอ โกลีน จำกัด (มหาชน) วันที่.....1 ธันวาคม 2560	ลงนาม..... (นายดิเรก รัตนวิรัช) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด วันที่.....1 ธันวาคม 2560	รับรองจำนวนหน้า 72/91  บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4) การดูแลรักษา

ทางโครงการจะต้องคอยดูแลรักษาให้พืชคลุมดิน และไม่ย่นดินที่ปลูกไว้เจริญเติบโตได้ต่อเนื่อง โดยการปลูกในระยะแรกๆ ควรมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืช และการปลูกทดแทน หากพบว่าต้นใดตาย หรือแคระแกร็นควรเปลี่ยนเป็นต้นใหม่ โดยติดตามดูแลรักษาพันธุ์ไม้ให้สามารถเจริญเติบโตได้ในสภาพธรรมชาติต่อไป

- การรดน้ำ เมื่อปลูกเสร็จให้รดน้ำให้ชุ่ม ถ้าเป็นไปไม่ได้ควรรดน้ำให้ชุ่มติดต่อกันทุกวันในเวลาเย็น อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ตลอดสัปดาห์แรก หลังจากนั้นอาจให้ลดลงเป็นวันเว้นวัน หรือ 2 วันต่อครั้ง จนสังเกตเห็น ต้นไม้ตั้งตัวได้ ในกรณีที่ปลูกเป็นพื้นที่มาก ควรปลูกในช่วงฤดูฝน เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายในการรดน้ำต้นไม้ภายหลังการปลูกต้นไม้

- การใส่ปุ๋ย พรุนดิน และการกำจัดวัชพืช ภายหลังจากบ่มต้นไม่ลงปลูกในพื้นที่แล้วให้ทำการใส่ปุ๋ย โดยในช่วงแรกให้ใส่ปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูงก่อน เพื่อเร่งการเจริญเติบโต และช่วยให้อาหารไม่ตั้งตัวได้อย่างรวดเร็วในระยะแรกของการเจริญเติบโต สำหรับปริมาณที่ใส่ขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของดิน และขนาดต้นไม้ ควรมีการกำจัดวัชพืชและพรุนดินรอบโคนต้นไม้ในรัศมี 1 เมตร ปีละ 2 ครั้ง

6. ระยะเวลาในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

เนื่องจากการวางแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองแร่ของโครงการ ได้มีการกำหนดให้ดำเนินการไปพร้อมๆ กับ การทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 25 ดังนั้น แผนปฏิบัติงานรายปีเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองของโครงการ จึงได้กำหนดรายละเอียดไว้ใน ตารางที่ 5 ดังนี้

ตารางที่ 5: แสดงแผนปฏิบัติงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง

รายละเอียด	ฤดูฝน		ฤดูร้อน		ฤดูฝน							
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
สำรวจพื้นที่	←→											
เตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้		←→										
เตรียมกล้าไม้ และดำเนินการปลูก					←→							
ใส่ปุ๋ย					←→	←→						
ปลูกซ่อมแซม					←→	←→						
กำจัดวัชพืช		←→						←→				

ที่มา : บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2560

7. งบประมาณในการดำเนินการ

งบประมาณที่จะนำมาใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองของโครงการ ได้ประมาณค่าใช้จ่ายเบื้องต้นในการ ปรับสภาพพื้นที่ การปลูกพืชคลุมดิน และการปลูกไม้ยืนต้น ไร่ละประมาณ 34,500 บาท สำหรับค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษาด้านไม้ จะคำนวณโดยอ้างอิงจากระเบียบกรมป่าไม้ เรื่องกำหนดค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาด้านไม้ ซึ่ง กำหนดค่าบำรุงรักษาด้านไม้ไว้ อัตราไร่ละ 680 บาท/ไร่ ดังนั้นค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ซึ่งประกอบด้วย

- การปรับสภาพพื้นที่ มีค่าใช้จ่ายประมาณ 1,500 บาท/ไร่
- การปลูกพืชคลุมดิน มีค่าใช้จ่ายประมาณ 3,500 บาท/ไร่
- การปลูกไม้ยืนต้น มีค่าใช้จ่ายประมาณ 29,500 บาท/ไร่
- การบำรุงรักษาด้านไม้ มีค่าใช้จ่ายประมาณ 680 บาท/ไร่/ปี

จากแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่กิจกรรมประกอบการทำเหมืองของโครงการดังกล่าวไว้ข้างต้น ได้แก่ บริเวณพื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง และบริเวณพื้นที่ที่มีกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง เพื่อดำเนินการปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์บริเวณต่างๆ ให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติเดิมให้มากที่สุด โดยมีงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แต่ละช่วงเวลาดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6: แสดงสรุปผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และค่าใช้จ่ายในแต่ละปี

ช่วงปี	การดำเนินงาน	พื้นที่ฟื้นฟู (ไร่)	พื้นที่บำรุงรักษา (ไร่)	พื้นที่ปรับเสถียรภาพ (ไร่)	งบประมาณ (บาท)
1	<p>ระยะเตรียมการทำเหมือง</p> <p>- การฟื้นฟูในช่วงนี้จะเป็นการบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมบริเวณพื้นที่ที่ไม่ทำเหมือง และพื้นที่ป่าไม้เดิมของแปลงคำขอประทานบัตรที่ 14/2556 เนื้อที่ประมาณ 553.5 ไร่ และดูแลบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมามีบริเวณสำนักงานโครงการ ริมถนนในพื้นที่โครงการ แนวขอบแปลงทางทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกของคำขอประทานบัตรที่ 13/2556 และขอบเขตหน้าเหมืองสุดท้ายของแปลงคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 เนื้อที่ประมาณ 121.2 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอรวมคิดเป็นพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 674.7 ไร่</p> <p>ระยะดำเนินการทำเหมือง</p> <p>- ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง เนื่องจากเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองบ้นใดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย</p>	-	674.7	27.5	500,046

ลงนาม..... (นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โกลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม..... (นายดิเรก รัตนวิจิตร)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

รับรองจำนวนหน้า 73/91

บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD

ลงนาม..... (นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โกลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม..... (นายดิเรก รัตนวิจิตร)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

รับรองจำนวนหน้า 74/91

บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD

ตารางที่ 6: แสดงสรุปผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และค่าใช้จ่ายในแต่ละปี (ต่อ)

ช่วงปีที่	การดำเนินงาน	พื้นที่ ฟื้นฟู (ไร่)	พื้นที่ บำรุงรักษา (ไร่)	พื้นที่ปรับ เสถียรภาพ (ไร่)	งบประมาณ (บาท)
22-24	- ในช่วงนี้จะทำการฟื้นฟูโดยปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถดินไถเร็วหรือไม่ไถเลย บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 70.0 ไร่ ควบคู่ไปกับการทำเหมือง - บำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 760.9 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายได้ดีในช่วงปีแรกมาปลูก	70.0	760.9	-	3,967,236
25 (ช่วงสิ้นสุด การทำ เหมือง)	- ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง เนื่องจากเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย - บำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 830.9 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายได้ดีในช่วงปีแรกมาปลูก การฟื้นฟูในช่วงสิ้นสุดการทำเหมือง รายละเอียดดังนี้ พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและพื้นที่ว่างเปล่าไม่มีการใช้ประโยชน์ - สำหรับพื้นที่จากการทำเหมืองและพื้นที่ว่างเปล่าไม่มีการใช้ประโยชน์ เนื้อที่ประมาณ 1,101.0 ไร่ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว จะทำการปรับและตกแต่งให้มีสภาพคล้ายของเดิมและกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติ และปรับลดความลาดชันให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เพื่อลดการสึกกร่อนตามธรรมชาติ จากนั้นจะทำการหว่านเมล็ดพันธุ์ของไม้ประจำถิ่นเพื่อให้เกิดการแพร่พันธุ์ต่อไป - บำรุงรักษาพื้นที่ป่าไม้เดิมที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ เนื้อที่ประมาณ 293.9 ไร่ พื้นที่กิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง - พื้นที่เก็บรับน้ำ จำนวน 2 บ่อ เนื้อที่ประมาณ 7.2 ไร่ ให้คงสภาพเป็นบ่อน้ำสาธารณะประโยชน์ เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำหรับการเกษตรของชุมชน โดยจะทำการปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบบ่อ เพื่อเพิ่มความแข็งแรงและป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่บ่อ - อาคารสำนักงานและอาคารต่างๆ ให้คงสภาพเดิมไว้ เพื่อใช้ในการดูแลรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้ว (147.1 ไร่)	1,101.0	830.9	11.8	582,712
		-	293.9	-	199,852

ที่มา: บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2560

8. แผนการเงินเพื่อใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง

เพื่อให้การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ของโครงการมีผลในทางปฏิบัติ และเกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินการมากที่สุด โครงการจะต้องจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมในเขตประทานบัตร และการบริหารกองทุนฟื้นฟูสภาพแวดล้อม ตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1) โครงการจะจัดตั้งกองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในกิจกรรมดังกล่าวตลอดอายุประทานบัตร โดยงบประมาณเพื่อใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองประมาณ 23,720,134 บาท ซึ่งทางโครงการจะเปิดบัญชีธนาคารเฉพาะ โดยใช้ชื่อบุคคลหรือนิติบุคคลตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีชื่อความในวงเล็บว่า "กองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง" หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อให้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อฝากเงินเข้ากองทุนดังกล่าวเป็นประจำทุกปี

2) จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนดังกล่าวในแต่ละปี จะคิดจากพื้นที่โครงการ ในการฟื้นฟูพื้นที่ในแต่ละปี ในช่วงระยะเวลา 25 ปี ของการทำเหมือง (ประมาณ 26,800,000 บาท) (ดังตารางที่ 7) การบริหารกองทุนจะอยู่ในการดูแลของ บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) (ผู้ประกอบการทำเหมือง)

3) โครงการจะทบทวนสัดส่วนจำนวนเงินนำเข้ากองทุนเป็นระยะๆ เพื่อให้มีงบประมาณเพียงพอต่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ตลอดช่วงระยะเวลาการทำเหมือง

4) หลังจากเสร็จสิ้นการทำเหมืองในพื้นที่ประทานบัตรแล้ว จำนวนเงินที่เหลือในกองทุนฟื้นฟูประมาณ 1,514,854 บาท จะต้องนำไปทำการดูแล และบำรุงรักษาสภาพพื้นที่เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนจะส่งมอบพื้นที่ให้กับหน่วยงานเจ้าของพื้นที่เป็นผู้ดูแลรักษาต่อไป

5) โครงการจะปรับปรุงแผนฟื้นฟูสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำเหมือง จากแผนปัจจุบันเป็นระยะๆ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพหน้าเหมืองที่เปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงเวลาตามความเป็นจริงขณะเปิดทำเหมือง

6) โครงการจะจัดทำรายงานความก้าวหน้าของการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม และรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง โดยนำเสนอบัญชีธนาคารแนบไปกับรายงานผลการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ของโครงการส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพรนิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม.....
(นายดิเรก รัตนวิจิตร)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

รับรองจำนวนหน้า 77/91

บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพรนิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม.....
(นายดิเรก รัตนวิจิตร)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

รับรองจำนวนหน้า 78/91

บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD

ตารางที่ 7: แสดงแผนการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนฟื้นฟูสภาพแวดล้อม

ช่วงปีที่	พื้นที่ฟื้นฟู (ไร่)	พื้นที่บำรุงรักษา (ไร่)	พื้นที่ปรับ เสถียรภาพ (ไร่)	งบประมาณที่ใช้ ในการฟื้นฟู (บาท)	จำนวนเงิน นำเข้ากองทุน (บาท)	จำนวนเงิน คงเหลือในกองทุน (บาท)
1	-	674.7	27.5	500,046	1,200,000	699,954
2	-	674.7	3.9	464,646	1,200,000	1,435,308
3	-	674.7	7.9	470,646	1,200,000	2,164,662
4-6	40.9	674.7	-	2,787,234	3,000,000	2,377,428
7-9	-	715.6	11.8	1,512,924	3,000,000	3,864,504
10-12	18.5	715.6	-	2,098,074	3,000,000	4,766,430
13-15	-	734.1	19.7	1,586,214	3,000,000	6,180,216
16-18	26.8	734.1	-	2,422,164	3,000,000	6,758,052
19-21	-	760.9	15.7	1,622,886	3,000,000	8,135,166
22-24	70.0	830.9	-	3,967,236	3,000,000	7,167,930
25 (สิ้นสุด)	1,101.0	1,124.8	11.8	6,288,064	2,200,000	*3,079,866
รวมทั้งหมด	1,257.2	2,225.8	98.3	23,720,134	26,800,000	-

ที่มา : บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2560

หมายเหตุ : *จำนวนเงินที่เหลือในกองทุนฟื้นฟูที่จะนำไปใช้ในการดูแลและบำรุงรักษาสภาพพื้นที่ภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมืองแร่แล้ว
เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี

9. ผู้รับผิดชอบการดำเนินการ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จะเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการและงบประมาณทั้งหมดที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองโดยจะนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองเป็นประจำทุกปี เพื่อจัดเตรียมงบประมาณไว้เป็นค่าใช้จ่ายให้เพียงพอแก่การดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูในแต่ละปี

10. แผนด้านความปลอดภัยภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

หลังจากสิ้นสุดการทำเหมือง พื้นที่บริเวณขุมเหมือง บ่อคักตะกอน และคูระบายน้ำ สามารถพัฒนาให้เป็นสระกักเก็บน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ โดยก่อนการพัฒนาบ่อเหมืองให้เป็นบ่อน้ำสาธารณะเพื่อใช้ประโยชน์นั้น จะต้องขออนุญาตจากจังหวัดหรือหน่วยงานที่กรมป่าไม้กำหนด และจะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวอาจจะไม่ปลอดภัยสำหรับประชาชนที่จะเข้ามาใช้ประโยชน์ รวมถึงสัตว์เลื้อยต่างๆ ที่อาจพลัดตกลงไปในสระน้ำ ดังนั้น เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น คณะผู้ศึกษาจึงเสนอให้มีแผนด้านความปลอดภัยหลังสิ้นสุดการทำเหมือง ดังนี้

1. จัดทำแนวรั้วลวดหนามล้อมรอบ เพื่อป้องกันสัตว์เลื้อยต่างๆ พลัดหลง และตกลงไปในพื้นที่ดังกล่าว
2. ให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ที่มีอยู่เดิม เป็นเส้นทางสำหรับขึ้น-ลงพื้นที่ดังกล่าว เพื่อให้ประชาชนสามารถนำน้ำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกและปลอดภัย
3. จัดทำป้ายแสดงข้อความที่ระบุถึง ชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร ช่วงอายุประทานบัตรที่เคยได้รับอนุญาต และความลึกของพื้นที่ดังกล่าวเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบข้อมูล เพื่อจะได้ระมัดระวังหากมีความจำเป็นต้องผ่านเข้าใกล้เขตพื้นที่ดังกล่าว

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม.....
(นายดิเรก รัตนวิเศษ)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

รับรองจำนวนหน้า 79/91

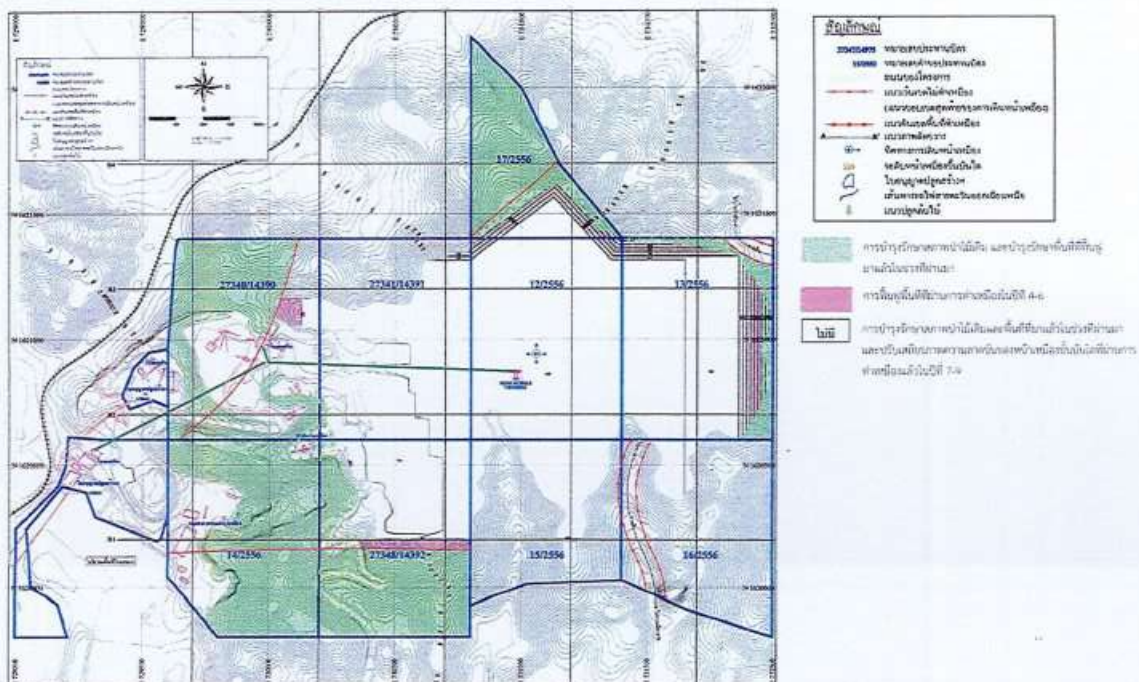
บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม.....
(นายดิเรก รัตนวิเศษ)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

รับรองจำนวนหน้า 80/91

บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD



ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน), 2559, ดัดแปลงโดยบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2559

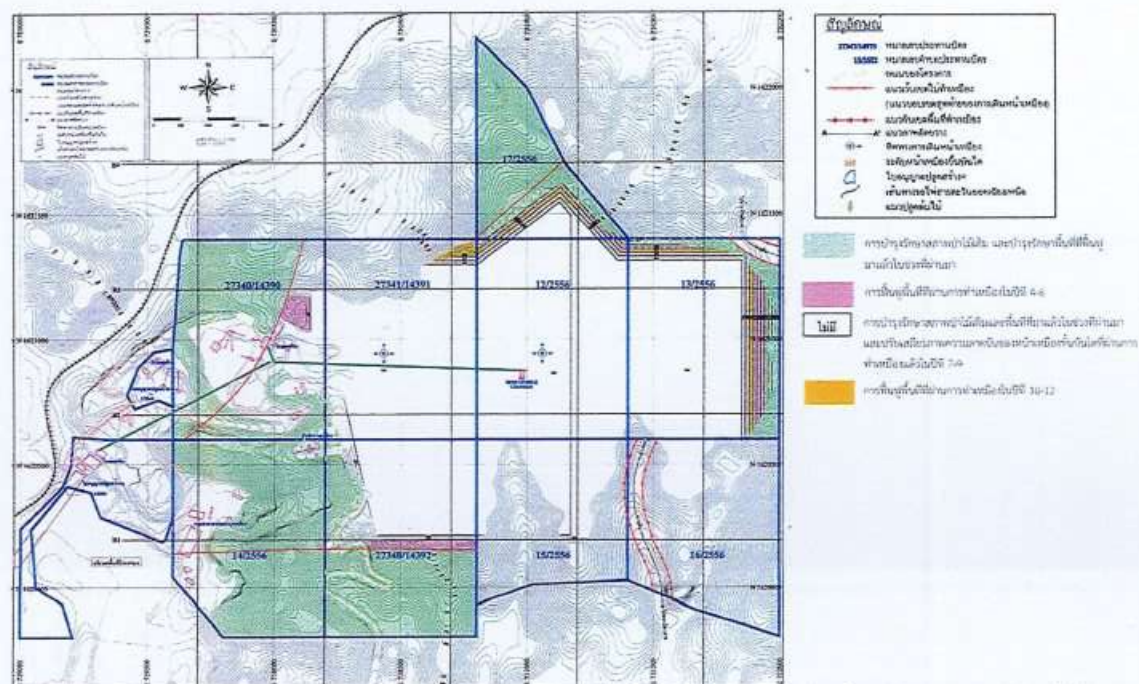
รูปที่ 18: แสดงตำแหน่งดำเนินการฟื้นฟูในช่วงปีที่ 7-9

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม.....
(นายดิเรก รัตนวิรัช)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอฟ-คลาส คอนสัลแตนท์ จำกัด
วันที่..... 1 ธันวาคม 2560



รับรองจำนวนหน้า 83/91



ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีทีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน), 2559, ตัดแปลงโดยบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2559

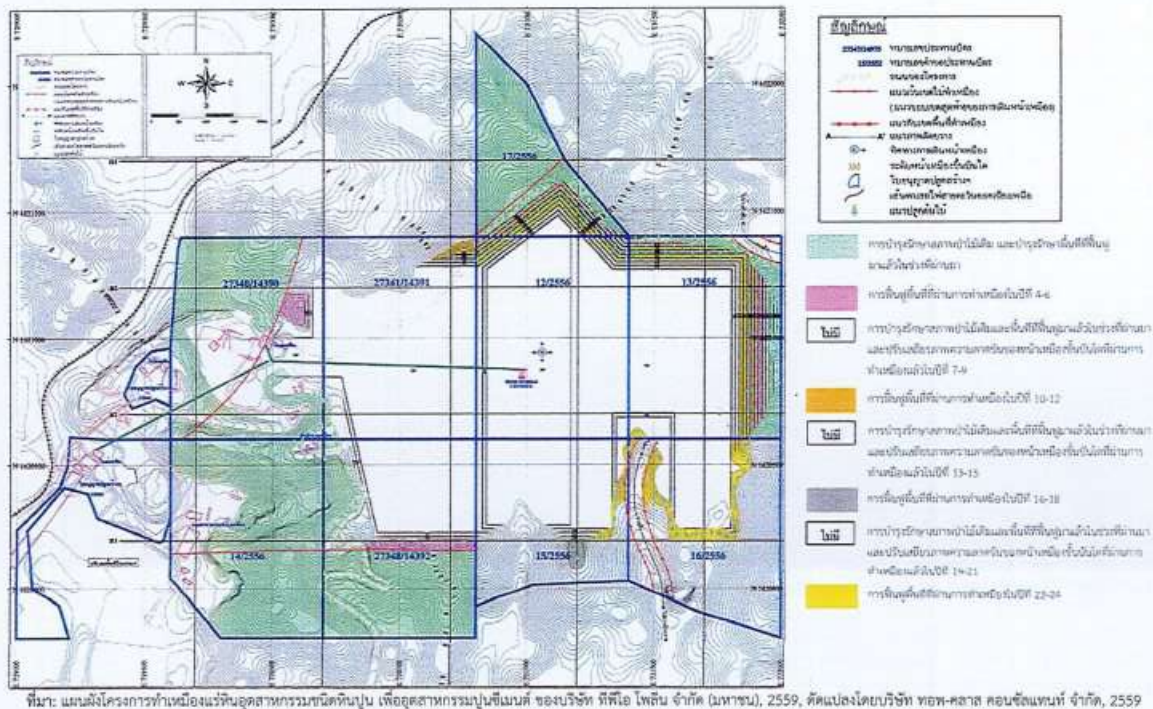
รูปที่ 19: แสดงตำแหน่งดำเนินการฟื้นฟูในช่วงปีที่ 7-9

ลงนาม
(นายสมภพ เทพพาณิชย์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีโอ โฟนิน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายดิเรก รัตนวิเศษ)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซิลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



รับรองจำนวนหน้า 84/91



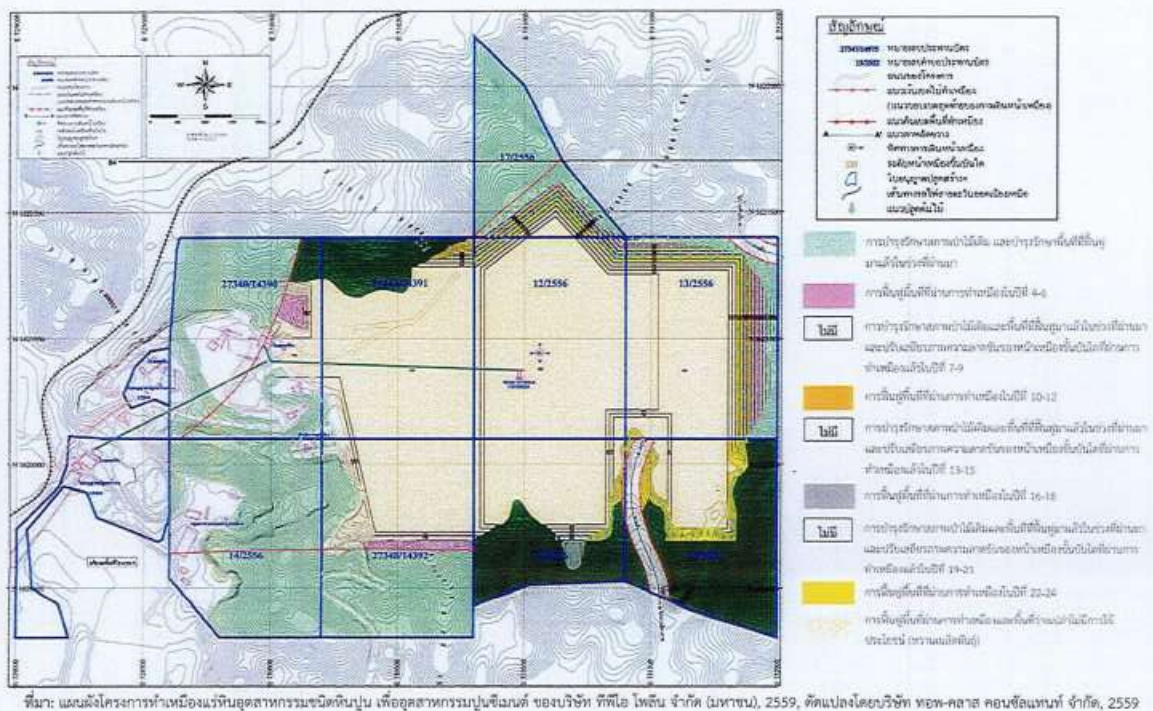
ลงนาม.....
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีทีไอ โฟนอน จำกัด (มหาชน)
วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๑

ลงนาม
(นายคิเรก รัตนวิจิตร)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอพัก-คลาส คอนซิลเนนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



บริษัท ท็อป-คลาสท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 89/91



ลงนาม
(นายสมภพ เทพพานิช)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม
(นายติเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพอ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2560



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 90/91

[illegible]

รูปที่ 26: แสดงการฟื้นฟูสภาพหน้าเหมืองชั้นบันได

(นายสมภพ เทพพานิช)
 ผู้ริเริ่มขออำนาจ บริษัท ทีทีโอ โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ลงนาม..... (นายติเรก รัตนวิสุทธิ)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอท-กลาส ส.
วันที่..... 1 ธันวาคม 2560



รับรองจำนวนหน้า 91/91

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำสำเนารายงานได้ด้วยตนเอง หรืออาจจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงานก็ได้ แต่ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ต้องดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการ หรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบันที่เป็นที่ยอมรับ

2. ส่วนหน้าของรายงาน

2.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ (ตรงกับชื่อโครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการให้ระบุชื่อโครงการเดิมไว้ด้วย)
- เจ้าของโครงการ ที่ตั้งโครงการ และสถานที่อยู่ที่ดินต่อได้ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (กรณีที่ว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงาน)

2.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานตามแบบ คต. 1

3. บทนำ

3.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ คต.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้ง และภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ (เช่น การเดินทางหน้าเหมืองปัจจุบัน การเก็บกองในพื้นที่ การแต่งแร่ การขนส่ง และเส้นทางในการขนส่ง เป็นต้น)
- การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ เสนอแผนภาพ และภาพถ่ายแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

3.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

3.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง แสดงพร้อมภาพถ่ายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เป็นรูปธรรมประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการตามแบบ คต.3



4.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่แตกต่างไปจากรายละเอียดหรือมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว ให้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมให้เหตุผล และเสนอสำเนาหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว รวมทั้งภาพประกอบการดำเนินงานด้วย

5. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ น้ำ เสียง เป็นต้น ต้องแสดงโดยใช้แผนที่ประกอบ พร้อมทั้งแสดงพิกัดในการตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่าง และมาตรฐานเปรียบเทียบ โดยจุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง และพิกัดต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

5.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย หรือค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ หากประเทศไทยไม่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ให้เปรียบเทียบ กับมาตรฐานของต่างประเทศ หรือพิจารณาแนวโน้มจากผลการตรวจวัดในครั้งที่ผ่านมาและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เคยประเมินไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแนวโน้มได้อย่างชัดเจน รวมทั้งวิจารณ์ผลและให้ข้อเสนอแนะ ทั้งนี้ ให้แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านมาย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี พร้อมแนบสำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการ และสถาบันนั้นเป็นที่ยอมรับ

5.3 ให้แสดงผลภาพถ่ายแสดงขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดง วันที่ และเวลาในภาพถ่ายอย่างชัดเจน โดยภาพถ่ายจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ

6. สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ โดยสามารถแบ่งเป็น

- มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ
- มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้
- มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ
- มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

6.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าเกินค่าที่มาตรฐานกำหนดหรือไม่ อย่างไร



6.3 ให้สรุปประเด็นมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป โดยเสนอแนะมาตรการเพิ่มเติม และให้ข้อมูลต่าง ๆ สนับสนุนอย่างเพียงพอ ทั้งนี้ หากเจ้าของโครงการต้องการปรับเปลี่ยนมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมใดๆ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลง และประเมินผลกระทบเพิ่มเติมประกอบ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบกับมาตรการฯ ที่ขอเปลี่ยนแปลงก่อน จึงจะสามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้ต่อไป

7. ภาคผนวก

ประกอบด้วยแหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ ที่ประกอบการดำเนินงานที่สำคัญ ได้แก่ สำเนาหนังสือเห็นชอบของโครงการพร้อมมาตรการแนบท้ายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขประทานบัตร สำเนาประทานบัตรของโครงการ สำเนาแผนผังโครงการการทำเหมือง (หากมีการปรับเปลี่ยนในภายหลัง) สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สำเนาหนังสืออนุญาตการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการ ภาพถ่ายในแต่ละมาตรการที่ดำเนินการ แผนภาพประกอบการดำเนินงาน ภาพถ่ายอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และข้อมูลประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้ส่งหน่วยงานพิจารณา ดังนี้

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
2. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

ระยะเวลาที่จัดส่ง :

- ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามความถี่และช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ และส่งรายงานการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว

- กรณีที่มาตรการที่กำหนดเป็นเงื่อนไขไม่ได้กำหนดระยะเวลาในการส่งรายงานที่ชัดเจน ให้รวบรวมผลการดำเนินงานจัดทำเป็นรายงานเพื่อส่งให้หน่วยงานจำนวน 2 ครั้งต่อปี คือ ผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ให้เสนอภายในเดือนกรกฎาคม และผลการติดตามตรวจสอบเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ให้เสนอภายในเดือนมกราคม ของปีถัดไป



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการเหมืองแร่

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ ตั้งอยู่ที่.....
ของ ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.

() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....
.....
.....
.....

ขอแสดงความนับถือ

ตำแหน่ง

(ประทับตรา)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่

1. ชื่อโครงการ
- ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี)
2. สถานที่ตั้ง
3. ขนาดพื้นที่โครงการ
4. ชื่อเจ้าของโครงการ
5. สถานที่ติดต่อ
- โทรศัพท์
- โทรสาร
- e-mail
6. จัดทำโดย
7. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
8. โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
9. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

10. รายละเอียดโครงการ

ลักษณะของโครงการ

9.2 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ (ในปัจจุบัน)

9.3 กิจกรรมในโครงการ

- การทำเหมืองแร่

- ระบบการจัดการน้ำ และการจัดการตะกอน



- การเว้นพื้นที่การทำเหมืองแร่

- การฟื้นฟูพื้นที่โครงการ/ การรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่โครงการ

- การไม่ บด หรือย่อยหิน และการแต่งแร่

- เส้นทางคมนาคมขนส่ง

- สิ่งก่อสร้างภายในโครงการ

- รายละเอียดอื่น ๆ



ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป หรือมาตรการที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1.1 ... 1.2 ... 1.3 ... 1.4 ... 1.5 ...		
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอเพิ่มเติมโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ถ้ามี) 2.1 ... 2.2 ... 2.3 ... 2.4 ... 2.5 ...		



เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3.1 ... 3.2 ... 3.3 ... 3.4 ... 3.5 ...		
4. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4.1 ... 4.2 ... 4.3 ... 4.4 ... 4.5 ...		



ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ.....
 ตั้งอยู่ที่.....
 ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....
 สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.
 2.
 3.

ตำแหน่งตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย.....ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง
 - ให้เสนอผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose
 - การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศในตำแหน่งโรงไม่หิน ให้แสดงในตารางนี้



ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากการปล่อยฝุ่นจากโรงไม่ บดหรือย่อยหิน/

ชื่อโครงการ.....
 ตั้งอยู่ที่.....
 ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....
 สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.
 2.
 3.

ตำแหน่งตรวจวัด	ค่าปริมาณฝุ่นละออง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	ค่าความทึบแสง (%)		
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียง

ตารางที่ 3.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.

2.

3.

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB (A)]	มาตรฐาน *
	สถานที่เก็บตัวอย่าง.....	
07.00 - 08.00		
08.00 - 09.00		
09.00 - 10.00		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
04.00 - 05.00		
05.00 - 06.00		
06.00 - 07.00		
Leq 24 hrs.		
Ldn.		
Lmax		

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 3.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง

ตารางที่ 3.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 4.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ : ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง

ภาคผนวก ก-3

สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567





วันที่ 31 มกราคม 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับค่าขอประทานบัตรที่ 13/2556, ค่าขอประทานบัตรที่ 14/2556, ค่าขอประทานบัตรที่ 15/2556, ค่าขอประทานบัตรที่ 16/2556 และค่าขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. 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 ระยะเตรียมการเปิดการทำเหมือง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่นซีดีรวมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แผ่น

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

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้ บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้องครบถ้วน ในกรณีนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานให้ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา ซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการดังกล่าวนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

โทร 036-358999 ต่อ 1740,1741

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ขอแสดงความนับถือ

(นายบรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ได้รับเอกสารแล้ว

(นางสาววิภาวี)

เจ้าหน้าที่งานธุรการ

31 ม.ค. 2568

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256802-892

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 13-17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390, 28341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392

รอบรายงาน : ก.ค. 67 - ธ.ค. 67

วันที่ยื่นรายงาน : 17/02/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 11515

ผู้ยื่นรายงาน : วิชาญ

อีเมล : Vichaya.s@uaeconsultant.co.th

โทรศัพท์ :



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development



เลขที่ CQ 020/2568

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2568

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

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี

- สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/1, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เป็นแผนชีตรวมจำนวน 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 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เป็นแผนชีตรวมจำนวน 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เป็นแผนชีตรวมจำนวน 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 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เป็นแผนชีตรวมจำนวน 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้องครบถ้วน จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ของ 4 โครงการ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2, 3 และ 4) บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวรวิทย์)

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 016/2568

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 โครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอ
ประทานบัตรที่ 8/2555 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและ
หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 1/2555, 4/2555และหินอุตสาหกรรมชนิด
หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2553, 3/2553, 2/2555, 3/2555, 5/2555, 6/2555,
7/2555 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เป็นแผน
ซีตรวมจำนวน 1 แผ่น
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำ
ขอประทานบัตรที่ 9/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 3/2556,
10/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 4/2556,
5/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 6/2556, 7/2556,
11/2556 และคำขออนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมือง หรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแร่นอก
เขตเหมืองแร่ แบบคำขอ 6 เลขที่คำขอ 1/2560 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม
ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เป็นแผนซีตรวมจำนวน 1 แผ่น

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

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว และ
มอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มี
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการ
ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้องครบถ้วน จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน
กรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ของ 2 โครงการ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้
เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

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 ถนนจันทน์ดัดใหม่ 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 019/2568

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 โครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน
กับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ
27362/15027 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567
เป็นแผนซีตรวมจำนวน 1 แผ่น
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตร
ที่ 13/2556, 14/2556, 15/2556, 16/2556, 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390, 27341/14391,
27348/14392 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567
เป็นแผนซีตรวมจำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเหมืองหินปูนและหินดินดาน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ จำนวน 2 โครงการ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว
และมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มี
สิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็น
ผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้องครบถ้วน จึงได้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ของ 2 โครงการ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย บริษัทฯ
ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการ
ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

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 ถนนจันทน์ดัดใหม่ 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 022/2568

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 โครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะ โครงการ 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, 14/2556, 15/2556, 16/2556 และ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390, 27341/14391, 27348/14392 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 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 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น

นางพนธ์

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) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเหมืองหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ จำนวน 4 โครงการ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วน จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ของ 4 โครงการ (ตั้งแต่ที่ส่งมาด้วย 1, 2, 3 และ 4) บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

(นายเนราล)

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 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 015/2568

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568

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

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลมวกเหล็ก

- 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 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 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 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 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น

บก.บ. 68

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) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเหมืองหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ จำนวน 4 โครงการ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วน จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ของ 4 โครงการ (คังสิ่งส่งมาด้วย 1,2,3 และ 4) บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายราศัล ...)

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 018/2568

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568

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

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิลิคราพ

- 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 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 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 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 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้องครบถ้วน จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ของ 4 โครงการ (ตั้งสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2, 3 และ 4) บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายบรรณาส

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



เลขที่ CQ 021/2568

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, 14/2556, 15/2556, 16/2556 และ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390, 27341/14391, 27348/14392 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 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 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น

1/2

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์ดัดใหม่ 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 โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วน จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ของ 4 โครงการ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2, 3 และ 4) บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายบรรลพ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

โทร 036-358999 ต่อ 1740, 1741

(นางสุพัตรา
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
กช.บ.บค.

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์ดัดใหม่ 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 034/2568

วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 (สาขาสระบุรี)

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเหมืองหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ฯ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้องครบถ้วน จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายบรรณรักษ์

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 ถนนจินตน์คีรีใหม่ 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 ก-4
แผนที่แสดงขอบเขตการทำเหมืองแร่



แผนที่แสดงขอบเขตการทำเหมือง

สัญลักษณ์

- ขอบเขตป่อเหมือง
- - - แนวเส้นการทำเหมือง
- แปลงประธานบัตร
- จุดเก็บค่าพิกิต
- ประธานบัตรที่
- ระดับความสูงหน้างาน

27343/16490
455

1622000

1622000

1621500

1621500

1621000

1621000

1620500

1620500

729000

729500

730000

730500

731000

731500

732000

732500

729000

729500

730000

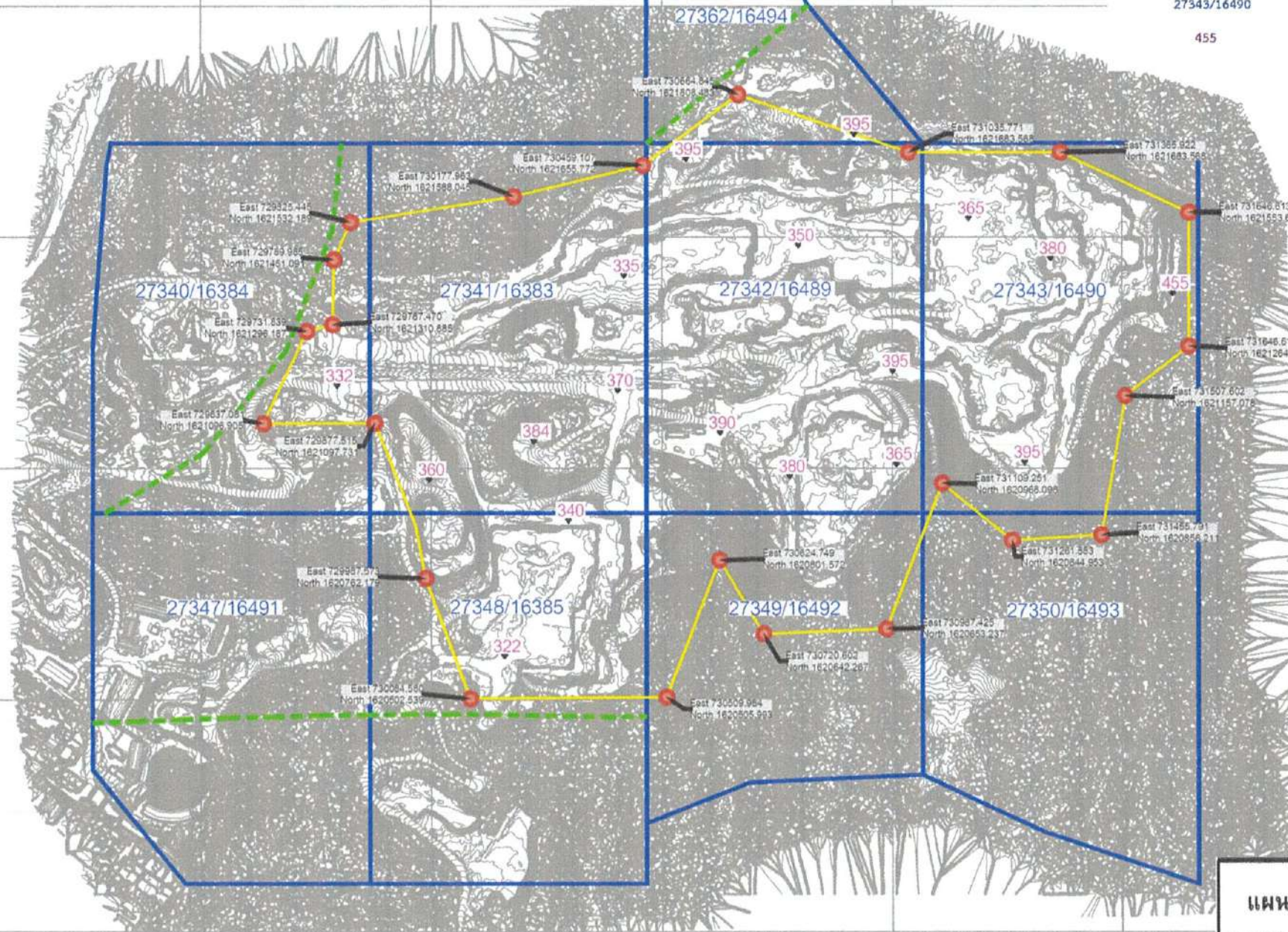
730500

731000

731500

732000

732500



แผนที่แสดงขอบเขตการทำเหมือง

Prepared by

Ap

ภาคผนวก ก-5

การดูแลบำรุงรักษาอาคาร อุปกรณ์ และระบบป้องกันฝุ่นและสิ่งแวดล้อม



TPI POLENE CO., LTD		บันทึกการดูแลระบบสายน้ำ MOBILE CRUSHER PLANT				วันที่ตรวจเช็ค ๒๕ มิ.ย. ๖๕
รายละเอียดการตรวจเช็ค		วิธีการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ (รายการชำรุด)	
Mobile Crusher						
1	สายพ่อน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว	✓			
2	หัวสปรอยน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว, ไม่ตัน	✓			
LOKOLINK						
3	สายพ่อน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว	✓			
4	หัวสปรอยน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว, ไม่ตัน		✗	หัวสปรอยน้ำ. 100% ชำรุด ความยาว ๐.๐๕ ม.	
JUMP BELT						
5	สายพ่อน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว		✗	ท่อแตก ต่อกลับใหม่.	
6	หัวสปรอยน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว, ไม่ตัน		✗	หัวสปรอยน้ำ. 100% ชำรุด ความยาว ๐.๐๕ ม.	
BELT CONVEYOR M9593/M993/M810/M812						
7	สายพ่อน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว	✓			
8	หัวสปรอยน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว, ไม่ตัน	✓			
ทำเครื่องหมาย ✓ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วปกติ		ทำเครื่องหมาย ✗ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วผิดปกติ				
<div style="background-color: black; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> ผู้ทำการตรวจเช็ค		<div style="background-color: black; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> วิศวกร / ผู้ควบคุมงาน				

TPI POLENE CO., LTD		บันทึกการดูแลระบบสายน้ำ MOBILE CRUSHER PLANT				วันที่ตรวจเช็ค ๒๒ มิ.ย. ๖๕
รายละเอียดการตรวจเช็ค		วิธีการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ (รายการชำรุด)	
Mobile Crusher						
1	สายพ่อน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว	✓			
2	หัวสปรอยน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว, ไม่ตัน	✓			
LOKOLINK						
3	สายพ่อน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว	✓			
4	หัวสปรอยน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว, ไม่ตัน	✓			
JUMP BELT						
5	สายพ่อน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว	✗	✗	สายพ่อน้ำชำรุด. ซ่อมใหม่.	
6	หัวสปรอยน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว, ไม่ตัน	✓			
BELT CONVEYOR M9593/M993/M810/M812						
7	สายพ่อน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว	✓			
8	หัวสปรอยน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว, ไม่ตัน		✗	หัวสปรอยน้ำชำรุด. (เปลี่ยนหัวใหม่).	
ทำเครื่องหมาย ✓ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วปกติ		ทำเครื่องหมาย ✗ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วผิดปกติ				
<div style="background-color: black; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> ผู้ทำการตรวจเช็ค		<div style="background-color: black; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> วิศวกร / ผู้ควบคุมงาน				

TPI POLENE CO., LTD		บันทึกการดูแลระบบสายพาน MOBILE CRUSHER PLANT				วันที่ตรวจเช็ค
		ประจำเดือน มีนาคม 2568				25 มี.ค. 68
ลำดับ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ (รายการชำรุด)	
Mobile Crusher						
1	สายพาน	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว		X	สายพานมีจุดร้อน / ได้ส่งไปแก้ไข	
2	หัวสับร่อน	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว, ไม่ตัน		X	หัวสับร่อน 98 รอบต่อวินาที	
LOKOLINK						
3	สายพาน	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว		X	ข้อต่อ - ขดน้ำร้อน / หัวสับร่อน	
4	หัวสับร่อน	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว, ไม่ตัน		X	เปลี่ยนหัวสับร่อน 98 รอบ	
JUMP BELT						
5	สายพาน	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว		X	Valve - ช่องน้ำร้อน / หัวสับร่อน	
6	หัวสับร่อน	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว, ไม่ตัน		X	หัวสับร่อน 98 รอบต่อวินาที	
BELT CONVEYOR M9593/M993/M810/M812						
7	สายพาน	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว	✓			
8	หัวสับร่อน	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว, ไม่ตัน	✓			

ทำเครื่องหมาย ✓ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วปกติ

ทำเครื่องหมาย * เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วผิดปกติ

ผู้ทำการตรวจเช็ค

วิศวกร / ผู้ควบคุมงาน

TPI POLENE CO., LTD		บันทึกการดูแลระบบสายพาน MOBILE CRUSHER PLANT				วันที่ตรวจเช็ค
		ประจำเดือน เมษายน 2568				24 เม.ย. 68
ลำดับ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ (รายการชำรุด)	
Mobile Crusher						
1	สายพาน	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว	✓			
2	หัวสับร่อน	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว, ไม่ตัน	✓			
LOKOLINK						
3	สายพาน	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว	✓			
4	หัวสับร่อน	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว, ไม่ตัน	✓			
JUMP BELT						
5	สายพาน	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว	✓			
6	หัวสับร่อน	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว, ไม่ตัน	✓			
BELT CONVEYOR M9593/M993/M810/M812						
7	สายพาน	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว		X	ท่อชำรุด / หัวสับร่อน	
8	หัวสับร่อน	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว, ไม่ตัน	✓			

ทำเครื่องหมาย ✓ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วปกติ

ทำเครื่องหมาย * เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วผิดปกติ

ผู้ทำการตรวจเช็ค

วิศวกร / ผู้ควบคุมงาน

TPI POLENE CO., LTD		บันทึกการดูแลระบบสเปย์น้ำ MOBILE CRUSHER PLANT ประจำเดือน พฤษภาคม 2568				วันที่ตรวจเช็ค 27 พ.ค. 68
ลำดับ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ (รายการชำรุด)	
Mobile Crusher						
1	สายพานลำเลียง	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว	✓			
2	หัวสปรอยน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว, ไม่ตัน	✓			
LOKOLINK						
3	สายพานลำเลียง	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว	✓			
4	หัวสปรอยน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว, ไม่ตัน	✓			
JUMP BELT						
5	สายพานลำเลียง	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว		✗	11.50 ชั่วโมง	
6	หัวสปรอยน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว, ไม่ตัน	✓			
BELT CONVEYOR M9593/M993/M810/M812						
7	สายพานลำเลียง	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว	✓			
8	หัวสปรอยน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว, ไม่ตัน		✗	10.00 ชั่วโมง ทำความสะอาดหัวสปรอยน้ำ	
ทำเครื่องหมาย ✓ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วปกติ			ทำเครื่องหมาย ✗ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วผิดปกติ			
<div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> ผู้ทำการตรวจเช็ค			<div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> วิศวกร / ผู้ควบคุมงาน			

TPI POLENE CO., LTD		บันทึกการดูแลระบบสเปย์น้ำ MOBILE CRUSHER PLANT ประจำเดือน มิถุนายน 2568				วันที่ตรวจเช็ค 26 มิ.ย. 68
ลำดับ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ (รายการชำรุด)	
Mobile Crusher						
1	สายพานลำเลียง	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว	✓			
2	หัวสปรอยน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว, ไม่ตัน	✓			
LOKOLINK						
3	สายพานลำเลียง	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว	✓			
4	หัวสปรอยน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว, ไม่ตัน	✓			
JUMP BELT						
5	สายพานลำเลียง	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว	✓			
6	หัวสปรอยน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว, ไม่ตัน	✓			
BELT CONVEYOR M9593/M993/M810/M812						
7	สายพานลำเลียง	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว	✓			
8	หัวสปรอยน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่เร็ว, ไม่ตัน	✓			
ทำเครื่องหมาย ✓ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วปกติ			ทำเครื่องหมาย ✗ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วผิดปกติ			
<div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> ผู้ทำการตรวจเช็ค			<div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> วิศวกร / ผู้ควบคุมงาน			

TPI POLENE CO., LTD		บันทึกการดูแลระบบสายพาน MOBILE CRUSHER PLANT				วันที่ตรวจเช็ค 22.11.68	
		ประจำเดือน กรกฎาคม 2568					
ลำดับ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ (รายการชำรุด)		
Mobile Crusher							
1	สายพาน	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว	/				
2	หัวสปรอยน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว, ไม่ตัน	/				
LOKOLINK							
3	สายพาน	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว	/				
4	หัวสปรอยน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว, ไม่ตัน		X	ข้อ 16 / สอดลิ้น 16 / 17 / 18 / 19		
JUMP BELT							
5	สายพาน	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว	/				
6	หัวสปรอยน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว, ไม่ตัน	/				
BELT CONVEYOR M9593/M993/M810/M812							
7	สายพาน	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว		X	ข้อ 16 / สอดลิ้น 16 / 17 / 18 / 19		
8	หัวสปรอยน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว, ไม่ตัน	/				

ทำเครื่องหมาย ✓ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วปกติ

ทำเครื่องหมาย ✕ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วผิดปกติ

ผู้ทำการตรวจเช็ค

วิศวกร / ผู้ควบคุมงาน

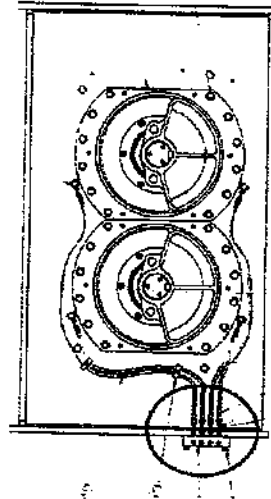
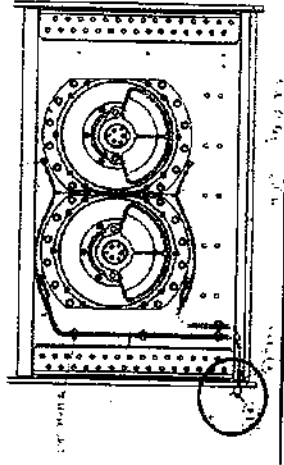
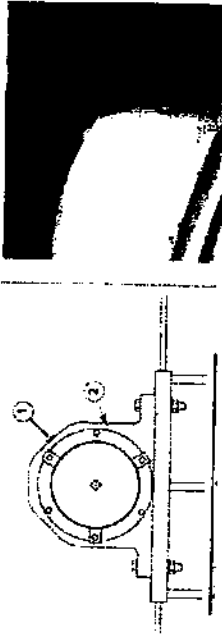
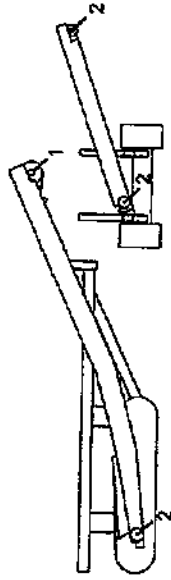
TPI POLENE CO., LTD		บันทึกการดูแลระบบสายพาน MOBILE CRUSHER PLANT				วันที่ตรวจเช็ค	
		ประจำเดือน สิงหาคม 2568					
ลำดับ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ (รายการชำรุด)		
Mobile Crusher							
1	สายพาน	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว					
2	หัวสปรอยน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว, ไม่ตัน					
LOKOLINK							
3	สายพาน	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว					
4	หัวสปรอยน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว, ไม่ตัน					
JUMP BELT							
5	สายพาน	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว					
6	หัวสปรอยน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว, ไม่ตัน					
BELT CONVEYOR M9593/M993/M810/M812							
7	สายพาน	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว					
8	หัวสปรอยน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่รั่ว, ไม่ตัน					

ทำเครื่องหมาย ✓ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วปกติ

ทำเครื่องหมาย ✕ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วผิดปกติ

ผู้ทำการตรวจเช็ค

วิศวกร / ผู้ควบคุมงาน



เครื่องจักร	DRUM	No.	อุณหภูมิ Temp. (C)	อุณหภูมิ Temp. (C)	Gear Box
DISCHARGE	DRIVE	1	✓	2	✓
BELT	TAIL	3	✓	4	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

เครื่องจักร	DRUM	No.	อุณหภูมิ Temp. (C)
ROTOR	ซ้าย	1	✓
	ขวา	2	✓

การตรวจสอบ Bearing

1. ตรวจสอบทุก 100 ชม
2. ปริมาณการป้อนสำหรับ 150 g ต่อ bearing

รายละเอียดเพิ่มเติม

หมายเหตุ

1. ตรวจสอบให้สอดคล้องกับ Vibrator ทุกๆ 50 ชม ปริมาณ 20 g ต่อ bearing
2. เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ ของ Vibrator ทุกๆ 1000 ชม 7L - น้ำมันเกียร์ ISO VG 150
3. ตรวจสอบทุกทาง coupling ทุกๆ 2000 ชม

รายละเอียดเพิ่มเติม

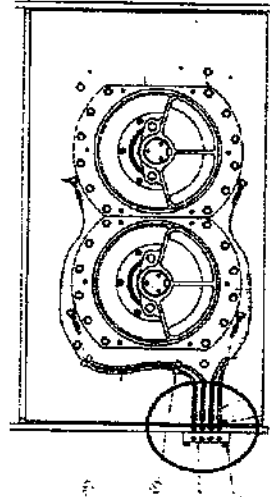
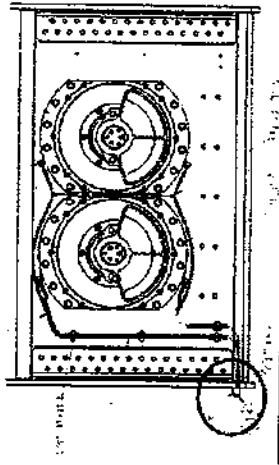
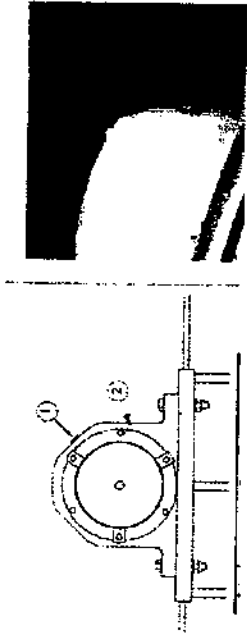
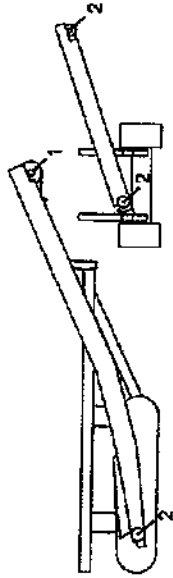
เครื่องจักร	Vibrator	No.	อุณหภูมิ Temp. (C)
GRIZZLY	ซ้าย	1	✓
FEEDER	ขวา	3	✓

หมายเหตุ

1. ตรวจสอบให้สอดคล้องกับ Vibrator ทุกๆ 50 ชม ปริมาณ 10g ต่อ bearing
2. เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ ของ Vibrator ทุกๆ 1000 ชม 3.5L - น้ำมันเกียร์ ISO VG 150
3. ตรวจสอบทุกทาง coupling ทุกๆ 2000 ชม

รายละเอียดเพิ่มเติม

เครื่องจักร	Vibrator	No.	อุณหภูมิ Temp. (C)
PAN	ซ้าย	1	✓
FEEDER	ขวา	3	✓



เครื่องจักร	DRUM	No.	อุณหภูมิ Temp. (C)	อุณหภูมิ Temp. (C)	Gear Box
DISCHARGE DRIVE	1	1	✓	✓	
BELT TAIL	3	3	✓	✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

เครื่องจักร	DRUM	No.	อุณหภูมิ Temp. (C)
ROTOR	จาน	1	✓
	ขา	2	✓

การติดตั้ง Bearing

1. ติดตั้งทุก 100 ซม
2. ปริมาณการติดตั้ง 150 กรัม ต่อ bearing

รายละเอียดเพิ่มเติม

เครื่องจักร	Vibrator	No.	อุณหภูมิ Temp. (C)
GRIZZLY	ขา	1	✓
FEEDER	ขา	3	✓

หมายเหตุ

1. ติดตั้งที่หลังลูกปืน Vibrator ทุกๆ 50 ซม ปริมาณ 20 กรัม ต่อ bearing
2. เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ ของ Vibrator ทุกๆ 1000 ชม 7L - น้ำมันเกียร์ ISO VG 150
3. ตรวจสอบลูกยาง coupling ทุกๆ 2000 ชม

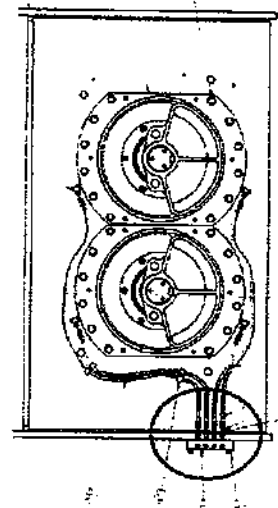
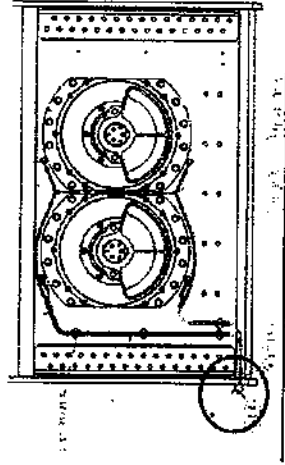
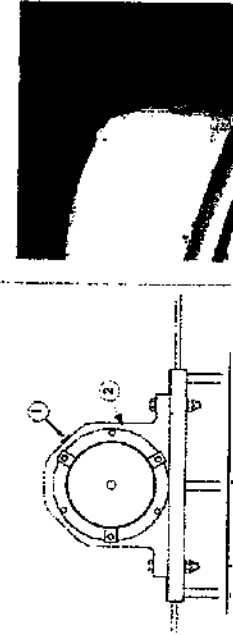
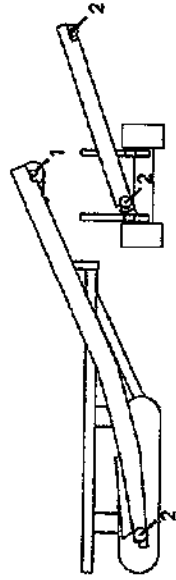
รายละเอียดเพิ่มเติม

เครื่องจักร	Vibrator	No.	อุณหภูมิ Temp. (C)
PAN	ขา	1	✓
FEEDER	ขา	3	✓

หมายเหตุ

1. ติดตั้งที่หลังลูกปืน Vibrator ทุกๆ 50 ซม ปริมาณ 10 กรัม ต่อ bearing
2. เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ ของ Vibrator ทุกๆ 1000 ชม 5.5L - น้ำมันเกียร์ ISO VG 150
3. ตรวจสอบลูกยาง coupling ทุกๆ 2000 ชม

รายละเอียดเพิ่มเติม



เครื่องจักร	DRUM	No.	อัตราการ Temp. (C)	อัตราการ Temp. (C)	Gear Box.
DISCHARGE DRIVE	1	1	✓	✓	✓
BELT TAIL	3	3	✓	✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

เครื่องจักร	DRUM	No.	อัตราการ Temp. (C)
ROTOR	ซ้าย	1	✓
	ขวา	2	✓

การยึดการบีบ bearing

- อัตราการบีบ 100 ซม
- ปริมาณการบีบ 150 g ต่อ bearing

รายละเอียดเพิ่มเติม

เครื่องจักร	Vibrator	No.	อัตราการ Temp. (C)
GRIZZLY	ซ้าย	1	✓
FEEDER	ขวา	3	✓

หมายเหตุ

- อัตราการบีบต่อลูกปืน Vibrator ทุกๆ 50 ซม ปริมาณ 20 g ต่อ bearing
- เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ ของ Vibrator ทุกๆ 1000 ชม 7L - น้ำมันเกียร์ ISO VG 150
- ตรวจสอบการ coupling ทุกๆ 2000 ชม

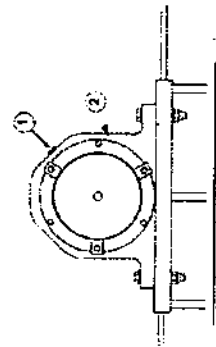
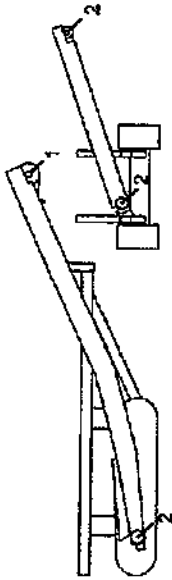
รายละเอียดเพิ่มเติม

เครื่องจักร	Vibrator	No.	อัตราการ Temp. (C)
PAN	ซ้าย	1	✓
FEEDER	ขวา	3	✓

หมายเหตุ

- อัตราการบีบต่อลูกปืน Vibrator ทุกๆ 50 ซม ปริมาณ 10g ต่อ bearing
- เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ ของ Vibrator ทุกๆ 1000 ชม 5.5L - น้ำมันเกียร์ ISO VG 150
- ตรวจสอบการ coupling ทุกๆ 2000 ชม

รายละเอียดเพิ่มเติม



เครื่องจักร	DRUM	No.	อุณหภูมิ Temp. (C)	No.	อุณหภูมิ Temp. (C)	Gear Box
DISCHARGE DRIVE	1	1	2	2		
BELT	TAIL	3	4	4		

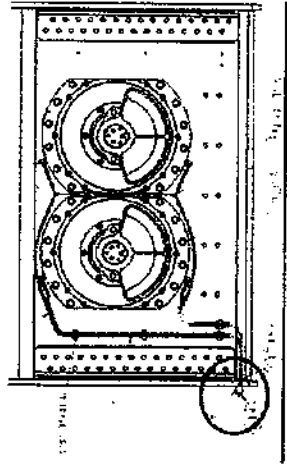
รายละเอียดเพิ่มเติม

เครื่องจักร	DRUM	No.	อุณหภูมิ Temp. (C)
ROTOR	หัว	1	
	ขา	2	

การติดตั้ง Bearing

1. อัตราเร็วทุก 100 ชม
2. ปริมาณการบีบอัดรับ 150 g ต่อ bearing

รายละเอียดเพิ่มเติม

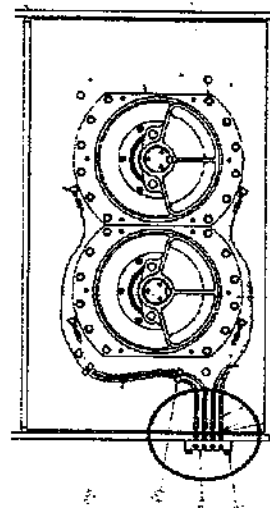


หมายเหตุ

1. อัตราเร็วที่เปลี่ยนถูกเป็น Vibrator ทุกๆ 50 ชม ปริมาณ 20 g ต่อ bearing
2. เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ ของ Vibrator ทุกๆ 1000 ชม 7L - น้ำมันเกียร์ ISO VG 150
3. ตรวจสอบลูกยาง coupling ทุกๆ 2000 ชม

รายละเอียดเพิ่มเติม

เครื่องจักร	Vibrator	No.	อุณหภูมิ Temp. (C)
GRIZZLY FEEDER	หัว	1	
	ขา	3	

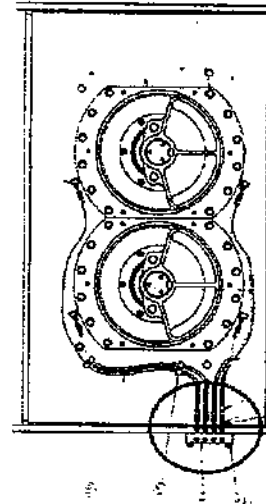
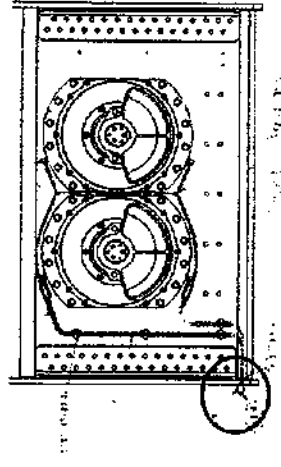
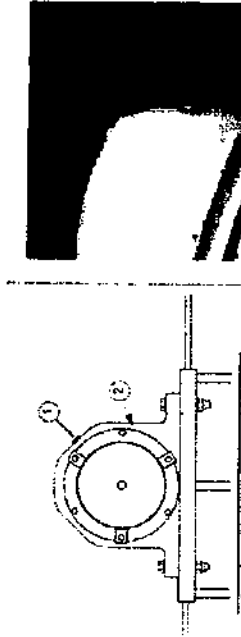
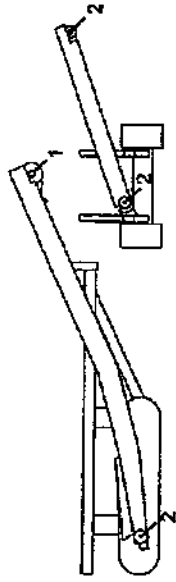


หมายเหตุ

1. อัตราเร็วที่เปลี่ยนถูกเป็น Vibrator ทุกๆ 50 ชม ปริมาณ 10g ต่อ bearing
2. เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ ของ Vibrator ทุกๆ 1000 ชม 5.5L - น้ำมันเกียร์ ISO VG 150
3. ตรวจสอบลูกยาง coupling ทุกๆ 2000 ชม

รายละเอียดเพิ่มเติม

เครื่องจักร	Vibrator	No.	อุณหภูมิ Temp. (C)
PAN FEEDER	หัว	1	
	ขา	3	



เครื่องจักร	DRUM	No.	อุณหภูมิ Temp. (C)	No.	อุณหภูมิ Temp. (C)	Gear Box
DISCHARGE DRIVE	1	1	2	2		
BELT TAIL	3	3	4	4		

รายละเอียดเพิ่มเติม

เครื่องจักร	DRUM	No.	อุณหภูมิ Temp. (C)
ROTOR	1	1	
	2	2	

การติดตั้ง Bearing

1. อัตราการไหล 100 ซม
2. ปริมาณการไหลสำหรับ 150 ซม ต่อ bearing

รายละเอียดเพิ่มเติม

เครื่องจักร	Vibrator	No.	อุณหภูมิ Temp. (C)
GRIZZLY FEEDER	1	1	
	3	3	

หมายเหตุ

1. อัตราการไหลที่ส่งลูกปัดใน vibrator ทุกๆ 50 ซม ปริมาณ 20 กรัม ต่อ bearing
2. เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ ของ Vibrator ทุกๆ 1000 ชม 7L - น้ำมันเกียร์ ISO VG 150
3. ตรวจสอบลูกยาง coupling ทุกๆ 2000 ชม

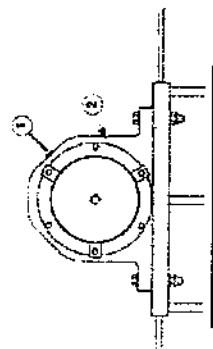
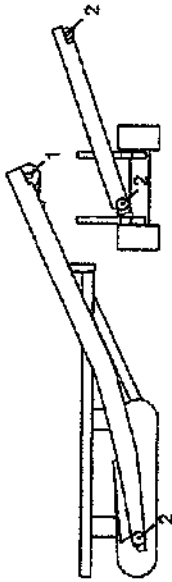
รายละเอียดเพิ่มเติม

เครื่องจักร	Vibrator	No.	อุณหภูมิ Temp. (C)
PAN FEEDER	1	1	
	3	3	

หมายเหตุ

1. อัตราการไหลที่ส่งลูกปัดใน vibrator ทุกๆ 50 ซม ปริมาณ 10 กรัม ต่อ bearing
2. เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ ของ Vibrator ทุกๆ 1000 ชม 5.5L - น้ำมันเกียร์ ISO VG 150
3. ตรวจสอบลูกยาง coupling ทุกๆ 2000 ชม

รายละเอียดเพิ่มเติม



เครื่องจักร	DRUM	No.	อัตราเร็ว	Temp. (C)	อัตราเร็ว	Temp. (C)	Gear Box
DISCHARGE DRIVE	1	1	✓		2	✓	
BELT	TAIL	3	✓		4	✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

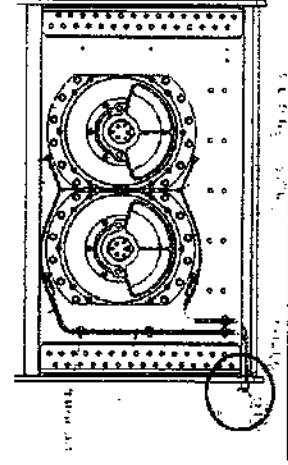
ไม่มีปัญหา Gear Box 51

เครื่องจักร	DRUM	No.	อัตราเร็ว	Temp. (C)
ROTOR	ซ้าย	1	✓	
	ขวา	2	✓	

การอัดจารบี Bearing

1. อัดจารบีทุก 100 ชม
2. ปริมาณจารบีสำหรับ 150 กรัม ต่อ bearing

รายละเอียดเพิ่มเติม

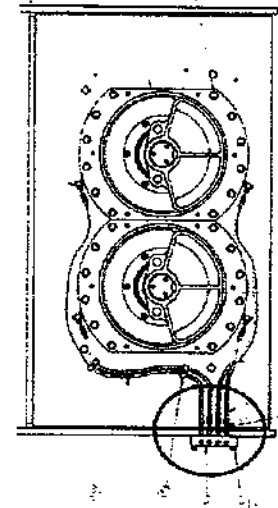


เครื่องจักร	Vibrator	No.	อัตราเร็ว	Temp. (C)
GRIZZLY FEEDER	ซ้าย	1	✓	
	ขวา	3	✓	

หมายเหตุ

1. อัตราการป้อนหินลงบดเป็น vibrator ทุกๆ 50 ชม ปริมาณ 20 กรัม ต่อ bearing
2. เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ ของ Vibrator ทุกๆ 1000 ชม 7L - น้ำมันเกียร์ ISO VG 150
3. ตรวจสอบลูกยาง coupling ทุกๆ 2000 ชม

รายละเอียดเพิ่มเติม



เครื่องจักร	Vibrator	No.	อัตราเร็ว	Temp. (C)
PAN FEEDER	ซ้าย	1	✓	
	ขวา	3	✓	

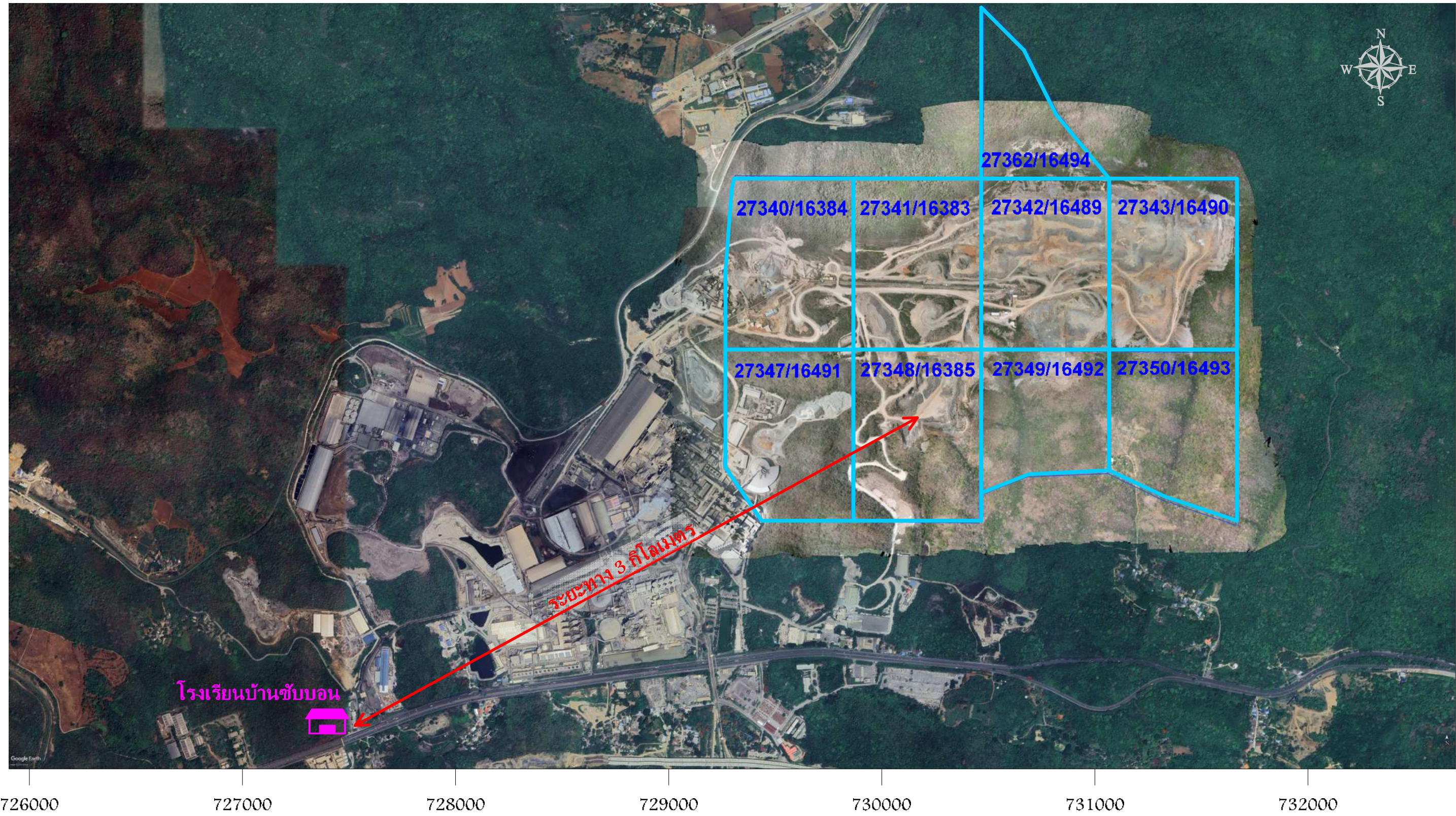
หมายเหตุ

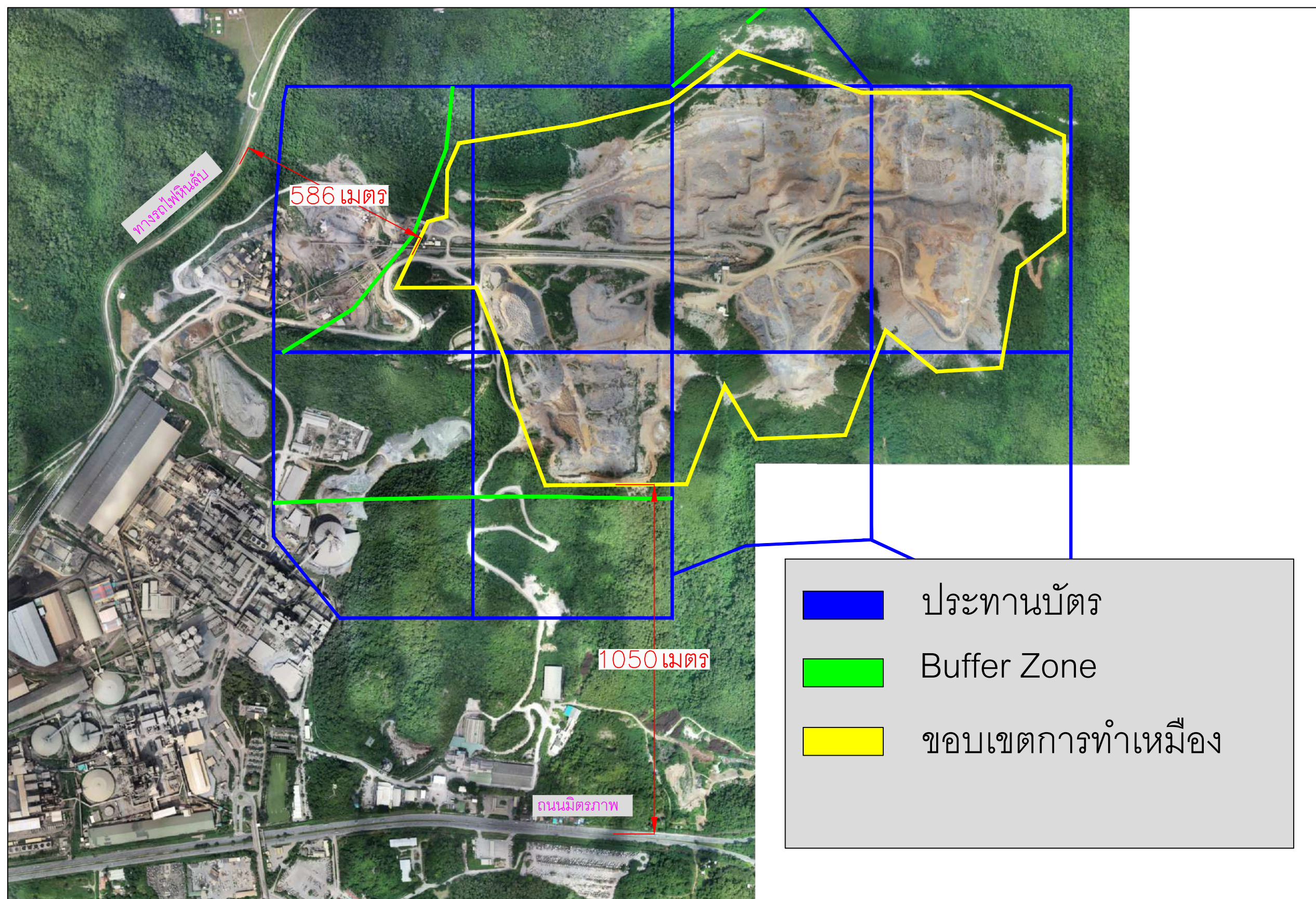
1. อัตราการป้อนหินลงบดเป็น vibrator ทุกๆ 50 ชม ปริมาณ 10 กรัม ต่อ bearing
2. เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ ของ Vibrator ทุกๆ 1000 ชม 5.5L - น้ำมันเกียร์ ISO VG 150
3. ตรวจสอบลูกยาง coupling ทุกๆ 2000 ชม

รายละเอียดเพิ่มเติม

ภาคผนวก ก-6
แผนผังการทำเหมืองที่ติดด้านโรงเรียนบ้านชัยบอน







ภาคผนวก ก-7

บันทึกการตรวจสอบและปรับปรุงสภาพคันทำนบดิน





ตารางการตรวจเช็ค แนวคันดิน ประจำเดือน พฤษภาคม ปี ๒๕๖๘

SGA คุณสมมาตร ทิพนูญ

กำหนดมาตรฐานแนวคันดิน		มีคันดิน				ไม่มีคัน		หมายเหตุ
		ปลอดภัย	ไม่ปลอดภัย (ต่ำกว่า 150 cm.)	แก้ไข	วันที่แก้ไข	แก้ไข	วันที่แก้ไข	
	เบนท์ 410 R12, R13	✓						
	เบนท์ 395 R12, R13	✓						
	เบนท์ 380 R5, R7, R8	✓						
	เบนท์ 365 R5, R7, R8	✓						
	เบนท์ 350 R6, R7	✓						
	เบนท์ 335 R6, R7	✓						
	เบนท์ 320 R6	✓						
เส้นทางวิ่ง	ซ่อมบำรุงเหมือง - ห้าแยก BARMAC	✓						
	ห้าแยก BARMAC - ลานจอดเหมือง A	✓						
	ลานจอดเหมือง A - หน้าเหมือง R13	✓						
	หน้าไม้ CFBK1.2 - หน้าเหมือง	✓						
✓								
x								

ข้อกำหนดมาตรฐานและปฏิบัติ

1. ให้ทำการตรวจเช็คแนวคันดินตามเส้นทางวิ่ง ตามขอบเบนท์หน้าเหมืองทุกเดือน หรือรายละเอียดให้ครบถ้วน ส่งรายงานก่อนวันที่ 10 ของทุกเดือน
2. ความสูงของแนวคันดินต้องไม่ต่ำกว่า 150 cm. ทั้งแนวคันดินและขอบเบนท์หน้าเหมือง
3. ตามแนวคันดินกำหนดให้มีป้ายสะท้อนแสงตามแนวคันดินและแนวขอบเบนท์หน้าเหมือง
4. ถ้าตรวจพบ ตามเส้นทางวิ่ง ตามขอบเบนท์ที่ไม่มีแนวคันดิน และ ไม่ปลอดภัย ให้ทำการปรับปรุงแก้ไขทันที

(นายสมมาตร)

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่ ๙ พ.ค. ๖๘

(นายจรัส)

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 1๐ 1 ๖๘

(นายอนุพงศ์)

ผู้ควบคุมงานแผนกเหมือง 1

วันที่ 1๐ 1 ๖๘



ตารางการตรวจเช็ค แนวคันดิน ประจำเดือน พฤษภาคม ปี ๒๕๖๘

SGA คุณสมมาตร ทิพนูญ

กำหนดมาตรฐานแนวคันดิน		มีคันดิน				ไม่มีคัน		หมายเหตุ
		ปลอดภัย	ไม่ปลอดภัย (ต่ำกว่า 150 cm.)	แก้ไข	วันที่แก้ไข	แก้ไข	วันที่แก้ไข	
	เบนท์ 410 R12, R13	✓						
	เบนท์ 395 R12, R13	✓						
	เบนท์ 380 R5, R7, R8	✓						
	เบนท์ 365 R5, R7, R8	✓						
	เบนท์ 350 R6, R7	✓						
	เบนท์ 335 R6, R7	✓						
	เบนท์ 320 R6	✓						
เส้นทางวิ่ง	ซ่อมบำรุงเหมือง - ห้าแยก BARMAC	✓						
	ห้าแยก BARMAC - ลานจอดเหมือง A	✓						
	ลานจอดเหมือง A - หน้าเหมือง R13	✓						
	หน้าไม้ CFBK1.2 - หน้าเหมือง	✓						
✓								
x								

ข้อกำหนดมาตรฐานและปฏิบัติ

1. ให้ทำการตรวจเช็คแนวคันดินตามเส้นทางวิ่ง ตามขอบเบนท์หน้าเหมืองทุกเดือน หรือรายละเอียดให้ครบถ้วน ส่งรายงานก่อนวันที่ 10 ของทุกเดือน
2. ความสูงของแนวคันดินต้องไม่ต่ำกว่า 150 cm. ทั้งแนวคันดินและขอบเบนท์หน้าเหมือง
3. ตามแนวคันดินกำหนดให้มีป้ายสะท้อนแสงตามแนวคันดินและแนวขอบเบนท์หน้าเหมือง
4. ถ้าตรวจพบ ตามเส้นทางวิ่ง ตามขอบเบนท์ที่ไม่มีแนวคันดิน และ ไม่ปลอดภัย ให้ทำการปรับปรุงแก้ไขทันที

(นายสมมาตร)

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่ 8 พ.ค. ๖๘

(นายจรัส)

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 9 12 ๖๘

(นายอนุพงศ์)

ผู้ควบคุมงานแผนกเหมือง 1

วันที่ 9 ๕ ๖๘



ตารางการตรวจเช็ค แนวกันดิน ประจำเดือน.....12/2564 ปี.....2568

SGA คุณสมมิตร ทิพนูญ

กำหนดมาตรฐานแนวกันดิน		มีคันดิน				ไม่มีคัน		หมายเหตุ
		ปลอดภัย	ไม่ปลอดภัย (ต่ำกว่า 150 cm.)	แก้ไข	วันที่แก้ไข	แก้ไข	วันที่แก้ไข	
	เบนท์ 410 R12, R13	✓						
	เบนท์ 395 R12, R13	✓						
	เบนท์ 380 R5, R7, R8	✓						
	เบนท์ 365 R5, R7, R8	✓						
	เบนท์ 350 R6, R7	✓						
	เบนท์ 335 R6, R7	✓						
	เบนท์ 320 R6	✓						
เส้นทางวิ่ง	ซ่อมบำรุงเหมือง - ห้าแยก BARMAC	✓						
	ห้าแยก BARMAC - ลานจอดรถเหมือง A	✓						
	ลานจอดรถเหมือง A - หน้าเหมือง R13	✓						
	หน้าไม้ CFBK1,2 - หน้าเหมือง	✓						

ข้อกำหนดมาตรฐานและปฏิบัติ

1. ให้ทำการตรวจเช็คแนวกันดินตามเส้นทางวิ่ง ตามขอบเบนท์หน้าเหมืองทุกเดือน หรือรายละเอียดให้ครบถ้วน ส่งรายงานก่อนวันที่ 10 ของทุกเดือน
2. ความสูงของแนวกันดินต้องไม่ต่ำกว่า 150 cm. ทั้งแนวกันดินและขอบเบนท์หน้าเหมือง
3. ตามแนวกันดินกำหนดให้มีป้ายสะท้อนแสงตามแนวกันดินและแนวขอบเบนท์หน้าเหมือง
4. ถ้าตรวจพบ ตามเส้นทางวิ่ง ตามขอบเบนท์ที่ไม่มีแนวกันดิน และไม่ปลอดภัยให้ทำการปรับปรุงแก้ไขทันที

(นายสมมิตร

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่ 3 ธ.ค. 68

(นายจิรวิธ

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 10 ธ.ค. 68

(นายภาณุพงศ์

ผู้ควบคุมงานแผนกเหมือง 1

วันที่ 10 ธ.ค. 68



ตารางการตรวจเช็ค แนวกันดิน ประจำเดือนพฤษภาคม ปี.....2569

SGA คุณสมมิตร ทิพนูญ

กำหนดมาตรฐานแนวกันดิน		มีคันดิน				ไม่มีคัน		หมายเหตุ
		ปลอดภัย	ไม่ปลอดภัย (ต่ำกว่า 150 cm.)	แก้ไข	วันที่แก้ไข	แก้ไข	วันที่แก้ไข	
	เบนท์ 410 R12, R13	✓						
	เบนท์ 395 R12, R13	✓						
	เบนท์ 380 R5, R7, R8	✓						
	เบนท์ 365 R5, R7, R8	✓						
	เบนท์ 350 R6, R7	✓						
	เบนท์ 335 R6, R7	✓						
	เบนท์ 320 R6	✓						
เส้นทางวิ่ง	ซ่อมบำรุงเหมือง - ห้าแยก BARMAC	✓						
	ห้าแยก BARMAC - ลานจอดรถเหมือง A	✓						
	ลานจอดรถเหมือง A - หน้าเหมือง R13	✓						
	หน้าไม้ CFBK1,2 - หน้าเหมือง	✓						

ข้อกำหนดมาตรฐานและปฏิบัติ

1. ให้ทำการตรวจเช็คแนวกันดินตามเส้นทางวิ่ง ตามขอบเบนท์หน้าเหมืองทุกเดือน หรือรายละเอียดให้ครบถ้วน ส่งรายงานก่อนวันที่ 10 ของทุกเดือน
2. ความสูงของแนวกันดินต้องไม่ต่ำกว่า 150 cm. ทั้งแนวกันดินและขอบเบนท์หน้าเหมือง
3. ตามแนวกันดินกำหนดให้มีป้ายสะท้อนแสงตามแนวกันดินและแนวขอบเบนท์หน้าเหมือง
4. ถ้าตรวจพบ ตามเส้นทางวิ่ง ตามขอบเบนท์ที่ไม่มีแนวกันดิน และไม่ปลอดภัยให้ทำการปรับปรุงแก้ไขทันที

(นายสมมิตร

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่ 5 พ.ค. 69

(นายจิรวิธ

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 5 พ.ค. 69

(นายภาณุพงศ์

ผู้ควบคุมงานแผนกเหมือง 1

วันที่ 5 พ.ค. 69

SGA คุณสมมิตร ทิพนูญ

กำหนดมาตรฐานแนวคันดิน	มีคันดิน				ไม่มีคันดิน		หมายเหตุ
	ตลอดคัน	ไม่ตลอดคัน (ต่ำกว่า 150 cm.)	แก้ไข	วันที่แก้ไข	แก้ไข	วันที่แก้ไข	
เบนท์ 410 R12, R13	✓						
เบนท์ 395 R12, R13	✓						
เบนท์ 380 R5, R7, R8	✓						
เบนท์ 365 R5, R7, R8	✓						
เบนท์ 350 R6, R7	✓						
เบนท์ 335 R6, R7	✓						
เบนท์ 320 R6	✓						
เส้นทางวิ่ง	ซ่อมบำรุงเหมือง - ห้าแยก BARMAC	✓			✓		
	ห้าแยก BARMAC - ถนนจอดเหมือง A	✓					
	ถนนจอดเหมือง A - หน้าเหมือง R13	✓					
	หน้าไม้ CFBK1,2 - หน้าเหมือง	✓					

ข้อกำหนดมาตรฐานและปฏิบัติ

1. ให้ทำการตรวจเช็คแนวคันดินตามเส้นทางวิ่ง ตามขอบเบนท์หน้าเหมืองทุกเดือน พร้อมรายละเอียดให้ครบถ้วน ส่งรายงานก่อนวันที่ 10 ของทุกเดือน
2. ความสูงของแนวคันดินต้อง ไม่ต่ำกว่า 150 cm. ทั้งแนวคันดินและขอบเบนท์หน้าเหมือง
3. ความแนวคันดินกำหนดให้มีป้ายสะท้อนแสงตามแนวคันดินและแนวขอบเบนท์หน้าเหมือง
4. ถ้าตรวจพบ ความเส้นทางวิ่ง ตามขอบเบนท์ที่ไม่มีแนวคันดิน และไม่ตลอดคันให้ทำการปรับปรุงแก้ไขทันที

(นายสมมิตร

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่ 3 / 6 / 68

(นายจรัส

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 7 / 6 / 68

(นายภานุพงศ์

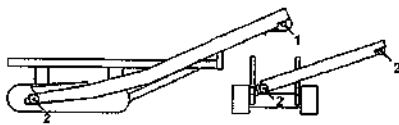
ผู้ควบคุมงานแผนกเหมือง 1

วันที่ 7 / 6 / 68

ภาคผนวก ข-1

การตรวจสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์





เครื่องจักร	DRUM	No.	อัตราปี	Temp. (C)	No.	อัตราปี	Temp. (C)	Gear Box
DISCHARGE	DRIVE	1	/		2	/		
BELT	TAIL	3	/		4	/		

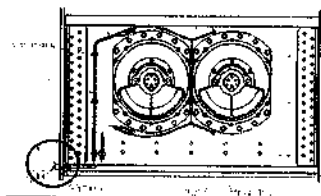
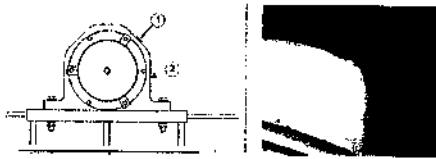
รายละเอียดเพิ่มเติม

เครื่องจักร	DRUM	No.	อัตราปี	Temp. (C)
ROTOR	ซ้าย	1	/	
	ขวา	2	/	

การเช็คจารบี Bearing

1. อัตราปีทุก 100 ชม
2. ปริมาณจารบีสำหรับ 150 g ต่อ bearing

รายละเอียดเพิ่มเติม

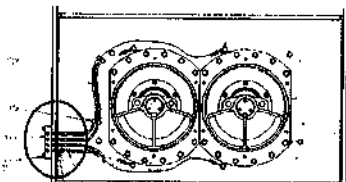


เครื่องจักร	Vibrator	No.	อัตราปี	Temp. (C)
GRIZZLY FEEDER	ซ้าย	1	/	
	ขวา	3	/	

หมายเหตุ

1. อัตราปีเมื่อถึงจุดเป็น Vibrator ทุกๆ 50 ชม ปริมาณ 20 g ต่อ bearing
2. เปลี่ยนน้ำมันหล่อ ของ Vibrator ทุกๆ 1000 ชม 7L - น้ำมันเกรด ISO VG 150
3. ตรวจสอบลูกยาง coupling ทุกๆ 2000 ชม

รายละเอียดเพิ่มเติม

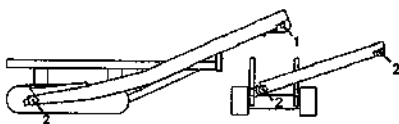


เครื่องจักร	Vibrator	No.	อัตราปี	Temp. (C)
PAN FEEDER	ซ้าย	1	/	
	ขวา	3	/	

หมายเหตุ

1. อัตราปีเมื่อถึงจุดเป็น Vibrator ทุกๆ 50 ชม ปริมาณ 10g ต่อ bearing
2. เปลี่ยนน้ำมันหล่อ ของ Vibrator ทุกๆ 1000 ชม 5.5L - น้ำมันเกรด ISO VG 150
3. ตรวจสอบลูกยาง coupling ทุกๆ 2000 ชม

รายละเอียดเพิ่มเติม



เครื่องจักร	DRUM	No.	อัตราปี	Temp. (C)	No.	อัตราปี	Temp. (C)	Gear Box
DISCHARGE	DRIVE	1	/		2	/		
BELT	TAIL	3	/		4	/		

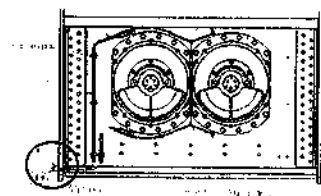
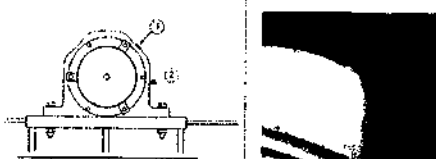
รายละเอียดเพิ่มเติม

เครื่องจักร	DRUM	No.	อัตราปี	Temp. (C)
ROTOR	ซ้าย	1	/	
	ขวา	2	/	

การเช็คจารบี Bearing

1. อัตราปีทุก 100 ชม
2. ปริมาณจารบีสำหรับ 150 g ต่อ bearing

รายละเอียดเพิ่มเติม

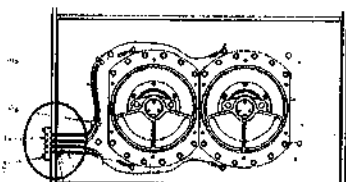


เครื่องจักร	Vibrator	No.	อัตราปี	Temp. (C)
GRIZZLY FEEDER	ซ้าย	1	/	
	ขวา	3	/	

หมายเหตุ

1. อัตราปีเมื่อถึงจุดเป็น Vibrator ทุกๆ 50 ชม ปริมาณ 20 g ต่อ bearing
2. เปลี่ยนน้ำมันหล่อ ของ Vibrator ทุกๆ 1000 ชม 7L - น้ำมันเกรด ISO VG 150
3. ตรวจสอบลูกยาง coupling ทุกๆ 2000 ชม

รายละเอียดเพิ่มเติม

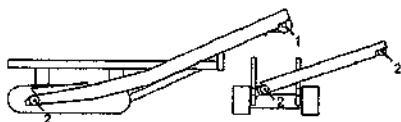


เครื่องจักร	Vibrator	No.	อัตราปี	Temp. (C)
PAN FEEDER	ซ้าย	1	/	
	ขวา	3	/	

หมายเหตุ

1. อัตราปีเมื่อถึงจุดเป็น Vibrator ทุกๆ 50 ชม ปริมาณ 10g ต่อ bearing
2. เปลี่ยนน้ำมันหล่อ ของ Vibrator ทุกๆ 1000 ชม 5.5L - น้ำมันเกรด ISO VG 150
3. ตรวจสอบลูกยาง coupling ทุกๆ 2000 ชม

รายละเอียดเพิ่มเติม



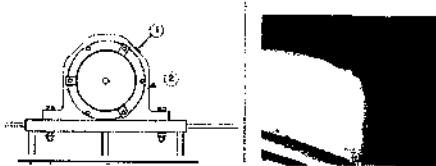
เครื่องจักร	DRUM	No.	อัตราการ	Temp. (C)	No.	อัตราการ	Temp. (C)	Gear Box
DISCHARGE	DRIVE	1	✓		2	✓		
BELT	TAIL	3	✓		4	✓		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ไม่มีปัญหา Gear Box S.I.

Conveyor : การตรวจสอบและซ่อมบำรุง

- อัตราการ Bearing ของ สายพาน 5-10 g ต่อ bearing ทุกๆ 50'
- ตรวจสอบการสึกหรอ และความแข็งแรง ตัวกลาถายพานทุก

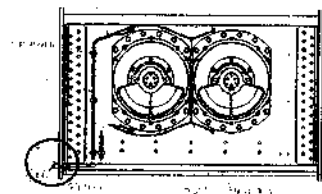


เครื่องจักร	DRUM	No.	อัตราการ	Temp. (C)
ROTOR	ซ้าย	1	✓	
	ขวา	2	✓	

การอัตราการ Bearing

- อัตราการทุก 100 ชม
- ปริมาณการมีสารปน 150 g ต่อ bearing

รายละเอียดเพิ่มเติม

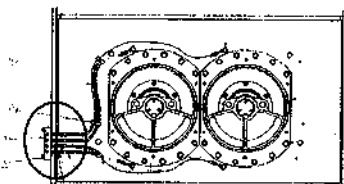


เครื่องจักร	Vibrator	No.	อัตราการ	Temp. (C)
GRIZZLY	ซ้าย	1	✓	
FEEDER	ขวา	3	✓	

หมายเหตุ

- อัตราการมีสารปนทุกปีใน Vibrator ทุกๆ 50 ชม ปริมาณ 20 g ต่อ bearing
- เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ ของ Vibrator ทุกๆ 1000 ชม 7L - น้ำมันเกียร์ ISO VG 150
- ตรวจสอบชุดคัปปลิง coupling ทุกๆ 2000 ชม

รายละเอียดเพิ่มเติม

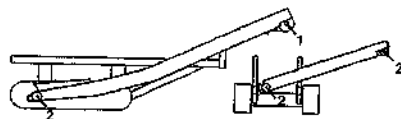


เครื่องจักร	Vibrator	No.	อัตราการ	Temp. (C)
PAN	ซ้าย	1	✓	
FEEDER	ขวา	3	✓	

หมายเหตุ

- อัตราการมีสารปนทุกปีใน Vibrator ทุกๆ 50 ชม ปริมาณ 10g ต่อ bearing
- เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ ของ Vibrator ทุกๆ 1000 ชม 5.5L - น้ำมันเกียร์ ISO VG 150
- ตรวจสอบชุดคัปปลิง coupling ทุกๆ 2000 ชม

รายละเอียดเพิ่มเติม

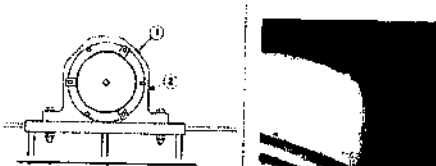


เครื่องจักร	DRUM	No.	อัตราการ	Temp. (C)	No.	อัตราการ	Temp. (C)	Gear Box
DISCHARGE	DRIVE	1	✓		2	✓		
BELT	TAIL	3	✓		4	✓		

รายละเอียดเพิ่มเติม

Conveyor : การตรวจสอบและซ่อมบำรุง

- อัตราการ Bearing ของ สายพาน 5-10 g ต่อ bearing ทุกๆ 50'
- ตรวจสอบการสึกหรอ และความแข็งแรง ตัวกลาถายพานทุก

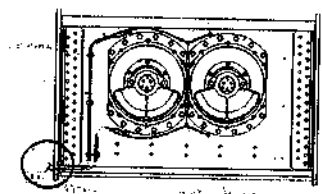


เครื่องจักร	DRUM	No.	อัตราการ	Temp. (C)
ROTOR	ซ้าย	1	✓	
	ขวา	2	✓	

การอัตราการ Bearing

- อัตราการทุก 100 ชม
- ปริมาณการมีสารปน 150 g ต่อ bearing

รายละเอียดเพิ่มเติม

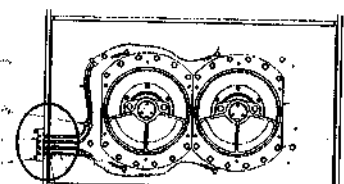


เครื่องจักร	Vibrator	No.	อัตราการ	Temp. (C)
GRIZZLY	ซ้าย	1	✓	
FEEDER	ขวา	3	✓	

หมายเหตุ

- อัตราการมีสารปนทุกปีใน Vibrator ทุกๆ 50 ชม ปริมาณ 20 g ต่อ bearing
- เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ ของ Vibrator ทุกๆ 1000 ชม 7L - น้ำมันเกียร์ ISO VG 150
- ตรวจสอบชุดคัปปลิง coupling ทุกๆ 2000 ชม

รายละเอียดเพิ่มเติม

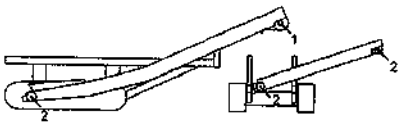


เครื่องจักร	Vibrator	No.	อัตราการ	Temp. (C)
PAN	ซ้าย	1	✓	
FEEDER	ขวา	3	✓	

หมายเหตุ

- อัตราการมีสารปนทุกปีใน Vibrator ทุกๆ 50 ชม ปริมาณ 10g ต่อ bearing
- เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ ของ Vibrator ทุกๆ 1000 ชม 5.5L - น้ำมันเกียร์ ISO VG 150
- ตรวจสอบชุดคัปปลิง coupling ทุกๆ 2000 ชม

รายละเอียดเพิ่มเติม



เครื่องจักร	DRUM	No.	อัตราการสึกหรบ	Temp. (C)	No.	อัตราการสึกหรบ	Temp. (C)	Gear Box
DISCHARGE	DRIVE	1	/		2	/		
BELT	TAIL	3	/		4	/		

รายละเอียดเพิ่มเติม

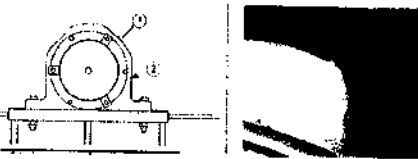
เครื่องจักร	DRUM	No.	อัตราการสึกหรบ	Temp. (C)
ROTOR	ซ้าย	1	/	
	ขวา	2	/	

การสึกหรบ Bearing

1. อัตราการสึกหรบ 100 มม

2. ปริมาณการสึกหรบ 150 g ต่อ bearing

รายละเอียดเพิ่มเติม



เครื่องจักร	Vibrator	No.	อัตราการสึกหรบ	Temp. (C)
GRIZZLY	ซ้าย	1	/	
FEEDER	ขวา	3	/	

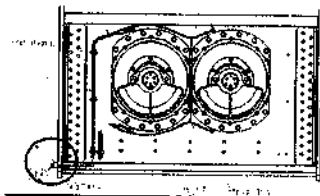
หมายเหตุ

1. อัตราการสึกหรบในสกรูเป็น Vibrator ทุกๆ 50 มม ปริมาณ 20 g ต่อ bearing

2. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น ของ Vibrator ทุกๆ 1000 ชม 7L - น้ำมันหล่อลื่น ISO VG 150

3. ตรวจสอบการสึกหรบ coupling ทุกๆ 2000 ชม

รายละเอียดเพิ่มเติม



เครื่องจักร	Vibrator	No.	อัตราการสึกหรบ	Temp. (C)
PAN	ซ้าย	1	/	
FEEDER	ขวา	3	/	

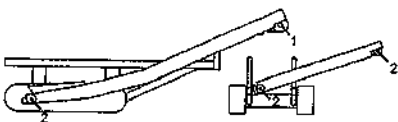
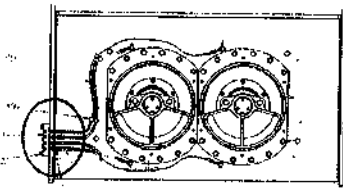
หมายเหตุ

1. อัตราการสึกหรบในสกรูเป็น Vibrator ทุกๆ 50 มม ปริมาณ 10g ต่อ bearing

2. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น ของ Vibrator ทุกๆ 1000 ชม 5.5L - น้ำมันหล่อลื่น ISO VG 150

3. ตรวจสอบการสึกหรบ coupling ทุกๆ 2000 ชม

รายละเอียดเพิ่มเติม



เครื่องจักร	DRUM	No.	อัตราการสึกหรบ	Temp. (C)	No.	อัตราการสึกหรบ	Temp. (C)	Gear Box
DISCHARGE	DRIVE	1	/		2	/		
BELT	TAIL	3	/		4	/		

รายละเอียดเพิ่มเติม

เครื่องจักร	DRUM	No.	อัตราการสึกหรบ	Temp. (C)
ROTOR	ซ้าย	1	/	
	ขวา	2	/	

การสึกหรบ Bearing

1. อัตราการสึกหรบ 100 มม

2. ปริมาณการสึกหรบ 150 g ต่อ bearing

รายละเอียดเพิ่มเติม



เครื่องจักร	Vibrator	No.	อัตราการสึกหรบ	Temp. (C)
GRIZZLY	ซ้าย	1	/	
FEEDER	ขวา	3	/	

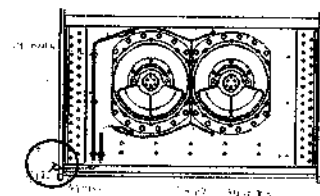
หมายเหตุ

1. อัตราการสึกหรบในสกรูเป็น Vibrator ทุกๆ 50 มม ปริมาณ 20 g ต่อ bearing

2. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น ของ Vibrator ทุกๆ 1000 ชม 5.5L - น้ำมันหล่อลื่น ISO VG 150

3. ตรวจสอบการสึกหรบ coupling ทุกๆ 2000 ชม

รายละเอียดเพิ่มเติม



เครื่องจักร	Vibrator	No.	อัตราการสึกหรบ	Temp. (C)
PAN	ซ้าย	1	/	
FEEDER	ขวา	3	/	

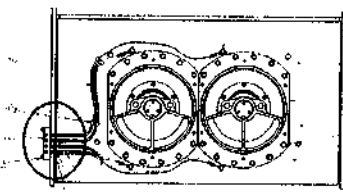
หมายเหตุ

1. อัตราการสึกหรบในสกรูเป็น Vibrator ทุกๆ 50 มม ปริมาณ 10g ต่อ bearing

2. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น ของ Vibrator ทุกๆ 1000 ชม 5.5L - น้ำมันหล่อลื่น ISO VG 150

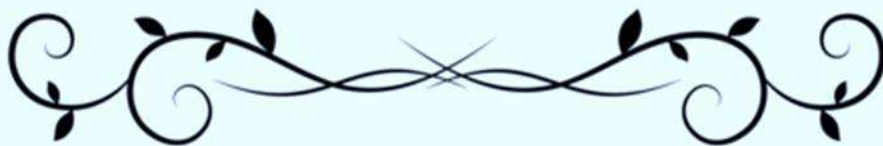
3. ตรวจสอบการสึกหรบ coupling ทุกๆ 2000 ชม

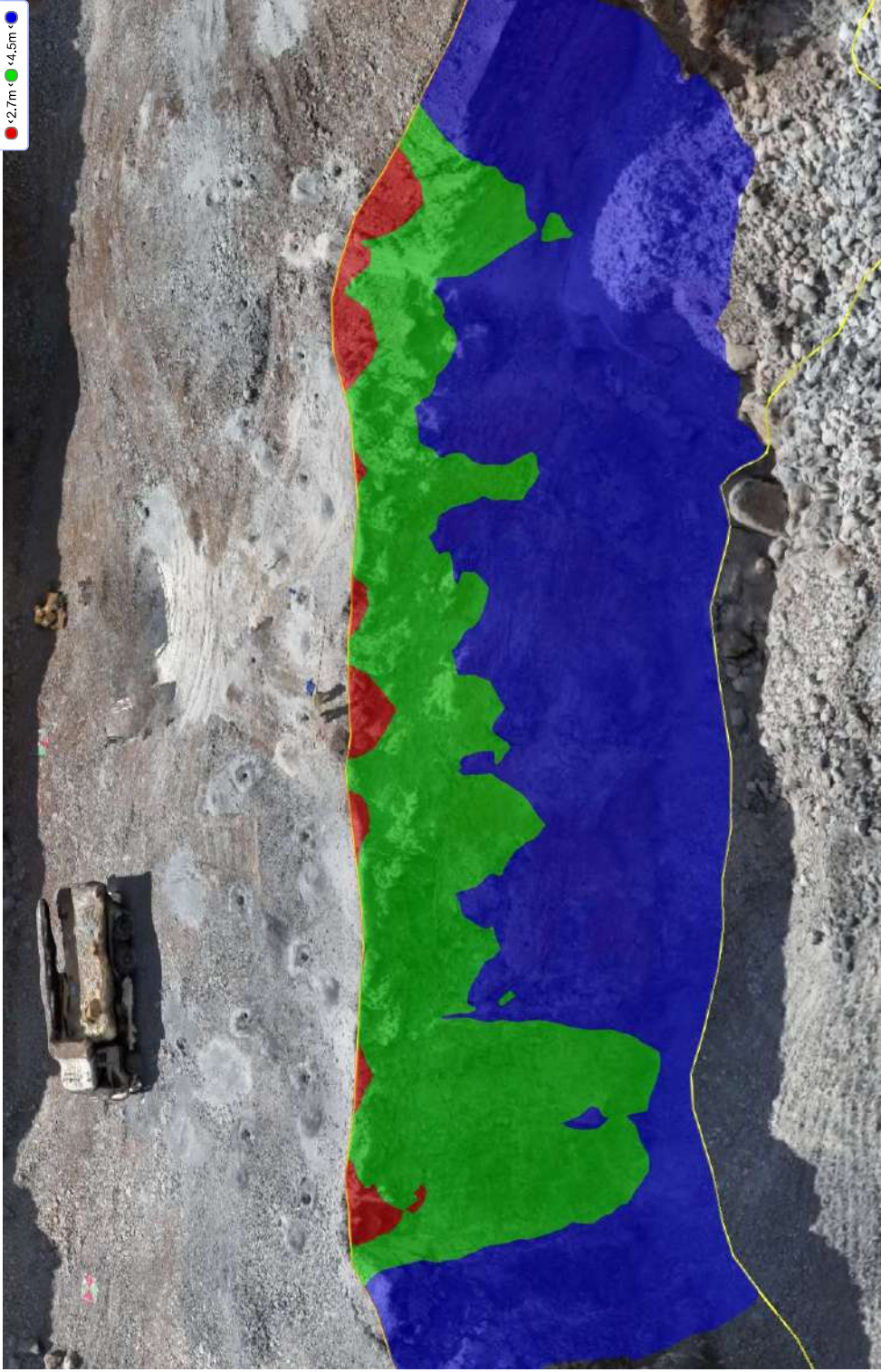
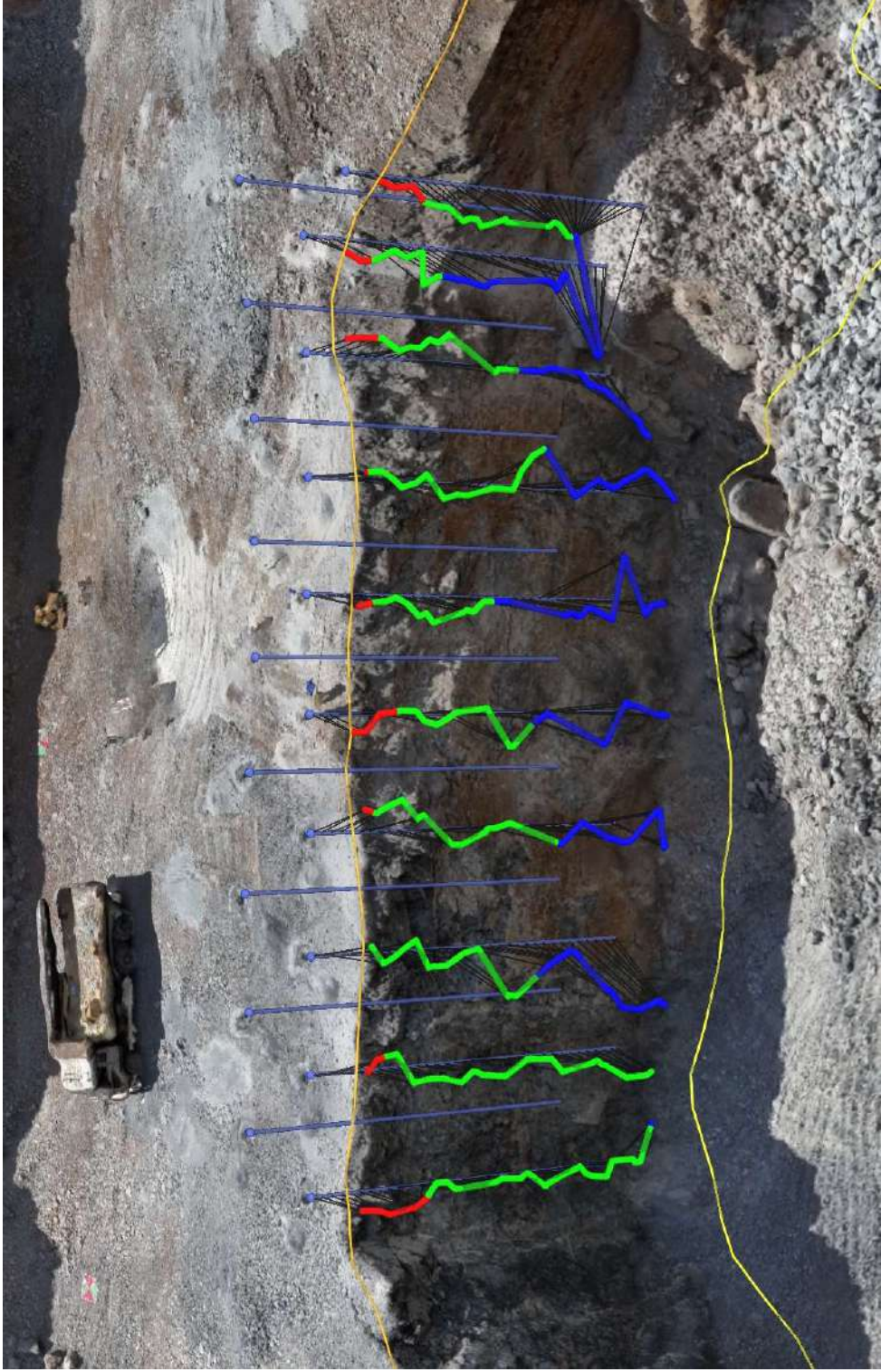
รายละเอียดเพิ่มเติม

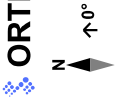


ภาคผนวก ข-2

เอกสารขั้นตอนวิธีการจุดระเบิด/และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการจุด







BURDEN REPORT

Row 1 (A-B 1)

Start Along AB Line: 0m, Away from AB Line: 0m
End Along AB Line: 36.03m, Away from AB Line: 0m

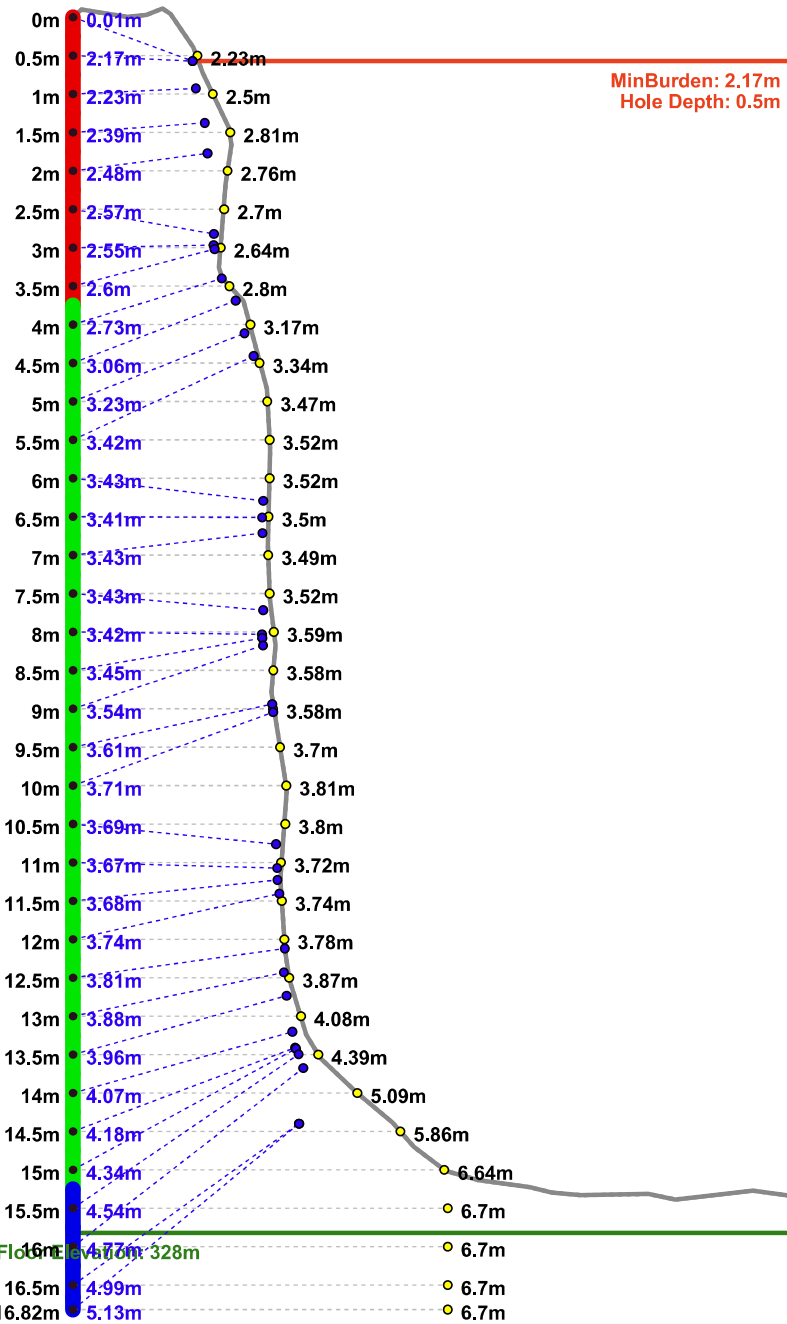
Row	Hole	Elevation	Along row	Along from row	Depth	Length	Inclination	Azimuth	Delta Distance
1	11	344.02m	36.03m	-0.03m	17.02m	17.02m	0°	-87.4°	0m
1	12	344.06m	31.48m	0.01m	17.06m	17.06m	0°	-87.4°	0m
1	13	344.22m	27m	0.01m	17.22m	17.22m	0°	-87.4°	0m
1	14	343.94m	22.41m	-0.01m	16.94m	16.94m	0°	-87.4°	0m
1	15	343.62m	18.05m	0.03m	16.62m	16.62m	0°	-87.4°	0m
1	16	343.58m	13.67m	-0.03m	16.58m	16.58m	0°	-87.4°	0m
1	17	343.6m	9.02m	0.04m	16.6m	16.6m	0°	-87.4°	0m
1	18	343.88m	4.64m	-0.02m	16.88m	16.88m	0°	-87.4°	0m
1	19	344.22m	0m	-0.02m	17.22m	17.22m	0°	-87.4°	0m

Row 2 (A-B 1)

Start Along AB Line: 0.09m, Away from AB Line: 3.6m
End Along AB Line: 38.25m, Away from AB Line: 2.82m

Row	Hole	Elevation	Along row	Along from row	Depth	Length	Inclination	Azimuth	Delta Distance
2	1	343.82m	38.17m	0.28m	16.82m	16.82m	0°	-86.2°	0m
2	2	343.78m	33.61m	0.18m	16.78m	16.78m	0°	-86.2°	0m
2	3	343.74m	29.19m	0.11m	16.74m	16.74m	0°	-86.2°	0m
2	4	343.73m	24.6m	0.03m	16.73m	16.73m	0°	-86.2°	0m
2	5	343.66m	20.15m	-0.15m	16.66m	16.66m	0°	-86.2°	0m
2	6	343.65m	15.66m	-0.36m	16.65m	16.65m	0°	-86.2°	0m
2	7	343.63m	11.28m	-0.32m	16.63m	16.63m	0°	-86.2°	0m
2	8	343.6m	6.62m	-0.53m	16.6m	16.6m	0°	-86.2°	0m
2	9	343.66m	2.25m	-0.66m	16.66m	16.66m	0°	-86.2°	0m
2	10	343.5m	0m	1.42m	16.5m	16.5m	0°	-86.2°	0m

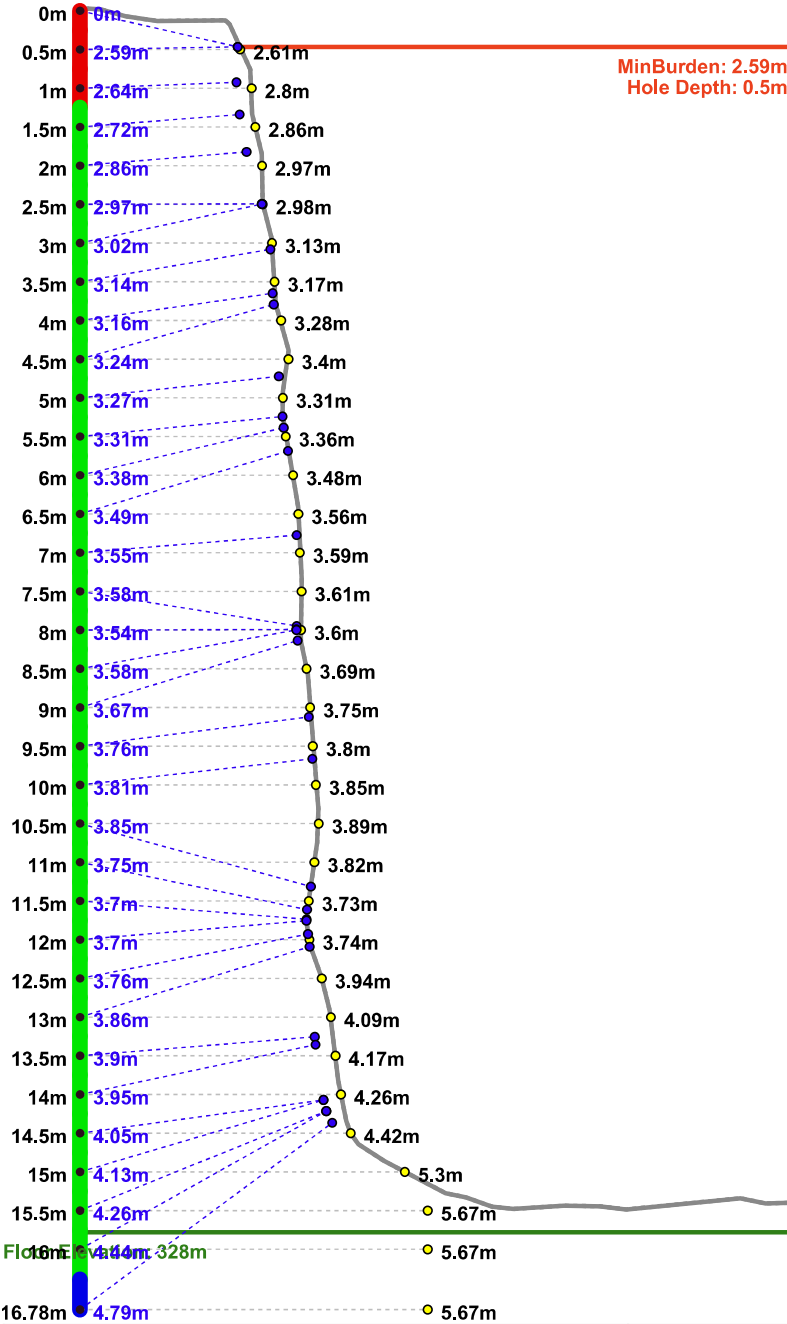
BURDEN PROFILE



Row 2 (A-B 1) Hole 1		
Length	2D Burden	3D Min Burden
0m	---	0.0m
0.5m	2.2m	2.2m
1m	2.5m	2.2m
1.5m	2.8m	2.4m
2m	2.8m	2.5m
2.5m	2.7m	2.6m
3m	2.6m	2.5m
3.5m	2.8m	2.6m
4m	3.2m	2.7m
4.5m	3.3m	3.1m
5m	3.5m	3.2m
5.5m	3.5m	3.4m
6m	3.5m	3.4m
6.5m	3.5m	3.4m
7m	3.5m	3.4m
7.5m	3.5m	3.4m
8m	3.6m	3.4m
8.5m	3.6m	3.5m
9m	3.6m	3.5m
9.5m	3.7m	3.6m
10m	3.8m	3.7m
10.5m	3.8m	3.7m
11m	3.7m	3.7m
11.5m	3.7m	3.7m
12m	3.8m	3.7m
12.5m	3.9m	3.8m
13m	4.1m	3.9m
13.5m	4.4m	4.0m
14m	5.1m	4.1m
14.5m	5.9m	4.2m
15m	6.6m	4.3m
15.5m	6.7m	4.5m
16m	6.7m	4.8m
16.5m	6.7m	5.0m
16.8m	6.7m	5.1m

Lat	14.592257509°	Azimuth	-86.2°	Length	16.82m
Lon	101.142023734°	Drill Angle	0°	Walkout	0m
Threshold	2.7m- 4.5m	Depth	16.82m	Volume	284.2m³
<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>≈2.7 2.7<4.5 4.5<"</div>					

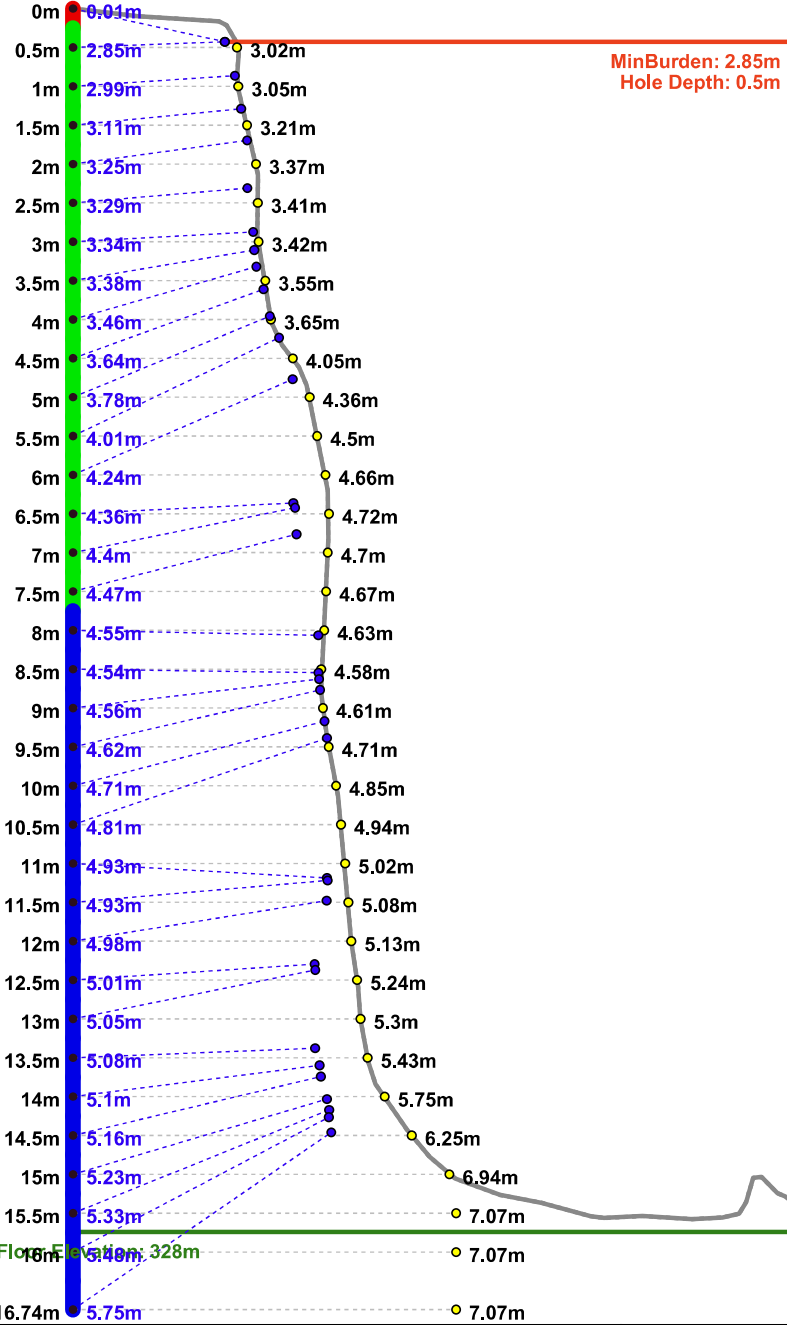
BURDEN PROFILE



Row 2 (A-B 1) Hole 2		
Length	2D Burden	3D Min Burden
0m	---	0.0m
0.5m	2.6m	2.6m
1m	2.8m	2.6m
1.5m	2.9m	2.7m
2m	3.0m	2.9m
2.5m	3.0m	3.0m
3m	3.1m	3.0m
3.5m	3.2m	3.1m
4m	3.3m	3.2m
4.5m	3.4m	3.2m
5m	3.3m	3.3m
5.5m	3.4m	3.3m
6m	3.5m	3.4m
6.5m	3.6m	3.5m
7m	3.6m	3.5m
7.5m	3.6m	3.6m
8m	3.6m	3.5m
8.5m	3.7m	3.6m
9m	3.8m	3.7m
9.5m	3.8m	3.8m
10m	3.8m	3.8m
10.5m	3.9m	3.9m
11m	3.8m	3.8m
11.5m	3.7m	3.7m
12m	3.7m	3.7m
12.5m	3.9m	3.8m
13m	4.1m	3.9m
13.5m	4.2m	3.9m
14m	4.3m	3.9m
14.5m	4.4m	4.0m
15m	5.3m	4.1m
15.5m	5.7m	4.3m
16m	5.7m	4.4m
16.5m	5.7m	4.7m
16.8m	5.7m	4.8m

Lat	14.592216362°	Azimuth	-86.2°	Length	16.78m
Lon	101.142021489°	Drill Angle	0°	Walkout	0m
Threshold	2.7m- 4.5m	Depth	16.78m	Volume	358m³
<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>≈2.7 2.7<4.5 4.5<"</div>					

BURDEN PROFILE

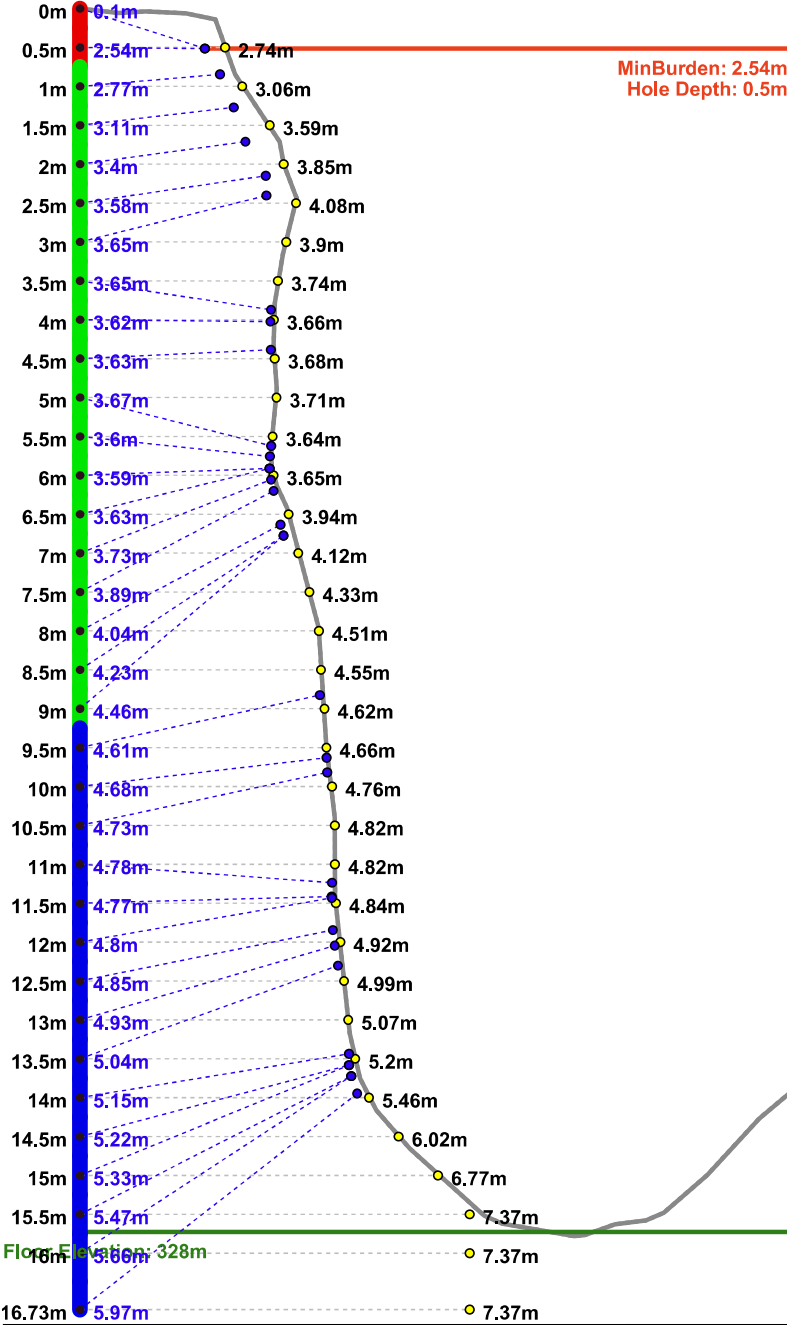


Row 2 (A-B 1) Hole 3		
Length	2D Burden	3D Min Burden
0m	---	0.0m
0.5m	3.0m	2.8m
1m	3.0m	3.0m
1.5m	3.2m	3.1m
2m	3.4m	3.2m
2.5m	3.4m	3.3m
3m	3.4m	3.3m
3.5m	3.5m	3.4m
4m	3.6m	3.5m
4.5m	4.1m	3.6m
5m	4.4m	3.8m
5.5m	4.5m	4.0m
6m	4.7m	4.2m
6.5m	4.7m	4.4m
7m	4.7m	4.4m
7.5m	4.7m	4.5m
8m	4.6m	4.6m
8.5m	4.6m	4.5m
9m	4.6m	4.6m
9.5m	4.7m	4.6m
10m	4.9m	4.7m
10.5m	4.9m	4.8m
11m	5.0m	4.9m
11.5m	5.1m	4.9m
12m	5.1m	5.0m
12.5m	5.2m	5.0m
13m	5.3m	5.1m
13.5m	5.4m	5.1m
14m	5.7m	5.1m
14.5m	6.2m	5.2m
15m	6.9m	5.2m
15.5m	7.1m	5.3m
16m	7.1m	5.5m
16.5m	7.1m	5.7m
16.7m	7.1m	5.7m

Lat	14.592176518°	Azimuth	-86.2°	Length	16.74m
Lon	101.142019016°	Drill Angle	0°	Walkout	0m
Threshold	2.7m- 4.5m	Depth	16.74m	Volume	469m³

Burden Legend		
~2.7	2.7<4.5	4.5<"

BURDEN PROFILE

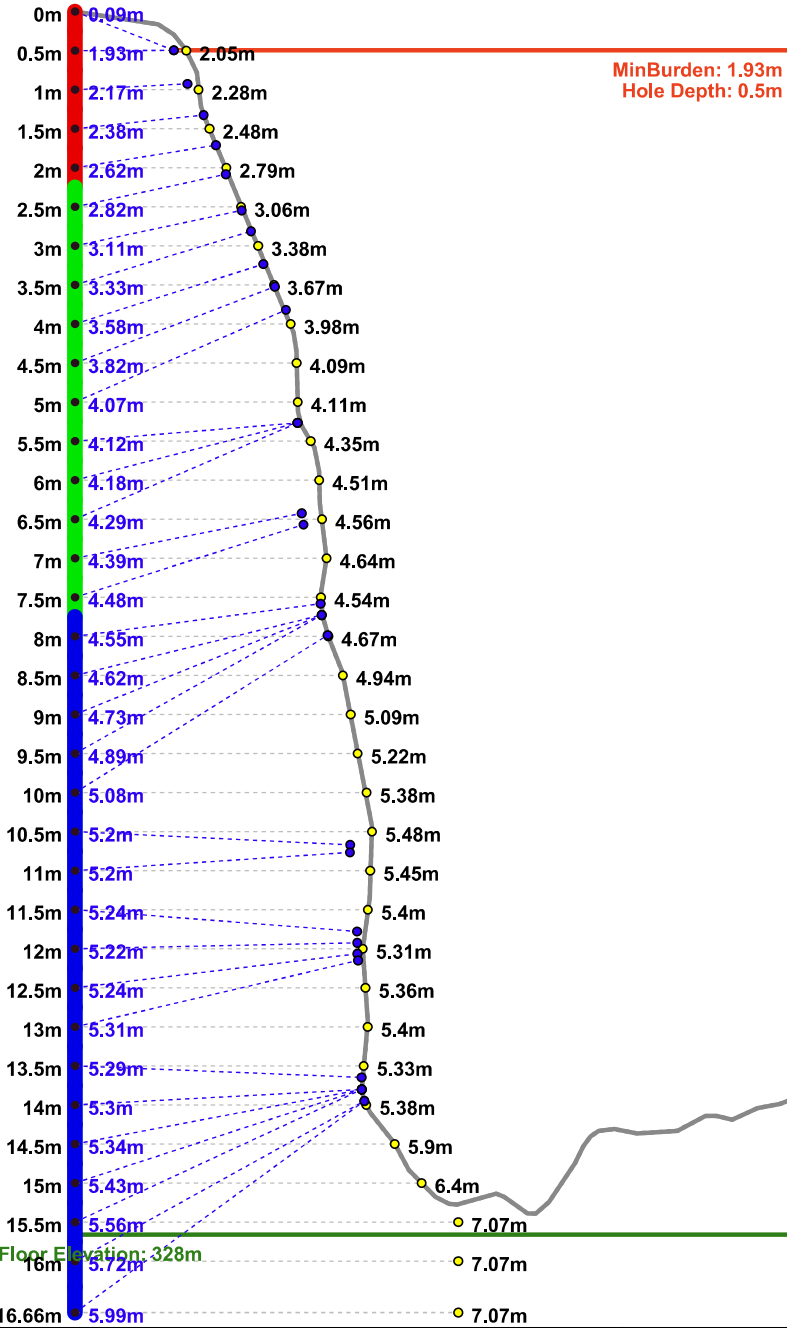


Row 2 (A-B 1) Hole 4		
Length	2D Burden	3D Min Burden
0m	---	0.1m
0.5m	2.7m	2.5m
1m	3.1m	2.8m
1.5m	3.6m	3.1m
2m	3.8m	3.4m
2.5m	4.1m	3.6m
3m	3.9m	3.6m
3.5m	3.7m	3.7m
4m	3.7m	3.6m
4.5m	3.7m	3.6m
5m	3.7m	3.7m
5.5m	3.6m	3.6m
6m	3.7m	3.6m
6.5m	3.9m	3.6m
7m	4.1m	3.7m
7.5m	4.3m	3.9m
8m	4.5m	4.0m
8.5m	4.6m	4.2m
9m	4.6m	4.5m
9.5m	4.7m	4.6m
10m	4.8m	4.7m
10.5m	4.8m	4.7m
11m	4.8m	4.8m
11.5m	4.8m	4.8m
12m	4.9m	4.8m
12.5m	5.0m	4.8m
13m	5.1m	4.9m
13.5m	5.2m	5.0m
14m	5.5m	5.1m
14.5m	6.0m	5.2m
15m	6.8m	5.3m
15.5m	7.4m	5.5m
16m	7.4m	5.7m
16.5m	7.4m	5.9m
16.7m	7.4m	6.0m

Lat	14.592135065°	Azimuth	-86.2°	Length	16.73m
Lon	101.142016546°	Drill Angle	0°	Walkout	0m
Threshold	2.7m- 4.5m	Depth	16.73m	Volume	441.4m³

Burden Legend		
~2.7	2.7<4.5	4.5<"

BURDEN PROFILE

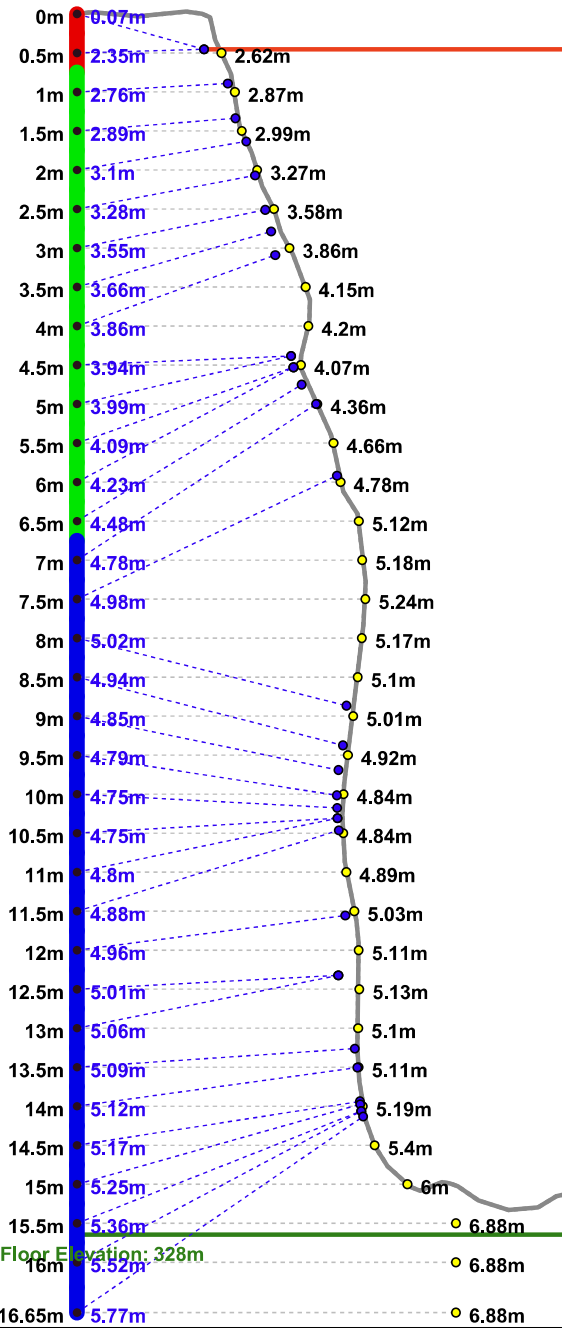


Row 2 (A-B 1) Hole 5		
Length	2D Burden	3D Min Burden
0m	---	0.1m
0.5m	2.1m	1.9m
1m	2.3m	2.2m
1.5m	2.5m	2.4m
2m	2.8m	2.6m
2.5m	3.1m	2.8m
3m	3.4m	3.1m
3.5m	3.7m	3.3m
4m	4.0m	3.6m
4.5m	4.1m	3.8m
5m	4.1m	4.1m
5.5m	4.4m	4.1m
6m	4.5m	4.2m
6.5m	4.6m	4.3m
7m	4.6m	4.4m
7.5m	4.5m	4.5m
8m	4.7m	4.6m
8.5m	4.9m	4.6m
9m	5.1m	4.7m
9.5m	5.2m	4.9m
10m	5.4m	5.1m
10.5m	5.5m	5.2m
11m	5.4m	5.2m
11.5m	5.4m	5.2m
12m	5.3m	5.2m
12.5m	5.4m	5.2m
13m	5.4m	5.3m
13.5m	5.3m	5.3m
14m	5.4m	5.3m
14.5m	5.9m	5.3m
15m	6.4m	5.4m
15.5m	7.1m	5.6m
16m	7.1m	5.7m
16.5m	7.1m	5.9m
16.7m	7.1m	6.0m

Lat	14.592094914°	Azimuth	-86.2°	Length	16.66m
Lon	101.142015063°	Drill Angle	0°	Walkout	0m
Threshold	2.7m- 4.5m	Depth	16.66m	Volume	464.7m³

Burden Legend		
Red	Green	Blue
<2.7	2.7<4.5	4.5<"

BURDEN PROFILE

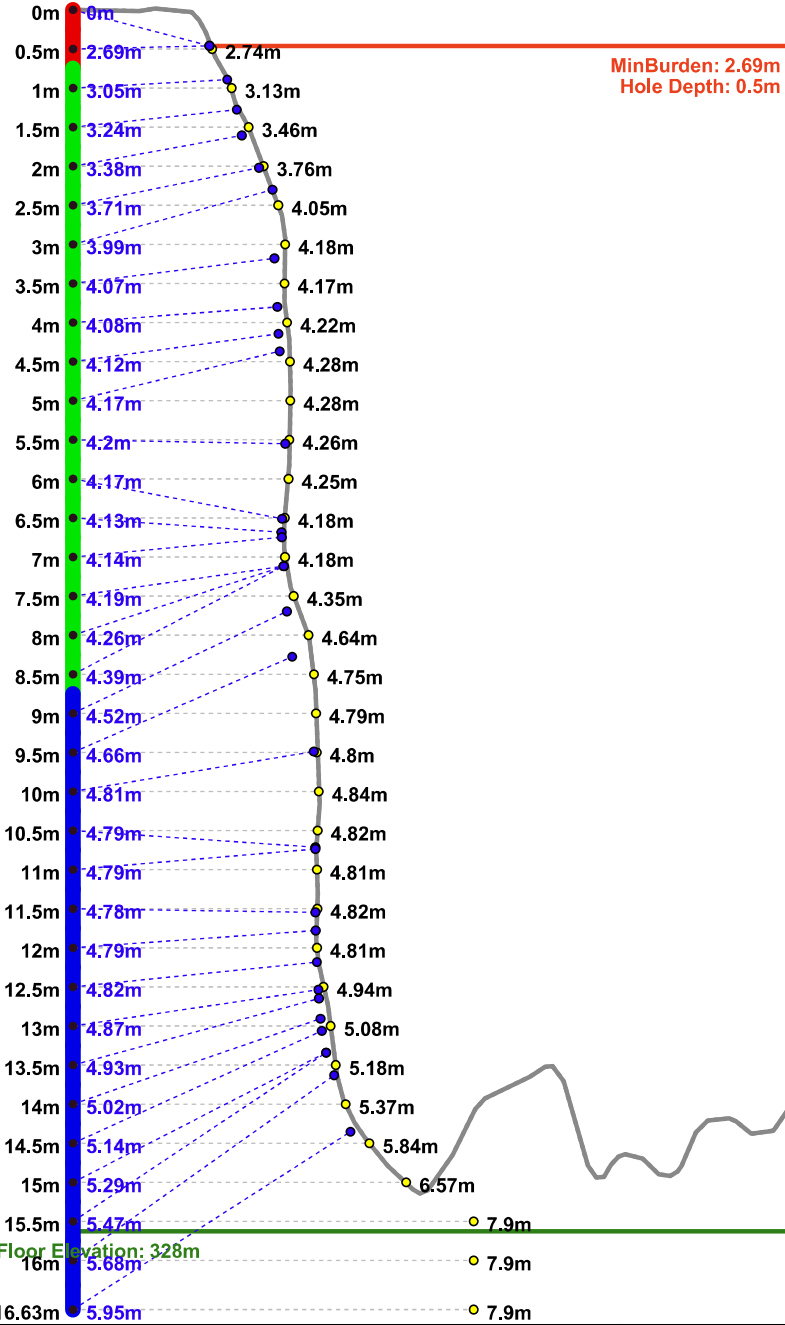


Row 2 (A-B 1) Hole 6		
Length	2D Burden	3D Min Burden
0m	---	0.1m
0.5m	2.6m	2.4m
1m	2.9m	2.8m
1.5m	3.0m	2.9m
2m	3.3m	3.1m
2.5m	3.6m	3.3m
3m	3.9m	3.5m
3.5m	4.2m	3.7m
4m	4.2m	3.9m
4.5m	4.1m	3.9m
5m	4.4m	4.0m
5.5m	4.7m	4.1m
6m	4.8m	4.2m
6.5m	5.1m	4.5m
7m	5.2m	4.8m
7.5m	5.2m	5.0m
8m	5.2m	5.0m
8.5m	5.1m	4.9m
9m	5.0m	4.9m
9.5m	4.9m	4.8m
10m	4.8m	4.8m
10.5m	4.8m	4.8m
11m	4.9m	4.8m
11.5m	5.0m	4.9m
12m	5.1m	5.0m
12.5m	5.1m	5.0m
13m	5.1m	5.1m
13.5m	5.1m	5.1m
14m	5.2m	5.1m
14.5m	5.4m	5.2m
15m	6.0m	5.2m
15.5m	6.9m	5.4m
16m	6.9m	5.5m
16.5m	6.9m	5.7m
16.6m	6.9m	5.8m

Lat	14.592054308°	Azimuth	-86.2°	Length	16.65m
Lon	101.142013835°	Drill Angle	0°	Walkout	0m
Threshold	2.7m- 4.5m	Depth	16.65m	Volume	405.1m³

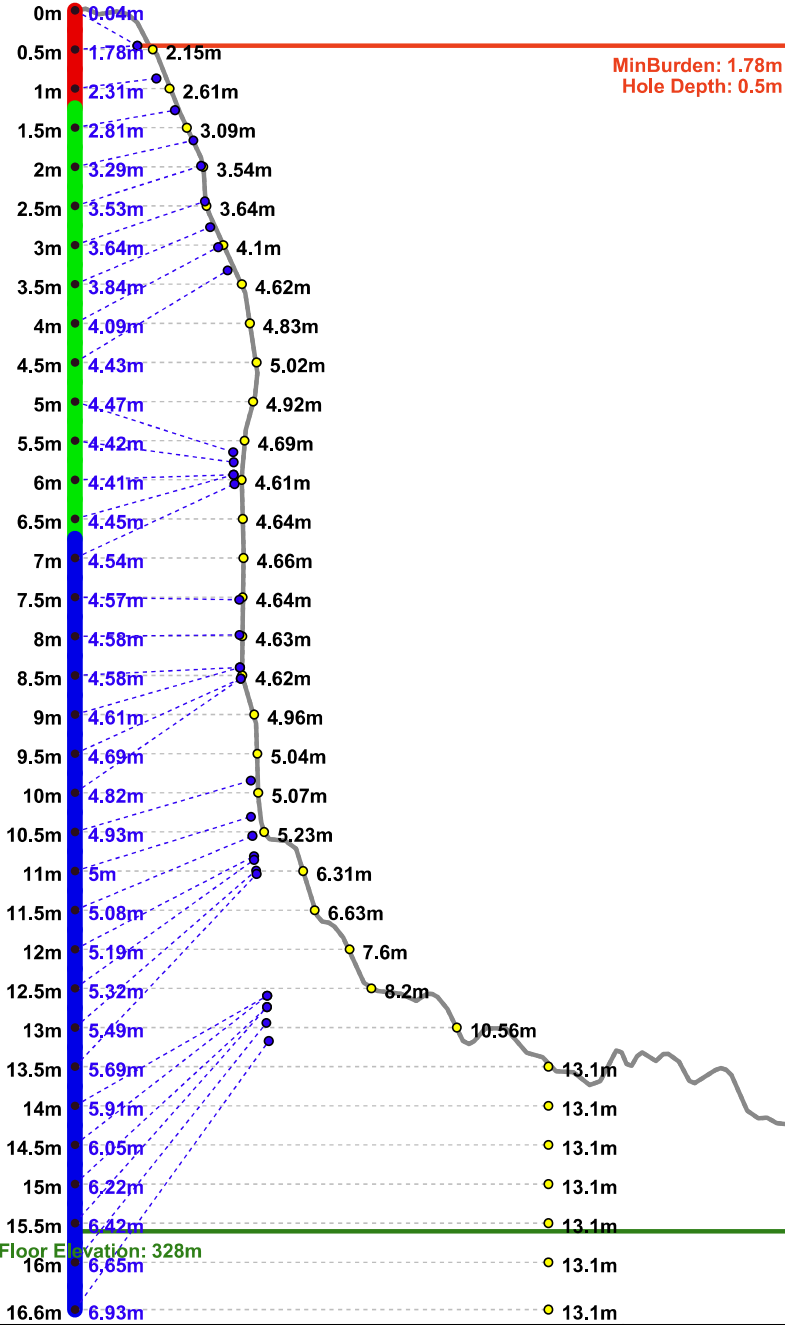
Burden Legend		
Red	Green	Blue
<2.7	2.7<4.5	4.5<"

BURDEN PROFILE



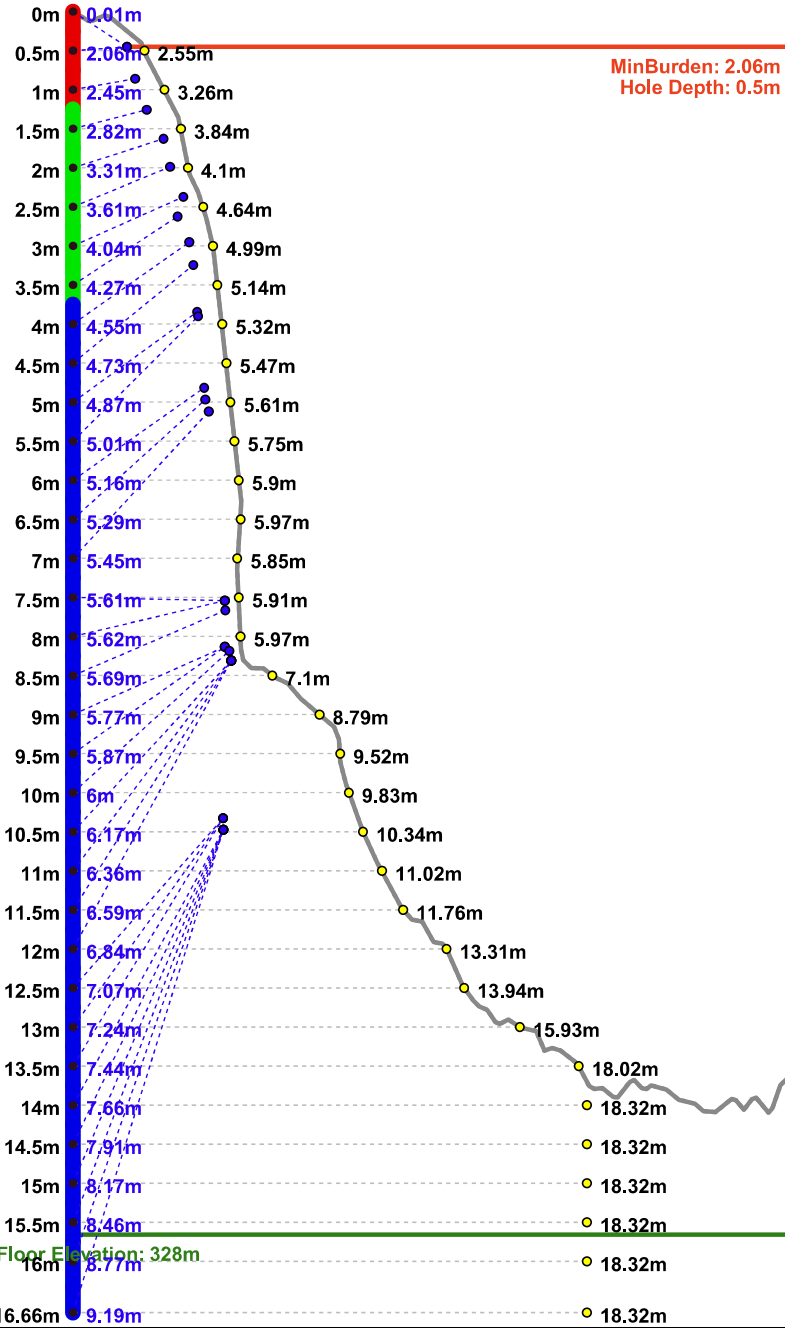
Lat	14.592014852°	Azimuth	-86.2°	Length	16.63m	<div>Burden Legend</div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>≈2.7 2.7<4.5 4.5<"</div>		
Lon	101.142010447°	Drill Angle	0°	Walkout	0m			
Threshold	2.7m- 4.5m	Depth	16.63m	Volume	388.1m³			

BURDEN PROFILE



Lat	14.591972748°	Azimuth	-86.2°	Length	16.6m	<div>Burden Legend</div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>*2.7 2.7<4.5 4.5<"</div>		
Lon	101.142009056°	Drill Angle	0°	Walkout	0m			
Threshold	2.7m- 4.5m	Depth	16.6m	Volume	570.4m³			

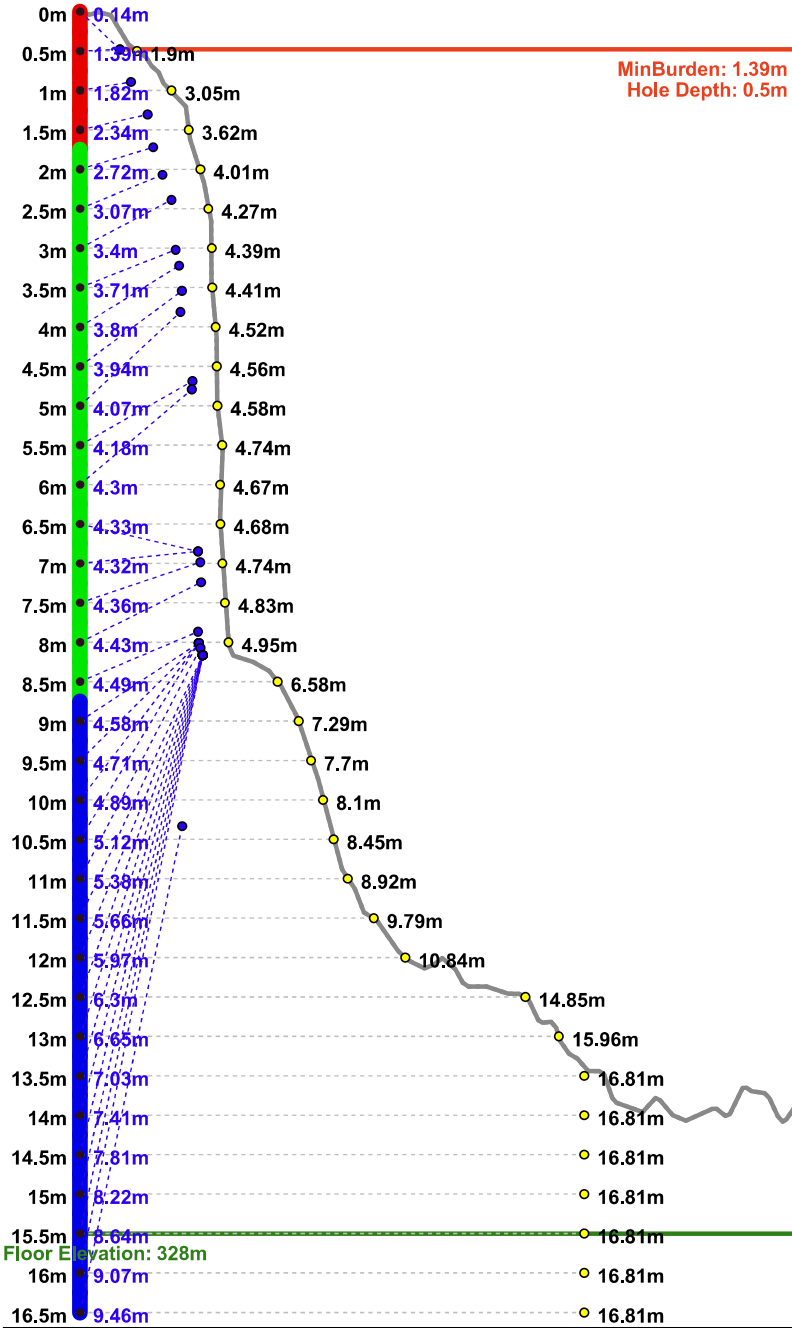
BURDEN PROFILE



Row 2 (A-B 1) Hole 9		
Length	2D Burden	3D Min Burden
0m	---	0.0m
0.5m	2.5m	2.1m
1m	3.3m	2.4m
1.5m	3.8m	2.8m
2m	4.1m	3.3m
2.5m	4.6m	3.6m
3m	5.0m	4.0m
3.5m	5.1m	4.3m
4m	5.3m	4.6m
4.5m	5.5m	4.7m
5m	5.6m	4.9m
5.5m	5.8m	5.0m
6m	5.9m	5.2m
6.5m	6.0m	5.3m
7m	5.9m	5.5m
7.5m	5.9m	5.6m
8m	6.0m	5.6m
8.5m	7.1m	5.7m
9m	8.8m	5.8m
9.5m	9.5m	5.9m
10m	9.8m	6.0m
10.5m	10.3m	6.2m
11m	11.0m	6.4m
11.5m	11.8m	6.6m
12m	13.3m	6.8m
12.5m	13.9m	7.1m
13m	15.9m	7.2m
13.5m	18.0m	7.4m
14m	18.3m	7.7m
14.5m	18.3m	7.9m
15m	18.3m	8.2m
15.5m	18.3m	8.5m
16m	18.3m	8.8m
16.5m	18.3m	9.1m
16.7m	18.3m	9.2m

Lat	14.591933205°	Azimuth	-86.2°	Length	16.66m	Burden Legend	
Lon	101.142007226°	Drill Angle	0°	Walkout	0m	<div></div>	<div></div>
Threshold	2.7m- 4.5m	Depth	16.66m	Volume	135.1m³	<div></div>	<div></div>
						≈2.7 2.7<4.5 4.5<"	

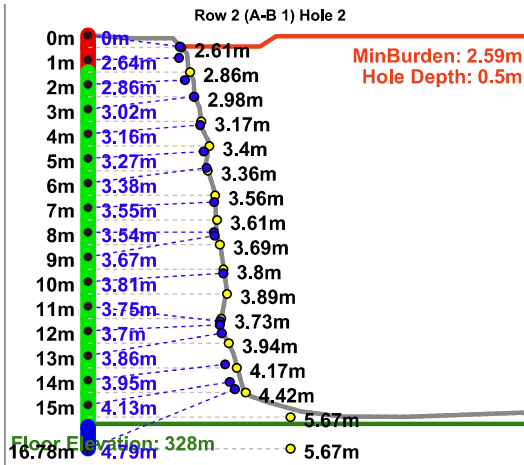
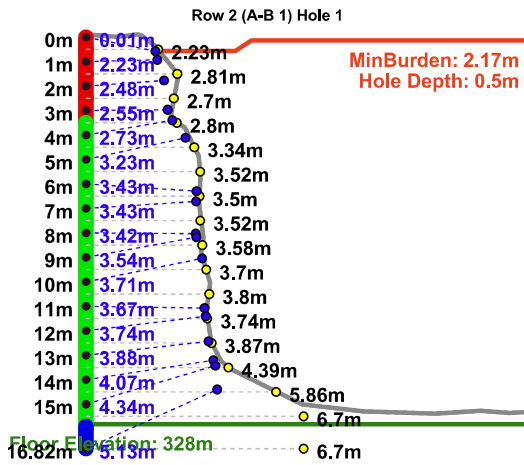
BURDEN PROFILE



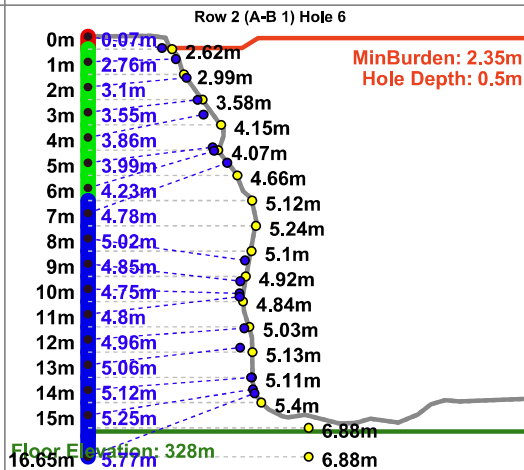
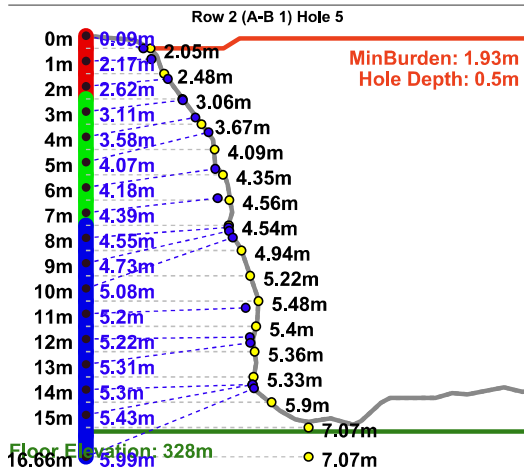
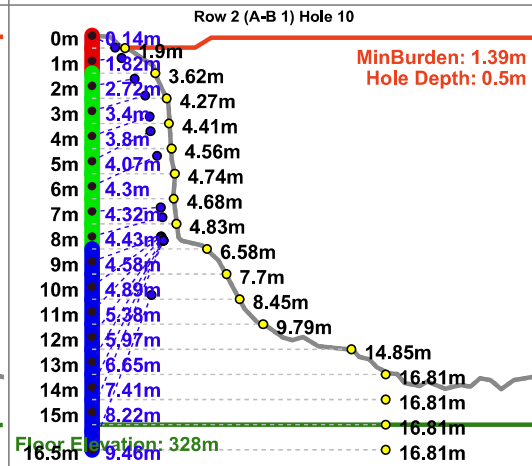
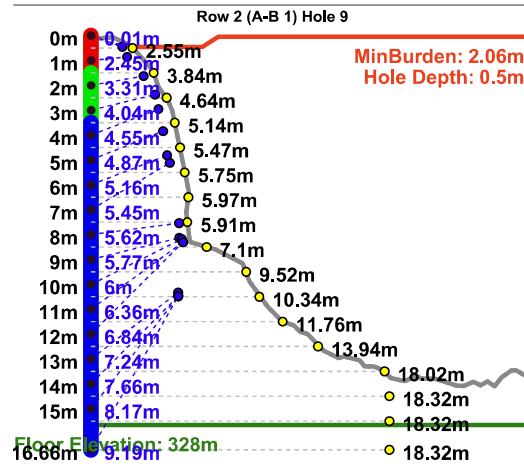
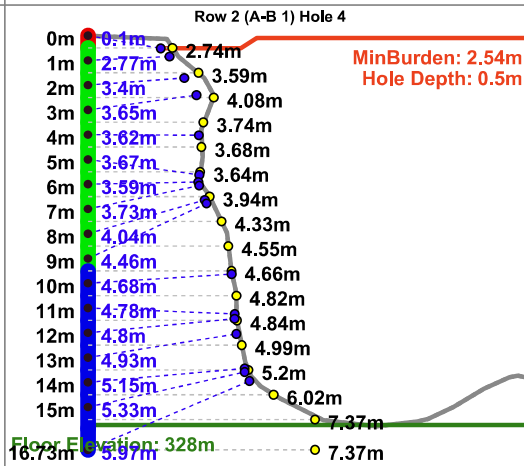
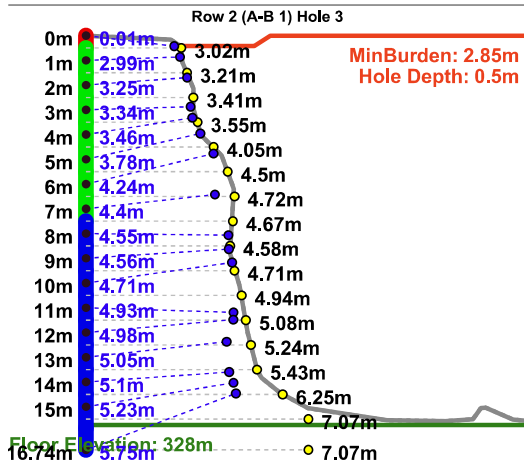
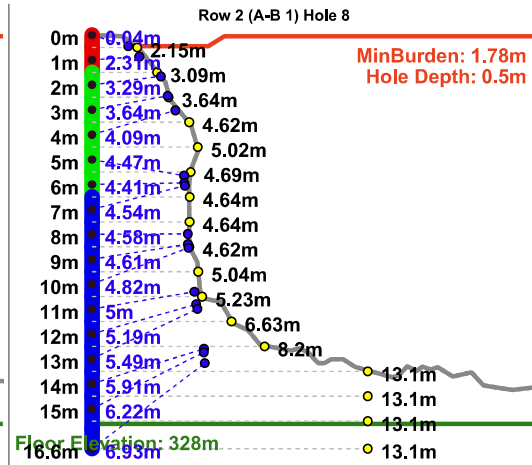
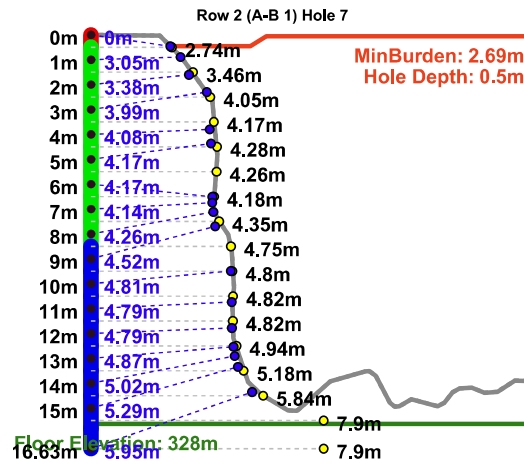
Row 2 (A-B 1) Hole 10		
Length	2D Burden	3D Min Burden
0m	---	0.1m
0.5m	1.9m	1.4m
1m	3.1m	1.8m
1.5m	3.6m	2.3m
2m	4.0m	2.7m
2.5m	4.3m	3.1m
3m	4.4m	3.4m
3.5m	4.4m	3.7m
4m	4.5m	3.8m
4.5m	4.6m	3.9m
5m	4.6m	4.1m
5.5m	4.7m	4.2m
6m	4.7m	4.3m
6.5m	4.7m	4.3m
7m	4.7m	4.3m
7.5m	4.8m	4.4m
8m	4.9m	4.4m
8.5m	6.6m	4.5m
9m	7.3m	4.6m
9.5m	7.7m	4.7m
10m	8.1m	4.9m
10.5m	8.5m	5.1m
11m	8.9m	5.4m
11.5m	9.8m	5.7m
12m	10.8m	6.0m
12.5m	14.8m	6.3m
13m	16.0m	6.7m
13.5m	16.8m	7.0m
14m	16.8m	7.4m
14.5m	16.8m	7.8m
15m	16.8m	8.2m
15.5m	16.8m	8.6m
16m	16.8m	9.1m
16.5m	16.8m	9.5m
16.5m	16.8m	9.5m

Lat	14.591914403°	Azimuth	-86.2°	Length	16.5m	Burden Legend	
Lon	101.141986362°	Drill Angle	0°	Walkout	0m	<div></div>	<div></div>
Threshold	2.7m- 4.5m	Depth	16.5m	Volume	904.8m³	<div></div>	<div></div>
						≈2.7 2.7<4.5 4.5<"	

BURDEN SUMMARIES

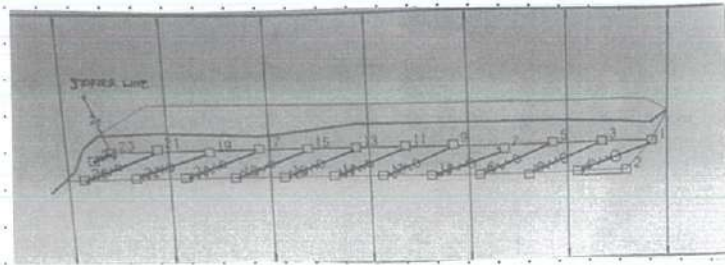


BURDEN SUMMARIES

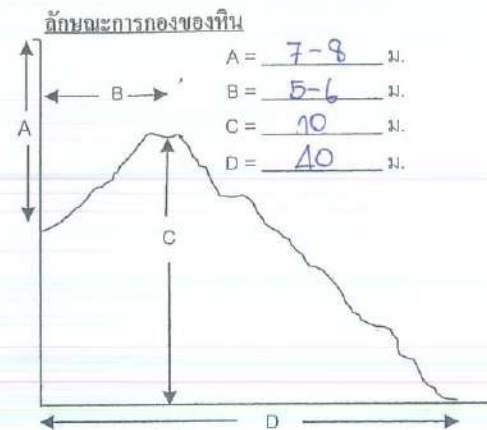


ภาคผนวก ข-3
เอกสารบันทึกการออกแบบการเจาะระเบิด





B X S = 3.5 x 5 ม. X ม.
 SUBDRILL 1 ม.
 ขนาดรูเจาะ 5-9 นิ้ว.
 จำนวนรูเจาะ 25 รู.
 จำนวนรูที่เจาะแก้ไข - รู.
 B X S = - ม. X ม.
 SUBDRILL - ม.
 ขนาดรูเจาะ - นิ้ว.
 จำนวนรูเจาะ - รู.
 จำนวนรูที่เจาะแก้ไข - รู.
 ความสูงหน้าผาเฉลี่ย 15.2 ม.
 Specific Drill 43.74 ตัน/เมตร.
 ปริมาณหิน 6795 CuM.
 17,667 ตัน.
 POWER FACTOR 0.65 Kgs./CuM.
 0.25 Kgs./ตัน.



ขนาดของหิน (ก้อน)

	Block 1	Block 2	Block 3	Block 4	Block 5
หักล้าง					
50%					

แรงดันสะท้อน

N/A

mm./s.

เวลา delay

62.5

ผู้รับผิดชอบผังเจาะ:

ช่างเทคนิค

ผู้รับผิดชอบการระเบิด:

ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย

[Redacted]

() ไฟร์แมน / วิศวกร

ลงชื่อ

[Redacted]

(นายชาติรี

) วิศวกร

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย

แบบการอัดระเบิด

การใช้วัตถุระเบิด

แถว 2	แถว 3
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20

รายการ	จำนวน	หน่วย
HE ขนาด 1" X 8"	-	ก.ก.
HE ขนาด 2" x 13"	-	ก.ก.
HE ขนาด 4" X 16"	1248	ก.ก.
Cast Primer/Booster	10	ก.ก.
สายชนวนระเบิด 50 Gr.	-	เมตร
ถุงพลาสติก	-	ก.ก.
เทปพันสายไฟ	-	ม้วน
สายไฟ	-	เมตร
ค่าน้ำมัน	256	ลิตร
ANFO	3200	ก.ก.
เก็บไฟฟ้า เบอร์ 0	-	นัด
เก็บไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 1-10	-	นัด
เก็บโนเนล # 3-20	2.5	นัด
เก็บโนเนล 25 ms. 12 m.	24	นัด
เก็บโนเนล 42 ms. 12 m.	12	นัด
เก็บโนเนล 25 ms. 100 m.	2	นัด

เวลาปฏิบัติงานภาคเช้าเวลา 8.30 ถึง 11.40 น.

เวลาปฏิบัติงานภาคบ่ายเวลา 13.00 ถึง 15.20 น.

เวลาทำการระเบิด 15.30 น.

พนักงานระเบิด

1. นาย อดิศักดิ์ วนะเสถียร
 2. นาย วิวัฒน์ วัฒนจิตร

ปัญหาที่พบและอื่นๆ

สรุปผลการระเบิด

62.5

ผ่าน

ระดับพื้น

เขต

62.5

ภาคผนวก ข-4

เอกสารวิศวกรผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิด





บัตรประจำตัว

ผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

เลขที่บัตร

ชื่อ นายเกษม

(นายอดิทัต

ลายมือชื่อผู้ถือบัตร

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กระทรวงอุตสาหกรรม

บัตรประจำตัวผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

ออกให้เมื่อวันที่

๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘

หมดอายุวันที่

๓๐ มีนาคม ๒๕๗๓

ภาคผนวก ข-5
สำเนาใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์





ที่ว่าการอำเภอเมืองหลัก

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) โดยนายประทีป เลี้ยวไพรัตน์ และนายภากร เลี้ยวไพรัตน์

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันกับบริษัทฯ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๒๖/๕๖ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร มีความจำเป็นต้องย้ายวัตถุประสงค์ ที่ได้รับอนุญาตให้ซื้อ มี และใช้วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการระดมเงินทุนทำเหมืองแร่หินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ในท้องที่อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดสระบุรี ตามประธานบัตรที่ ๒๗๓๔๐/๑๖๓๘๔ ออกให้ ณ วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๒ หมดอายุวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔ ประธานบัตรที่ ๒๗๓๔๑/๑๖๓๘๓ ออกให้ ณ วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๒ หมดอายุวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔ ประธานบัตรที่ ๒๗๓๔๘/๑๖๓๘๘ ออกให้ ณ วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๒ หมดอายุวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔ ประธานบัตรที่ ๒๗๓๔๒/๑๖๔๘๔ ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ หมดอายุ วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ ประธานบัตรที่ ๒๗๓๔๓/๑๖๔๘๐ ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ หมดอายุวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ ประธานบัตรที่ ๒๗๓๔๗/๑๖๔๘๑ ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ หมดอายุวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ ประธานบัตรที่ ๒๗๓๔๔/๑๖๔๘๒ ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ หมดอายุวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ ประธานบัตรที่ ๒๗๓๕๐/๑๖๔๘๓ ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ หมดอายุวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ ประธานบัตรที่ ๒๗๓๖๒/๑๖๔๘๔ ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ หมดอายุวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ ประธานบัตรที่ ๒๗๔๓๓/๑๖๔๖๒ ออกให้ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔ หมดอายุวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๕ ประธานบัตรที่ ๒๗๔๒๔/๑๖๔๖๕ ออกให้ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔ หมดอายุวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๕ ประธานบัตรที่ ๒๗๔๒๕/๑๖๔๖๔ ออกให้ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔ หมดอายุวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๕ ประธานบัตรที่ ๒๗๔๖๓/๑๖๔๖๖ ออกให้ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔ หมดอายุวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๕ ประธานบัตรที่ ๒๗๔๖๔/๑๖๔๖๗ ออกให้ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔ หมดอายุวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๕ ประธานบัตรที่ ๒๗๔๗๓/๑๖๔๕๔ ออกให้ ณ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ หมดอายุวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ประธานบัตรที่ ๒๗๔๗๔/๑๖๔๕๖ ออกให้ ณ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ หมดอายุวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ประธานบัตรที่ ๒๗๔๗๘/๑๖๔๕๖ ออกให้ ณ วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๖ หมดอายุวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๖ ประธานบัตรที่ ๒๗๔๗๘/๑๖๔๕๗ ออกให้ ณ วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๖ หมดอายุ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๖ ประธานบัตรที่ ๒๗๔๗๗/๑๖๔๕๘ ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ หมดอายุวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ ประธานบัตรที่ ๒๗๔๗๘/๑๖๔๕๑ ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ หมดอายุวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ ประธานบัตรที่ ๒๗๔๗๕/๑๖๔๕๒ ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ หมดอายุวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ ประธานบัตรที่ ๒๗๔๗๖/๑๖๔๕๓ ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ หมดอายุวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ ประธานบัตรที่ ๒๗๔๗๗/๑๕๕๓๔ ออกให้ ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ หมดอายุวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ และประธานบัตรที่ ๒๗๔๗๘/๑๖๔๕๘ ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ หมดอายุวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ ตามชนิดและจำนวน ดังนี้

จินระเบิด...

1. Bilangan 100.000.000
 2. Bilangan 100.000.000
 3. Bilangan 100.000.000
 4. Bilangan 100.000.000
 5. Bilangan 100.000.000
 6. Bilangan 100.000.000
 7. Bilangan 100.000.000
 8. Bilangan 100.000.000
 9. Bilangan 100.000.000
 10. Bilangan 100.000.000

ใบอนุญาตน

ประกอบ - จอมยุทธ์

นาย - นาย - นาย

The first system of musical notation for 'The Little Boat' features a treble clef and a key signature of one flat (B-flat). The melody is written on a five-line staff. The notes are: G4 (quarter), A4 (quarter), Bb4 (quarter), A4 (quarter), G4 (quarter), F4 (quarter), E4 (quarter), D4 (half). There are rests above the staff for the first two measures.

หรือ จำหน่ายด้วยประการใด ๆ

นางสาวพรวิภา

ใบอนุญาตที่

1-2568

๒. เงื่อนไขที่ออกใบอนุญาต

เจ้าพระยาอภัยภูเบศร

เดือน บ. ทยอก

29 754719N 2568

จอห์น บี. กัสเนอร์

28 NOV 1964 2514

โดย วัฒนโชนกุล

บริษัท กิจการไฟฟ้า ๔ สาขา (มหาชน)

၆၀၀၀၀၀ ၆၀၀၀၀၀

6081

[illegible]

26/6 2020

~~คำนำถ ถิ่นถิ่น~~

10815095 นายปวิพจน์/นพดส

สถานที่ทำการตั้งอยู่บ้านเลขที่

บริษัท กัมพูชา 10 จำกัด จำกัด (มหาชน)

หมู่ที่ ๓ ตำบล ตาเมย จังหวัด

1

การศึกษาวิจัย

2000

① วัสดุและสินค้า ที่กรม. ดุลการค้า มีมูลค่า

1. สินค้าประเภท (สินค้าอุปโภคบริโภค)
สินค้า 35 x 400 บาท. จำนวน 1,000 ชิ้น
สินค้า 65 x 350 บาท. จำนวน 500 ชิ้น
สินค้า 120 x 400 บาท. จำนวน 50,000 ชิ้น
ค่าขนส่ง Freight Payable มูลค่า 450 บาท รวมมูลค่า 1008 บาท
สินค้า 100 (สินค้าประเภท) สินค้าประเภท 450 บาท จำนวน 3000
2. สินค้าประเภท (สินค้าประเภท) 3000 บาท
3. สินค้าประเภท (สินค้าประเภท) 40,000 บาท

(๒) ชัด, 96 ปี อายุราชการ 1300, 000 บาท ต่อปี
 บ. ทนอายุ ให้ลงตามที่กำหนดไว้ตามกฎหมายหรือคำเตือน



ใบอนุญาตมีชื่อยุทธภัณฑ์

ฉบับต่ออายุ

ใบอนุญาตเลขที่ 680502007

วันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000564

ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0 2213 1039 โทรสาร - E-mail LEGAL@TPIPOLENE.CO.TH

โดยมี นายภากร เลี้ยวไพรัตน์ และ นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์

เป็นผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีชื่อยุทธภัณฑ์ วัตถุระเบิด CAST PRIMER ขนาด 450 กรัม

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 373 นัด (สามร้อยเจ็ดสิบสามนัด)

น้ำหนักเท่ากับ 168 กิโลกรัม (หนึ่งร้อยหกสิบแปดกิโลกรัม)

เพื่อใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองแร่ประเภทที่ 3 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
รวมประมาณบัตร 24 แปลง ตามผนวกที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงาน ฯ หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134

ตำบลมิตรภาพ อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา 18260

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีชื่อยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

พลโท

(กานตนาท นิกขยานนท์)

เจ้ากรมการอุตสาหกรรมทหาร

ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร ทำการแทน

ปลัดกระทรวงกลาโหม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

กัศกร ๗

๐๙๑ ๔๔๔ ๗๒๐๔

ดินระเบิด (ชนิดอีเอ็มซี) ขนาด ๓๕ X ๔๐๐ มม.	จำนวน ๒๘ นัด (ยี่สิบแปดนัด)
ดินระเบิด (ชนิดอีเอ็มซี) ขนาด ๕๕ X ๓๕๐ มม.	จำนวน ๒,๒๗๒ นัด (สองพันสองร้อยเจ็ดสิบสองนัด)
ดินระเบิด (ชนิดอีเอ็มซี) ขนาด ๑๐๐ X ๔๐๐ มม.	จำนวน ๔๕,๒๒๒ นัด (สี่หมื่นห้าพันสองร้อยยี่สิบสองนัด)
ดินระเบิด (Cast Primer) ขนาด ๔๕๐ กรัม	จำนวน ๗๖๖ นัด (เจ็ดร้อยหกสิบหกนัด)
ดินระเบิด (เนนโทไลท์ บูสเตอร์) ขนาด ๔๕๐ กรัม	จำนวน ๒,๓๒๐ นัด (สองพันสามร้อยยี่สิบนัด)
สายชนวน	จำนวน ๓,๕๐๐ เมตร (สามพันห้าร้อยเมตร)
แก๊ป non electric	จำนวน ๑๕,๖๙๑ ดอก (หนึ่งหมื่นห้าพันหกร้อยเก้าสิบเอ็ดดอก)

โดยอนุมัติของเจ้าพนักงานซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยแต่งตั้ง ตามมาตรา ๔๓ แห่งพระราชบัญญัติอาวุธปืนฯ พ.ศ.๒๔๙๐ และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง แต่งตั้งเจ้าพนักงาน ออกใบอนุญาตให้ย้ายวัตถุระเบิดตามพระราชบัญญัติอาวุธปืน เครื่องกระสุน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน พ.ศ.๒๔๙๐ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๔๘ นายอำเภอฉะเชิงเทรา ออกหนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) โดยนายประทีป เลี้ยวไพรัตน์ และนายภากร เลี้ยวไพรัตน์ ย้ายวัตถุระเบิด จากสถานที่เก็บรักษาวัตถุระเบิดของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หมู่ที่ ๖ ตำบลมิตรภาพ อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองแร่หินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ในท้องที่อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา ตามชนิดและจำนวนที่ได้รับอนุญาตให้ซื้อ มีใช้วัตถุระเบิดดังกล่าว

ทั้งนี้ ให้ผู้ได้รับอนุญาตปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้หลังหนังสืออนุญาตนี้โดยเคร่งครัด



ผู้อนุญาต

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ ฉบับต่ออายุ ที่ 680502007 ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2568

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประทานบัตรที่ 27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
2	ประทานบัตรที่ 27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
3	ประทานบัตรที่ 27341/16383	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
4	ประทานบัตรที่ 27348/16385	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
5	ประทานบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
6	ประทานบัตรที่ 27874/16456	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
7	ประทานบัตรที่ 27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
8	ประทานบัตรที่ 27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
9	ประทานบัตรที่ 27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	ประทานบัตรที่ 27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	ประทานบัตรที่ 27864/16467	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
12	ประทานบัตรที่ 27342/16489	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
13	ประทานบัตรที่ 27343/16490	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
14	ประทานบัตรที่ 27347/16491	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
15	ประทานบัตรที่ 27349/16492	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
16	ประทานบัตรที่ 27350/16493	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
17	ประทานบัตรที่ 27362/16494	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
18	ประทานบัตรที่ 27893/16488	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
19	ประทานบัตรที่ 27894/16481	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
20	ประทานบัตรที่ 27895/16482	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
21	ประทานบัตรที่ 27896/16483	14 มิถุนายน 2564	13 มิถุนายน 2595

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง



(นัฏฐา ตันติวัฒน์)

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ ฉบับต่ออายุ ที่ 680502007 ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2568

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
22	ประทานบัตรที่ 27918/16485	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
23	ประทานบัตรที่ 27884/16486	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596
24	ประทานบัตรที่ 27885/16487	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง



(นัฏฐา ตันติวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

26 พฤษภาคม 2568



แบบ ข.ภ.5

ใบอนุญาตมีชึ่งยุทธภัณฑ์

ฉบับต่ออายุ

ใบอนุญาตเลขที่ 680502008

วันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000564

ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0 2213 1039 โทรสาร - E-mail LEGAL@TPIPOLENE.CO.TH

โดยมี นายภากร เลี้ยวไพรัตน์ และ นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์

เป็นผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีชึ่งยุทธภัณฑ์ แก่ปี NON ELECTRIC

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 10,662 ดอก

(หนึ่งหมื่นหกร้อยหกสิบสองดอก)

เพื่อ ใช้ในการกระเบิดหินทำเหมืองแร่ประเภทที่ 3 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
รวมประทานบัตร 24 แปลง ตามผนวกที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงาน ฯ หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134

ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีชึ่งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

พลโท

(กานตนาท นิกขยานนท์)

เจ้ากรมการอุตสาหกรรมทหาร

ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร ทำการแทน

ปลัดกระทรวงกลาโหม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีการของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีชึ่งยุทธภัณฑ์ ฉบับต่ออายุ ที่ 680502008

ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2568

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประทานบัตรที่ 27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
2	ประทานบัตรที่ 27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
3	ประทานบัตรที่ 27341/16383	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
4	ประทานบัตรที่ 27348/16385	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
5	ประทานบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
6	ประทานบัตรที่ 27874/16456	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
7	ประทานบัตรที่ 27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
8	ประทานบัตรที่ 27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
9	ประทานบัตรที่ 27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	ประทานบัตรที่ 27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	ประทานบัตรที่ 27864/16467	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
12	ประทานบัตรที่ 27342/16489	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
13	ประทานบัตรที่ 27343/16490	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
14	ประทานบัตรที่ 27347/16491	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
15	ประทานบัตรที่ 27349/16492	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
16	ประทานบัตรที่ 27350/16493	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
17	ประทานบัตรที่ 23762/16494	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
18	ประทานบัตรที่ 27893/16488	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
19	ประทานบัตรที่ 27894/16481	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
20	ประทานบัตรที่ 27895/16482	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
21	ประทานบัตรที่ 27896/16483	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง

(นัฏฐา ตันติวัฒน์)

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์ ฉบับต่ออายุ ที่ 680502008 ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2568

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
22	ประทวนบัตรที่ 27918/16485	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
23	ประทวนบัตรที่ 27884/16486	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596
24	ประทวนบัตรที่ 27885/16487	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง

(นัฏฐา ตันติวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

26 พฤษภาคม 2568



แบบ ข.ภ.4

ใบอนุญาตผลิตสิ่งยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 670400268

วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีทีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000564

ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ดัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0 2213 1039

โทรสาร -

E-mail LEGAL@TPIPOLENE.CO.TH

โดยมี นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์ และ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์

เป็นผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ผลิตสิ่งยุทธภัณฑ์ ANFO

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 1,457,936 กิโลกรัม

(หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสามสิบหกกิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองแร่ประเภทที่ 3 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

รวมประทวนบัตร 24 แปลง ตามผนวกที่แนบ โดยต้องผลิต ANFO และใช้ให้หมดภายในวันที่ผลิต

และห้ามเก็บสะสมจำนวนวัน

โดยมีสถานที่ผลิตยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ บริเวณพื้นที่ตามประทวนบัตร รวม 24 แปลง ตามผนวกที่แนบ

ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี 18180

โทรศัพท์ -

และมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ ไม่มีการเก็บ

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตผลิตสิ่งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านผลใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 30 เดือน มิถุนายน 2568

พลอากาศ



เลขประจำตัวผู้เสียภาษีของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตผลิตซึ่งยุทธภัณฑ์ ที่ 670400268

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประทานบัตรที่ 27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
2	ประทานบัตรที่ 27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
3	ประทานบัตรที่ 27341/16383	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
4	ประทานบัตรที่ 27348/16385	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
5	ประทานบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
6	ประทานบัตรที่ 27874/16456	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
7	ประทานบัตรที่ 27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
8	ประทานบัตรที่ 27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
9	ประทานบัตรที่ 27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	ประทานบัตรที่ 27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	ประทานบัตรที่ 27864/16467	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
12	ประทานบัตรที่ 27342/16489	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
13	ประทานบัตรที่ 27343/16490	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
14	ประทานบัตรที่ 27347/16491	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
15	ประทานบัตรที่ 27349/16492	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
16	ประทานบัตรที่ 27350/16493	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
17	ประทานบัตรที่ 27362/16494	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
18	ประทานบัตรที่ 27893/16488	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
19	ประทานบัตรที่ 27894/16481	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
20	ประทานบัตรที่ 27895/16482	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
21	ประทานบัตรที่ 27896/16483	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง

(ณัฏฐา ตันศิริพันธ์)

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตผลิตซึ่งยุทธภัณฑ์ ที่ 670400268

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
22	ประทานบัตรที่ 27918/16485	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
23	ประทานบัตรที่ 27884/16486	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596
24	ประทานบัตรที่ 27885/16485	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง

(ณัฏฐา ตันศิริพันธ์)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

21 มิถุนายน 2567



แบบ ย.ภ.5

ใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 670503741

วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีทีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000564
 ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งนาเฒ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0 2213 1039 โทรสาร - E-mail LEGAL@TPIPOLENE.CO.TH
 โดยมี นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์ และ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์
 เป็นผู้มีส่วนราชการแทนนิติบุคคล
 เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีซึ่งยุทธภัณฑ์ ANFO

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 1,457,936 กิโลกรัม
 (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสามสิบหกกิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองแร่ประเภทที่ 3 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
 รวมประทวนบัตร 24 แปลง ตามผนวกที่แนบ โดยต้องผลิต ANFO และใช้ให้หมดภายในวันที่ผลิต
 และห้ามเก็บสะสมข้ามวัน

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ ไม่มีการเก็บ

โทรศัพท์ -
 โดยผู้รับใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต
 ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้จนถึงวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

พลอากาศ



รองปลัดกระทรวงยุติธรรม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

ใช้แก้

09.1 A.A. 4204

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ ที่ 670503741

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประทวนบัตรที่ 27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
2	ประทวนบัตรที่ 27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
3	ประทวนบัตรที่ 27341/16383	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
4	ประทวนบัตรที่ 27348/16385	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
5	ประทวนบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
6	ประทวนบัตรที่ 27874/16456	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
7	ประทวนบัตรที่ 27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
8	ประทวนบัตรที่ 27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
9	ประทวนบัตรที่ 27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	ประทวนบัตรที่ 27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	ประทวนบัตรที่ 27864/16467	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
12	ประทวนบัตรที่ 27342/16489	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
13	ประทวนบัตรที่ 27343/16490	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
14	ประทวนบัตรที่ 27347/16491	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
15	ประทวนบัตรที่ 27349/16492	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
16	ประทวนบัตรที่ 27350/16493	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
17	ประทวนบัตรที่ 27362/16494	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
18	ประทวนบัตรที่ 27893/16488	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
19	ประทวนบัตรที่ 27894/16481	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
20	ประทวนบัตรที่ 27895/16482	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
21	ประทวนบัตรที่ 27896/16483	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง

(ณัฏฐา ดันดิวัฒน์)

ผนวกแบบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์ ที่ 670503741

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
22	ประทานบัตรที่ 27918/16485	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
23	ประทานบัตรที่ 27884/16486	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596
24	ประทานบัตรที่ 27885/16485	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง



(นัฏฐา ตันศิริวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์
กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

21 มิถุนายน 2567



แบบ ข.ภ.5

ใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 670503742

วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000564

ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0 2213 1039

โทรสาร -

E-mail LEGAL@TRIPOLENE.CO.TH

โดยมี นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์ และ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์

เป็นผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีสิ่งยุทธภัณฑ์ AMMONIUM NITRATE

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 1,370,499 กิโลกรัม

(หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสี่ร้อยเก้าสิบเก้ากิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองแร่ประเภทที่ 3 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
รวมประทานบัตร 24 แปลง ตามผนวกที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงาน ฯ หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลมิตรภาพ
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

พลอากาศ



รองปลัดกระทรวงกลาโหม

ปลัดกระทรวงกลาโหม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต

0994000011679

อัครราชทูต

๑๑๑๑ ๒๕๖๗

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์ ที่ 670503742

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประทานบัตรที่ 27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
2	ประทานบัตรที่ 27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
3	ประทานบัตรที่ 27341/16383	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
4	ประทานบัตรที่ 27348/16385	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
5	ประทานบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
6	ประทานบัตรที่ 27874/16456	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
7	ประทานบัตรที่ 27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
8	ประทานบัตรที่ 27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
9	ประทานบัตรที่ 27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	ประทานบัตรที่ 27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	ประทานบัตรที่ 27864/16467	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
12	ประทานบัตรที่ 27342/16489	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
13	ประทานบัตรที่ 27343/16490	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
14	ประทานบัตรที่ 27347/16491	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
15	ประทานบัตรที่ 27349/16492	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
16	ประทานบัตรที่ 27350/16493	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
17	ประทานบัตรที่ 27362/16494	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
18	ประทานบัตรที่ 27893/16488	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
19	ประทานบัตรที่ 27894/16481	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
20	ประทานบัตรที่ 27895/16482	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
21	ประทานบัตรที่ 27896/16483	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง



(พันเอกหญิง พันศิริพันธ์)



แบบ ข.ภ.5

ใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 670503743

วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000564

ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0 2213 1039

โทรสาร -

E-mail LEGAL@TPIPOLENE.CO.TH

โดยมี นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์ และ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์

เป็นผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีสิ่งยุทธภัณฑ์ วัตถุระเบิดชนิดอื่น

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 50,627 นัด

(ห้าหมื่นหกร้อยยี่สิบเจ็ดนัด) น้ำหนักเท่ากับ 188,821 กิโลกรัม (หนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อย

ยี่สิบเอ็ดกิโลกรัม) ตามผนวกที่แนบ

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองแร่ประเภทที่ 3 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมประทานบัตร 24 แปลง ตามผนวกที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บโมโรงาน ๖ หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 30 เดือน มิถุนายน

พลอากาศ



รองปลัดกระทรวงกลาโหม

ปลัดกระทรวงกลาโหม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีของหน่วยงานออกใบอนุญาต

0994030011679

ผนวกแนบท้ายใบอนุญาต
รายละเอียด วัดพระเปิดมัลลัน

ประกอบใบอนุญาตมีชื่อยุทธภัณฑ์ ที่ 670503743

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	ชนิด/รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ขนาด 1.5 x 16 นิ้ว (35 x 400 มิลลิเมตร)	990 นัด น้ำหนักเท่ากับ 458 กิโลกรัม	
2	ขนาด 2 x 13 นิ้ว (55 x 350 มิลลิเมตร)	6,000 นัด น้ำหนักเท่ากับ 6,000 กิโลกรัม	
3	ขนาด 4 x 16 นิ้ว (100 x 400 มิลลิเมตร)	43,637 นัด น้ำหนักเท่ากับ 181,821 กิโลกรัม	
	รวม	50,627 นัด น้ำหนักเท่ากับ 188,279 กิโลกรัม	

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง



(พันเอก พันดิวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์
กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

21 มิถุนายน 2567

ผนวกแนบท้าย

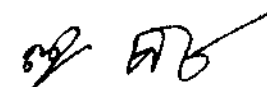
ประกอบใบอนุญาตมีชื่อยุทธภัณฑ์ ที่ 670503743

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประทนต์บัตรที่ 27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
2	ประทนต์บัตรที่ 27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
3	ประทนต์บัตรที่ 27341/16383	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
4	ประทนต์บัตรที่ 27348/16385	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
5	ประทนต์บัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
6	ประทนต์บัตรที่ 27874/16456	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
7	ประทนต์บัตรที่ 27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
8	ประทนต์บัตรที่ 27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
9	ประทนต์บัตรที่ 27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	ประทนต์บัตรที่ 27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	ประทนต์บัตรที่ 27864/16467	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
12	ประทนต์บัตรที่ 27342/16489	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
13	ประทนต์บัตรที่ 27343/16490	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
14	ประทนต์บัตรที่ 27347/16491	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
15	ประทนต์บัตรที่ 27349/16492	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
16	ประทนต์บัตรที่ 27350/16493	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
17	ประทนต์บัตรที่ 27362/16494	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
18	ประทนต์บัตรที่ 27893/16488	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
19	ประทนต์บัตรที่ 27894/16481	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
20	ประทนต์บัตรที่ 27895/16482	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
21	ประทนต์บัตรที่ 27896/16483	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง



(พันเอก พันดิวัฒน์)

ผนวกแบบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์ ที่ 670503743

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
22	ประทวนบัตรที่ 27918/16485	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
23	ประทวนที่ 27884/16486	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596
24	ประทวนบัตรที่ 27885/16485	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง

[Signature]

(พันเอก ดันติวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์
กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

21 มิถุนายน 2567



แบบ ย.ภ.5

ใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 670503744

วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000564

ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0 2213 1039

โทรสาร -

E-mail LEGAL@TPIPOLENE.CO.TH

โดยมี นายประทีป เสียวไพรัตน์ และ นายภากร เสียวไพรัตน์

เป็นผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีสิ่งยุทธภัณฑ์ วัสดุระเบิด CAST PRIMER ขนาด 450 กรัม

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 151 นัด (หนึ่งร้อยห้าสิบเอ็ดนัด)

น้ำหนักเท่ากับ 68 กิโลกรัม (หกสิบแปดกิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองแร่ประเภทที่ 3 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
รวมประทวนบัตร 24 แปลง ตามผนวกที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงาน ฯ หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลมิตรภาพ
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

พลอากาศโท



รองปลัดกระทรวงกลาโหม
ปลัดกระทรวงกลาโหม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีชีง์ยุทธภัณฑ์ ที่ 670503744

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประทานบัตรที่ 27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
2	ประทานบัตรที่ 27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
3	ประทานบัตรที่ 27341/16383	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
4	ประทานบัตรที่ 27348/16385	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
5	ประทานบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
6	ประทานบัตรที่ 27874/16456	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
7	ประทานบัตรที่ 27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
8	ประทานบัตรที่ 27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
9	ประทานบัตรที่ 27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	ประทานบัตรที่ 27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	ประทานบัตรที่ 27864/16467	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
12	ประทานบัตรที่ 27342/16489	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
13	ประทานบัตรที่ 27343/16490	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
14	ประทานบัตรที่ 27347/16491	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
15	ประทานบัตรที่ 27349/16492	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
16	ประทานบัตรที่ 27350/16493	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
17	ประทานบัตรที่ 27362/16494	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
18	ประทานบัตรที่ 27893/16488	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
19	ประทานบัตรที่ 27894/16481	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
20	ประทานบัตรที่ 27895/16482	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
21	ประทานบัตรที่ 27896/16483	14 มิถุนายน 2564	13 มิถุนายน 2595

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง

(นัฏฐา ตันศิริวัฒน์)

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีชีง์ยุทธภัณฑ์ ที่ 670503744

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
22	ประทานบัตรที่ 27918/16485	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
23	ประทานบัตรที่ 27884/16486	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596
24	ประทานบัตรที่ 27885/16485	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง

(นัฏฐา ตันศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์
กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ
21 มิถุนายน 2567



แบบ ย.ภ.5

ใบอนุญาตมีชีงูพรกัมภ์

ใบอนุญาตเลขที่ 670503745

วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000564
 ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งพนาธร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 โทรศัพท์ 0 2213 1039 โทรสาร - E-mail LEGAL@TPIPOLENE.CO.TH
 โดยมี นายประทีป เสือหวีรัตน์ และ นายภากร เสือหวีรัตน์
 เป็นผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินการแทนนิติบุคคล
 เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีชีงูพรกัมภ์ วัตุระเบิด เทนโทไลท์ บลูเตอร์ ขนาด 450 กรัม

อันเป็นพรกัมภ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมพรกัมภ์ พ.ศ. 2530 จำนวน 7,300 กิโล (เจ็ดพันสามร้อยนัล)
 น้ำหนักเท่ากับ 3,285 กิโลกรัม (สามพันสองร้อยแปดสิบห้ากิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองแร่ประเภทที่ 3 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
 รวมประทวนบัตร 24 แปลง ตามผนวกที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บพรกัมภ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงาน ฯ หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลมิตรภาพ
 อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีชีงูพรกัมภ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขตามหลังใบอนุญาต
 ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

พลอากาศโท

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีชีงูพรกัมภ์ ที่ 670503745

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประทวนบัตรที่ 27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
2	ประทวนบัตรที่ 27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
3	ประทวนบัตรที่ 27341/16383	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
4	ประทวนบัตรที่ 27348/16385	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
5	ประทวนบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
6	ประทวนบัตรที่ 27874/16456	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
7	ประทวนบัตรที่ 27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
8	ประทวนบัตรที่ 27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
9	ประทวนบัตรที่ 27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	ประทวนบัตรที่ 27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	ประทวนบัตรที่ 27864/16467	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
12	ประทวนบัตรที่ 27342/16489	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
13	ประทวนบัตรที่ 27343/16490	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
14	ประทวนบัตรที่ 27347/16491	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
15	ประทวนบัตรที่ 27349/16492	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
16	ประทวนบัตรที่ 27350/16493	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
17	ประทวนบัตรที่ 27362/16494	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
18	ประทวนบัตรที่ 27893/16488	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
19	ประทวนบัตรที่ 27894/16481	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
20	ประทวนบัตรที่ 27895/16482	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
21	ประทวนบัตรที่ 27896/16483	14 มิถุนายน 2564	13 มิถุนายน 2595

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง

(ณัฐรา ตันติวัฒน์)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีชั่งยุทธภัณฑ์ ที่ 670503745

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
22	ประทานบัตรที่ 27918/16485	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
23	ประทานบัตรที่ 27884/16486	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596
24	ประทานบัตรที่ 27885/16485	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง

[Signature]

(นัฏฐา ตันติวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

21 มิถุนายน 2567



แบบ ย.ภ.5

ใบอนุญาตมีชั่งยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 670503746

วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวเสียภาษี 0107537000564

ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0 2213 1039

โทรสาร -

E-mail LEGAL@TPPOLENE.CO.TH

โดยมี นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์ และ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์

เป็นผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีชั่งยุทธภัณฑ์ สายขนาน

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 7,000 เมตร (เจ็ดพันเมตร)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินที่เหมืองแร่ประเภทที่ 3 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมประทานบัตร 24 แปลง ตามผนวกที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บโมโรงาน ฯ หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีชั่งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

พลอากาศโท



รองปลัดกระทรวงกลาโหม

เลขประจำตัวเสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์ ที่ 670503746

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประทานบัตรที่ 27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
2	ประทานบัตรที่ 27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
3	ประทานบัตรที่ 27341/16383	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
4	ประทานบัตรที่ 27348/16385	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
5	ประทานบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
6	ประทานบัตรที่ 27874/16456	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
7	ประทานบัตรที่ 27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
8	ประทานบัตรที่ 27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
9	ประทานบัตรที่ 27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	ประทานบัตรที่ 27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	ประทานบัตรที่ 27864/16467	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
12	ประทานบัตรที่ 27342/16489	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
13	ประทานบัตรที่ 27343/16490	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
14	ประทานบัตรที่ 27347/16491	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
15	ประทานบัตรที่ 27349/16492	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
16	ประทานบัตรที่ 27350/16493	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
17	ประทานบัตรที่ 27362/16494	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
18	ประทานบัตรที่ 27893/16488	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
19	ประทานบัตรที่ 27894/16481	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
20	ประทานบัตรที่ 27895/16482	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
21	ประทานบัตรที่ 27896/16483	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง

(นัฏฐา คันทิวัฒน์)

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์ ที่ 670503746

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
22	ประทานบัตรที่ 27918/16485	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
23	ประทานบัตรที่ 27884/16486	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596
24	ประทานบัตรที่ 27885/16485	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง

(นัฏฐา คันทิวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

21 มิถุนายน 2567



แบบ บ.ภ.5

ใบอนุญาตมีชื่อยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 670503747

วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000564
 ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์คึกคักใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 โทรศัพท์ 0 2213 1039 โทรสาร - E-mail LEGAL@TPIPOLENE.CO.TH
 โดยมี นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์ และ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์
 เป็นผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการแทนนิติบุคคล
 เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีชื่อยุทธภัณฑ์ แก่กับ NON ELECTRIC

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530 จำนวน 14,262 ดอก
 (หนึ่งหมื่นสี่พันสองร้อยหกสิบเก้าดอก)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองแร่ประเภทที่ 3 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
 รวมประเภทบัตร 24 แปลง ตามหมวดที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงาน ฯ หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลมิตรภาพ
 อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีชื่อยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต
 ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

พลอากาศ



รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หมวดแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีชื่อยุทธภัณฑ์ ที่ 670503747

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประเภทบัตรที่ 27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
2	ประเภทบัตรที่ 27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
3	ประเภทบัตรที่ 27341/16383	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
4	ประเภทบัตรที่ 27348/16385	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
5	ประเภทบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
6	ประเภทบัตรที่ 27874/16456	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
7	ประเภทบัตรที่ 27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
8	ประเภทบัตรที่ 27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
9	ประเภทบัตรที่ 27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	ประเภทบัตรที่ 27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	ประเภทบัตรที่ 27864/16467	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
12	ประเภทบัตรที่ 27342/16489	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
13	ประเภทบัตรที่ 27343/16490	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
14	ประเภทบัตรที่ 27347/16491	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
15	ประเภทบัตรที่ 27349/16492	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
16	ประเภทบัตรที่ 27350/16493	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
17	ประเภทบัตรที่ 27362/16494	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
18	ประเภทบัตรที่ 27893/16488	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
19	ประเภทบัตรที่ 27894/16481	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
20	ประเภทบัตรที่ 27895/16482	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
21	ประเภทบัตรที่ 27896/16483	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง

(นัยนา ตันติวัฒน์)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

ผนวกแบบท้าย


ประกอบใบอนุญาตมีขงยุทธภัณฑ์ ที่ 670503747

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
22	ประทานบัตรที่ 27918/16485	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
23	ประทานบัตรที่ 27884/16486	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596
24	ประทานบัตรที่ 27885/16485	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง



(นัฏฐา ตันศิริวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

21 มิถุนายน 2567



แบบ ป. ๕

ใบอนุญาต

ให้-ทั้ง-ประกอบ-ซ่อมแซม-เปลี่ยนลักษณะ-
หรือ-จำนวน-อาวุธปืน-หรือเครื่องกระสุนปืน-
ให้-ทั้ง-ซื้อ-มี-ใช้-ส่ง-นำเข้า-ค้า-
หรือจำหน่ายด้วยประการใด ๆ ซึ่งวัตถุประสงค์
ให้-ทั้ง-ส่ง-นำเข้า-หรือค้าส่งต่อโดยไม่เพิก-
ให้-ส่ง-นำเข้าหรือค้า-ซึ่งส่งเทียบอาวุธปืน-



ใบอนุญาตที่	13 / 2567
สถานที่ออกใบอนุญาต	ที่ว่าการอำเภอแวงน้อย
วัน เดือน ปี ที่ออก	16 ตุลาคม 2567
พื้นที่อนุญาต	15 ตุลาคม 2568
บริษัท ห้างร้าน หรือบุคคล (ถ้ามี)	บริษัท ห้างร้าน หรือบุคคล (ถ้ามี)
ใบอนุญาตประเภท	ใบอนุญาตประเภท
ชื่อผู้รับอนุญาต	ไทย - ไทย
ภูมิลำเนา บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด	26/56 ถนนคันทนาใต้ใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
สถานที่ทำการตั้งอยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด	สำนักงานกลาง อำเภอแวงน้อย จังหวัดสกลนคร
ค่าธรรมเนียม	-



วิธีการออกใบอนุญาต

- ขอความข้างบนรายการใด ๆ ไม่อนุญาตให้ข้อมาออก - คงไว้ตราการที่อนุญาต
- ข้อ ๑ วัน เดือน ปี ที่อนุญาต ให้ลงตามที่กำหนดไว้ตามกฎหมายหรือคำเตือน
หลังใบอนุญาตนี้ ๑

คำเตือน

๑. ใบอนุญาตนี้มีอายุใช้ได้ ๑ ปี นับแต่วันออก เว้นแต่กรณีที่ต้องออกให้เพื่อทำคืนใบมีควมสำหรับใช้เอง มีอายุตลอดเวลาที่ผู้นับใบอนุญาตใหม่และใช้อาวุธปืนนั้นอยู่
๒. ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะตัวผู้รับอนุญาต
๓. ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะสำหรับกิจกรรมที่อนุญาตประเภทเดียว และให้ทำการได้เฉพาะภายในสถานที่ขงระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น
๔. ผู้รับใบอนุญาตทำการค้า หรือทำอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด จะขายอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ให้ได้แก่ผู้ใดให้นำใบอนุญาตให้ขอหรือมีมาแสดงเท่านั้น
๕. ผู้รับใบอนุญาต ทำการประกอบ ซ่อมแซม เปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน จะรับทำการประกอบ ซ่อมแซม เปลี่ยนลักษณะได้แต่เฉพาะอาวุธปืนที่มีใบอนุญาต และมีเครื่องหมายตรงกับใบอนุญาตเท่านั้น
๖. ผู้รับใบอนุญาตจะต้องจัดสถานที่เก็บรักษา วัตถุที่รับอนุญาตนั้น ให้เป็นที่ปลอดภัยตามที่นายทะเบียนท้องที่จะกำหนดให้
๗. ผู้รับใบอนุญาตจะต้องทำการค้าหรือจำหน่ายได้แต่ภายในเวลา ๐๖.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๘.๐๐ น. เท่านั้น

รายการอนุญาตให้ซื้อ มี ใช้ ซึ่งวัตถุระเบิด บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)			
โดยนายประทีป เสียวไพรัตน์ และ นายภากร เสียวไพรัตน์			
ชนิดวัตถุระเบิด	วัตถุระเบิดที่ กระทรวงมหาดไทย อนุมัติ (มท. 0208.4/18435 รท. 30 ส.ค. 67)	วัตถุระเบิดคลัง ตามใบอนุญาต(เดิม) แบบ ป.5 เลขที่ 14/2566	วัตถุระเบิดที่ซื้อได้ ตามใบอนุญาต แบบ ป.5 เลขที่ 13 /2567
ดินระเบิด (Emulsion)			
ขนาด 55 x 400 มม.	4,500 นัด	2,374 นัด	2,126 นัด
ดินระเบิด (Emulsion)			
ขนาด 55 x 350 มม.	12,500 นัด	3,111 นัด	9,389 นัด
ดินระเบิด (Emulsion)			
ขนาด 100 x 400 มม.	104,200 นัด	12,647 นัด	91,553 นัด
ดินระเบิด (Cast Primer)	12,500 นัด	11,578 นัด	922 นัด
ดินระเบิด (เพนโทไลท์บูสเตอร์)	13,500 นัด	0 นัด	13,500 นัด
สายชนวน	12,000 เมตร	4,000 เมตร	8,000 เมตร
แก๊ป	300,000 ดอก	92,825 ดอก	7,175 ดอก
บาททะเบียนท้องที่อำเภอเมืองฯ ออกใบอนุญาตให้ซื้อวัตถุระเบิด ANFO ตามหนังสือ กระทรวงมหาดไทย ที่ มท. 0208.4/18435 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2567 จำนวน 3,474,000 โหลกรัม (สามล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันโหลกรัม)			



หนังสืออนุญาตให้ย้าวัตถุระเบิด

เลขที่ ๒๒ /๒๕๖๗

ที่ว่าการอำเภอแก่งคอย

วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๗

ด้วย บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) โดยนายประทีป เสียวไพรัตน์ และนายภากร เสียวไพรัตน์ มีความจำเป็นต้องย้าวัตถุระเบิดที่ได้รับอนุญาตให้ซื้อ มี ใช้ ซึ่งวัตถุระเบิด สำหรับใช้ในการกระเบิดหินทำเหมืองแร่หินปูน และหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ในเขตพื้นที่ตำบลทับทิมขาว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ตามประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๐/๑๖๓๘๘ ออกให้วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๒ สิ้นอายุวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๘๔ ประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๗/๑๖๔๔๑ ออกให้วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ สิ้นอายุวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๘๖ ประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๗/๑๖๔๖๔, ๒๗๓๕๐/๑๖๔๖๕, ๒๗๓๕๑/๑๖๔๖๖, ๒๗๓๕๒/๑๖๔๖๖, ๒๗๓๕๓/๑๖๔๖๖ ออกให้วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔ สิ้นอายุวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๘๔ ประทานบัตรที่ ๒๗๓๕๓/๑๖๔๕๕, ๒๗๓๕๖/๑๖๔๕๕, ๒๗๓๕๗/๑๖๔๕๕ ออกให้วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ สิ้นอายุวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๘๔ และประทานบัตรที่ ๒๗๓๕๗/๑๕๕๓๔ ออกให้วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๕ สิ้นอายุวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๗๐ ตามชนิดและจำนวน ดังนี้

ดินระเบิด (ชนิดอีเอ็มซี)	- ขนาด ๓๕ x ๔๐๐ มม.	จำนวน ๒,๑๒๖	นัด
	- ขนาด ๕๕ x ๓๕๐ มม.	จำนวน ๙,๓๘๙	นัด
	- ขนาด ๑๐๐ x ๔๐๐ มม.	จำนวน ๙๑,๕๕๓	นัด
ดินระเบิด (Cast Primer)		จำนวน ๙๒๒	นัด
ดินระเบิด (เพนโทไลท์บูสเตอร์)		จำนวน ๑๓,๕๐๐	นัด
สายชนวน		จำนวน ๘,๐๐๐	เมตร
แก๊ป (Non-Electric Cap)		จำนวน ๗,๑๗๕	ดอก

โดยอนุมัติของเจ้าพนักงานซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยแต่งตั้ง ตามมาตรา ๔๓ แห่งพระราชบัญญัติอาวุธปืนฯ พ.ศ.๒๔๙๐ และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง แต่งตั้งเจ้าพนักงานออกใบอนุญาตให้ย้าวัตถุระเบิดตามพระราชบัญญัติอาวุธปืน เครื่องกระสุน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน พ.ศ.๒๔๙๐ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๔๘ นายอำเภอแก่งคอยได้ออกหนังสืออนุญาตฉบับนี้แก่ บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) โดยนายประทีป เสียวไพรัตน์ และนายภากร เสียวไพรัตน์ เพื่อย้าวัตถุระเบิดจากสถานที่เก็บรักษาวัตถุระเบิดของผู้ประกอบการ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ค้าวัตถุระเบิดที่อำเภอแก่งคอย ไปยังสถานที่เก็บรักษาวัตถุระเบิดบริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ณ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลทับทิมขาว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ตามชนิดและจำนวนที่ได้รับอนุญาตให้ซื้อ มี ใช้ ซึ่งวัตถุระเบิดดังกล่าว

ทั้งนี้ ให้ผู้ได้รับอนุญาตปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้หลังหนังสืออนุญาตนี้โดยเคร่งครัด

(ลงชื่อ)

ผู้อนุญาต

(นายมนตรี ปรีดา)

นายอำเภอแก่งคอย

เงื่อนไขการอนุญาตให้ย้ายวัดระเบิด

- ข้อ ๑. หนังสืออนุญาตนี้มีอายุใช้ได้หนึ่งปีนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตจากนายทะเบียนท้องที่ ให้ชื่อ มี ใช้ หรือสิ่ง นำเข้า หรือจำหน่ายด้วยประการใดๆ ซึ่งวัดระเบิด แล้วแต่กรณี
- ข้อ ๒. หนังสืออนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะตัวผู้รับอนุญาตและให้ทำการย้ายวัดระเบิดได้เฉพาะภายในบริเวณเขตท้องที่ซึ่งระบุไว้เท่านั้น
- ข้อ ๓. ห้ามมิให้ย้ายวัดระเบิดก่อนที่นายทะเบียนท้องที่หรือผู้ได้รับมอบหมายจะได้ตรวจนับถูกต้องแล้ว
- ข้อ ๔. หีบห่อที่บรรจุและยานพาหนะที่ใช้ในการขนย้ายวัดระเบิดต้องมีความมั่นคงแข็งแรง ปลอดภัย และห้ามมิให้ขนย้ายดินระเบิด และเก็บในยานพาหนะเดียวกัน
- ข้อ ๕. ผู้รับอนุญาตจะต้องวางมาตรการป้องกันเกี่ยวกับการย้ายวัดระเบิดจากสถานที่ต้นทางถึงปลายทางให้ปลอดภัย มิให้เกิดการสูญหาย หากมีการสูญหายเกิดขึ้น จะพิจารณาไปทางไม่อนุญาตอีกต่อไป เว้นแต่เป็นเหตุสุดวิสัย โดยให้มียานพาหนะควบคุมขบวนการลำเลียงเพิ่มเติม นอกเหนือจากยานพาหนะที่บรรทุกวัดระเบิด และให้มีผู้ควบคุมขบวนการลำเลียงอย่างน้อย ๑ คน
- ข้อ ๖. เมื่อยานพาหนะที่ขนย้ายวัดระเบิดไปถึงสถานที่ปลายทาง ให้ผู้รับอนุญาตรายงานให้นายทะเบียนท้องที่ทราบ เพื่อทำการตรวจนับจำนวนวัดระเบิดภายในสี่สิบสี่ชั่วโมง และห้ามมิให้นำวัดระเบิดดังกล่าวไปเก็บหรือใช้จนกว่านายทะเบียนท้องที่ หรือผู้ได้รับมอบหมายนั้นจะได้ตรวจนับจำนวนถูกต้องแล้ว
- ข้อ ๗. ผู้รับอนุญาตหรือเจ้าของยานพาหนะที่ใช้ในการขนย้ายวัดระเบิด ต้องจัดให้มีประกันความเสียหาย ซึ่งคุ้มครองถึงบุคคลที่สามด้วย
- ข้อ ๘. ยานพาหนะที่ใช้ในการขนย้ายวัดระเบิดต้องจดทะเบียนเป็นรถบรรทุกคู่ขนานตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก และห้ามมิให้ใช้รถพ่วงโดยเด็ดขาด
- ข้อ ๙. เส้นทางและเวลาทำการขนย้ายวัดระเบิด ให้หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางที่เป็นย่านชุมชนและในเวลาทำการจราจรคับคั่ง



หนังสืออนุญาตให้ย้ายวัดระเบิด

เลขที่ ๒๓๓ /๒๕๖๗

ที่ว่าการอำเภอแก่งคอย

วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๗

ด้วย บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) โดยนายประทีป เสียวไพรัตน์ และนายภากร เสียวไพรัตน์ มีความจำเป็นต้องย้ายวัดระเบิดที่ได้รับอนุญาตให้ชื่อ มี ใช้ ซึ่งวัดระเบิด สำหรับใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองแร่หินปูน และหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ในเขตพื้นที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ตามประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๐/๑๖๓๘๔ ออกให้วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๒ สิ้นอายุวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔ ประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๑/๑๖๔๔๑ ออกให้วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ สิ้นอายุวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ ประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๒/๑๖๔๔๒, ๒๗๓๔๓/๑๖๔๔๓, ๒๗๓๔๔/๑๖๔๔๔, ๒๗๓๔๕/๑๖๔๔๕, ๒๗๓๔๖/๑๖๔๔๖, ๒๗๓๔๗/๑๖๔๔๗, ๒๗๓๔๘/๑๖๔๔๘ ออกให้วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๕ สิ้นอายุวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ ประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๙/๑๖๔๔๙, ๒๗๓๕๐/๑๖๔๕๐, ๒๗๓๕๑/๑๖๔๕๑ ออกให้วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ สิ้นอายุวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ และประทานบัตรที่ ๒๗๓๕๒/๑๖๔๕๒ ออกให้วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ สิ้นอายุวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๗

โดยอนุมัติของเจ้าพนักงานซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยแต่งตั้ง ตามมาตรา ๔๓ แห่งพระราชบัญญัติอาวุธปืนฯ พ.ศ.๒๔๙๐ และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง แต่งตั้งเจ้าพนักงานออกใบอนุญาตให้ย้ายวัดระเบิดตามพระราชบัญญัติอาวุธปืน เครื่องกระสุน วัดระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน พ.ศ.๒๔๙๐ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๔๘ นายอำเภอแก่งคอยได้ออกหนังสืออนุญาตฉบับนี้แก่ บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) โดยนายประทีป เสียวไพรัตน์ และนายภากร เสียวไพรัตน์ เพื่อย้ายวัดระเบิดจากสถานที่เก็บรักษาวัดระเบิดของบริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หมู่ที่ ๑๐ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี สำหรับใช้ในการระเบิดหิน ทำเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ในเขตพื้นที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ตามประทานบัตรที่ได้รับอนุญาต ตามชนิดและจำนวนที่ได้รับอนุญาตให้ชื่อ มี ใช้ ซึ่งวัดระเบิด ดังกล่าว

ทั้งนี้ ให้ผู้ได้รับอนุญาตปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้หลังหนังสืออนุญาตนี้โดยเคร่งครัด

(ลงชื่อ)

(นายมนตรี ปรีดา)

นายอำเภอแก่งคอย

ผู้อนุญาต

เงื่อนไขการอนุญาตให้ย้ายวัตถุระเบิด

- ข้อ ๑. หนังสืออนุญาตนี้มีอายุใช้ได้หนึ่งปีนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตจากนายทะเบียนท้องที่ ให้ซื้อ มี ใช้ หรือส่ง นำเข้า หรือจำหน่ายด้วยประการใดๆ ซึ่งวัตถุระเบิด แล้วแต่กรณี
- ข้อ ๒. หนังสืออนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะตัวผู้รับอนุญาตและให้ทำการย้ายวัตถุระเบิดได้เฉพาะภายในบริเวณเขตท้องที่ซึ่งระบุไว้เท่านั้น
- ข้อ ๓. ห้ามมิให้ย้ายวัตถุระเบิดก่อนที่นายทะเบียนท้องที่หรือผู้ได้รับมอบหมายจะได้ตรวจนับถูกต้องแล้ว
- ข้อ ๔. หีบพ้อที่บรรจุและยานพาหนะที่ใช้ในการขนย้ายวัตถุระเบิดต้องมีความมั่นคงแข็งแรง ปลอดภัย และห้ามมิให้ขนย้ายดินระเบิด และเก็บในยานพาหนะเดียวกัน
- ข้อ ๕. ผู้รับอนุญาตจะต้องวางมาตรการป้องกันเกี่ยวกับการย้ายวัตถุระเบิดจากสถานที่ต้นทางถึงปลายทางให้ปลอดภัย มิให้เกิดการสูญหาย หากมีการสูญหายเกิดขึ้น จะพิจารณาไปทางไม่อนุญาตอีกต่อไป เว้นแต่เป็นเหตุสุดวิสัย โดยให้มียานพาหนะควบคุมขบวนการลำเลียงเพิ่มเติม นอกเหนือจากยานพาหนะที่บรรทุกวัตถุระเบิด และให้มีผู้ควบคุมขบวนการลำเลียงอย่างน้อย ๑ คน
- ข้อ ๖. เมื่อยานพาหนะที่ขนย้ายวัตถุระเบิดไปถึงสถานที่ปลายทาง ให้ผู้รับอนุญาตรายงานให้นายทะเบียนท้องที่ทราบ เพื่อทำการตรวจนับจำนวนวัตถุระเบิดภายในยี่สิบสี่ชั่วโมง และห้ามมิให้นำวัตถุระเบิดดังกล่าวไปเก็บหรือใช้จนกว่านายทะเบียนท้องที่ หรือผู้ได้รับมอบหมายนั้นจะได้ตรวจนับจำนวนถูกต้องแล้ว
- ข้อ ๗. ผู้รับอนุญาตหรือเจ้าของยานพาหนะที่ใช้ในการขนย้ายวัตถุระเบิด ต้องจัดให้มีประกันความเสียหาย ซึ่งคุ้มครองถึงบุคคลที่สามด้วย
- ข้อ ๘. ยานพาหนะที่ใช้ในการขนย้ายวัตถุระเบิดต้องจดทะเบียนเป็นรถบรรทุกวัสดุอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก และห้ามมิให้ใช้รถพ่วงโดยเด็ดขาด
- ข้อ ๙. เส้นทางและเวลาทำการขนย้ายวัตถุระเบิด ให้หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางที่เป็นย่านชุมชนและในเวลาทำการจราจรคับคั่ง



แบบ ย.ภ.5

ใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์

ฉบับต่ออายุ

ใบอนุญาตเลขที่ 670507472

วันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000564

ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0 2213 1039

โทรสาร -

E-mail LEGAL@TPIPOLINE.CO.TH

โดยมี นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์ และ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์

เป็นผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีซึ่งยุทธภัณฑ์ วัตถุระเบิด CAST PRIMER ขนาด 450 กรัม

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 9,269 นัด

(เก็บพันสองร้อยหกสิบเก้านัด) น้ำหนักเท่ากับ 4,172 กิโลกรัม (สี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสองกิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมประมาณบัตร์ 11 แปลง ตามผนวกที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงานฯ

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

พลโท



ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร ทำการแทน ปลัดกระทรวงกลาโหม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

01กรจว

081 444 220

เงื่อนไขสำหรับผู้รับใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ดังต่อไปนี้

- (1) ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีบัญชีรับจ่ายยุทธภัณฑ์ตามมาตรา 24
- (2) ผู้รับใบอนุญาตจะโอนยุทธภัณฑ์ตามใบอนุญาตฉบับนี้ให้แก่ผู้อื่นไม่ได้ เว้นแต่จะโอนให้แก่ผู้รับใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 หรือผู้ที่ได้รับยกเว้นตามพระราชบัญญัติดังกล่าวให้มียุทธภัณฑ์ได้โดยไม่ต้องมีใบอนุญาต
- (3) ผู้รับใบอนุญาตจะเก็บยุทธภัณฑ์ไว้ในสถานที่อื่นที่มีใช้สถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตามที่กำหนดในใบอนุญาตฉบับนี้ไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากปลัดกระทรวงกลาโหมก่อน
- (4) ถ้ายุทธภัณฑ์ที่มีไว้ในครอบครองตามใบอนุญาตฉบับนี้หมดสิ้นไปหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรับรองว่ายุทธภัณฑ์ดังกล่าวได้สิ้นสภาพการเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 แล้วให้ใบอนุญาตเป็นอันสิ้นอายุ
- (5) ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ร่วมกับใบอนุญาตไฟฟ้ อ มี ไซ้ ซึ่งวัดระเบิด (ใบอนุญาตแบบ ป.5) ที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงมหาดไทย
- (6) ใบอนุญาตฉบับนี้เป็นการต่ออายุใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ ฉบับต่ออายุ ที่ 660508399 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2567

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ ฉบับต่ออายุ ที่ 670507472 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประทานบัตรที่ 27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
2	ประทานบัตรที่ 27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
3	ประทานบัตรที่ 27833/16455	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
4	ประทานบัตรที่ 27862/16457	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
5	ประทานบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
6	ประทานบัตรที่ 27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
7	ประทานบัตรที่ 27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
8	ประทานบัตรที่ 27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
9	ประทานบัตรที่ 27831/16468	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	ประทานบัตรที่ 27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	ประทานบัตรที่ 27347/16491	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง



(ณัฏฐา ศันติวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

13 ธันวาคม 2567



แบบ ข.ภ.5

ใบอนุญาตมีชั่งยวทกณท์

ฉบับต่ออายุ

ใบอนุญาตเลขที่ 670507479

วันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000564

ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0 2213 1039 โทรสาร - E-mail LEGAL@TPIOLENE.CO.TH

โดยมี นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์ และ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์

เป็นผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีชั่งยวทกณท์ สายขนวน

อันเป็นยวทกณท์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยวทกณท์ พ.ศ.2530 จำนวน 3,500 เมตร (สามพันห้าร้อยเมตร)

เพื่อ ใช้ในการกระเปิดหินทำเหมืองหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมประทานบัตร 11 แปลง
ความผนวกที่แนบโดยมีสถานที่เก็บยวทกณท์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงานฯ เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134
ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีชั่งยวทกณท์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

พลโท

ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร ทำการแทน
ปลัดกระทรวงกลาโหม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตมีชั่งยวทกณท์ต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้

- (1) ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีบัญชีรับจ่ายยวทกณท์ตามมาตรา 24
- (2) ผู้รับใบอนุญาตจะโอนยวทกณท์ตามใบอนุญาตฉบับนี้ให้แก่ผู้อื่นไม่ได้ เว้นแต่จะโอนให้แก่ผู้รับใบอนุญาตมีชั่งยวทกณท์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยวทกณท์ พ.ศ.2530 หรือผู้ที่ได้รับยกเว้นตามพระราชบัญญัติดังกล่าวให้มียวทกณท์ได้โดยไม่ต้องมีใบอนุญาต
- (3) ผู้รับใบอนุญาตจะเก็บยวทกณท์ไว้ในสถานที่อื่นที่มีใช้สถานที่เก็บยวทกณท์ตามที่กำหนดในใบอนุญาตฉบับนี้ไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากปลัดกระทรวงกลาโหมก่อน
- (4) ถ้ายวทกณท์ที่มีไว้ในครอบครองตามใบอนุญาตฉบับนี้หมดสิ้นไปหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรับรองว่ายวทกณท์ดังกล่าวได้สิ้นสภาพการเป็นยวทกณท์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยวทกณท์ พ.ศ.2530 แล้วให้ใบอนุญาตเป็นอันสิ้นอายุ
- (5) ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ร่วมกับใบอนุญาตให้ซื้อ มี ไข่ ซึ่งวัตถุประสงค์ (ใบอนุญาตแบบ ป.5) ที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงมหาดไทย
- (6) ใบอนุญาตฉบับนี้เป็นการต่ออายุใบอนุญาตมีชั่งยวทกณท์ ฉบับต่ออายุ ที่ 660508400 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2566

ผนวกแบบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีชิงยุทธภัณฑ์ ฉบับที่ 670507479 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประทนต์บัตรที่ 27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
2	ประทนต์บัตรที่ 27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
3	ประทนต์บัตรที่ 27833/16455	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
4	ประทนต์บัตรที่ 27862/16457	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
5	ประทนต์บัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
6	ประทนต์บัตรที่ 27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
7	ประทนต์บัตรที่ 27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
8	ประทนต์บัตรที่ 27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
9	ประทนต์บัตรที่ 27831/16468	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	ประทนต์บัตรที่ 27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	ประทนต์บัตรที่ 27347/16491	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง



(ณีฐา ศันติวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

13 ธันวาคม 2567



แบบ ข.ภ.5

ใบอนุญาตมีชิงยุทธภัณฑ์

ฉบับที่ 670507480

ใบอนุญาตเลขที่ 670507480

วันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวเสียภาษี 0107537000564

ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ดัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0 2213 1039

โทรสาร -

E-mail LEGAL@TIPOLENE.CO.TH

โดยมี นายประทีป เสี่ยวไพรัตน์ และ นายภากร เสี่ยวไพรัตน์

เป็นผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีชิงยุทธภัณฑ์ แก่ NON ELECTRIC

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 86,921 ดอก (แปดหมื่นหกพันเก้าร้อยยี่สิบเอ็ดดอก)

เพื่อใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมประทนต์บัตร 11 แปลง ตามผนวกที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงานฯ เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีชิงยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

พลโท



(พันเอกหญิง ณีฐา ศันติวัฒน์)

เจ้ากรมการอุตสาหกรรมทหาร

ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร ทำการแทน

ปลัดกระทรวงกลาโหม

เลขประจำตัวเสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

เงื่อนไขสำหรับผู้รับใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้

- (1) ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีบัญชีรับจ่ายยุทธภัณฑ์ตามมาตรา 24
- (2) ผู้รับใบอนุญาตจะโอนยุทธภัณฑ์ตามใบอนุญาตฉบับนี้ให้แก่ผู้อื่นไม่ได้ เว้นแต่จะโอนให้แก่ผู้รับใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 หรือผู้ที่ได้รับยกเว้นตามพระราชบัญญัติดังกล่าวให้มียุทธภัณฑ์ได้โดยไม่ต้องมีใบอนุญาต
- (3) ผู้รับใบอนุญาตจะเก็บยุทธภัณฑ์ไว้ในสถานที่อื่นที่มีใช้สถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตามที่กำหนดในใบอนุญาตฉบับนี้ไม่ได้ เว้นแต่จะได้อำนาจเป็นหนังสือจากปลัดกระทรวงกลาโหมก่อน
- (4) ถ้ายุทธภัณฑ์ที่มีไว้ในครอบครองตามใบอนุญาตฉบับนี้หมดสิ้นไปหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรับรองว่ายุทธภัณฑ์ดังกล่าวได้สิ้นสภาพการเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 แล้วให้ใบอนุญาตเป็นอันสิ้นอายุ
- (5) ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ร่วมกับใบอนุญาตให้ซื้อ มี ใช้ ซึ่งวัตถุระเบิด (ใบอนุญาตแบบ ป.5) ที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงมหาดไทย
- (6) ใบอนุญาตฉบับนี้เป็นการต่ออายุใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ ฉบับต่ออายุ ที่ 660508403 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2566

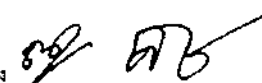
ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ ฉบับต่ออายุ ที่ 670507480 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประทานบัตรที่ 27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
2	ประทานบัตรที่ 27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
3	ประทานบัตรที่ 27833/16455	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
4	ประทานบัตรที่ 27862/16457	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
5	ประทานบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
6	ประทานบัตรที่ 27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
7	ประทานบัตรที่ 27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
8	ประทานบัตรที่ 27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
9	ประทานบัตรที่ 27831/16468	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	ประทานบัตรที่ 27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	ประทานบัตรที่ 27347/16491	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง



(นริฐา คันทิวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

13 ธันวาคม 2567

ภาคผนวก ค-1

การจัดตั้งคณะกรรมการสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครองในเขตแนวขอบเขตพื้นที่โครงการ





ประกาศโรงงาน

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ฉบับที่ 002/2557

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอนุรักษ์สัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครอง

เนื่องด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีความตระหนักถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า โดยเฉพาะสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครอง ซึ่งเป็นสัตว์ป่าที่หายากและใกล้จะสูญพันธุ์ เพื่อให้สัตว์ป่ายังคงอยู่คู่กับธรรมชาติตลอดไป

ด้วยเหตุนี้ ทางบริษัทฯ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการอนุรักษ์สัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครองในเขตแนวขอบเขตสัมปทานของบริษัทฯ โดยมีรายชื่อดังนี้ :

1. คุณกรณชัย	ประธานคณะกรรมการ
2. คุณวรวิทย์	รองประธานคณะกรรมการ
3. ดร.ภูวรินทร์	กรรมการ/เลขานุการ
4. คุณสมภพ	กรรมการ
5. คุณไพศาล	กรรมการ
6. คุณนราดล	กรรมการ
7. คุณชนก	กรรมการ
8. คุณชาตรี	กรรมการ
9. คุณสิริรัตน์	กรรมการ
10. คุณอนุชิต	กรรมการ
11. คุณจารุวัตร	กรรมการ
12. คุณวิบูลย์ศิริ	กรรมการ
13. คุณพุทธพล	กรรมการ
14. คุณธิดิ	กรรมการ
15. คุณณรงค์พล	กรรมการ
16. คุณกานต์	ผู้ช่วยเลขานุการฯ

อำนาจหน้าที่

- กำหนดนโยบายและแนวทางในการอนุรักษ์สัตว์ป่า
- อำนวยการในการดำเนินการอนุรักษ์สัตว์ป่า
- มีอำนาจแต่งตั้งทีมอาสาสมัครลาดตระเวนสัตว์ป่าเพื่อทำหน้าที่ลาดตระเวนแนวขอบเขตสัมปทานเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หากพบเห็นร่องรอยของสัตว์ป่าจะต้องดำเนินการแจ้งต่อศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินแจ้งต่อผู้จัดการ โรงงานเพื่อแจ้งต่อหน่วยราชการเข้ามาดำเนินการช่วยเหลือและนำไปอนุรักษ์ต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 3 มกราคม 2557

รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการ โรงงาน) / MR.

สำเนาเรียน : รองผู้จัดการใหญ่, ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่, ผู้จัดการฝ่าย, ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย, ผู้จัดการแผนก, ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก, ประกาศ

ภาคผนวก ค-2

การแต่งตั้งทีมลาดตระเวนสัตว์ป่าสงวน และสัตว์ป่าคุ้มครอง





ประกาศโรงงาน

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ฉบับที่ 041/2557

เรื่อง แต่งตั้งทีมลาดตระเวนสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครอง

อ้างถึง การประชุมกำหนดนโยบายและแนวทางในการอนุรักษ์สัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครองในเขตแนวขอบเขตสัมปทานของบริษัทฯ วันที่ 26 มีนาคม 2557 ซึ่งคณะกรรมการอนุรักษ์สัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครอง มีมติให้ดำเนินการแต่งตั้งทีมลาดตระเวนสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครอง

ด้วยเหตุนี้ ทางบริษัทฯ จึงแต่งตั้งทีมลาดตระเวนสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครองในเขตแนวขอบเขตสัมปทานของบริษัทฯ โดยมีรายชื่อดังนี้ :

1. คุณเกียรติชัย	แผนกซ่อมบำรุงเหมือง 1
2. คุณเฉลิมชัย	แผนกซ่อมบำรุงเหมือง 1
3. คุณสังวรณ	แผนกซ่อมบำรุงเหมือง C
4. คุณวรพจน์	แผนกซ่อมบำรุงเหมือง C
5. คุณปฐมพงษ์	แผนก Land and property
6. คุณจารุวัตร	แผนกรักษาความปลอดภัย
7. คุณมนัส	แผนกรักษาความปลอดภัย
8. นายอาจหาญ	แผนกความปลอดภัย
9. นายสุรพงษ์	แผนกความปลอดภัย
10. คุณสุทธกาน	แผนกประชาสัมพันธ์
11. นายสมชาย	แผนก Mortar Plant
12. นายสมาน	แผนก Mortar Plant
13. คุณบุญชู	แผนกสิ่งแวดล้อม
14. คุณยุทธนา	แผนกสิ่งแวดล้อม

15. คุณโจน	แผนกคหิเมนส์
16. คุณสมชาย	แผนกคหิเมนส์
17. นายวิฑูร	แผนกเหมือง A
18. นายธีระนันท์	แผนกเหมือง A
19. คุณพีรภัทร	แผนกเหมือง C
20. คุณมานพ	แผนกเหมือง C

บทบาทหน้าที่

1. ลาดตระเวนสัตว์ป่าแนวเขตสัมปทานของโรงงาน เป็นประจำทุกเดือน
2. ประสานงานไปยังหน่วยงานควบคุมเหตุฉุกเฉิน กรณีพบเห็นสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่โรงงาน
3. วิเคราะห์ร่องรอยของสัตว์ป่าเบื้องต้น

ประกาศ ณ วันที่ 18 เมษายน 2557

รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) / MR.

สำเนาเรียน : คุณวรวิทย์, รองผู้จัดการใหญ่, ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่, ผู้จัดการฝ่าย, ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย, ผู้จัดการแผนก, ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก, ประกาศ

ภาคผนวก ค-3

การอบรมพนักงาน และกฎระเบียบ ข้อบังคับห้ามตัดไม้ทำลายป่า และสัตว์ป่า





แผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน กรณีสัตว์ป่าเข้ามาในเขตโรงงาน
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

การดำเนินการเพื่อป้องกันผลกระทบ และคุ้มครองสัตว์ป่า

วิธีปฏิบัติเพื่อป้องกันผลกระทบ และคุ้มครองสัตว์ป่า	วันที่ดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง
1. จัดตั้งคณะกรรมการอนุรักษ์สัตว์ป่าสงวน และสัตว์คุ้มครองในเขตแนวขอบเขตสัมปทานของบริษัทฯ	3 มกราคม 2557	เอกสารแนบ 1
2. ออกประกาศโรงงาน เรื่อง -การแจ้งข้อมูลเมื่อพบเห็นสัตว์ป่าเข้ามาในเขตโรงงาน" ให้พนักงาน	3 มกราคม 2557	เอกสารแนบ 2
3. แต่งตั้งทีมลาดตระเวนสัตว์ป่าสงวน และสัตว์ป่าคุ้มครอง	18 เมษายน 2557	เอกสารแนบ 3
4. จัดทำแนวรั้วรอบพื้นที่ด้านที่มีแนวเขตติดต่อกับพื้นที่ป่า แนวเขตการลาดตระเวนเพื่อป้องกันสัตว์ป่าเข้ามาบริเวณภายในโรงงาน	20 ธันวาคม 2557	เอกสารแนบ 4
5. กฎหมาย การอนุรักษ์และคุ้มครองสัตว์ป่า และการป้องกัน ควบคุมเหตุฉุกเฉินกรณีสัตว์ป่าเข้ามาในโรงงานไว้ในแผนงานฝึกอบรม	29 พฤศจิกายน 2562	เอกสารแนบ 5
6. ทะเบียนรายชื่อสัตว์ป่าสงวน	พ.ศ. 2565	เอกสารแนบ 6

7. จัดทำแผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน กรณีสัตว์เข้ามาในเขตโรงงาน พร้อมทั้งจัดทำขั้นตอนและรายงานเหตุฉุกเฉินกรณีสัตว์ป่าเข้ามาในเขตโรงงานตามระดับความรุนแรง	8 พฤษภาคม 2567	เอกสารแนบ 7
8. ประกาศอย่างเป็นทางการทั่วพื้นที่ของโรงงานเพื่อให้พนักงานได้รับรู้ รับทราบถึงมาตรการต่างๆ รวมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ช่องทางแจ้งเหตุกรณีพบเห็นสัตว์ป่า ไว้ในบริเวณเหมืองและเขตโรงงาน	ทุกๆปี	เอกสารแนบ 8

จัดทำโดยแผนกดับเพลิงและกู้ภัย

ตรวจสอบโดย.....

(นายวิทยา
ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกดับเพลิงและกู้ภัย

อนุมัติโดย.....

(นายอนุจิต
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย TQM



ประกาศโรงงาน
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ฉบับที่ 001/2557

เรื่อง การแจ้งข้อมูลเมื่อพบเห็นสัตว์ป่าเข้ามาในเขตโรงงาน

เนื่องด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีความตระหนักถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า โดยเฉพาะสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครอง ซึ่งเป็นสัตว์ป่าที่หายากและใกล้จะสูญพันธุ์ เพื่อให้สัตว์ป่ายังคงอยู่คู่กับธรรมชาติตลอดไป

ด้วยเหตุนี้ ทางบริษัทฯ จึงขอแจ้งให้พนักงานทุกคนทราบว่าหากพบเห็นสัตว์ป่าเข้ามาในเขตโรงงาน ให้แจ้งต่อ รปภ.ที่อยู่ใกล้เคียง หรือหน่วยงานรักษาความปลอดภัย (ว.167.66 ช่อง 21) และหัวหน้างานพร้อมทั้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน โทร. 777 (ว.167.66) รับทราบโดยทันที และเพื่อเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า กรณีพบเห็นสัตว์ป่าเข้ามาในเขตโรงงานหรือเขตสัมปทานให้ดำเนินการ ดังนี้

- กรณีที่สัตว์ป่าหลงเข้ามาในบริเวณโรงงาน ห้ามมิให้ทำการขับไล่ให้ ตื่นตระหนก ให้ตามดูห่างๆ ในระยะที่ปลอดภัย และรีบแจ้งหน่วยงานรักษาความปลอดภัยโดยทันที
- ในกรณีที่พบเห็นสัตว์ป่าบริเวณใกล้เคียงกับการใช้เครื่องมือหนัก หรือทางสัญจร ห้ามขับไล่ให้ ตื่นตระหนก ให้หยุดการจราจร หรือขับเคลื่อนด้วยความระมัดระวัง ลดความเร็วลง ห้ามส่งเสียงดัง บีบแตร ให้สัตว์ตื่นตระหนก และรีบแจ้งหน่วยงานรักษาความปลอดภัยโดยทันที

หากผู้ใดทำร้ายสัตว์ป่าหรือทำให้ได้รับบาดเจ็บจะมีโทษสถานหนัก และถูกดำเนินคดีอาญาต่อไป จึงประกาศมาให้ ทราบโดยทั่วกัน ทั้งนี้ มีผลตั้งแต่วันที่ 3 มกราคม 2557 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 3 มกราคม 2557

(นายกรัณย์ ธีระพินิจ)

รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) / MR.

สำเนาเรียน : คุณวรวิทย์, รองผู้จัดการใหญ่, ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่, ผู้จัดการฝ่าย, ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย, ผู้จัดการแผนก, ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก, ประกาศ



ประกาศโรงงาน
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ฉบับที่ 041/2557

เรื่อง แต่งตั้งทีมลาดตระเวนสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครอง

อ้างถึง การประชุมกำหนดนโยบายและแนวทางในการอนุรักษ์สัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครองในเขตแนวขอบเขตสัมปทานของบริษัทฯ วันที่ 26 มีนาคม 2557 ซึ่งคณะกรรมการอนุรักษ์สัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครอง มีมติให้ดำเนินการแต่งตั้งทีมลาดตระเวนสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครอง

ด้วยเหตุนี้ ทางบริษัทฯ จึงแต่งตั้งทีมลาดตระเวนสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครองในเขตแนวขอบเขตสัมปทานของบริษัทฯ โดยมีรายชื่อดังนี้ :

- | | |
|------------------|------------------------|
| 1. คุณเกียรติชัย | แผนกซ่อมบำรุงเหมือง 1 |
| 2. คุณเฉลิมชัย | แผนกซ่อมบำรุงเหมือง 1 |
| 3. คุณสังวรณ | แผนกซ่อมบำรุงเหมือง C |
| 4. คุณวรพจน์ | แผนกซ่อมบำรุงเหมือง C |
| 5. คุณปฐมพงษ์ | แผนก Land and property |
| 6. คุณจารุวัตร | แผนกรักษาความปลอดภัย |
| 7. คุณมนัส | แผนกรักษาความปลอดภัย |
| 8. นายอาจหาญ | แผนกความปลอดภัยฯ |
| 9. นายสุรพงษ์ | แผนกความปลอดภัยฯ |
| 10. คุณสุพกาญ | แผนกประชาสัมพันธ์ |
| 11. นายสมชาย | แผนก Mortar Plant |
| 12. นายสมาน | แผนก Mortar Plant |
| 13. คุณบุญชู | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| 14. คุณยุทธนา | แผนกสิ่งแวดล้อม |

- | | | |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 15. คุณไฉน |  | แผนกบัญชีเงินเดือน |
| 16. คุณสมชาย | | แผนกบัญชีเงินเดือน |
| 17. นายวิฑูร | | แผนกเหมือง A |
| 18. นายธีระนันท์ | | แผนกเหมือง A |
| 19. คุณพีรันทร์ | | แผนกเหมือง C |
| 20. คุณมานพ | | แผนกเหมือง C |

บทบาทหน้าที่

1. ลาดตระเวนสัตว์ป่าแนวเขตสัมปทานของโรงงาน เป็นประจำทุกเดือน
2. ประสานงานไปยังหน่วยงานควบคุมเหตุอุกเหิน กรณีพบเห็นสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่โรงงาน
3. วิเคราะห์ร่องรอยของสัตว์ป่าเบื้องต้น

ประกาศ ณ วันที่ 18 เมษายน 2557


(นายกรณชัย
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) / MR.

สำเนาเรียน : คุณวรวิทย์, รองผู้จัดการใหญ่, ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่, ผู้จัดการฝ่าย, ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย,
ผู้จัดการแผนก, ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก, ประกาศ

แนวรั้วรอบพื้นที่ด้านซ้ายเป็นแนวเขตติดต่อกับพื้นที่ป่าเพื่อป้องกันสัตว์ป่าเข้ามาภายในโรงงาน





พระราชบัญญัติ

สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า

พ.ศ. ๒๕๖๒

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ
พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

เป็นปีที่ ๔ ในรัชกาลปัจจุบัน

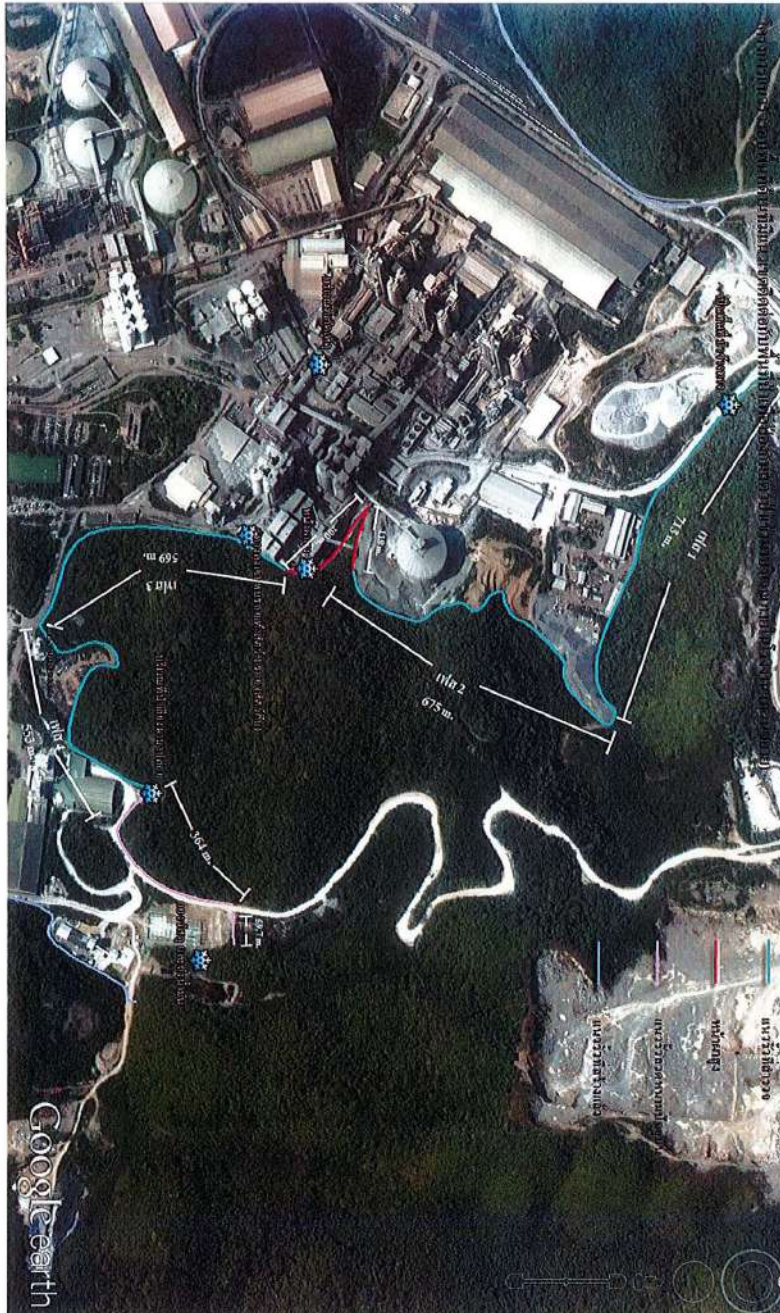
พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว
มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า

พระราชบัญญัตินี้มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล
ซึ่งมาตรา ๒๖ ประกอบกับมาตรา ๒๘ มาตรา ๓๓ มาตรา ๓๗ และมาตรา ๔๐ ของรัฐธรรมนูญ
แห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย

เหตุผลและความจำเป็นในการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคลตามพระราชบัญญัตินี้ เพื่อให้
การสงวน อนุรักษ์ คุ้มครอง และบำรุงรักษาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและเขตห้ามล่าสัตว์ป่า และการบริหาร
จัดการสัตว์ป่า ทรัพยากรธรรมชาติ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ดังกล่าวให้เกิด
ประโยชน์อย่างสมดุลและยั่งยืน ซึ่งการตราพระราชบัญญัตินี้สอดคล้องกับเงื่อนไขที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๒๖
ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยแล้ว

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของ
สภานิติบัญญัติแห่งชาติทำหน้าที่รัฐสภา ดังต่อไปนี้



มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๖๒”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิก

(๑) พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๓๕

(๒) พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๖

(๓) พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๗

มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้

“สัตว์ป่า” หมายความว่า สัตว์ทุกชนิดซึ่งโดยทั่วไปย่อมเกิดและดำรงชีวิตอยู่ในธรรมชาติอย่างเป็นอิสระ และให้หมายความรวมถึงไข่และตัวอ่อนของสัตว์เหล่านั้นด้วย แต่ไม่หมายความรวมถึงสัตว์พาหนะตามกฎหมายว่าด้วยสัตว์พาหนะ สัตว์ซึ่งได้รับการยอมรับในทางวิชาการว่าสายพันธุ์นั้นเป็นสัตว์บ้านไม่ใช่สัตว์ป่า และสัตว์ที่ได้มาจากการสืบพันธุ์ของสัตว์ดังกล่าว

“สัตว์ป่าสงวน” หมายความว่า สัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์จำเป็นต้องสงวนและอนุรักษ์ไว้อย่างเข้มงวดตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้

“สัตว์ป่าคุ้มครอง” หมายความว่า สัตว์ป่าที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศ หรือจำนวนประชากรของสัตว์ป่าชนิดนั้นมีแนวโน้มลดลงอันอาจส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้

“สัตว์ป่าควบคุม” หมายความว่า สัตว์ป่าที่ได้รับความคุ้มครองตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ และสัตว์ป่าอื่นที่ต้องมีมาตรการควบคุมที่เหมาะสมตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้

“สัตว์ป่าอันตราย” หมายความว่า สัตว์ป่าที่อาจก่อให้เกิดอันตรายหรือเป็นพิษต่อมนุษย์หรือสัตว์ป่าอื่น หรือมีผลคุกคามให้สัตว์ป่า พืชป่า สิ่งแวดล้อม หรือระบบนิเวศ เปลี่ยนแปลงเสียหายอย่างรวดเร็ว หรือเป็นพาหะนำโรคหรือแมลงศัตรูพืชตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้

“ซากสัตว์ป่า” หมายความว่า ร่างกาย หรือส่วนของร่างของสัตว์ป่าที่ตายแล้วหรือเนื้อของสัตว์ป่า ไม่ว่าจะได้ปิ้ง ต้ม รม ย่าง ดากแห้ง หมัก ตอง หรือทำอย่างอื่นเพื่อไม่ให้เน่าเปื่อย และไม่ว่าจะชำแหละ แยกออก หรืออยู่ในร่างของสัตว์ป่านั้น และให้หมายความรวมถึงเขา หนัง กระดุก กระโหลก ฟัน งา ขนลาย นอ ขน เกสัด เล็บ กระดอง เปลือก เลือด น้ำเหลือง น้ำเชื้อ หรือส่วนต่าง ๆ ของสัตว์ป่าที่แยกออกจากร่างของสัตว์ป่าไม่ว่าจะยังมีชีวิตหรือตายแล้ว

“ผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่า” ให้หมายความรวมถึงอนุพันธ์หรือสิ่งอื่นใดที่ได้มาจากสัตว์ป่าหรือซากของสัตว์ป่าที่ตรวจสอบหรือจำแนกได้โดยเอกสารกำกับ บรรจุภัณฑ์ เครื่องหมาย ฉลาก หรืออื่น ๆ ว่าเป็นของสัตว์ป่าชนิดนั้น ๆ ทั้งนี้ ตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

“ล่า” หมายความว่า เก็บ ดัก จับ ยิง ฆ่า หรือทำอันตรายด้วยประการอื่นใดแก่สัตว์ป่าที่ไม่มีเจ้าของและอยู่อย่างเป็นอิสระ และให้หมายความรวมถึงการไล่ การต้อน การเรียก การล่อ หรือการอื่น ๆ เพื่อเก็บ ดัก จับ ยิง ฆ่า หรือทำอันตรายแก่สัตว์ป่านั้น

“เพาะพันธุ์” หมายความว่า ขยายพันธุ์สัตว์ป่าที่นำมาเลี้ยงโดยวิธีผสมพันธุ์ และให้หมายความรวมถึงขยายพันธุ์สัตว์ป่าด้วยวิธีผสมเทียม ย้ายฝากตัวอ่อน หรือโดยวิธีการอื่นใดซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการเพิ่มจำนวนสัตว์ป่าดังกล่าว

“ค้า” หมายความว่า ซื้อ ขาย แลกเปลี่ยน จำหน่าย จ่าย แจก หรือโอนกรรมสิทธิ์ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในทางการค้า และให้หมายความรวมถึงมีหรือแสดงไว้ซึ่งสัตว์ป่า ซากสัตว์ป่า หรือผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่าเพื่อการค้า การประกาศหรือโฆษณาหรือนำเสนอทางสื่อโทรทัศน์ วิหุ่ย สิ่งพิมพ์ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสื่อใด ๆ เพื่อการค้าด้วย

“นำเข้า” หมายความว่า นำหรือสิ่งเข้ามาในราชอาณาจักร และให้หมายความรวมถึงนำเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งสัตว์ป่า ซากสัตว์ป่า หรือผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่าที่เคยส่งออกไปนอกราชอาณาจักรแล้ว

“ส่งออก” หมายความว่า นำหรือส่งออกไปนอกราชอาณาจักร และให้หมายความรวมถึงนำหรือส่งออกไปนอกราชอาณาจักรซึ่งสัตว์ป่า ซากสัตว์ป่า หรือผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่าที่เคยนำเข้ามาในราชอาณาจักรแล้ว

“นำผ่าน” หมายความว่า การผ่านแดนและการถ่ายลำตามกฎหมายว่าด้วยศุลกากร

“ด่านตรวจสัตว์ป่า” หมายความว่า ด่านตรวจสัตว์ป่า ซากสัตว์ป่า หรือผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่า

“สวนสัตว์” หมายความว่า สถานที่หรือบริเวณซึ่งรวบรวมสัตว์ป่าและจัดแสดงไว้เพื่อประโยชน์แก่การพักผ่อนหย่อนใจ การเรียน การศึกษา การค้นคว้า การวิจัย การอนุรักษ์ หรือการเพาะพันธุ์สัตว์ป่าเพื่อประโยชน์แก่กิจการสวนสัตว์นั้น

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ผู้ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า

“อธิบดี” หมายความว่า อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช หรืออธิบดีกรมประมงเฉพาะที่เกี่ยวกับสัตว์น้ำ

“รัฐมนตรี” หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๕ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ กับออกกฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมไม่เกินอัตราท้ายพระราชบัญญัตินี้ ลดหรือยกเว้นค่าธรรมเนียม และกำหนดกิจการอื่น หรือออกกฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

การออกกฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมตามวรรคหนึ่ง รัฐมนตรีจะกำหนดค่าธรรมเนียมให้แตกต่างกันโดยคำนึงถึงชนิด ประเภท หรือจำนวนของสัตว์ป่า ชากสัตว์ป่า หรือผลิตภัณฑ์จากชากสัตว์ป่า หรือขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการหรือกิจกรรมที่จะดำเนินการก็ได้

กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศ เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้

หมวด ๑

สัตว์ป่า

ส่วนที่ ๑

ประเภทสัตว์ป่า

มาตรา ๖ ให้สัตว์ป่าตามบัญชีท้ายพระราชบัญญัตินี้เป็นสัตว์ป่าสงวน

ในกรณีที่ยกเว้นโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการเห็นว่าสัตว์ป่าชนิดใดสมควรกำหนดเป็นสัตว์ป่าสงวนเพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้ในวรรคหนึ่ง ให้กระทำโดยตราเป็นพระราชกฤษฎีกา

ในกรณีที่ยกเว้นโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการเห็นว่าสัตว์ป่าสงวนใดตามที่กำหนดในวรรคหนึ่งและวรรคสอง มีจำนวนเพิ่มขึ้นจนไม่มีสภาพใกล้สูญพันธุ์และไม่มีความจำเป็นต้องสงวนและอนุรักษ์ไว้อย่างเข้มงวดอีกต่อไป จะเสนอให้สัตว์ป่าสงวนนั้นพ้นจากการเป็นสัตว์ป่าสงวนก็ได้ โดยตราเป็นพระราชกฤษฎีกา

มาตรา ๗ การกำหนดให้สัตว์ป่าชนิดใดเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง ให้กำหนดในกฎกระทรวง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

มาตรา ๘ การกำหนดให้สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดใดที่มีศักยภาพในการใช้ประโยชน์ในทางเศรษฐกิจเป็นสัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้ ให้กำหนดโดยประกาศของรัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

มาตรา ๙ การกำหนดให้สัตว์ป่าชนิดใดเป็นสัตว์ป่าควบคุม ให้เป็นไปตามประกาศของรัฐมนตรี

มาตรา ๑๐ ในกรณีที่มีการตราพระราชกฤษฎีกาตามมาตรา ๖ วรรคสอง กำหนดชนิดของสัตว์ป่าสงวนเพิ่มเติม ให้ผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งสัตว์ป่าหรือชากสัตว์ป่าโดยชอบด้วยกฎหมาย ซึ่งตรงกับชนิดของสัตว์ป่าสงวนที่กำหนดเพิ่มเติมอยู่ก่อนวันที่พระราชกฤษฎีกานั้นมีผลใช้บังคับ แจ้งรายการเกี่ยวกับชนิดและจำนวนของสัตว์ป่าสงวนหรือชากสัตว์ป่าสงวนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ภายในเวลาที่อธิบดีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ซึ่งกำหนดเวลาดังกล่าวจะต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน พร้อมทั้งเผยแพร่ให้สาธารณชนทราบตามวิธีการที่อธิบดีกำหนดเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

เมื่อได้แจ้งรายการเกี่ยวกับชนิดและจำนวนของสัตว์ป่าสงวนหรือชากสัตว์ป่าสงวนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ตามวรรคหนึ่งแล้ว หากผู้ครอบครองสัตว์ป่าสงวนหรือชากสัตว์ป่าสงวนประสงค์จะครอบครองสัตว์ป่าสงวนหรือชากสัตว์ป่าสงวนนั้นต่อไป ให้พนักงานเจ้าหน้าที่พิจารณาออกใบอนุญาตครอบครองสัตว์ป่าสงวนชั่วคราวหรือใบรับรองการครอบครองชากสัตว์ป่าสงวนแก่ผู้นั้น

เมื่อได้แจ้งรายการเกี่ยวกับชนิดและจำนวนของสัตว์ป่าสงวนหรือชากสัตว์ป่าสงวนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ตามวรรคหนึ่งแล้ว หากผู้ครอบครองตามวรรคหนึ่งประสงค์จะจำหน่าย จ่าย หรือโอนสัตว์ป่าสงวนนั้น ให้แก่ผู้รับใบอนุญาตจัดตั้งและประกอบกิจการสวนสัตว์ตามมาตรา ๓๓ หรือสวนสัตว์ที่หน่วยงานของรัฐจัดตั้งตามหน้าที่ ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดในระเบียบตามวรรคสี่ ในกรณีไม่สามารถดำเนินการให้เสร็จสิ้นได้ภายในเวลาดังกล่าว หากมีสัตว์ป่าสงวนเหลืออยู่เท่าใด ให้ถือว่าผู้ครอบครองสัตว์ป่าสงวนนั้นยินยอมให้ตกเป็นของแผ่นดิน

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการแจ้งและการรับแจ้ง การออกใบอนุญาตครอบครองสัตว์ป่าสงวนชั่วคราว การออกใบรับรองการครอบครองชากสัตว์ป่าสงวน อายุใบอนุญาตหรือใบรับรอง การครอบครองสัตว์ป่าสงวนหรือชากสัตว์ป่าสงวน การต่ออายุใบอนุญาตหรือใบรับรอง การโอนใบอนุญาตหรือใบรับรอง การออกใบแทนใบอนุญาตหรือใบรับรอง และการจำหน่าย จ่าย หรือโอนสัตว์ป่าสงวน ให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

ในกรณีที่มีผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งสัตว์ป่าสงวนหรือชากสัตว์ป่าสงวนไม่ได้ดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้นั้นยินยอมให้สัตว์ป่าสงวนหรือชากสัตว์ป่าสงวนที่มีไว้ในครอบครองตกเป็นของแผ่นดิน

มาตรา ๑๑ ในกรณีที่มีการออกกฎกระทรวงตามมาตรา ๗ กำหนดชนิดของสัตว์ป่าคุ้มครองเพิ่มเติม ให้เพิ่มความในมาตรา ๑๐ วรรคหนึ่งและวรรคสอง มาใช้บังคับแก่ผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งสัตว์ป่า ชากสัตว์ป่า หรือผลิตภัณฑ์จากชากสัตว์ป่าโดยชอบด้วยกฎหมาย ซึ่งตรงกับชนิดของสัตว์ป่าคุ้มครองที่กำหนดเพิ่มเติมอยู่ก่อนวันที่กฎกระทรวงดังกล่าวมีผลใช้บังคับโดยอนุโลม

ในกรณีที่ผู้ครอบครองตามวรรคหนึ่งประสงค์จะจำหน่าย จ่าย หรือโอนสัตว์ป่าคุ้มครองนั้น ให้แก่ผู้รับใบอนุญาตจัดตั้งและประกอบกิจการสวนสัตว์ตามมาตรา ๓๓ หรือสวนสัตว์ที่หน่วยงานของรัฐ จัดตั้งตามหน้าที่ หรือจำหน่ายสัตว์ป่าคุ้มครองนั้นให้แก่ผู้รับใบอนุญาตดำเนินการเพาะพันธุ์สัตว์ป่า ตามมาตรา ๒๘ ในกรณีที่ผู้เป็นเจ้าของสัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้ ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด ในระเบียบตามวรรคสาม ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการให้เสร็จสิ้นได้ภายในเวลาดังกล่าว หากมีสัตว์ป่า คุ้มครองเหลืออยู่เท่าใด ให้ถือว่าผู้ครอบครองสัตว์ป่าคุ้มครองนั้นยินยอมให้ตกเป็นของแผ่นดิน

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการแจ้งและการรับแจ้ง การออกใบอนุญาตครอบครอง สัตว์ป่าคุ้มครองชั่วคราว การออกใบรับรองการครอบครองซากสัตว์ป่าคุ้มครอง อายุใบอนุญาตหรือ ใบรับรอง การครอบครองสัตว์ป่าคุ้มครอง ซากสัตว์ป่าคุ้มครอง หรือผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่าคุ้มครอง การดำเนินการต่อซากสัตว์ป่าคุ้มครองหรือผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่าคุ้มครองที่มีไว้เพื่อการค้า การต่ออายุ ใบอนุญาตหรือใบรับรอง การโอนใบอนุญาตหรือใบรับรอง การออกใบแทนใบอนุญาตหรือใบรับรอง และการจำหน่าย จ่าย หรือโอนสัตว์ป่าคุ้มครอง ให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบ ของคณะกรรมการ

ในกรณีที่ผู้มิไว้ในครอบครองซึ่งสัตว์ป่าคุ้มครองหรือซากสัตว์ป่าคุ้มครองไม่ได้ดำเนินการ ตามวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้นั้นยินยอมให้สัตว์ป่าคุ้มครองหรือซากสัตว์ป่าคุ้มครองที่มีไว้ในครอบครองตกเป็น ของแผ่นดิน

ส่วนที่ ๒

การคุ้มครองสัตว์ป่า

มาตรา ๑๒ ห้ามมิให้ผู้ใดล่าสัตว์ป่าสงวนหรือสัตว์ป่าคุ้มครอง

มาตรา ๑๓ ผู้ใดล่าสัตว์ป่าที่เป็นการฝ่าฝืนต่อบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ ด้วยความจำเป็น และภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้ ผู้นั้นไม่ต้องรับโทษ

(๑) เพื่อใหตนเองหรือผู้อื่นพ้นจากอันตราย หรือเพื่อสงวนหรือรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สินของตนเอง หรือผู้อื่น และ

(๒) การล่านั้นได้กระทำพอสมควรแก่เหตุ

ผู้กระทำความผิดตามวรรคหนึ่งต้องไม่เคลื่อนย้ายสัตว์ป่าหรือซากสัตว์ป่าที่ถูกล่า นั้น เว้นแต่กรณี มีความจำเป็น และต้องแจ้งเหตุที่ได้ล่าหรือเคลื่อนย้ายสัตว์ป่านั้นต่อพนักงานเจ้าหน้าที่หรือพนักงาน สอบสวนแห่งท้องที่ทราบโดยพลัน ในกรณีเช่นว่านี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ร่วมกับพนักงานสอบสวน

ดำเนินการตรวจสอบเหตุแห่งการล่าหรือเคลื่อนย้ายสัตว์ป่าโดยเร็ว และให้ดำเนินการแก่สัตว์ป่าหรือ ซากสัตว์ป่านั้นตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

มาตรา ๑๔ ห้ามมิให้ผู้ใดเก็บ ทำอันตราย หรือมิไว้ในครอบครองซึ่งรังของสัตว์ป่าสงวน เว้นแต่เป็นกรณีของผู้ที่มีสัตว์ป่าสงวนไว้ในครอบครองโดยถูกต้องตามพระราชบัญญัตินี้

ห้ามมิให้ผู้ใดเก็บ ทำอันตราย หรือมิไว้ในครอบครองซึ่งรังของสัตว์ป่าคุ้มครอง เว้นแต่เป็นรัง ของสัตว์ป่าคุ้มครองตามชนิดที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดและโดยได้รับใบอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือเป็นกรณีผู้ที่มีสัตว์ป่าคุ้มครองไว้ในครอบครองโดยถูกต้องตามพระราชบัญญัตินี้

ความในวรรคหนึ่งและวรรคสองมิให้ใช้บังคับแก่ผู้ซึ่งได้รับอนุญาตเก็บรังนกตามกฎหมายว่าด้วย อากาศรังนกอีแอ่น และผู้ที่อาศัยอำนาจของผู้รับอนุญาตดังกล่าว แต่ต้องปฏิบัติตามระเบียบที่อธิบดีกำหนด โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

คุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของผู้ขอรับใบอนุญาตและผู้รับโอนใบอนุญาต หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขอรับใบอนุญาตและการออกใบอนุญาต อายุใบอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต การโอนใบอนุญาต และการออกใบแทนใบอนุญาตตามวรรคสอง ให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกำหนด โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

มาตรา ๑๕ ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งหรือปล่อยเป็นอิสระซึ่งสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง หรือ สัตว์ป่าควบคุม หรือกระทำการใด ๆ ให้สัตว์ป่านั้นพ้นจากการดูแลของตน

ความในวรรคหนึ่งมิให้ใช้บังคับแก่ผู้มิไว้ในครอบครองซึ่งสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง หรือ สัตว์ป่าควบคุมที่ได้มาโดยถูกต้องตามพระราชบัญญัตินี้ และได้จำหน่าย จ่าย หรือโอนให้แก่ผู้ที่สามารถ ครอบครองสัตว์ป่าดังกล่าวได้โดยชอบตามพระราชบัญญัตินี้ หรือได้ส่งมอบให้แก่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช หรือกรมประมงในกรณีที่สัตว์ป่านั้นเป็นสัตว์น้ำตามมาตรา ๑๖

มาตรา ๑๖ ในกรณีผู้มิสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง หรือสัตว์ป่าควบคุมไว้ในครอบครอง โดยชอบด้วยกฎหมายตามพระราชบัญญัตินี้ มีเหตุจำเป็นที่ไม่สามารถเลี้ยงดูสัตว์ป่านั้นต่อไปได้ และ ประสงค์จะส่งมอบสัตว์ป่านั้นให้แก่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช หรือกรมประมงในกรณี ที่สัตว์ป่านั้นเป็นสัตว์น้ำ ให้แจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ โดยผู้ครอบครองสัตว์ป่าดังกล่าวต้องชำระค่าใช้จ่าย ในการดูแลสัตว์ป่าแก่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช หรือกรมประมง แล้วแต่กรณี และ ให้ถือว่าผู้นั้นยินยอมให้สัตว์ป่านั้นตกเป็นของแผ่นดิน

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการแจ้งและการรับแจ้ง การรับมอบสัตว์ป่า อัตราค่าใช้จ่าย การชำระค่าใช้จ่ายในการดูแลสัตว์ป่า และการยกเว้นค่าใช้จ่ายในการดูแลสัตว์ป่า ให้เป็นไปตามระเบียบ ที่อธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ ทั้งนี้ การกำหนดอัตราค่าใช้จ่ายในการดูแลสัตว์ป่า ต้องเหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของสัตว์ป่า โดยอย่างน้อยให้ค่านึงถึงค่าอาหารสัตว์ป่า ค่ายาและเวชภัณฑ์ ค่าแรงงานจัดการสถานที่เลี้ยงดู ค่ากรงเลี้ยงและโรงเรือน

ส่วนที่ ๓

การครอบครองสัตว์ป่า

มาตรา ๑๗ ห้ามมิให้ผู้ใดมีไว้ในครอบครองซึ่งสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง หรือซากสัตว์ป่า ดังกล่าว เว้นแต่

(๑) เป็นการครอบครองโดยผู้รับใบอนุญาตจัดตั้งและประกอบกิจการสวนสัตว์ตามมาตรา ๓๓ หรือสวนสัตว์ที่หน่วยงานของรัฐจัดตั้งตามหน้าที่

(๒) เป็นการครอบครองสัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้ของผู้รับใบอนุญาตดำเนินกิจการเพาะพันธุ์สัตว์ป่าตามมาตรา ๒๘ ที่มีไว้เพื่อการเพาะพันธุ์หรือได้มาจากการเพาะพันธุ์ หรือซากสัตว์ป่า ดังกล่าว

(๓) เป็นกรณีตามมาตรา ๑๐ หรือมาตรา ๑๑

มาตรา ๑๘ ผู้ใดจะมีไว้ในครอบครองซึ่งสัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้ตามมาตรา ๘ ที่ได้มาจากการเพาะพันธุ์หรือซากสัตว์ป่าดังกล่าว ต้องได้รับใบอนุญาตจากอธิบดี เว้นแต่เป็นการครอบครอง ตามใบอนุญาตค้าสัตว์ป่าโดยผู้รับใบอนุญาตค้าตามมาตรา ๓๐

คุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของผู้ขอรับใบอนุญาตและผู้รับโอนใบอนุญาต หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขอรับใบอนุญาตและการออกใบอนุญาต อายุใบอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต การโอนใบอนุญาต และการออกใบแทนใบอนุญาต ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๑๙ ผู้ใดจะมีไว้ในครอบครองซึ่งสัตว์ป่าควบคุมตามมาตรา ๙ เฉพาะชนิดที่ รัฐมนตรีประกาศกำหนดหรือซากสัตว์ป่าดังกล่าว ให้แจ้งการครอบครองต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ เว้นแต่ เป็นการครอบครองตามใบอนุญาตค้าสัตว์ป่าโดยผู้รับใบอนุญาตค้าตามมาตรา ๓๐

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการแจ้งและการรับแจ้ง และการครอบครอง ให้เป็นไป ตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

มาตรา ๒๐ ในกรณีที่มีการออกประกาศกำหนดชนิดสัตว์ป่าควบคุมตามมาตรา ๑๙ วรรคหนึ่ง ให้ผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งสัตว์ป่าควบคุมดังกล่าวอยู่ก่อนวันที่ประกาศนั้นมีผลใช้บังคับ แจ้งการครอบครองสัตว์ป่าควบคุมตามมาตรา ๑๙ วรรคสอง ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ภายในเวลาที่อธิบดี กำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ซึ่งกำหนดเวลาดังกล่าวจะต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน พร้อมทั้ง เผยแพร่ให้สาธารณชนทราบตามวิธีการที่อธิบดีกำหนดเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

มาตรา ๒๑ ความในมาตรา ๑๗ มาตรา ๑๘ และมาตรา ๑๙ มิให้ใช้บังคับแก่ การช่วยเหลือสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง สัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้ และสัตว์ป่าควบคุม ที่ถูกทอดทิ้ง บาดเจ็บ ป่วย หรืออ่อนแอ และได้แจ้งการช่วยเหลือสัตว์ป่านั้นแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ ตามระเบียบที่อธิบดีกำหนด

ส่วนที่ ๔

การนำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านซึ่งสัตว์ป่า และด่านตรวจสัตว์ป่า

มาตรา ๒๒ ห้ามมิให้ผู้ใดนำเข้าหรือส่งออกซึ่งสัตว์ป่าสงวน ซากสัตว์ป่าสงวน หรือผลิตภัณฑ์ จากซากสัตว์ป่าสงวน เว้นแต่ได้รับใบอนุญาตจากอธิบดี

การอนุญาตตามวรรคหนึ่งจะกระทำได้เฉพาะกรณีที่เป็นกรกระทำเพื่อกิจการสวนสัตว์ของผู้รับ ใบอนุญาตจัดตั้งและประกอบกิจการสวนสัตว์ตามมาตรา ๓๓ หรือสวนสัตว์ที่หน่วยงานของรัฐจัดตั้ง ตามหน้าที่

คุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของผู้ขอรับใบอนุญาตและผู้รับโอนใบอนุญาต หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขอรับใบอนุญาตและการออกใบอนุญาต อายุใบอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต การโอนใบอนุญาต และการออกใบแทนใบอนุญาต ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๒๓ ผู้ใดจะนำเข้าหรือส่งออกซึ่งสัตว์ป่าคุ้มครอง สัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้ สัตว์ป่าควบคุม ซากสัตว์ป่าดังกล่าว หรือผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่าดังกล่าว ต้องได้รับใบอนุญาตจากอธิบดี

การอนุญาตตามวรรคหนึ่ง ในกรณีเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง หรือซากสัตว์ป่าคุ้มครอง จะกระทำได้ เฉพาะกรณีที่เป็นการกระทำเพื่อกิจการสวนสัตว์ของผู้รับใบอนุญาตจัดตั้งและประกอบกิจการสวนสัตว์ ตามมาตรา ๓๓ หรือสวนสัตว์ที่หน่วยงานของรัฐจัดตั้งตามหน้าที่

ความในวรรคหนึ่งมิให้ใช้บังคับแก่การนำเข้าหรือส่งออกซึ่งซากสัตว์ป่าคุ้มครอง ซากสัตว์ป่าควบคุม และผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่าดังกล่าว เพื่อใช้สอยส่วนตัวตามชนิด ประเภท และจำนวนที่อธิบดีประกาศกำหนด

คุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของผู้ขอรับใบอนุญาตและผู้รับโอนใบอนุญาต หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขอรับใบอนุญาตและการออกใบอนุญาต อายุใบอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต การโอนใบอนุญาต และการออกใบแทนใบอนุญาต ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๒๔ ในกรณีที่มีการส่งออกซึ่งสัตว์ป่า ซากสัตว์ป่า หรือผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่า ที่มีใช้สัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง และสัตว์ป่าควบคุม จะต้องมีการรับรองการส่งออกตามความต้องการของประเทศปลายทาง หรือผู้นำเข้าหรือผู้ส่งออกผู้ใดประสงค์จะได้รับรองการนำเข้าหรือส่งออกซึ่งสัตว์ป่า ซากสัตว์ป่า หรือผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่าดังกล่าว อาจยื่นคำขอรับรับรองการนำเข้าหรือส่งออกต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ได้

คุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของผู้ขอรับใบรับรองและผู้รับโอนใบรับรอง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขอรับใบรับรองและการออกใบรับรอง อายุใบรับรอง การต่ออายุใบรับรอง การโอนใบรับรอง และการออกใบแทนใบรับรอง ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๒๕ ผู้ใดจะนำผ่านซึ่งสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง สัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้ สัตว์ป่าควบคุม ซากสัตว์ป่าดังกล่าว หรือผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่าดังกล่าว ให้แจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ประจำด่านตรวจสัตว์ป่า

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการแจ้งและการรับแจ้ง และการนำผ่าน ให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

มาตรา ๒๖ ให้รัฐมนตรีมีอำนาจตั้งด่านตรวจสัตว์ป่าและกำหนดเขตแห่งด่านนั้น ๆ โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

มาตรา ๒๗ ผู้ได้รับใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งออกซึ่งสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง สัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้ สัตว์ป่าควบคุม ซากสัตว์ป่าดังกล่าว หรือผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่าดังกล่าว เมื่อมีการนำเข้าหรือส่งออกซึ่งสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง สัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้ สัตว์ป่าควบคุม ซากสัตว์ป่าดังกล่าว หรือผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่าดังกล่าว ให้แจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ประจำด่านตรวจสัตว์ป่า โดยแสดงใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งออก เมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ตรวจสอบแล้ว จึงให้นำเคลื่อนที่ต่อไปได้

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการแจ้งและการรับแจ้ง ให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

ส่วนที่ ๕

การดำเนินการเพาะพันธุ์สัตว์ป่า และการค้าสัตว์ป่า

มาตรา ๒๘ ผู้ใดจะดำเนินการเพาะพันธุ์สัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้ตามมาตรา ๘ หรือสัตว์ป่าควบคุมตามมาตรา ๙ เฉพาะชนิดที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด ต้องได้รับใบอนุญาตจากอธิบดี

คุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของผู้ขอรับใบอนุญาตและผู้รับโอนใบอนุญาต หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขอรับใบอนุญาตและการออกใบอนุญาต อายุใบอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต การโอนใบอนุญาต และการออกใบแทนใบอนุญาต ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๒๙ ห้ามมิให้ผู้ใดค้าสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ซากสัตว์ป่าดังกล่าว หรือผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่าดังกล่าว

มาตรา ๓๐ ผู้ใดจะค้าสัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้ตามมาตรา ๘ สัตว์ป่าควบคุมตามมาตรา ๙ เฉพาะชนิดที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด ซากสัตว์ป่าดังกล่าว หรือผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่าดังกล่าว ต้องได้รับใบอนุญาตจากอธิบดี

คุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของผู้ขอรับใบอนุญาตและผู้รับโอนใบอนุญาต หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขอรับใบอนุญาตและการออกใบอนุญาต อายุใบอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต การโอนใบอนุญาต และการออกใบแทนใบอนุญาต ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

ความในวรรคหนึ่งมิให้ใช้บังคับแก่ผู้ได้รับใบอนุญาตดำเนินการเพาะพันธุ์สัตว์ป่าตามมาตรา ๒๘ ที่ประสงค์จะค้าสัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้ตามมาตรา ๘ สัตว์ป่าควบคุมตามมาตรา ๙ เฉพาะชนิดที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด ซากสัตว์ป่าดังกล่าว หรือผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่าดังกล่าว โดยผู้ได้รับใบอนุญาตดำเนินการเพาะพันธุ์สัตว์ป่าตามมาตรา ๒๘ ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของผู้รับใบอนุญาตค้าที่กำหนดในกฎกระทรวงตามวรรคสองด้วย และในกรณีที่ผู้ได้รับใบอนุญาตดำเนินการเพาะพันธุ์สัตว์ป่าตามมาตรา ๒๘ ไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าว ให้ถือเป็นเหตุพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตดำเนินการเพาะพันธุ์สัตว์ป่าตามมาตรา ๒๘ ด้วย

มาตรา ๓๑ ในกรณีที่มีการออกประกาศกำหนดชนิดสัตว์ป่าควบคุมตามมาตรา ๒๘ วรรคหนึ่ง หรือมาตรา ๓๐ วรรคหนึ่ง ให้ผู้ดำเนินการเพาะพันธุ์สัตว์ป่าควบคุม หรือค้าสัตว์ป่าควบคุม ซากสัตว์ป่าดังกล่าว หรือผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่าดังกล่าวอยู่ก่อนวันที่ประกาศนั้นมีผลใช้บังคับ ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา ๒๘ วรรคสอง หรือมาตรา ๓๐ วรรคสอง แล้วแต่กรณี ภายในเวลา ที่อธิบดีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ซึ่งกำหนดเวลาดังกล่าวจะต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน พร้อมทั้งเผยแพร่ให้สาธารณชนทราบตามวิธีการที่อธิบดีกำหนดเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

เมื่อยื่นคำขอรับใบอนุญาตแล้ว ให้ดำเนินการเพาพะพันธุ์สัตว์ป่าควบคุมหรือคำสัตว์ป่าควบคุม
ซากสัตว์ป่าดังกล่าว หรือผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่าดังกล่าวต่อไปได้จนกว่าอธิบดีจะมีคำสั่งไม่อนุญาต

ส่วนที่ ๖

การดำเนินการต่อสัตว์ป่าอันตราย

มาตรา ๓๒ การกำหนดให้สัตว์ป่า ชนิด ประเภท หรือจำนวนใด เป็นสัตว์ป่าอันตราย
ให้เป็นไปตามประกาศของรัฐมนตรี

ผู้ใดมีสัตว์ป่าอันตรายหรือซากสัตว์ป่าดังกล่าวไว้ในครอบครอง ให้แจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่
และปฏิบัติตามมาตรการควบคุมสัตว์ป่าอันตรายหรือซากสัตว์ป่าดังกล่าวตามระเบียบที่อธิบดีกำหนด
และในกรณีที่มีความจำเป็นเพื่อคุ้มครองมนุษย์ สัตว์ป่า พืชป่า สิ่งแวดล้อม หรือระบบนิเวศ มิให้ได้รับ
อันตรายหรือความเสียหายมากขึ้น พนักงานเจ้าหน้าที่โดยความเห็นชอบของอธิบดีอาจมีคำสั่งให้
ผู้ครอบครองซึ่งสัตว์ป่าอันตรายหรือซากสัตว์ป่าดังกล่าวกำจัดหรือทำลายสัตว์ป่าหรือซากสัตว์ป่านั้น หรือ
ส่งมอบสัตว์ป่าหรือซากสัตว์ป่านั้นแก่พนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อกำจัดหรือทำลายต่อไป

ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งหรือปล่อยเป็นอิสระซึ่งสัตว์ป่าอันตรายหรือซากสัตว์ป่าดังกล่าว

หมวด ๒

สวนสัตว์

มาตรา ๓๓ ผู้ใดจะจัดตั้งและประกอบกิจการสวนสัตว์ต้องได้รับใบอนุญาตจากอธิบดี
โดยยื่นเอกสารโครงการจัดตั้งและประกอบกิจการสวนสัตว์ บัญชีรายการชนิดและจำนวนสัตว์ป่าหรือ
ซากสัตว์ป่าที่มีหรือจะมีไว้ในครอบครองโดยต้องแสดงหลักฐานการได้มา พร้อมด้วยแผนที่แสดงที่ตั้ง
แบบแปลน และแผนผังของสวนสัตว์

โครงการจัดตั้งและประกอบกิจการสวนสัตว์ และแบบแปลนและแผนผังของสวนสัตว์ตามวรรคหนึ่ง
ต้องเป็นไปตามมาตรฐานการจัดการสวนสัตว์ที่อธิบดีประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ
ในกรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่เห็นว่าโครงการจัดตั้งและประกอบกิจการสวนสัตว์ และแบบแปลนและ
แผนผังนั้นถูกต้องแล้ว ให้ออกหนังสือรับรองเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาขออนุญาตตามกฎหมายอื่น
ที่เกี่ยวข้องต่อไป หากเอกสารโครงการจัดตั้งและประกอบกิจการสวนสัตว์ แบบแปลน หรือแผนผังนั้น
ไม่ถูกต้องครบถ้วน ไม่เหมาะสม หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการจัดการสวนสัตว์ ให้พนักงาน
เจ้าหน้าที่แจ้งให้ผู้ขอรับใบอนุญาตทราบภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่รับคำขออนุญาต พร้อมทั้งกำหนด

ระยะเวลาให้ผู้ยื่นแก้ไขหรือปรับปรุง เมื่อพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ขอรับใบอนุญาตไม่ดำเนินการ
ให้ถูกต้องให้ถือว่าไม่ประสงค์จะจัดตั้งและประกอบกิจการสวนสัตว์

มาตรฐานการจัดการสวนสัตว์อย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

- (๑) การจัดการพื้นที่เลี้ยงและจัดแสดงสัตว์
- (๒) การดูแลด้านโภชนาการ
- (๓) การสุขาภิบาล การบำบัดน้ำเสีย การกำจัดของเสีย และการควบคุมโรค
- (๔) การดูแลรักษาสัตว์
- (๕) การจัดสวัสดิภาพสัตว์
- (๖) ความปลอดภัยและการรักษาความปลอดภัย
- (๗) การปฏิบัติการและมาตรการฉุกเฉินต่าง ๆ
- (๘) แนวทางการให้ความรู้หรือการศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับสัตว์

คุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของผู้ขอรับใบอนุญาตและผู้รับโอนใบอนุญาต หลักเกณฑ์
วิธีการ และเงื่อนไขการขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต อายุใบอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต
การโอนใบอนุญาต การออกใบแทนใบอนุญาต และการออกหนังสือรับรอง ให้เป็นไปตามที่กำหนดใน
กฎกระทรวง

ในกรณีที่ผู้ขอรับใบอนุญาตได้นำสัตว์ป่าสงวนหรือสัตว์ป่าคุ้มครอง หรือซากสัตว์ป่าดังกล่าว
ซึ่งเคยได้รับใบอนุญาตครอบครองสัตว์ป่าสงวนหรือสัตว์ป่าคุ้มครองชั่วคราว หรือใบรับรองการครอบครอง
ซากสัตว์ป่าดังกล่าว มายื่นประกอบการขอรับใบอนุญาตตามวรรคหนึ่ง ให้ใบอนุญาตครอบครอง
สัตว์ป่าสงวนหรือสัตว์ป่าคุ้มครองชั่วคราวหรือใบรับรองการครอบครองซากสัตว์ป่าดังกล่าวนั้นเป็นอัน
สิ้นสุดลงเมื่อได้รับใบอนุญาตจัดตั้งและประกอบกิจการสวนสัตว์

มาตรา ๓๔ ในระหว่างการก่อสร้างสวนสัตว์ หากกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
กรมประมง หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ซึ่งสวนสัตว์นั้นตั้งอยู่ พบว่าการก่อสร้างไม่เป็นไป
ตามโครงการจัดตั้งและประกอบกิจการสวนสัตว์ แบบแปลน และแผนผังที่ไ้ยื่นไว้ตามมาตรา ๓๓
ให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมประมง หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แล้วแต่กรณี
สั่งให้ผู้ขอรับใบอนุญาตแก้ไขหรือปรับปรุงให้ถูกต้องภายในระยะเวลาที่กำหนด เมื่อผู้ขอรับใบอนุญาต
ดำเนินการเสร็จแล้ว ให้แจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบความถูกต้องต่อไป

ในกรณีที่ผู้ขอรับใบอนุญาตแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงแบบแปลนหรือแผนผัง ให้แจ้งและส่งแบบแปลน และแผนผังที่แก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ โดยพนักงานเจ้าหน้าที่ต้องแจ้งผลการพิจารณาว่า แบบแปลนและแผนผังนั้นเป็นไปตามมาตรฐานการจัดการสวนสัตว์ตามมาตรา ๓๓ หรือไม่ ทั้งนี้ ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากพนักงานเจ้าหน้าที่ไม่แจ้งผลภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตดำเนินการต่อไปได้

ก่อนการเปิดให้บริการสวนสัตว์ ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตแจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของการจัดตั้งสวนสัตว์และแจ้งผลให้ผู้ขอรับใบอนุญาตทราบภายในหกสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบแล้วเห็นว่าถูกต้อง ให้อธิบดีออกใบอนุญาตแก่ผู้ขอรับใบอนุญาต หากพนักงานเจ้าหน้าที่ไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ถือว่าอธิบดีมีคำสั่งอนุญาตตามคำขอและต้องออกใบอนุญาตให้แก่ผู้ขอรับใบอนุญาตนั้น

มาตรา ๓๕ ในระหว่างการประกอบกิจการสวนสัตว์ ให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และกรมประมง แล้วแต่กรณี ควบคุมให้ผู้รับใบอนุญาตดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการจัดการสวนสัตว์ตามมาตรา ๓๓

ในกรณีที่ตรวจสอบพบว่าผู้รับใบอนุญาตไม่ดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการจัดการสวนสัตว์ ตามมาตรา ๓๓ หรือบริเวณภายในสวนสัตว์มีสภาพที่เป็นอันตรายหรือเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชน หรือก่อให้เกิดอันตรายหรือความทุกข์ทรมานแก่สัตว์ป่า ให้อธิบดีมีอำนาจออกคำสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับใบอนุญาตนั้นแก้ไขหรือปรับปรุงสภาพนั้นให้หมดไป

ในกรณีที่สัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง สัตว์ป่าควบคุม หรือซากสัตว์ป่าดังกล่าวที่อยู่ในความครอบครองมีจำนวนเพิ่มขึ้นหรือลดลง หรือในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือโอนกรรมสิทธิ์ ซึ่งสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง สัตว์ป่าควบคุม หรือซากสัตว์ป่าดังกล่าวระหว่างสวนสัตว์ ให้ผู้รับใบอนุญาต มีหน้าที่แจ้งต่ออธิบดีเพื่อพิจารณาอนุญาตก่อนจึงจะดำเนินการได้ ทั้งนี้ ตามระเบียบที่อธิบดีกำหนด โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

มาตรา ๓๖ การประกอบกิจการสวนสัตว์แห่งใดได้รับใบอนุญาตจัดตั้งและประกอบกิจการสวนสัตว์ทั้งจากอธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และอธิบดีกรมประมงสำหรับการประกอบกิจการสวนสัตว์แห่งนั้น และผู้ได้รับใบอนุญาตถูกคำสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตฉบับใด ฉบับหนึ่ง ให้มีผลเป็นการระงับการประกอบกิจการสวนสัตว์ทั้งหมดเป็นการชั่วคราวจนกว่าจะได้ดำเนินการแก้ไขหรือปรับปรุงให้เป็นไปตามที่อธิบดีกำหนดหรือให้ผลเป็นการเพิกถอนใบอนุญาต อีกฉบับหนึ่ง แล้วแต่กรณี

มาตรา ๓๗ ผู้รับใบอนุญาตจัดตั้งและประกอบกิจการสวนสัตว์แห่งใดประสงค์จะเลิกประกอบกิจการ ให้แจ้งเป็นหนังสือต่ออธิบดีทราบล่วงหน้าก่อนวันเลิกกิจการตามระเบียบที่อธิบดีกำหนด โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ และให้นำความในมาตรา ๗๙ มาใช้บังคับแก่การดำเนินการกับสัตว์ป่าหรือซากสัตว์ป่าที่อยู่ในความครอบครองของผู้เลิกประกอบกิจการสวนสัตว์ตามใบอนุญาตจัดตั้ง และประกอบกิจการสวนสัตว์แห่งนั้นให้เสร็จสิ้นภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่เลิกประกอบกิจการสวนสัตว์ โดยอนุโลม

มาตรา ๓๘ เพื่อประโยชน์ในการกำกับดูแลสวนสัตว์ที่หน่วยงานของรัฐจัดตั้งตามหน้าที่ ก่อนการเปิดให้บริการสวนสัตว์ที่หน่วยงานของรัฐจัดตั้งตามหน้าที่ ให้หน่วยงานของรัฐดังกล่าวแจ้งการจัดตั้งสวนสัตว์ต่ออธิบดีเพื่อให้มีการตรวจสอบ หากพนักงานเจ้าหน้าที่พบว่าการจัดตั้งสวนสัตว์นั้นไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการจัดการสวนสัตว์ตามมาตรา ๓๓ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่แจ้งให้หน่วยงานของรัฐแก้ไขหรือปรับปรุงภายในเวลาที่กำหนด และเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่เห็นว่าได้มีการดำเนินการแก้ไขหรือปรับปรุงสวนสัตว์นั้นให้เป็นไปตามมาตรฐานการจัดการสวนสัตว์แล้ว ให้มีหนังสือแจ้งหน่วยงานของรัฐให้ดำเนินการจัดการสวนสัตว์ได้

ให้สวนสัตว์ที่หน่วยงานของรัฐจัดตั้งตามหน้าที่ปฏิบัติตามบทบัญญัติในพระราชบัญญัตินี้ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับสัตว์ป่าหรือซากสัตว์ป่าที่อยู่ในความครอบครอง ให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช หรือกรมประมง แล้วแต่กรณี ทราบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

การดำเนินการตามมาตรานี้ให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

หมวด ๓

คณะกรรมการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า

มาตรา ๓๙ ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่ง เรียกว่า “คณะกรรมการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า” ประกอบด้วย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานกรรมการ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นรองประธานกรรมการ ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ ปลัดกระทรวงพาณิชย์ ปลัดกระทรวงมหาดไทย ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อธิบดีกรมที่ดิน อธิบดีกรมประมง อธิบดีกรมปศุสัตว์ อธิบดีกรมป่าไม้ อธิบดีกรมศุลกากร เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้อำนวยการองค์การสวนสัตว์ และผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนไม่น้อยกว่าห้าคน แต่ไม่เกินเจ็ดคน ซึ่งคณะรัฐมนตรี

แต่งตั้งจากผู้ซึ่งมีความรู้ ความเชี่ยวชาญ หรือมีประสบการณ์ด้านสัตว์ป่า ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านขนบธรรมเนียมประเพณี วัฒนธรรม และวิถีชุมชน หรือด้านกฎหมาย เป็นกรรมการ

ให้อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เป็นกรรมการและเลขานุการ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามวรรคหนึ่ง ให้แต่งตั้งจากผู้แทนภาคประชาสังคมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง

มาตรา ๔๐ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

ก. คุณสมบัติ

(๑) มีสัญชาติไทย

(๒) มีประสบการณ์หรือทำงานในด้านที่ได้รับการแต่งตั้งไม่น้อยกว่าสิบปี

ข. ลักษณะต้องห้าม

(๑) เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

(๒) เป็นบุคคลล้มละลายหรือเคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต

(๓) เป็นผู้เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับ

ความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

(๔) เป็นข้าราชการการเมือง ผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง สมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น กรรมการหรือผู้ดำรงตำแหน่งซึ่งรับผิดชอบในการบริหารพรรคการเมือง ที่ปรึกษาพรรคการเมือง หรือเจ้าหน้าที่พรรคการเมือง

มาตรา ๔๑ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสามปี กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งพ้นจากตำแหน่งอาจได้รับการแต่งตั้งอีกได้ แต่จะดำรงตำแหน่งติดต่อกันเกินสองวาระไม่ได้

ในกรณีที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งตามวาระ แต่ยังมีได้แต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิขึ้นใหม่ ให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒินั้นปฏิบัติหน้าที่ไปพลางก่อนจนกว่าจะได้แต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใหม่

มาตรา ๔๒ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

(๑) ตาย

(๒) ลาออก

(๓) คณะรัฐมนตรีให้ออก เพราะบกพร่องต่อหน้าที่ มีความประพฤติเสื่อมเสีย หรือหย่อนความสามารถ

(๔) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๔๐

มาตรา ๔๓ ในกรณีที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ หรือในกรณีที่คณะรัฐมนตรีแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพิ่มขึ้นในระหว่างที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งแต่งตั้งไว้แล้วยังมีวาระอยู่ในตำแหน่ง ให้ผู้ซึ่งได้รับแต่งตั้งแทนตำแหน่งที่ว่างหรือเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพิ่มขึ้นอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้แต่งตั้งไว้แล้ว เว้นแต่วาระเหลืออยู่ไม่ถึงเก้าสิบวันจะไม่แต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิแทนก็ได้

มาตรา ๔๔ การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม

ในการประชุมคณะกรรมการ ถ้าประธานกรรมการไม่มาประชุมหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้รองประธานกรรมการเป็นประธานในที่ประชุม ถ้ารองประธานกรรมการไม่มาประชุมหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้ที่ประชุมเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม

การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

มาตรา ๔๕ คณะกรรมการมีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

(๑) พิจารณาให้ความเห็นชอบการกำหนดพื้นที่เป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า และการขยายหรือการเพิกถอนเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

(๒) เสนอแนะนโยบายและมาตรการที่จำเป็นเพื่อการคุ้มครองและดูแลรักษาสภาพธรรมชาติ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตห้ามล่าสัตว์ป่า และพื้นที่ควบคุมเพื่อการจัดการสัตว์ป่า

(๓) ให้ความเห็นชอบแผนแม่บทการบริหารจัดการการอนุรักษ์สัตว์ป่า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า และเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

(๔) กำหนดมาตรการเพิ่มเติมเพื่อการอนุรักษ์และเพาะพันธุ์สัตว์ป่า การค้าสัตว์ป่า ซากสัตว์ป่า และผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่า และการประกอบกิจการสวนสัตว์

(๕) พิจารณาให้ความเห็นชอบเกี่ยวกับการออกกฎกระทรวง ระเบียบ หรือประกาศที่พระราชบัญญัตินี้กำหนดให้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ

(๖) ให้คำปรึกษาต่อรัฐมนตรีในเรื่องที่เกี่ยวกับสัตว์ป่า และปฏิบัติงานอื่นตามที่คณะรัฐมนตรีหรือรัฐมนตรีมอบหมาย

(๗) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่หรืออำนาจของคณะกรรมการ

มาตรา ๔๖ ให้คณะกรรมการมีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงาน เพื่อพิจารณาหรือปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

การประชุมของคณะกรรมการ ให้นำความในมาตรา ๔๔ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

หมวด ๔

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า

ส่วนที่ ๑

การกำหนดเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า

มาตรา ๔๗ เมื่อปรากฏว่าบริเวณพื้นที่ใดมีสภาพธรรมชาติสมควรต้องอนุรักษ์ไว้ให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าอย่างปลอดภัย และรักษาไว้ซึ่งพันธุ์สัตว์ป่า ตลอดจนคุ้มครองทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม หรือระบบนิเวศให้คงเดิม เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์และคุ้มครองสัตว์ป่า และความหลากหลายทางชีวภาพ ให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบโดยตราเป็นพระราชกฤษฎีกาและให้มีแผนที่แสดงแนวเขตนั้นด้วย บริเวณที่กำหนดนี้เรียกว่า “เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า”

เมื่อพระราชกฤษฎีกาตามวรรคหนึ่งมีผลใช้บังคับแล้ว ให้มาตรการบังคับหรือมาตรการคุ้มครองในพื้นที่ดังกล่าวเป็นไปตามที่กำหนดในพระราชบัญญัตินี้ เว้นแต่กฎหมายอื่นจะได้กำหนดมาตรการในเรื่องดังกล่าวไว้ไม่ต่ำกว่ามาตรการที่กำหนดในพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๔๘ พื้นที่ที่จะกำหนดให้เป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ต้องมิได้เป็นที่ดินที่มีหนังสือแสดงกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองตามประมวลกฎหมายที่ดินหรือกฎหมายอื่นของบุคคลใด เว้นแต่เป็นที่ดินของหน่วยงานของรัฐ

การกำหนดเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าในพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบ ดูแลรักษา หรือเป็นของหน่วยงานของรัฐ หรือมีหน่วยงานของรัฐได้รับอนุญาตให้มีการใช้หรือทำประโยชน์ ให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชขอความเห็นจากหน่วยงานของรัฐนั้นก่อน

ในการกำหนดให้พื้นที่บริเวณใดเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ให้มีการรับฟังความคิดเห็นและการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย ชุมชนที่เกี่ยวข้อง และประชาชน เพื่อนำมาประกอบการพิจารณา ดำเนินการ ทั้งนี้ ตามประกาศที่รัฐมนตรีกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

มาตรา ๔๙ ในกรณีที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชได้ทำการสำรวจพื้นที่ใดแล้ว เห็นว่ามีความเหมาะสมจะกำหนดเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตามมาตรา ๔๗ ให้อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประกาศเป็นพื้นที่เตรียมการกำหนดเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเพื่อให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชเตรียมการกำหนดให้บริเวณพื้นที่ดังกล่าวเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตามพระราชบัญญัตินี้ต่อไป

ในระหว่างการค้าเนินการเพื่อกำหนดให้พื้นที่เตรียมการตามวรรคหนึ่ง เป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตามมาตรา ๔๗ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจควบคุมและคุ้มครองพื้นที่ในพื้นที่เตรียมการกำหนดเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตามที่พระราชบัญญัตินี้กำหนดและตามระเบียบที่อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ และในกรณีที่พื้นที่เตรียมการกำหนดเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอยู่ในพื้นที่ป่าหรือป่าสงวนแห่งชาติ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจกระทำการตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้หรือกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติในพื้นที่เตรียมการดังกล่าวด้วย

มาตรา ๕๐ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่จัดให้มีหลักเขต ป้าย เครื่องหมายแสดงแนวเขตเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า และเครื่องหมายอื่นที่จำเป็น เพื่อให้ประชาชนทราบว่าเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า และอำนวยความสะดวกและให้ความรู้แก่ประชาชน

หลักเกณฑ์ วิธีการ และรูปแบบ ในการจัดให้มีหลักเขต ป้าย เครื่องหมายแสดงแนวเขต และเครื่องหมายอื่น ให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชกำหนด

มาตรา ๕๑ การขยายหรือการเพิกถอนเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน ให้กระทำโดยตราเป็นพระราชกฤษฎีกา และในกรณีที่เป็นการขยายหรือเพิกถอนเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าบางส่วน ให้มีแผนที่แสดงแนวเขตที่เปลี่ยนแปลงไปแนบท้ายพระราชกฤษฎีกาด้วย

ให้นำความในมาตรา ๔๗ มาตรา ๔๘ มาตรา ๔๙ และมาตรา ๕๐ มาใช้บังคับแก่การขยายหรือเพิกถอนเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโดยอนุโลม

ส่วนที่ ๒

การคุ้มครอง บำรุง ดูแล และรักษาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า

มาตรา ๕๒ เพื่อประโยชน์ในการคุ้มครอง บำรุง ดูแล และรักษาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ให้จัดให้มีแผนการอนุรักษ์และคุ้มครองพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าแต่ละแห่งเพื่อเสนออธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชให้ความเห็นชอบ เมื่ออธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชให้ความเห็นชอบแผนการอนุรักษ์และคุ้มครองพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดังกล่าวแล้ว ให้หัวหน้า

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าที่มีหน้าที่รับผิดชอบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่านั้นดำเนินการให้เป็นไปตามแผนการอนุรักษ์และคุ้มครองพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่านั้น

แผนการอนุรักษ์และคุ้มครองพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตามวรรคหนึ่ง ต้องสอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการการอนุรักษ์สัตว์ป่าและเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ตามมาตรา ๔๕ (๓) และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชประกาศกำหนด โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การรับฟังความคิดเห็นและการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย ชุมชนที่เกี่ยวข้อง และประชาชนในการจัดทำแผน แนวทางการอนุรักษ์และคุ้มครองสัตว์ป่า การดูแลและฟื้นฟูแหล่งที่อยู่อาศัยหรือแหล่งหากินของสัตว์ป่า การคุ้มครองและดูแลรักษาสภาพธรรมชาติ ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่านั้น

มาตรา ๕๓ ห้ามมิให้ผู้ใดเข้าไปในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือเป็นกรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าพนักงานอื่นใดซึ่งต้องเข้าไปปฏิบัติการตามหน้าที่

ผู้ได้รับอนุญาตให้เข้าไปในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าต้องปฏิบัติตามระเบียบที่อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชกำหนดและคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งได้สั่งให้ปฏิบัติโดยชอบด้วยกฎหมาย

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขออนุญาตและการอนุญาตตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

มาตรา ๕๔ ภายในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ห้ามมิให้ผู้ใดล่าสัตว์ป่า เก็บหรือทำอันตรายแก่รังของสัตว์ป่า หรือล่อหรือนำสัตว์ป่าออกไป เว้นแต่จะกระทำเพื่อการสำรวจ การศึกษา การวิจัย หรือการทดลองทางวิชาการ และได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขออนุญาตและการอนุญาต ให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

มาตรา ๕๕ ภายในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ห้ามมิให้ผู้ใดกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) กระทำให้หลักเขต ป้าย เครื่องหมายแสดงแนวเขต หรือเครื่องหมายอื่น ซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่จัดให้มีตามพระราชบัญญัตินั้นเคลื่อนที่ ลบเลือน เสียหาย สูญหาย หรือไร้ประโยชน์

(๒) ยึดถือหรือครอบครองที่ดิน ก่อสร้าง แผ้วถาง เผาป่า หรือทำด้วยประการใดให้เสื่อมสภาพหรือเปลี่ยนแปลงสภาพธรรมชาติเดิม

(๓) เปลี่ยนแปลงทางน้ำหรือทำให้น้ำในลำน้ำ ลำห้วย หนอง บึง ท่วมท้น เหือดแห้งเน่าเสีย หรือเป็นพิษ

(๔) ปิดกั้นหรือทำให้เกิดขวางกั้นทางน้ำหรือทางบก

(๕) เก็บหา นำออกไป กระทำด้วยประการใด ๆ ให้เป็นอันตราย หรือทำให้เสื่อมสภาพซึ่งไม้ ดิน หิน กรวด หินทราย แร่ ปิโตรเลียม หรือทรัพยากรธรรมชาติอื่น หรือกระทำการอื่นใดอันส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ หรือความหลากหลายทางชีวภาพ

(๖) ปลุกต้นไม้อื่นหรือพืชชนิดอื่น ๆ หรือนำหรือปล่อยสัตว์ทุกชนิดเข้าไป

เพื่อประโยชน์ในการสำรวจ การศึกษา การวิจัย หรือการทดลองทางวิชาการ การถ่ายทำภาพยนตร์ วิทยุทัศน์หรือสารคดี การถ่ายภาพ การศึกษาธรรมชาติ การบำรุงรักษาโครงสร้างสาธารณูปโภคพื้นฐาน หรือเพื่อความมั่นคงทางพลังงาน พนักงานเจ้าหน้าที่อาจอนุญาตให้บุคคลกระทำการตาม (๔) (๕) หรือ (๖) ได้ภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนด ทั้งนี้ การกระทำนั้นต้องอยู่ในความควบคุมดูแลของพนักงานเจ้าหน้าที่ ไม่รบกวนการดำรงชีวิตตามธรรมชาติของสัตว์ป่าเกินสมควร และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าด้วย

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขออนุญาตและการอนุญาต และการควบคุมดูแลตามวรรคสอง ให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

มาตรา ๕๖ ความในมาตรา ๕๓ มาตรา ๕๔ หรือมาตรา ๕๕ มิให้ใช้บังคับแก่การกระทำของพนักงานเจ้าหน้าที่ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) มีความจำเป็นเร่งด่วนหรือมีเหตุฉุกเฉินเพื่อการป้องกันภัยอันตรายแก่บุคคลหรือชุมชน หรือเพื่อรักษาสภาพธรรมชาติ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม หรือเพื่อป้องกันภัยพิบัติอันเป็นสาธารณะเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่กระทำการใดแล้วให้รายงานต่ออธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชเพื่อทราบโดยมิชักช้า

(๒) เพื่อประโยชน์ในการคุ้มครอง ดูแลรักษา หรือบำรุงเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือการสำรวจ การศึกษา การวิจัย หรือการทดลองทางวิชาการ หรือเพื่ออำนวยความสะดวกในการศึกษาธรรมชาติ หรือเพื่ออำนวยความสะดวก หรือให้ความรู้แก่ประชาชนโดยทั่วไป

การดำเนินการของพนักงานเจ้าหน้าที่ตาม (๑) พนักงานเจ้าหน้าที่อาจร้องขอให้เจ้าหน้าที่อื่นของรัฐหรือบุคคลอื่นช่วยเหลือในการกระทำความดังกล่าวก็ได้ และให้รายงานการกระทำต่ออธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชเพื่อทราบ และให้ถือว่ากระทำความของเจ้าหน้าที่อื่นของรัฐหรือบุคคลอื่นเป็นการกระทำของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้

การกระทำของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

มาตรา ๕๗ เพื่อให้การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติเป็นไปอย่างสมดุลและยั่งยืน หากพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าแห่งใดมีศักยภาพเหมาะสมเพียงพอในการเก็บหา หรือใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติบางชนิดที่เกิดทดแทนได้อย่างยั่งยืน และหัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเห็นว่า การเก็บหาหรือใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาตินั้นภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไม่สร้างความเสียหายต่อระบบนิเวศ สภาพธรรมชาติ และสัตว์ป่า หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องอาจพิจารณาจัดทำโครงการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาตินั้นตามหลักวิชาการ วัฒนธรรม และวิถีชุมชน เสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ เมื่อคณะกรรมการให้ความเห็นชอบโครงการนั้นแล้ว อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการตามโครงการดังกล่าวได้ ทั้งนี้ การอนุญาตให้ดำเนินโครงการต้องคำนึงถึงชนิด ประเภท จำนวนหรือปริมาณของทรัพยากรธรรมชาติที่อนุญาตให้เก็บหาหรือใช้ประโยชน์ ห่วงเวลา ดำเนินการ มาตรการตรวจสอบและควบคุมผลกระทบ และการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หรือทรัพยากรธรรมชาติ

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการศึกษาจัดทำโครงการ การอนุญาต การเก็บหาหรือการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ ให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

หมวด ๕ เงินค่าบริการหรือเงินค่าตอบแทน

มาตรา ๕๘ เพื่อประโยชน์ในการรักษาสภาพการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าและความสมบูรณ์ของระบบนิเวศ ความปลอดภัย ความสะอาด ความเป็นระเบียบเรียบร้อย การให้บริการ และการอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชจะเรียกเก็บค่าบริการหรือค่าตอบแทนสำหรับการนั้นก็ได้

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการเรียกเก็บและการยกเว้นค่าบริการหรือค่าตอบแทน และอัตราค่าบริการหรือค่าตอบแทนตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

เงินค่าบริการหรือเงินค่าตอบแทนที่ได้รับตามมาตรานี้ ให้จัดทำรายงานทางการเงินและผลการปฏิบัติงานประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการ และเผยแพร่ให้ประชาชนรับทราบ

มาตรา ๕๙ เงินที่เรียกเก็บได้ตามมาตรา ๕๘ และเงินที่มีผู้บริจาค ไม่ต้องนำส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดิน และให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชเก็บรักษาไว้เป็นเงินเพื่อการอนุรักษ์พันธุ์พืช และบำรุงรักษาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า เพื่อการอนุรักษ์สัตว์ป่าและรักษาไว้ซึ่งแหล่งที่อยู่อาศัยหรือแหล่งหากินของสัตว์ป่า หรือเพื่อการช่วยเหลือเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากสัตว์ป่า

มาตรา ๖๐ เงินตามมาตรา ๕๙ ให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชนำไปใช้จ่ายเพื่อกิจการ ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าใช้จ่ายเพื่อการบริหารจัดการการอนุรักษ์สัตว์ป่า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ให้เป็นไปตามแผนแม่บทที่คณะกรรมการกำหนดตามมาตรา ๔๕ (๓)

(๒) การคุ้มครอง ดูแล บำรุงรักษา หรือฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตห้ามล่าสัตว์ป่า หรือพื้นที่ซึ่งคณะกรรมการเห็นชอบให้เป็นพื้นที่เตรียมการกำหนดเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ตลอดจนเป็นเงินช่วยเหลือและอุดหนุนกิจการใดที่เกี่ยวกับการสนับสนุน ส่งเสริม และรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในเขตนั้น

(๓) การบำรุงรักษาสถานที่ หรือการจัดหาสิ่งจำเป็นหรือเป็นประโยชน์ต่อการอำนวยความสะดวก ความปลอดภัย การให้ความรู้ การศึกษาธรรมชาติของประชาชน

(๔) ค่าใช้จ่ายในการทำลาย รื้อถอน ย้ายสิ่งปลูกสร้างหรือต้นไม้ ที่มีผู้กระทำความผิดตามมาตรา ๘๒ (๓)

(๕) การคุ้มครอง ดูแล รักษา หรือช่วยเหลือสัตว์ป่าที่พนักงานเจ้าหน้าที่ดักไว้หรือสัตว์ป่าที่ตกเป็นของแผ่นดินตามพระราชบัญญัตินี้หรือตามคำพิพากษาของศาล หรือสัตว์ป่าที่มีผู้ทอดทิ้ง หรือสัตว์ป่าที่พิการ บาดเจ็บ ป่วย อ่อนแอ

(๖) การฝึกอบรม การศึกษา การวิจัย หรือการทดลองทางวิชาการของพนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานด้านสัตว์ป่าและการอนุรักษ์สัตว์ป่า

(๗) เงินสวัสดิการหรือเงินช่วยเหลือให้แก่พนักงานเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่ หรืออาสาสมัครที่ได้รับอันตราย บาดเจ็บ เสียชีวิต หรือเป็นเงินช่วยเหลือในการต่อสู้คดีจากการปฏิบัติหน้าที่ในการคุ้มครอง ดูแลรักษาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตห้ามล่าสัตว์ป่า หรือพื้นที่ซึ่งคณะกรรมการเห็นชอบให้เตรียมการกำหนดเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า หรือจากการปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้

(๘) การช่วยเหลือเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากสัตว์ป่า

การใช้จ่ายเงินตามมาตรา ๖๑ ให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

มาตรา ๖๑ การนำส่งและการเก็บรักษาเงินตามมาตรา ๕๙ ให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชกำหนดโดยความเห็นชอบของกระทรวงการคลัง

หมวด ๖ เขตห้ามล่าสัตว์ป่า

มาตรา ๖๒ บริเวณพื้นที่ใดที่มีได้เป็นที่ดินที่มีหนังสือแสดงกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองตามประมวลกฎหมายที่ดินหรือกฎหมายอื่นของบุคคลใด เว้นแต่เป็นที่ดินของหน่วยงานของรัฐ สมควรอนุรักษ์ไว้ให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยหรือแหล่งหากินของสัตว์ป่าชนิดใดหรือประเภทใด รัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการจะกำหนดให้เป็นเขตห้ามล่าสัตว์ป่าชนิดหรือประเภทนั้นได้ โดยทำเป็นประกาศในราชกิจจานุเบกษาและให้มีแผนที่แสดงแนวเขตนั้นด้วย

เมื่อประกาศตามวรรคหนึ่งมีผลใช้บังคับแล้ว ให้มาตรการบังคับหรือมาตรการคุ้มครองในพื้นที่ดังกล่าวเป็นไปตามที่กำหนดในพระราชบัญญัตินี้ เว้นแต่กฎหมายอื่นจะได้กำหนดมาตรการในเรื่องดังกล่าวไว้ไม่ต่ำกว่ามาตรการที่กำหนดในพระราชบัญญัตินี้

ให้นำความในมาตรา ๔๘ วรรคสองและวรรคสาม มาใช้บังคับแก่การกำหนดเขตห้ามล่าสัตว์ป่าโดยอนุโลม

มาตรา ๖๓ ในกรณีที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชจะกำหนดให้พื้นที่ใดเป็นเขตห้ามล่าสัตว์ป่าตามมาตรา ๖๒ หรือขยายเขตห้ามล่าสัตว์ป่าตามมาตรา ๖๔ ให้นำความในมาตรา ๔๙ มาใช้บังคับแก่การกำหนดให้พื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่เตรียมการกำหนดเป็นเขตห้ามล่าสัตว์ป่าโดยอนุโลม

มาตรา ๖๔ การขยายหรือการเพิกถอนเขตห้ามล่าสัตว์ป่าไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน ให้กระทำโดยประกาศของรัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ และในกรณีที่เป็นการขยายหรือเพิกถอนเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบางส่วน ให้มีแผนที่แสดงแนวเขตที่เปลี่ยนแปลงไปแนบท้ายประกาศด้วย

ให้นำความในมาตรา ๔๘ วรรคสองและวรรคสาม มาใช้บังคับแก่การขยายเขตห้ามล่าสัตว์ป่าโดยอนุโลม

มาตรา ๖๕ ให้นำความในมาตรา ๕๐ มาใช้บังคับแก่การจัดให้มีหลักเขต ป้าย หรือเครื่องหมายแสดงแนวเขตเขตห้ามล่าสัตว์ป่าโดยอนุโลม

มาตรา ๖๖ ภายใต้บังคับมาตรา ๖๗ ในกรณีที่มีการกำหนดเขตห้ามล่าสัตว์ป่าแห่งใดครอบคลุมบริเวณสถานที่ที่ใช้ในราชการ หรือใช้เพื่อสาธารณประโยชน์หรือประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน หน่วยงานของรัฐและประชาชนยังคงมีสิทธิเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่เป็นเขตห้ามล่าสัตว์ป่านั้นได้ตามแผนการอนุรักษ์และคุ้มครองพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าตามมาตรา ๖๘ ทั้งนี้ ในกรณีที่ใช้ประโยชน์ดังกล่าวจะก่อให้เกิดผลกระทบรุนแรงต่อสัตว์ป่าที่ห้ามล่าหรือระบบนิเวศของเขตห้ามล่าสัตว์ป่านั้น ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งให้งดเว้นการกระทำดังกล่าวหรือสั่งให้ออกไปจากเขตห้ามล่าสัตว์ป่าได้เป็นคราว ๆ ไป

มาตรา ๖๗ เมื่อได้มีประกาศของรัฐมนตรีกำหนดเขตห้ามล่าสัตว์ป่าชนิดหรือประเภทใดแล้ว ห้ามมิให้ผู้ใดกระทำการ ดังต่อไปนี้

(๑) ล่าสัตว์ป่าชนิดหรือประเภทนั้น หรือเก็บหรือทำอันตรายแก่รังของสัตว์ป่านั้น เว้นแต่จะกระทำเพื่อการสำรวจ การศึกษา การวิจัย หรือการทดลองทางวิชาการ และได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

(๒) ตัด โคน แผ้วถาง เผา ทำลาย ตัดไม้หรือพืชมงคลอื่น หรือทำลาย ทำให้เสื่อมสภาพ ขุด เก็บ ซึ่งแร่ ดิน หิน กรวด หิน ทราย ลูกรัง ของป่า หรือทรัพยากรธรรมชาติใด ๆ หรือเลี้ยงสัตว์ หรือปล่อยสัตว์หรือสัตว์ป่า หรือเปลี่ยนแปลงทางน้ำ หรือทำให้น้ำในลำน้ำ ลำห้วย หนอง บึง ท่วมตัน หรือเหือดแห้ง เป็นพิษหรือเป็นอันตรายต่อสัตว์ป่า เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช หรือเมื่ออธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชได้ประกาศอนุญาตไว้เป็นคราว ๆ ในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าแห่งหนึ่งแห่งใดโดยเฉพาะ

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขออนุญาตและการอนุญาตตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

ความในวรรคหนึ่งมิให้ใช้บังคับแก่การกระทำของพนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าพนักงานอื่นใดที่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติการเพื่อประโยชน์ในการสำรวจ การศึกษา การวิจัย หรือการทดลองทางวิชาการ หรือการคุ้มครอง รักษาหรือช่วยเหลือสัตว์ป่า แต่ต้องปฏิบัติตามระเบียบที่อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

มาตรา ๖๘ เพื่อประโยชน์ในการคุ้มครอง บำรุง ดูแล และรักษาเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ให้หัวหน้าเขตห้ามล่าสัตว์ป่าจัดให้มีแผนการอนุรักษ์และคุ้มครองพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่า เพื่อเสนออธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชให้ความเห็นชอบ เมื่ออธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชให้ความเห็นชอบแผนการอนุรักษ์และคุ้มครองพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าดังกล่าวแล้ว

ให้หัวหน้าเขตห้ามล่าสัตว์ป่าที่มีหน้าที่รับผิดชอบในเขตห้ามล่าสัตว์ป่านั้นดำเนินการให้เป็นไปตามแผนการอนุรักษ์และคุ้มครองพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่านั้น

แผนการอนุรักษ์และคุ้มครองพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าตามวรรคหนึ่งต้องสอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการการอนุรักษ์สัตว์ป่าและเขตห้ามล่าสัตว์ป่าตามมาตรา ๔๕ (๓) และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชกำหนด โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วยแนวทางการอนุรักษ์และคุ้มครองสัตว์ป่าและแหล่งที่อยู่อาศัยหรือแหล่งหากินของสัตว์ป่า การดูแลควบคุมและป้องกันผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่มีหน่วยงานของรัฐใช้ประโยชน์ หรือเป็นที่สาธารณประโยชน์ หรือประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกันในเขตห้ามล่าสัตว์ป่านั้น

มาตรา ๖๙ เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์และคุ้มครองสัตว์ป่าในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- (๑) ดูแลรักษาพันธุ์สัตว์ป่า แหล่งที่อยู่อาศัย และแหล่งหากินของสัตว์ป่าให้เกิดความยั่งยืน
- (๒) ติดตามและเฝ้าระวังเพื่อกำหนดมาตรการในการป้องกันหรือแก้ไขผลกระทบที่เกิดจากสัตว์ป่า
- (๓) ให้ความรู้แก่ประชาชนในการอนุรักษ์และคุ้มครองสัตว์ป่า

มาตรา ๗๐ ในกรณีมีความจำเป็นอย่างอื่นเพื่อประโยชน์ในการจัดการกับสัตว์ป่าที่อยู่นอกเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าที่ก่อให้เกิดผลกระทบหรือสร้างความเดือดร้อนต่อประชาชน หรือเพื่อการอนุรักษ์สัตว์ป่าชนิดที่ใกล้สูญพันธุ์หรือมีความสำคัญต่อระบบนิเวศเป็นอย่างยิ่ง ให้อธิบดีมีอำนาจกำหนดให้บริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ควบคุมเพื่อการจัดการสัตว์ป่าชนิดหรือประเภทนั้นได้ โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษาและมีแผนที่แสดงแนวเขตแนบท้ายประกาศด้วย

ประกาศกำหนดพื้นที่ควบคุมเพื่อการจัดการสัตว์ป่าตามวรรคหนึ่ง ให้กำหนดระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดให้ชัดเจน โดยต้องไม่เกินสองปี และในกรณีมีความจำเป็น อธิบดีอาจประกาศขยายระยะเวลาการกำหนดพื้นที่ควบคุมเพื่อการจัดการสัตว์ป่าได้คราวละไม่เกินหนึ่งร้อยแปดสิบวันโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ในพื้นที่ควบคุมเพื่อการจัดการสัตว์ป่า ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจเข้าไปดูแลรักษาพื้นที่ และกำหนดมาตรการควบคุมหรือออกคำสั่งห้ามกระทำการใด ๆ ในพื้นที่ควบคุมเพื่อการจัดการสัตว์ป่านั้นได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม และหากพื้นที่ดังกล่าวมีผู้มิกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองอยู่โดยชอบด้วยกฎหมาย ให้อธิบดีดำเนินการให้มีการจ่ายค่าเสียหายหรือค่าชดเชยแก่ผู้นั้นด้วย

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจ่ายค่าเสียหายหรือค่าชดเชยตามวรรคสาม ให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

หมวด ๗

การใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ

มาตรา ๗๑ ผู้ใดเก็บ จัดหา หรือรวบรวมพันธุ์ไม้ พันธุ์สัตว์ป่า หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของพันธุ์ไม้หรือพันธุ์สัตว์ปาดังกล่าว รวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า เพื่อการศึกษาหรือวิจัย จะต้องได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ตามระเบียบที่อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

การแบ่งปันผลประโยชน์จากผลการศึกษาวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น

หมวด ๘

การควบคุมและพนักงานเจ้าหน้าที่

มาตรา ๗๒ ความในมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๔ วรรคหนึ่งและวรรคสอง มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๗ มาตรา ๑๘ มาตรา ๑๙ มาตรา ๒๒ มาตรา ๒๓ มาตรา ๒๕ มาตรา ๒๗ มาตรา ๒๘ และมาตรา ๓๒ มิให้นำมาใช้บังคับแก่การดำเนินการของพนักงานเจ้าหน้าที่ เพื่อประโยชน์ในการสำรวจ การศึกษา การวิจัย หรือการทดลองทางวิชาการ การคุ้มครองสัตว์ป่า การบำบัดเยียวยาสัตว์ป่า การป้องกันหรือแก้ไขอันตรายแก่ประชาชนหรือสัตว์ หรือเพื่อส่งเสริมการเพาะพันธุ์สัตว์ป่า หรือเพื่อส่งเสริมกิจการสวนสัตว์ ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

มาตรา ๗๓ เพื่อประโยชน์ในการสำรวจ การศึกษา การวิจัย หรือการทดลองทางวิชาการ การคุ้มครองสัตว์ป่า การบำบัดเยียวยาสัตว์ป่า การป้องกันหรือแก้ไขอันตรายแก่ประชาชนหรือสัตว์ หรือเพื่อส่งเสริมการเพาะพันธุ์สัตว์ป่า หรือเพื่อส่งเสริมกิจการสวนสัตว์ มิให้นำความในมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๔ วรรคหนึ่งและวรรคสอง มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๗ มาตรา ๑๘ มาตรา ๑๙ มาตรา ๒๘ และมาตรา ๓๒ มาใช้บังคับแก่

(๑) การดำเนินการของหน่วยงานของรัฐตามภารกิจของหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดี ทั้งนี้ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขออนุญาตและการอนุญาต ให้เป็นตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

(๒) การดำเนินการของเจ้าหน้าที่ตามภารกิจของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยต้องปฏิบัติตามระเบียบที่อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

มาตรา ๗๔ ในกรณีที่มีการดำเนินการของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามมาตรา ๗๒ เป็นไปเพื่อประโยชน์แก่การส่งเสริมกิจการเพาะพันธุ์สัตว์ป่าตามมาตรา ๒๘ หรือกิจการสวนสัตว์ตามมาตรา ๓๓ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่เรียกเก็บค่าใช้จ่าย ค่าบริการ หรือค่าตอบแทน และราคาสัตว์ป่า ตามอัตราที่กำหนดในระเบียบซึ่งอธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

มาตรา ๗๕ ในกรณีที่บุคคลใดประสงค์จะให้พนักงานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้ นอกเวลาราชการหรือนอกสถานที่ทำการโดยปกติไม่ว่าในหรือนอกประเทศ ให้ยื่นคำขอต่อพนักงานเจ้าหน้าที่และจะต้องจ่ายค่าเบี้ยเลี้ยงให้แก่พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเท่าอัตราของทางราชการ รวมทั้งต้องจ่ายค่าพาหนะเดินทางและค่าใช้จ่ายอื่นให้แก่พนักงานเจ้าหน้าที่เท่าที่จำเป็นและใช้จ่ายจริงในการปฏิบัติงานด้วย

การยื่นคำขอ การกำหนดค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าพาหนะเดินทาง และค่าใช้จ่ายอื่นตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๗๖ เมื่อปรากฏว่าผู้รับใบอนุญาตหรือใบรับรองผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎกระทรวงหรือระเบียบที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตหรือใบรับรอง หรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งสั่งตามพระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจออกคำสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับใบอนุญาตหรือใบรับรอง แก่ไขหรือปฏิบัติให้ถูกต้องภายในระยะเวลาที่กำหนด

มาตรา ๗๗ ให้อธิบดีมีอำนาจสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือใบรับรอง เมื่อปรากฏว่าผู้รับใบอนุญาตหรือใบรับรองไม่ปฏิบัติตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่มีคำสั่งตามมาตรา ๗๖

คำสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือใบรับรองตามวรรคหนึ่ง ให้มีกำหนดเวลาครั้งละไม่เกินเก้าสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตหรือใบรับรองทราบ โดยอธิบดีจะเพิกถอนคำสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือใบรับรองก่อนครบกำหนดก็ได้ เมื่อเหตุในการออกคำสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือใบรับรองสิ้นสุดลง

มาตรา ๗๘ ให้อธิบดีมีอำนาจเพิกถอนใบอนุญาตหรือใบรับรองได้ เมื่อปรากฏว่าผู้รับใบอนุญาตหรือใบรับรองฝ่าฝืนคำสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือใบรับรอง หรือไม่แก้ไขหรือปฏิบัติให้ถูกต้องภายในระยะเวลาที่อธิบดีกำหนด หรือผู้รับใบอนุญาตเคยถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือใบรับรองและได้กระทำการอันเป็นเหตุให้ต้องถูกพักใช้ใบอนุญาตหรือใบรับรองตามมาตรา ๗๖ อีกภายในหนึ่งปี

มาตรา ๗๙ ในกรณีที่อธิบดีมีคำสั่งเพิกถอนใบอนุญาตหรือใบรับรอง ถ้าผู้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตหรือใบรับรองมีสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง สัตว์ป่าควบคุม หรือซากสัตว์ป่าดังกล่าวไว้ในครอบครองตามใบอนุญาตหรือใบรับรองที่ถูกเพิกถอนนั้น ให้ดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ให้เสร็จสิ้นภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่ถูกเพิกถอนใบอนุญาตหรือใบรับรอง

(๑) จำหน่าย จ่าย หรือโอนสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง สัตว์ป่าควบคุม หรือซากสัตว์ป่าดังกล่าว ให้แก่ผู้รับใบอนุญาตจัดตั้งและประกอบกิจการสวนสัตว์ตามมาตรา ๓๓ หรือสวนสัตว์ที่หน่วยงานของรัฐจัดตั้งตามหน้าที่

(๒) จำหน่าย จ่าย หรือโอนสัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้ตามมาตรา ๘ หรือสัตว์ป่าควบคุม หรือซากสัตว์ป่าดังกล่าว ให้แก่ผู้ดำเนินการเพาะพันธุ์สัตว์ป่าตามมาตรา ๒๘

(๓) กรณีที่ประสงค์จะดำเนินการเพาะพันธุ์สัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้ตามมาตรา ๘ หรือสัตว์ป่าควบคุม ให้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา ๒๘

(๔) กรณีที่ประสงค์จะครอบครองสัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้ตามมาตรา ๘ หรือซากสัตว์ป่าดังกล่าว ให้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๘

(๕) กรณีที่ประสงค์จะครอบครองสัตว์ป่าควบคุมหรือซากสัตว์ป่าดังกล่าว ให้แจ้งการครอบครองตามมาตรา ๑๙

ในกรณีที่ผู้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตหรือใบรับรองดำเนินการไม่แล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง และประสงค์จะส่งมอบสัตว์ป่าหรือซากสัตว์ป่าที่เหลืออยู่แก่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช หรือกรมประมง ให้นำความในมาตรา ๑๖ มาใช้บังคับโดยอนุโลม เมื่อกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช หรือกรมประมง ได้รับมอบสัตว์ป่าหรือซากสัตว์ป่าดังกล่าวแล้ว ให้ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

มาตรา ๘๐ ใบอนุญาตหรือใบรับรองที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตหรือใบรับรอง ถ้าผู้รับใบอนุญาตหรือใบรับรองประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตหรือใบรับรอง ให้ยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตหรือใบรับรองภายในเก้าสิบวันก่อนใบอนุญาตหรือใบรับรองเดิมสิ้นอายุ เมื่อได้ยื่นคำขอแล้วให้ดำเนินการตามใบอนุญาตหรือใบรับรองเดิมต่อไปได้จนกว่าผู้ที่มีอำนาจอนุญาตจะมีคำสั่งไม่ต่ออายุใบอนุญาตหรือใบรับรอง

ในกรณีที่ผู้มีอำนาจอนุญาตมีคำสั่งไม่ต่ออายุใบอนุญาตหรือใบรับรอง ถ้าผู้รับใบอนุญาตหรือใบรับรองมีสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง สัตว์ป่าควบคุม หรือซากสัตว์ป่าดังกล่าวไว้ในครอบครองตามใบอนุญาตหรือใบรับรองที่ไม่ได้รับการต่ออายุใบอนุญาตนั้น ให้ดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดตามมาตรา ๗๙ วรรคหนึ่ง ให้เสร็จสิ้นภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่มีอำนาจอนุญาตมีคำสั่งไม่ต่ออายุใบอนุญาตหรือใบรับรอง และให้ความหมายในมาตรา ๗๙ วรรคสอง มาใช้บังคับในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตหรือใบรับรองดำเนินการไม่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดโดยอนุโลม

มาตรา ๘๑ ในการปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

(๑) มีหนังสือเรียกบุคคลมาให้ถ้อยคำ หรือให้ส่งเอกสารหรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณาดำเนินการตามพระราชบัญญัตินี้

(๒) เข้าไปในสถานประกอบการหรือสถานที่ใด ๆ ในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก หรือในเวลาทำการของสถานประกอบการหรือสถานที่นั้นเพื่อตรวจสอบและควบคุมให้การเป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้

(๓) ตรวจค้นสถานที่หรือยานพาหนะใด ๆ ในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก หรือในเวลาทำการของสถานที่นั้น ในกรณีที่มีเหตุอันควรสงสัยว่ามีการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ และมีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าหากเน้นซ้ำกว่าจะเอาหมายค้นมาได้จะมีการยกย้าย ซุกซ่อน ส่ง หรือนำออกนอกราชอาณาจักร หรือทำลายทรัพย์สิน วัตถุ สิ่งของ หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการกระทำความผิด

(๔) ยึดหรืออายัดสัตว์ป่า ซากสัตว์ป่า ผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่า เอกสารหรือหลักฐานหรือวัตถุใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบหรือดำเนินคดี

เมื่อตรวจค้น หรือยึดหรืออายัดตาม (๓) หรือ (๔) แล้ว ถ้ายังดำเนินการไม่แล้วเสร็จจะกระทำต่อไปในเวลากลางคืนหรือนอกเวลาทำการของสถานที่นั้นก็ได้

มาตรา ๘๒ ในกรณีที่มีการกระทำฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

(๑) สั่งให้ผู้หนึ่งผู้ใดงดเว้นการกระทำใด ๆ หรือสั่งให้ออกไปจากเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

(๒) สั่งเป็นหนังสือให้ผู้กระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ รื้อถอน นำเคลื่อนที่ ย้ายออกไป แกะไข หรือทำประการอื่นใดแก่สิ่งปลูกสร้าง สิ่งที่เป็นอันตรายแก่สัตว์ป่า หรือสิ่งที่ทำให้เสื่อมสภาพ หรือสิ่งที่เป็นอันตรายในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

(๓) ยึด ทำลาย รื้อถอน แกะไข หรือทำประการอื่น เมื่อผู้กระทำความผิดไม่ปฏิบัติตาม (๒) หรือไม่ปรากฏตัวผู้กระทำความผิด หรือรู้ตัวผู้กระทำความผิดแต่หาตัวไม่พบ

(๔) ดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่เห็นสมควร ทั้งนี้ เพื่อป้องกันหรือบรรเทาความเสียหายแก่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉิน

มาตรา ๘๓ พนักงานเจ้าหน้าที่ตำแหน่งใดหรือระดับใดจะมีอำนาจตามที่ได้กำหนดไว้ในมาตรา ๘๑ และมาตรา ๘๒ ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือจะต้องได้รับอนุมัติจากบุคคลใดก่อนดำเนินการ รวมทั้งวิธีการปฏิบัติหน้าที่ และคุณสมบัติของพนักงานเจ้าหน้าที่แต่ละตำแหน่งหรือแต่ละระดับ ให้เป็นไปตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด ทั้งนี้ ในการปฏิบัติหน้าที่ให้ทำเอกสารมอบหมายไว้ประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายนั้นเพื่อแสดงต่อบุคคลที่เกี่ยวข้อง

มาตรา ๘๔ ในการปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่แสดงบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ต่อบุคคลที่เกี่ยวข้อง

บัตรประจำตัวตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามแบบที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

มาตรา ๘๕ เพื่อประโยชน์ในการจับกุมผู้กระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นพนักงานฝ่ายปกครองหรือตำรวจตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา

มาตรา ๘๖ ในการจัดการแก่งสัตว์ป่าที่พนักงานเจ้าหน้าที่ยึดไว้ หรือสัตว์ป่าที่ตกเป็นของแผ่นดินตามพระราชบัญญัตินี้หรือตามคำพิพากษาของศาล หรือสัตว์ป่าที่มีผู้ทอดทิ้ง หรือสัตว์ป่าที่พิการ บาดเจ็บ ป่วย อ่อนแอ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีหน้าที่ช่วยเหลือ ดูแล รักษา จำหน่ายปล่อยสู่ธรรมชาติ ส่งคืนถิ่นกำเนิด โอน ทำลาย เอาไว้ใช้ในราชการ หรือจัดการอย่างหนึ่งอย่างใดแก่สัตว์ป่านั้นก็ได้

ในการช่วยเหลือ ดูแล หรือรักษาสัตว์ป่าของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามวรรคหนึ่ง อาจส่งสัตว์ป่านั้นให้ไปอยู่ในความดูแลรักษาของสวนสัตว์ สถานพยาบาลสัตว์ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลสัตว์ สถานสงเคราะห์สัตว์ตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์ หรือสถานที่ที่จัดไว้สำหรับใช้เลี้ยงดู ดูแล รักษาสัตว์ป่าซึ่งได้ขึ้นทะเบียนกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช หรือกรมประมง แล้วแต่กรณี ก็ได้

ถ้าความปรากฏภายหลังว่า สัตว์ป่าที่ได้ยึดไว้ตามวรรคหนึ่งมิใช่ทรัพย์สินที่เกี่ยวข้องกับการกระทำความผิด ให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช หรือกรมประมง แล้วแต่กรณี คืนทรัพย์สินนั้น ถ้าไม่อาจคืนได้ ให้ชดเชยราคาทรัพย์สินนั้นตามราคาสัตว์ป่าตามระเบียบที่อธิบดีกำหนด โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตามมาตรา ๗๔

ในการดำเนินการตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การขึ้นทะเบียน และการเพิกถอนการขึ้นทะเบียนสถานที่ที่จัดไว้สำหรับใช้เลี้ยงดู ดูแล รักษาสัตว์ป่า ให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

หมวด ๙

บทกำหนดโทษ

มาตรา ๘๗ ผู้ใดกระทำการหรือดเว้นกระทำการไม่ว่าจงใจหรือประมาทเลินเล่อโดยมิชอบ ด้วยกฎหมาย และก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพยากรธรรมชาติในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่า สัตว์ป่า ผู้นั้นต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของทรัพยากรธรรมชาติที่ถูกทำลาย สูญหาย หรือเสียหายไปนั้น

ค่าเสียหายตามวรรคหนึ่ง ให้หมายความรวมถึงค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพนั้นด้วย

หลักเกณฑ์ในการคำนวณมูลค่าของทรัพยากรธรรมชาติตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

เพื่อประโยชน์แห่งมาตรานี้ ให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชเป็นผู้เสียหายในการฟ้องคดี

มาตรา ๘๘ ให้นำความในมาตรา ๘๗ มาใช้บังคับแก่ผู้กระทำการล่าสัตว์ป่าสงวนหรือ สัตว์ป่าคุ้มครองที่อยู่นอกเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือนอกเขตห้ามล่าสัตว์ป่าโดยอนุโลม เว้นแต่เป็นกรณี การกระทำตามมาตรา ๑๓

เพื่อประโยชน์แห่งมาตรานี้ ให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช หรือกรมประมง แล้วแต่กรณี เป็นผู้เสียหายในการฟ้องคดี

มาตรา ๘๙ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๑๒ หรือมาตรา ๒๙ ถ้ากระทำต่อสัตว์ป่าคุ้มครอง ซากสัตว์ป่าคุ้มครอง หรือผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่าคุ้มครอง ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสิบปี หรือ ปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๑๒ มาตรา ๒๒ วรรคหนึ่ง หรือมาตรา ๒๙ ถ้ากระทำต่อสัตว์ป่าสงวน ซากสัตว์ป่าสงวน หรือผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่าสงวน ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่สามปีถึงสิบห้าปี หรือ ปรับตั้งแต่สามแสนบาทถึงหนึ่งล้านห้าแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๙๐ ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๑๔ มาตรา ๑๘ วรรคหนึ่ง มาตรา ๑๙ วรรคหนึ่ง หรือฝ่าฝืนมาตรการควบคุมหรือคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามมาตรา ๗๐ วรรคสาม ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๙๑ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๑๕ วรรคหนึ่ง หรือไม่ปฏิบัติตามกฎกระทรวงที่ออก ตามมาตรา ๑๘ วรรคสอง มาตรา ๒๒ วรรคสาม มาตรา ๒๓ วรรคสี่ มาตรา ๒๘ วรรคสอง มาตรา ๓๐ วรรคสอง หรือมาตรา ๓๓ วรรคสี่ หรือไม่ปฏิบัติตามระเบียบที่ออกตามมาตรา ๑๙ วรรคสอง หรือมาตรา ๒๕ วรรคสอง หรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๒๗ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๙๒ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๑๗ มาตรา ๕๔ วรรคหนึ่ง หรือมาตรา ๕๕ (๓) ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินห้าแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๙๓ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๒๓ วรรคหนึ่ง หรือมาตรา ๓๒ วรรคสอง หรือ ฝ่าฝืนมาตรา ๓๒ วรรคสาม ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสิบปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท หรือทั้งจำ ทั้งปรับ

มาตรา ๙๔ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๒๕ วรรคหนึ่ง หรือมาตรา ๓๐ วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสี่ปี หรือปรับไม่เกินสี่แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๙๕ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๒๘ วรรคหนึ่ง หรือมาตรา ๓๓ วรรคหนึ่ง หรือ ฝ่าฝืนมาตรา ๕๕ (๑) ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินสามแสนบาท หรือทั้งจำ ทั้งปรับ

มาตรา ๙๖ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๕๓ วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามเดือน หรือ ปรับไม่เกินสามหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๙๗ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามระเบียบหรือคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามมาตรา ๕๓ วรรคสอง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท

มาตรา ๙๘ ผู้ใดไม่อำนวยความสะดวกแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ตามมาตรา ๘๑ ต้องระวางโทษ ปรับไม่เกินสองหมื่นบาท

มาตรา ๙๙ ผู้ใดยึดถือหรือครอบครองที่ดิน ก่อสร้าง แผ้วถาง เฝ้าป่า หรือกระทำด้วยประการใด ๆ ให้เสื่อมสภาพหรือเปลี่ยนแปลงสภาพธรรมชาติไปจากเดิมในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า อันเป็นการฝ่าฝืนมาตรา ๕๕ (๒) ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่สี่ปีถึงยี่สิบปี หรือปรับตั้งแต่สี่แสนบาทถึงสองล้านบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ในกรณีความผิดตามวรรคหนึ่ง ถ้าได้กระทำในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ หรือพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๒ ตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด หรือพื้นที่เปราะบางของระบบนิเวศหรือความหลากหลายทางชีวภาพ ผู้กระทำความผิดต้องระวางโทษหนักกว่าโทษที่กฎหมายบัญญัติไว้ในวรรคหนึ่งถึงหนึ่ง

มาตรา ๑๐๐ ผู้ใดเก็บหา นำออกไป กระทำด้วยประการใด ๆ ให้เป็นอันตราย หรือทำให้เสื่อมสภาพซึ่งไม้ ดิน หิน กรวด หทราย แร่ ปิโตรเลียม หรือทรัพยากรธรรมชาติอื่น หรือกระทำการอื่นใดอันส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ หรือความหลากหลายทางชีวภาพ ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า อันเป็นการฝ่าฝืนมาตรา ๕๕ (๕) ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินห้าแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ในกรณีความผิดตามวรรคหนึ่ง ถ้าเป็นการกระทำแก่ทรัพยากรธรรมชาติที่สามารถเกิดใหม่ทดแทนได้ตามฤดูกาลและมีมูลค่าร่วมกันไม่เกินสองพันบาท ผู้กระทำความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าพันบาท

ในกรณีความผิดตามวรรคหนึ่ง ถ้าเป็นการกระทำที่ได้ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ไม้ที่เป็นต้นหรือเป็นท่อนอย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งสองอย่างรวมกันเกินยี่สิบต้นหรือท่อน หรือรวมปริมาตรไม้เกินสี่ลูกบาศก์เมตร ผู้กระทำความผิดต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่สี่ปีถึงยี่สิบปี และปรับตั้งแต่สี่แสนบาทถึงสองล้านบาท

มาตรา ๑๐๑ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๕๕ (๔) ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๑๐๒ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๕๕ (๖) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท

ในกรณีความผิดตามวรรคหนึ่ง ถ้าเป็นการนำหรือปล่อยสัตว์ที่เป็นอันตรายหรือก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศอย่างรุนแรงในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่านั้น ผู้กระทำความผิดต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๑๐๓ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๖๗ (๑) หรือ (๒) ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินเจ็ดปี หรือปรับไม่เกินเจ็ดแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ในกรณีที่การฝ่าฝืนมาตรา ๖๗ (๒) เป็นการกระทำแก่ทรัพยากรธรรมชาติที่สามารถเกิดใหม่ทดแทนได้ตามฤดูกาลและมีมูลค่าร่วมกันไม่เกินสองพันบาท ผู้กระทำความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าพันบาท

มาตรา ๑๐๔ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามมาตรา ๘๒ (๑) ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

นอกจากต้องระวางโทษตามวรรคหนึ่งแล้ว ผู้นั้นต้องระวางโทษปรับอีกวันละไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท จนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง

มาตรา ๑๐๕ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามมาตรา ๘๒ (๒) ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หนึ่งปีถึงสามปี หรือปรับไม่เกินสามแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

นอกจากต้องระวางโทษตามวรรคหนึ่งแล้ว ผู้นั้นยังต้องระวางโทษปรับอีกวันละไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท จนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง

มาตรา ๑๐๖ บรรดาความผิดที่มีโทษปรับสถานเดียวหรือโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี ให้อธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายมีอำนาจเปรียบเทียบได้ตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

เมื่อผู้ต้องหาได้ชำระเงินค่าปรับตามจำนวนที่เปรียบเทียบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่มีการเปรียบเทียบแล้ว ให้ถือว่าคดีเลิกกันตามบทบัญญัติแห่งประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา

เงินค่าปรับที่ได้รับตามมาตรา này ไม่ต้องนำส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดิน และให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชเก็บรักษาไว้เป็นเงินตามมาตรา ๕๙

มาตรา ๑๐๗ ในการดำเนินคดีอาญาแก่ผู้ฝ่าฝืนพระราชบัญญัตินี้ เมื่อพนักงานอัยการยื่นฟ้องคดีอาญา ให้เรียกค่าเสียหายตามมาตรา ๘๗ หรือมาตรา ๘๘ ไปในคราวเดียวกัน

มาตรา ๑๐๘ ในกรณีที่มีผู้นำจับผู้กระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานอัยการร้องขอต่อศาล และให้ศาลมีอำนาจสั่งจ่ายเงินสินบนนำจับแก่ผู้นำจับเป็นจำนวนไม่เกินกึ่งหนึ่งของจำนวนเงินค่าปรับตามคำพิพากษาโดยจ่ายจากเงินค่าปรับที่ชำระต่อศาล ถ้าผู้กระทำความผิดไม่ชำระเงินค่าปรับหรือชำระไม่ถึงจำนวนที่จะต้องจ่ายค่าสินบนนำจับได้ครบถ้วน ให้จ่ายเงินสินบนนำจับที่ยังจะต้องจ่ายจากเงินค่าขายของกลางที่ศาลสั่งให้ริบ ถ้ายังขาดอยู่อีกก็ให้เป็นพับไป

ในกรณีที่ผู้นำจับหลายคน ให้แบ่งเงินสินบนนำจับให้คนละเท่า ๆ กัน

การจ่ายเงินสินบนนำจับนั้น จะจ่ายได้เมื่อคดีถึงที่สุดแล้ว

มาตรา ๑๐๙ บรรดาไม้ ซากสัตว์ป่า หรือทรัพยากรธรรมชาติอื่นใดที่มีอยู่ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าที่บุคคลได้มาจากการกระทำความผิด หรือซากสัตว์ป่าหรือผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่าที่ได้มาจากการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ อาวุธ เครื่องมือ เครื่องใช้ สิ่งปลูกสร้าง อุปกรณ์ สัตว์พาหนะ ยานพาหนะ หรือเครื่องจักรกลใด ๆ ที่ได้ใช้ในการกระทำความผิด หรือมีไว้เพื่อใช้กระทำความผิดตามมาตรา ๕๕ (๑) (๒) (๓) (๔) (๕) หรือ (๖) หรือมาตรา ๖๗ (๑)

หรือ (๒) ให้รีบเสียทั้งสิ้น โดยไม่ต้องคำนึงว่าเป็นของผู้กระทำความผิดและมีผู้ถูกลงโทษตามคำพิพากษาของศาลหรือไม่

ให้พนักงานอัยการร้องขอให้ศาลสั่งริบทรัพย์สินตามวรรคหนึ่ง และเมื่อพนักงานอัยการได้รับร้องขอต่อศาลแล้วให้พนักงานเจ้าหน้าที่ปิดประกาศ ณ ที่ว่าการอำเภอ ที่ทำการกำนัน ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และที่ทำการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกิดเหตุ ทั้งนี้ ไม่ว่าในคดีดังกล่าวจะปรากฏตัวบุคคลซึ่งอาจเชื่อว่าเป็นเจ้าของหรือไม่ก็ตาม ในกรณีที่ปรากฏหลักฐานว่ามีบุคคลเป็นเจ้าของทรัพย์สินดังกล่าวให้ส่งประกาศดังกล่าวทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับไปยังภูมิลำเนาของเจ้าของทรัพย์สินนั้น เพื่อให้บุคคลซึ่งอ้างว่าเป็นเจ้าของมายื่นคำขอเข้ามาในคดีก่อนมีคำพิพากษาของศาลชั้นต้น

ในกรณีที่ไม่มีผู้ได้อ้างตัวเป็นเจ้าของก่อนมีคำพิพากษาของศาลชั้นต้น หรือมีเจ้าของแต่เจ้าของไม่สามารถพิสูจน์ให้ศาลเชื่อได้ว่าตนไม่มีโอกาสทราบหรือไม่มีเหตุอันควรสงสัยว่าจะมีการนำทรัพย์สินดังกล่าวไปใช้ในการกระทำความผิด อีกทั้งตนได้ใช้ความระมัดระวังตามสมควรแล้วที่จะป้องกันมิให้มีการกระทำความผิดเช่นนั้นเกิดขึ้น หรือไม่สามารถพิสูจน์ให้ศาลเชื่อได้ว่าตนไม่มีโอกาสทราบหรือไม่มีเหตุอันควรสงสัยว่าจะมีการนำทรัพย์สินดังกล่าวไปใช้ในการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ให้ศาลสั่งริบทรัพย์สินดังกล่าวได้เมื่อพ้นกำหนดสามสิบวันนับแต่วันแรกของวันที่ปิดประกาศ ในกรณีที่ปรากฏหลักฐานว่ามีบุคคลเป็นเจ้าของทรัพย์สินให้นับแต่วันที่เจ้าของทรัพย์สินได้รับหรือถือว่าได้รับไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับดังกล่าวตามวรรคสอง และในกรณีนี้มีให้นำมาตรา ๓๖ แห่งประมวลกฎหมายอาญามาใช้บังคับ

มาตรา ๑๑๐ ในกรณีผู้กระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้เป็นนิติบุคคล ถ้าการกระทำความผิดนั้นเกิดจากการสั่งการหรือการกระทำของกรรมการ หรือผู้จัดการ หรือบุคคลใดซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของนิติบุคคลนั้น หรือในกรณีที่บุคคลดังกล่าวมีหน้าที่ต้องสั่งการหรือกระทำการและละเว้นไม่สั่งการหรือไม่กระทำการจนเป็นเหตุให้นิติบุคคลนั้นกระทำความผิด ผู้นั้นต้องรับโทษตามที่บัญญัติไว้สำหรับความผิดนั้น ๆ ด้วย

บทเฉพาะกาล

มาตรา ๑๑๑ ในวาระเริ่มแรก ให้คณะกรรมการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าประกอบด้วยกรรมการโดยตำแหน่งตามมาตรา ๓๙ ปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ไปพลางก่อนจนกว่าจะได้มีการแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าซึ่งต้องไม่เกินหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๑๑๒ ให้สัตว์ป่าคุ้มครองตามกฎหมายที่ออกตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นสัตว์ป่าคุ้มครองตามพระราชบัญญัตินี้จนกว่าจะมีกฎหมายออกตามมาตรา ๗ ใช้บังคับ

ให้สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่เพาะพันธุ์ได้ตามกฎหมายที่ออกตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นสัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้ตามพระราชบัญญัตินี้จนกว่าจะมีประกาศของรัฐมนตรีตามมาตรา ๘ ใช้บังคับ

ให้สัตว์ป่าชนิดที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดห้ามนำเข้าหรือส่งออกตามมาตรา ๒๓ วรรคหนึ่งแห่งพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นสัตว์ป่าควบคุมตามพระราชบัญญัตินี้จนกว่าจะมีประกาศของรัฐมนตรีตามมาตรา ๙ ใช้บังคับ

มาตรา ๑๑๓ ผู้ใดมีวาฬบรูด้า (*Balaenoptera edeni*) วาฬโอมูระ (*Balaenoptera omurai*) เต่ามะเฟือง (*Dermochelys coriacea*) และปลาฉลามวาฬ (*Rhincodon typus*) หรือซากสัตว์ป่าสงวนดังกล่าวไว้ในความครอบครองอยู่ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ผู้นั้นแจ้งรายการเกี่ยวกับชนิดและจำนวนของสัตว์ป่าสงวนหรือซากสัตว์ป่าสงวนดังกล่าวต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ และเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับแจ้งไว้แล้ว ให้ปฏิบัติดังต่อไปนี้

(๑) สำหรับวาฬบรูด้า (*Balaenoptera edeni*) วาฬโอมูระ (*Balaenoptera omurai*) เต่ามะเฟือง (*Dermochelys coriacea*) และปลาฉลามวาฬ (*Rhincodon typus*) หากผู้ครอบครองประสงค์จะครอบครองสัตว์ป่าสงวนนั้นต่อไป ให้อธิบดีกรมประมงพิจารณาออกใบอนุญาตครอบครองสัตว์ป่าสงวนชั่วคราวแก่ผู้ครอบครองสัตว์ป่าสงวนนั้น ทั้งนี้ โดยคำนึงถึงสวัสดิภาพและความปลอดภัยของสัตว์นั้นเป็นสำคัญ และผู้รับใบอนุญาตครอบครองสัตว์ป่าสงวนชั่วคราวจะจำหน่าย จ่าย หรือโอนสัตว์ป่าสงวนต่อไปไม่ได้ เว้นแต่โดยการตกทอดทางมรดก แต่หากไม่ประสงค์จะครอบครองสัตว์ป่าสงวนต่อไป ให้ผู้ครอบครองจำหน่าย จ่าย หรือโอนสัตว์ป่าสงวนดังกล่าวให้แก่ผู้รับใบอนุญาตจัดตั้งและประกอบกิจการสวนสัตว์ตามมาตรา ๓๓ หรือสวนสัตว์ที่หน่วยงานของรัฐจัดตั้งตามหน้าที่ให้เสร็จสิ้นภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่ได้แจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ และเมื่อสิ้นระยะเวลาดังกล่าวแล้ว ยังมีสัตว์ป่าสงวนเหลืออยู่ในความครอบครองอีกเท่าใด ให้ถือว่าผู้ครอบครองสัตว์ป่าสงวนนั้นยินยอมให้ตกเป็นของแผ่นดิน และให้ผู้นั้นส่งมอบสัตว์ป่าสงวนให้แก่กรมประมงเพื่อนำไปดำเนินการตามระเบียบที่อธิบดีกรมประมงกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

(๒) สำหรับซากของวาฬบรูด้า (*Balaenoptera edeni*) วาฬโอมูระ (*Balaenoptera omurai*) เต่ามะเฟือง (*Dermochelys coriacea*) และปลาลามาวาฬ (*Rhincodon typus*) ให้อธิบดีกรมประมง พิจารณาออกใบรับรองการครอบครองซากสัตว์ป่าสงวนให้แก่ผู้ครอบครองเพื่อครอบครองซากสัตว์ป่าสงวน ดังกล่าวต่อไปได้ แต่จะจำหน่าย จ่าย หรือโอนให้แก่ผู้อื่นมิได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก อธิบดีกรมประมงหรือโดยการตกทอดทางมรดก

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการแจ้งและการรับแจ้ง การออกใบอนุญาตครอบครอง สัตว์ป่าสงวนชั่วคราว การออกใบรับรองการครอบครองซากสัตว์ป่าสงวน อายุใบอนุญาตหรือใบรับรอง การครอบครองสัตว์ป่าสงวนหรือซากสัตว์ป่าสงวน การต่ออายุใบอนุญาตหรือใบรับรอง การโอนใบอนุญาต หรือใบรับรอง การออกใบแทนใบอนุญาตหรือใบรับรอง ให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกรมประมงกำหนด โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

มาตรา ๑๑๔ ให้บรรดาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าตามพระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่มีอยู่ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ เป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๑๑๕ บรรดาการดำเนินการใดเกี่ยวกับการเตรียมการเพื่อกำหนดเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าซึ่งได้กระทำไปแล้วในขั้นตอนใดก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้เป็นอันใช้ได้เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัตินี้ แต่การดำเนินการในขั้นตอนต่อไปให้ปฏิบัติ ตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๑๑๖ บรรดากฎกระทรวง ระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งที่ออกตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่ใช้บังคับอยู่ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ยังคงใช้บังคับได้ต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัตินี้ ทั้งนี้ จนกว่าจะมีกฎกระทรวง ระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

การดำเนินการออกกฎกระทรวง ระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งตามวรรคหนึ่ง ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในสองปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ หากไม่สามารถดำเนินการได้ให้รัฐมนตรี รายงานเหตุผลที่ไม่อาจดำเนินการได้ต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบ

มาตรา ๑๑๗ การอนุญาต ใบอนุญาต หนังสืออนุญาต หลักฐานการแจ้งการครอบครอง และใบรับรองที่ออกให้แก่บุคคลใด ๆ ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๓๕ ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ยังคงใช้ได้ต่อไปจนกว่าจะสิ้นอายุหรือถูกเพิกถอน

มาตรา ๑๑๘ บรรดาข้อใด ๆ ที่ได้ยื่นไว้ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ถือว่าเป็นคำขอตามพระราชบัญญัตินี้ และให้อธิบดีเรียกเอกสารหรือหลักฐานประกอบคำขอที่กำหนดไว้ตามพระราชบัญญัตินี้ให้ครบถ้วน เว้นแต่คำขอใดไม่อาจอนุญาตได้ตามพระราชบัญญัตินี้ ให้คำขอนั้น สิ้นสุดลง

มาตรา ๑๑๙ บรรดาอาญาบัตร ประทานบัตร และใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยแร่ สัมปทาน ใบอนุญาต หนังสืออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้หรือกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ ซึ่งได้ออกให้แก่บุคคลใดในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าแล้วแต่กรณี ไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้คงใช้ต่อไปเพียงเท่าที่กำหนดอายุของอาญาบัตร ประทานบัตร และใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยแร่ สัมปทาน ใบอนุญาต หนังสืออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้หรือกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาตินั้น

มาตรา ๑๒๐ ให้โอนเงินที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชเก็บไว้เป็นรายได้ เพื่อบำรุงเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าตามมาตรา ๔๖ แห่งพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๓๕ มาเป็นเงินตามมาตรา ๕๙ แห่งพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๑๒๑ ให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชสำรวจการถือครองที่ดินของประชาชนที่อยู่อาศัยหรือทำกินในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าแต่ละแห่งให้แล้วเสร็จ ภายในสองร้อยสี่สิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

เมื่อพ้นระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง และรัฐบาลมีแผนงานหรือนโยบายในการช่วยเหลือประชาชนที่ไม่มีที่ดินทำกินและได้อยู่อาศัยหรือทำกินในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าที่มีการประกาศ กำหนดมาก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการจัดทำโครงการเกี่ยวกับการอนุรักษ์และดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติ ภายในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าโดยมิได้สิทธิในที่ดินนั้น เสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อให้ความเห็นชอบ โดยตราเป็นพระราชกฤษฎีกา

พระราชกฤษฎีกาตามวรรคสองต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือบุคคลที่ไม่มีที่ดินทำกินและได้อยู่อาศัยหรือทำกินในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ภายใต้กรอบเวลาตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๔๑ เรื่อง การแก้ไขปัญหาที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ หรือตามคำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๖๖/๒๕๕๗ เรื่อง เพิ่มเติมหน่วยงานสำหรับการปราบปราม หยุดยั้งการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้และนโยบายการปฏิบัติงานเป็นการชั่วคราวในสภาวการณ์ปัจจุบัน ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน พุทธศักราช ๒๕๕๗ โดยต้องจัดให้มีแผนที่แสดงแนวเขตโครงการที่จะดำเนินการ

แนบท้ายพระราชกฤษฎีกา และมีระยะเวลาการบังคับใช้คราวละไม่เกินยี่สิบปี และอย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การพิจารณาและคุณสมบัติของบุคคลที่อยู่อาศัยหรือทำกินในชุมชนภายใต้โครงการที่จะดำเนินการ หน้าที่ของบุคคลที่อยู่อาศัยหรือทำกินในชุมชนในการอนุรักษ์ พันธุ์ ดูแลรักษาสัตว์ป่า ทรัพยากรธรรมชาติ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพภายในเขตพื้นที่ดำเนินโครงการหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอยู่อาศัยหรือทำกิน และการสิ้นสุดการอยู่อาศัยหรือทำกิน และมาตรการในการกำกับดูแล การติดตาม และการประเมินผลการดำเนินโครงการ

ในกรณีบุคคลที่อยู่อาศัยหรือทำกินได้ครอบครองที่ดิน ก่อสร้าง แผ้วถาง หรือกระทำด้วยประการใด ๆ ให้เสื่อมสภาพหรือเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ไปจากเดิม เก็บหา นำออกไป กระทำด้วยประการใด ๆ ให้เป็นอันตราย หรือทำให้เสื่อมสภาพ ซึ่งสัตว์ป่า ไม้ ดิน หิน กรวด หินทราย แร่ ปิโตรเลียม หรือทรัพยากรธรรมชาติอื่น หรือกระทำการอื่นใดอันส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ หรือความหลากหลายทางชีวภาพ หรือนำหรือปล่อยสัตว์ ในเขตพื้นที่โครงการตามพระราชกฤษฎีกาที่ตราขึ้นตามมาตรา ๓๖ หากการกระทำดังกล่าวเป็นไปเพื่อการดำรงชีพอย่างเป็นปกติธุระ และได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการแล้ว ผู้นั้นไม่ต้องรับโทษ

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ
พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา
นายกรัฐมนตรี

อัตราค่าธรรมเนียม

(๑)	ใบอนุญาตเก็บ ทำอันตราย หรือมีไว้ในครอบครอง ซึ่งรังของสัตว์ป่าคุ้มครอง	ฉบับละ	๕๐,๐๐๐ บาท
(๒)	ใบอนุญาตครอบครองสัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้ ที่ได้มาจากการเพาะพันธุ์	ตัวละ แต่รวมกันไม่เกิน ฉบับละ	๑,๐๐๐ บาท ๑๐,๐๐๐ บาท
(๓)	ใบอนุญาตครอบครองซากสัตว์ป่าคุ้มครอง ที่เพาะพันธุ์ได้ที่ได้มาจากการเพาะพันธุ์	ฉบับละ	๕,๐๐๐ บาท
(๔)	ใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งออกสัตว์ป่าสงวน	ตัวละ	๑๐,๐๐๐ บาท
(๕)	ใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งออกซากสัตว์ป่าสงวน หรือผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่าสงวน	ฉบับละ	๕๐,๐๐๐ บาท
(๖)	ใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งออกสัตว์ป่าคุ้มครอง หรือสัตว์ป่าควบคุม	ตัวละ แต่รวมกันไม่เกิน ฉบับละ	๑,๐๐๐ บาท ๑๐,๐๐๐ บาท
(๗)	ใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งออกซากสัตว์ป่าคุ้มครอง ซากสัตว์ป่าควบคุม หรือผลิตภัณฑ์ จากซากสัตว์ป่าดังกล่าว	ฉบับละ	๑๐,๐๐๐ บาท
(๘)	ใบรับรองการนำเข้าหรือส่งออกสัตว์ป่า ตามมาตรา ๒๔	ตัวละ แต่รวมกันไม่เกิน ฉบับละ	๕๐๐ บาท ๕,๐๐๐ บาท
(๙)	ใบรับรองการนำเข้าหรือส่งออกซากสัตว์ป่า หรือผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่าตามมาตรา ๒๔	ฉบับละ	๕,๐๐๐ บาท
(๑๐)	ใบอนุญาตดำเนินการกิจการเพาะพันธุ์สัตว์ป่าคุ้มครอง ที่เพาะพันธุ์ได้หรือสัตว์ป่าควบคุม	ฉบับละ	๕๐,๐๐๐ บาท
(๑๑)	ใบอนุญาตค้าสัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้ หรือสัตว์ป่าควบคุม หรือซากสัตว์ป่าดังกล่าว หรือผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่าดังกล่าว	ฉบับละ	๑๐,๐๐๐ บาท
(๑๒)	ใบอนุญาตจัดตั้งและประกอบกิจการสวนสัตว์	ฉบับละ	๑๐๐,๐๐๐ บาท
(๑๓)	หนังสืออนุญาตดำเนินการกิจกรรมใด ๆ ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือในเขตห้ามล่าสัตว์ป่า	ฉบับละ	๑๐๐,๐๐๐ บาท
(๑๔)	ใบอนุญาตครอบครองสัตว์ป่าสงวนหรือสัตว์ป่า คุ้มครองชั่วคราว	ตัวละ แต่รวมกันไม่เกิน ฉบับละ	๑๐๐ บาท ๑,๐๐๐ บาท
(๑๕)	ใบรับรองการครอบครองซากสัตว์ป่าสงวนหรือ ซากสัตว์ป่าคุ้มครอง	ฉบับละ	๑,๐๐๐ บาท









- (๑๖) การต่ออายุใบอนุญาตหรือใบรับรอง ครั้งละเท่ากับค่าธรรมเนียมใบอนุญาตหรือใบรับรองนั้น
- (๑๗) การโอนใบอนุญาตหรือใบรับรอง ครั้งละกึ่งหนึ่งของค่าธรรมเนียมใบอนุญาตหรือใบรับรองนั้น
- (๑๘) ใบแทนใบอนุญาตหรือใบรับรอง ฉบับละ ๑,๐๐๐ บาท

บัญชีสัตว์ป่าสงวน









ลำดับที่	สัตว์ป่าสงวน
	สัตว์ป่าจำพวกสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
๑	กระซู่ (<i>Didermocerus sumatraensis</i>)
๒	กวางผา (<i>Naemorhedus griseus</i>)
๓	กูปรีหรือโคไพร (<i>Bos sauveli</i>)
๔	แก้งหม้อ (<i>Muntiacus feae</i>)
๕	ควายป่า (<i>Bubalus bubalis</i>)
๖	พะยูนหรือหมูนํ้า (<i>Dugong dugon</i>)
๗	แมวลายหินอ่อน (<i>Pardofelis marmorata</i>)
๘	แรด (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)
๙	ละองหรือละมั่ง (<i>Cervus eldi</i>)
๑๐	เลียงผาหรือเยื้องหรือกูร่าหรือโคร่า (<i>Capricornis sumatraensis</i>)
๑๑	วาฬบรูด้า (<i>Balaenoptera edeni</i>)
๑๒	วาฬโอมูระ (<i>Balaenoptera omurai</i>)
๑๓	สมเสร็จ (<i>Tapirus indicus</i>)
๑๔	สมันหรือเนื้อสมัน (<i>Cervus schomburgki</i>)
	สัตว์ป่าจำพวกนก
๑	นกกระเรียน (<i>Grus antigone</i>)
๒	นกเจ้าฟ้าหญิงสิรินธร (<i>Pseudochelidon sirintarae</i>)
๓	นกแต้วแล้วท้องดำ (<i>Pitta gurneyi</i>)
	สัตว์ป่าจำพวกสัตว์เลื้อยคลาน
๑	เต่ามะเฟือง (<i>Dermochelys coriacea</i>)
	สัตว์ป่าจำพวกปลา
๑	ปลาฉลามวาฬ (<i>Rhincodon typus</i>)

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ โดยที่พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๓๕ ได้ใช้บังคับมาเป็นเวลานาน ทำให้บทบัญญัติบางประการและมาตรการต่าง ๆ ที่มีอยู่ในกฎหมายไม่เหมาะสมและไม่สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันที่จะใช้เป็นเครื่องมือหรือเอื้ออำนวยต่อการสงวน อนุรักษ์ คุ้มครอง ดูแลรักษา พื้นฟูสัตว์ป่าและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า รวมทั้งทรัพยากรธรรมชาติอื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบกับประเทศไทยได้เข้าเป็นภาคีสมาชิกในข้อตกลงระหว่างประเทศด้านสัตว์ป่าและพืชป่าซึ่งมีผลทำให้ต้องปฏิบัติตามพันธกรณีภายใต้ข้อตกลงระหว่างประเทศดังกล่าว เพื่อจัดให้มีมาตรการในการควบคุมการครอบครอง การค้า การนำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านซึ่งสัตว์ป่า ซากสัตว์ป่า และผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่า ตลอดจนการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ สมควรปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้





สัตว์ป่าสงวน ในปัจจุบัน มีทั้งสิ้น 20 ชนิด

ที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ปีที่ประกาศ	รูปภาพ
สัตว์ป่าสงวนที่สูญพันธุ์แล้ว				
1	แรด	<i>Rhinoceros sondaicus</i>	2503	
2	กระซู่	<i>Dicerorhinus sumatrensis</i>	2503	
3	สมเสร็จ	<i>Tapirus indicus</i>	2535	
4	กูปรี หรือ โคไพร	<i>Bos sauveli</i>	2503	
5	ควายป่า	<i>Bubalus arnee</i>	2503	
6	เสือดาว หรือ เขือง หรือ กูร่า หรือ โกร่า	<i>Capricornis sumatraensis</i>	2503	
7	กวางผา	<i>Naemorhedus griseus</i>	2503	
8	สมัน หรือ เนื้อสมัน หรือ กวางเขาสูง	<i>Rucervus schomburki</i>	2503	

สัตว์ป่าสงวน ในปัจจุบัน มีทั้งสิ้น 20 ชนิด

ที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ปีที่ประกาศ	รูปภาพ
9	ละอง หรือ ละมั่ง	<i>Rucervus eldi</i>	2503	
10	กิ้งหม้อ	<i>Muntiacus feae</i>	2535	
11	วาฬบรูด้า	<i>Balaenoptera edeni</i>	2562	
12	วาฬโอมูระ	<i>Balaenoptera omurai</i>	2562	
13	พะยูน หรือ หนูน้ํา หรือ วัวทะเล	<i>Dugong dugon</i>	2535	
14	แมวลายหินอ่อน	<i>Pardofelis marmorata</i>	2535	
สัตว์ป่าพิกุลนก				
15	นกเจ้าฟ้าหญิงสิรินธร	<i>Pseudochelidon sirintarae</i>	2535	
16	นกแก้วแววท้องดำ	<i>Pitta gurneyi</i>	2535	

สัตว์ป่าสงวน ในปัจจุบัน มีทั้งสิ้น 20 ชนิด

ที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ปีที่ประกาศ	รูปภาพ
17	นกกระเรียน	<i>Grus antigone</i>	2535	
18	นกชนหิน	<i>Rhinoplax vigil</i>	2565	
สัตว์ป่าพิกุลสัตว์เลื้อยคลาน				
19	เต่ามะเฟือง	<i>Dermochelys coriacea</i>	2562	
สัตว์ป่าพิกุลปลา				
20	ฉลามวาฬ	<i>Rhincodon typus</i>	2562	

รายงานฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน กรณีสัตว์ป่าเข้ามาในเขตโรงงาน

วันที่ 8 พฤษภาคม 2567



รายงานการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน กรณีสัตว์ป่าเข้ามาในเขตโรงงาน

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

สถานการณ์สมมติ

เมื่อเวลา 14.00 น. มีพนักงานพบเห็นเลียงผาอยู่บริเวณ Z99 จึงได้เฝ้าระวังและประสานงาน รปภ.ที่อยู่พื้นที่ใกล้เคียง เมื่อ รปภ.รับทราบเรื่องจึงดำเนินการแจ้งต่อหน่วยงานรักษาความปลอดภัย และศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน(ระดับเหตุฉุกเฉิน ระดับ 1 และ 2) เมื่อหน่วยงานรักษาความปลอดภัย และศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินรับทราบเหตุการณ์ จึงดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ที่พบเลียงผา (ระดับเหตุฉุกเฉิน ระดับ 3) ทางหน่วยงานรักษาความปลอดภัยดำเนินการปิดกั้นพื้นที่รอบนอกห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าภายในพื้นที่ ส่วนทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินดำเนินการตั้งศูนย์ประสานแจ้งรายละเอียดต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน และแจ้งประสานงานกับหน่วยงานประชาสัมพันธ์เพื่อแจ้งรายงานต่อส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่าเพื่อรับทราบเหตุการณ์และเข้าตรวจสอบ ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินเมื่อมาถึงพื้นที่ที่ตรวจพบเลียงผา ได้ดำเนินการสั่งให้ใช้ตะข่ายปิดกั้นพื้นที่เพื่อจำกัดเขตไม่ให้เลียงผาเข้ามาในเขตโรงงานชั้นใน และให้เฝ้าระวังอยู่ในระยะอย่างน้อย 10 เมตร โดยที่ไม่มีการจับได้ หรือทำให้เลียงผาตื่นหนี โดยจนกว่าเลียงผาออกนอกเขตโรงงานและกลับคืนสู่ป่า หลังจากนั้นให้หน่วยงานรักษาความปลอดภัย และทีมลาดตระเวนเฝ้าระวังพื้นที่อยู่เป็นระยะ ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินแจ้งรายงานต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินและส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า กลับสู่สภาวะปกติ

จัดทำโดย แผนกดับเพลิงและกู้ภัย

ตรวจสอบโดย.....

(นายวิทยา นาคชำนาญ)

ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกดับเพลิงและกู้ภัย

อนุมัติโดย.....

(นายอนุชิต แสงพันธ์)

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย TQM

ขั้นตอนการดำเนินฝึกซ้อม

ระดับความฉุกเฉินกรณีสัตว์ป่าเข้ามาในเขตโรงงาน

ผู้รับผิดชอบ	การดำเนินการ
พนักงานผู้พบเห็นสัตว์ป่า	เฝ้าระวังและประสานงาน รปภ.ที่อยู่พื้นที่ใกล้เคียง
รปภ.	แจ้งต่อหน่วยงานรักษาความปลอดภัย และศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน
หน่วยงานรักษาความปลอดภัย	รับทราบเหตุการณ์ และดำเนินการตรวจสอบและปิดกั้นพื้นที่ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าภายในพื้นที่เด็ดขาด
ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน	รับทราบเหตุการณ์ และแจ้งต่อทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน
ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน	ดำเนินการตรวจสอบ ตั้งศูนย์ประสานงานบริเวณพื้นที่ดังกล่าว แจ้งประสานงานกับหน่วยงานประชาสัมพันธ์ และรายงานต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน
ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน	สั่งการให้ใช้ตะข่ายปิดกั้นพื้นที่เพื่อจำกัดเขตไม่ให้เลียงผาเข้ามาในเขตโรงงานชั้นใน และให้เฝ้าระวังอยู่ในระยะอย่างน้อย 10 เมตร โดยที่ไม่มีการจับไล่ หรือทำให้เลียงผาดิ้นรน
หน่วยงานประชาสัมพันธ์	แจ้งรายงานต่อส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า
ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน	ใช้ตะข่ายปิดกั้นพื้นที่เพื่อจำกัดเขตไม่ให้เลียงผาเข้ามาในเขตโรงงานชั้นใน และให้เฝ้าระวังอยู่ในระยะ 10 เมตร โดยที่ไม่มีการจับไล่ หรือทำให้เลียงผาดิ้นรน โดยเฝ้าระวังให้เลียงผาออกนอกเขตโรงงานและกลับคืนสู่ป่า
ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน	สั่งการให้หน่วยงานรักษาความปลอดภัย และทีมลาดตระเวนเฝ้าระวังพื้นที่อยู่เป็นระยะ
ส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า	เข้าตรวจสอบพื้นที่พบเจอเลียงผา
ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน	รายงานเหตุการณ์ต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินและส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า กลับสู่สภาวะปกติ

ระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน

ระดับความฉุกเฉินของกรณีสัตว์ป่าเข้ามาในโรงงาน สามารถจำแนกออกได้ 4 ระดับ ขึ้นอยู่กับประเภทและชนิดของสัตว์ป่า ตลอดจนพื้นที่พบเห็นสัตว์ป่า และอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับสัตว์ตลอดจนพนักงานและเครื่องจักรภายในโรงงาน เช่น อุบัติเหตุที่อาจเกิดกับสัตว์สงวน สัตว์คุ้มครองที่เข้ามา สุขภาพอนามัย และความปลอดภัยของบุคคลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ผลกระทบต่อการปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องของ ผู้สื่อข่าว , เจ้าหน้าที่และความมั่นคงโดยทั่วไป ดังนี้ :-

ระดับที่ 1 คือ ระดับความรุนแรงเล็กน้อย พบสัตว์ป่าในพื้นที่แนวขอบตะเข็บเขตสัมปทาน(พื้นที่ป่าหรือเหมืองหินปูน) โดยสัตว์ป่านั้นไม่ใช่สัตว์ป่าสงวน 20 ชนิด

ระดับที่ 2 คือ ระดับความรุนแรงยอมรับได้ พบสัตว์สงวน 20 ชนิด ในพื้นที่แนวขอบตะเข็บเขตสัมปทาน (พื้นที่สัตว์ป่าที่ไม่ใช่สัตว์ป่าสงวน ในพื้นที่สัมปทาน (พื้นที่เหมือง)

ระดับที่ 3 คือ ระดับความรุนแรงปานกลาง พบสัตว์ป่าสงวน 20 ชนิด ในพื้นที่สัมปทาน(พื้นที่เหมืองหินปูน) หรือสัตว์ป่าที่ไม่ใช่สัตว์ป่าสงวนในพื้นที่กระบวนการผลิต

ระดับที่ 4 ระดับความรุนแรงมาก พบสัตว์ป่าสงวน 20 ชนิด และสัตว์ป่าที่ไม่ใช่สัตว์ป่าที่มีขนาดใหญ่ในพื้นที่กระบวนการผลิต

การแจ้งเหตุฉุกเฉินของกรณีสัตว์ป่าเข้ามาในเขตโรงงานตามระดับความรุนแรง

การแจ้งและการรายงานเหตุฉุกเฉินให้เป็นไปตามระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน สำหรับการรายงานเหตุฉุกเฉินเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานและผู้บังคับบัญชาตามสายงาน

การแจ้งเหตุฉุกเฉิน

- ผู้ที่พบเห็นเหตุฉุกเฉินเป็นคนแรก ให้อยู่ห่างจากสัตว์ป่าในระยะอย่างน้อย 10 เมตร และแจ้งไปยังศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน โทร. 777 หรือคลื่นวิทยุ 167.66 พร้อมรายงานให้หัวหน้างานทราบทันที และเฝ้าสังเกตการณ์สัตว์ป่าในระยะ 10 เมตร จนกว่าทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินเข้าช่วยเหลือ
- ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินแจ้งไปยังผู้เกี่ยวข้อง และผู้จัดการ โรงงานตามระดับความรุนแรง ดังนี้

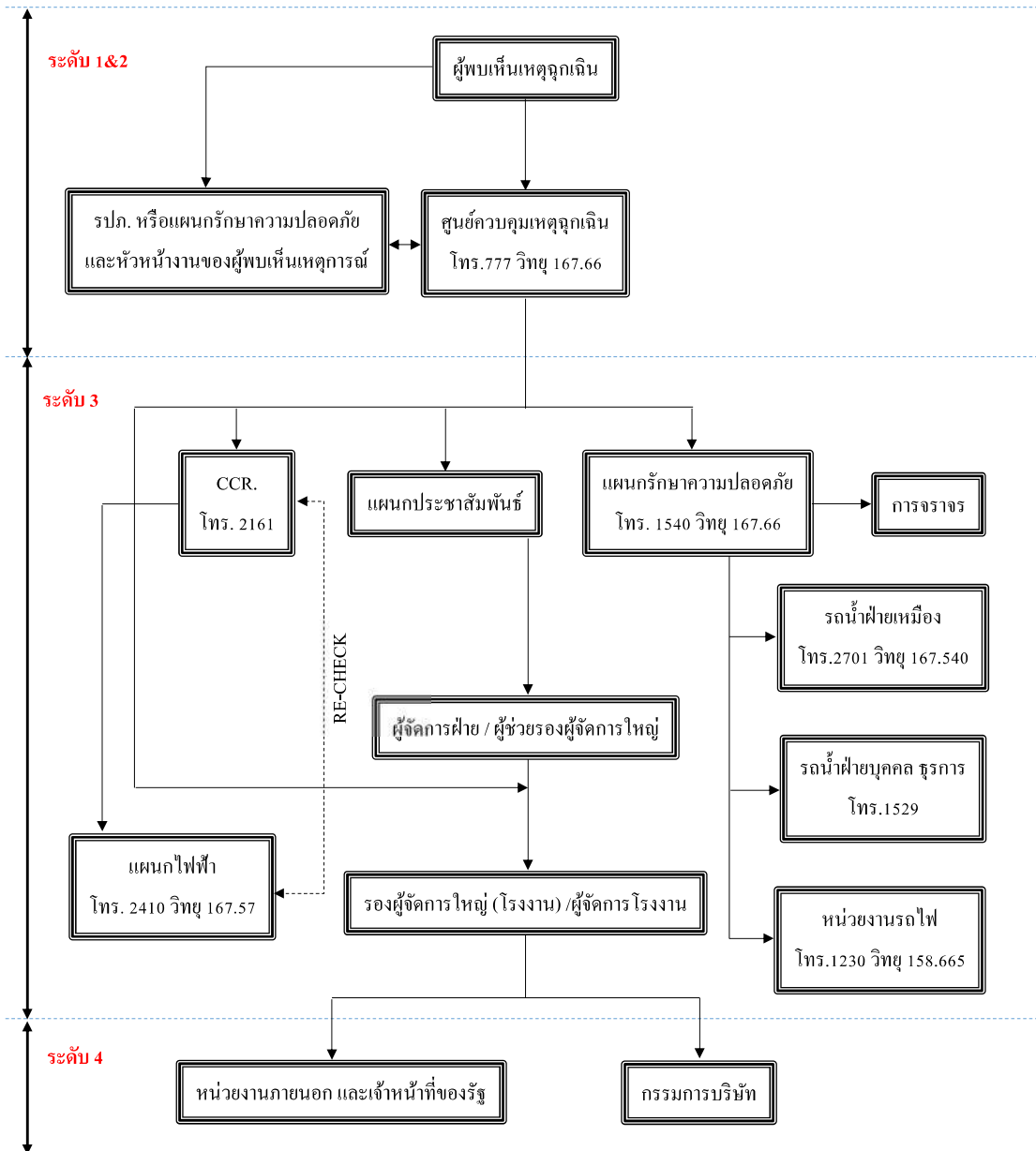
- ความรุนแรงระดับที่ 1 แจ้งข้อมูลต่อผู้จัดการโรงงานให้ทราบ ภายใน 48 ชั่วโมงหลังได้รับแจ้งเหตุ
- ความรุนแรงระดับที่ 2 แจ้งข้อมูลต่อผู้จัดการโรงงานให้ทราบ ภายใน 24 ชั่วโมงหลังได้รับแจ้งเหตุ
- ความรุนแรงระดับที่ 3 แจ้งเหตุต่อผู้จัดการโรงงาน ภายใน 8 ชั่วโมงหลังได้รับแจ้งเหตุ
- ความรุนแรงระดับที่ 4 แจ้งเหตุต่อผู้จัดการโรงงานทันทีที่ได้รับการแจ้งเหตุ

3. หากเหตุการณ์รุนแรงถึงระดับ 3 ให้ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน แจ้งแผนกประชาสัมพันธ์และให้แผนกประชาสัมพันธ์แจ้งผู้เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และรายงานผู้จัดการฝ่ายอื่น ๆ ให้ทราบ
4. ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน รายงานผู้จัดการโรงงานให้ทราบ
5. หากเหตุการณ์รุนแรงถึงระดับ 4 ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินพิจารณาเรียกคณะกรรมการเหตุฉุกเฉินเข้าประชุมที่ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการและจะเป็นผู้รายงานกรรมการบริษัทฯ
6. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน เป็นผู้ตัดสินใจในความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกและเจ้าหน้าที่ของรัฐ ตามความเหมาะสม และแจ้งให้ทางเจ้าหน้าที่รัฐทราบทันที โดยบริษัทฯ จะทำการจำกัดขอบเขตของสัตว์ป่าให้อยู่ในพื้นที่ปลอดภัย เพื่อรอเจ้าหน้าที่รัฐเข้ามาดำเนินการต่อไป

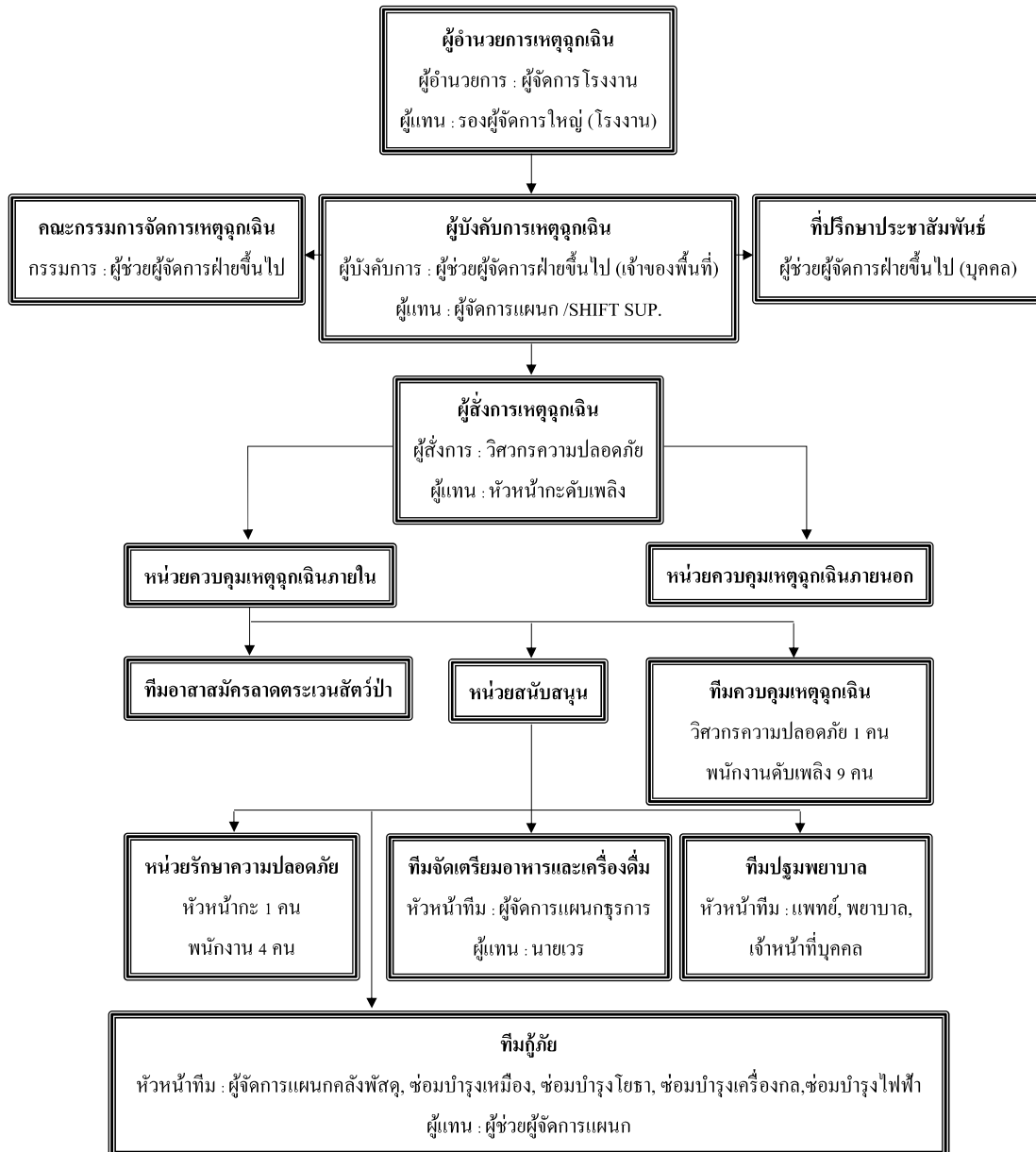
หมายเหตุ :

- การแจ้งเหตุฉุกเฉินควรแจ้งเฉพาะข้อมูลที่สำคัญแบบกระชับเท่านั้น เช่น เกิดเหตุที่ไหน เมื่อไร ความช่วยเหลือที่จำเป็น ชื่อผู้แจ้งเหตุ ผลกระทบที่เกิดขึ้นบุคคล ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม (ถ้าทราบ) หากไม่ทราบไม่ควรเดา
- หากเหตุการณ์ยืดเยื้อ ผู้รับผิดชอบตั้งแต่หัวหน้าจะขึ้นไป จะต้องรายงานความคืบหน้าเป็นระยะ ๆ ตามสายการบังคับบัญชา หรืออย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง
- หน่วยงานภาครัฐที่ต้องแจ้ง
 1. สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 5 โทร. 036 347 497-8
 2. สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 โทร. 036 347 106
 - ส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า โทร. 061 6717401 คุณสุทธิพงษ์ แกมทับทิม ผอ. ส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า โทร. 089 581 1128
 3. มูลนิธิคุ้มครองสัตว์ป่า โทร. 1362
 4. สถานีตำรวจแก่งคอยหรือมวกเหล็ก.

ขั้นตอนการแจ้งและรายงานเหตุฉุกเฉินกรณีสัตว์ป่าเข้ามาในเขตโรงงานตามระดับความรุนแรง



โครงสร้างองค์กรกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกรณีสัตว์ป่าเข้ามาในเขตโรงงาน



ภาพการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน



ภาพที่ 1 ผู้พบเห็นเลียงผาเฝ้าระวังและแจ้ง รปภ.พื้นที่ใกล้เคียง



ภาพที่ 2 ปิดกั้นพื้นที่จำกัดขอบเขต



ภาพที่ 3 ผู้สั่งการรายงานเหตุการณ์ต่อผู้อำนวยการ



ภาพที่ 5 แหล่งน้ำสำหรับสัตว์ป่า



ภาพที่ 4 ภาพรวมทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวก ง-1

การจัดอบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่





“ความปลอดภัยในการทำเหมือง”



Quarry 2 Section, Quarry Department



Quarry 2 Section

หัวข้อการนำเสนอ

- นโยบายเกี่ยวกับความปลอดภัยของบริษัท
- ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานส่วนบุคคล
- การระบุจุดเสี่ยงของเครื่องจักรหลัก
- การระบุจุดเสี่ยงหลักของการปฏิบัติงาน

นโยบายเกี่ยวกับความปลอดภัยของบริษัท

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน [3-3]

บริษัท ตระหนักถึงความสำคัญ มีความมุ่งมั่นและจริงจังต่อการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยให้ความสำคัญกับระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจ ยึดถือและปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด มีความมุ่งมั่นปรับปรุงและป้องกันอันตรายที่มีอยู่ทั้งหมด รวมถึงการบาดเจ็บและเจ็บป่วย อันเนื่องมาจากการทำงาน เพื่อให้พนักงาน คู่ค้า ผู้รับเหมา และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานในพื้นที่ของบริษัท และพื้นที่ปฏิบัติงานทุกแห่ง ตลอดจนการประเมินความเสี่ยงจากการทำงานในทุกกระบวนการดำเนินธุรกิจ

นอกจากนี้ บริษัท ยังให้ความสำคัญในการปลูกฝังและสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง เพื่อก่อให้เกิดวัฒนธรรมแห่งความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อป้องกันและลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นกับชีวิต ทรัพย์สิน รวมถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย

“เป็นองค์กรที่ปราศจากอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บ (Zero Accident)”

1. จำนวนผู้บาดเจ็บถึงขั้นเสียชีวิตจากการทำงาน **เป็นศูนย์**
2. อัตราของการบาดเจ็บที่เกี่ยวข้องกับงานที่มีผลกระทบสูง **เป็นศูนย์**
3. อัตราการเจ็บป่วยจากโรคจากการทำงาน **เป็นศูนย์**

<https://tpipolene.co.th/th/sustainable/society/safety-occupational-health-and-working-environment>

ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานส่วนบุคคล

- ต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และปฏิบัติตามกฎจราจรของโรงงานอย่างเคร่งครัด
- ต้องดับเครื่องยนต์ และห้ามสูบบุหรี่ขณะเติมน้ำมัน และห้ามสูบบุหรี่ขณะชาร์จไฟฟ้า และทำงาน
- ห้ามอ่านหนังสือ ห้ามหยอกล้อเล่น และห้ามใช้โทรศัพท์มือถือขณะปฏิบัติงาน
- ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการระเบิดอย่างเคร่งครัด
- ต้องใช้หมอนรองล้อทุกครั้งที่จะจอด
- ห้ามเปิดฝามหาน้ำขณะที่หมอน้ำยังร้อนอยู่
- ห้ามเข้าใกล้ และห้ามจอดในพื้นที่การทำงานของเครื่องจักรในระยะ 20 เมตร



Back Hoe : การปฏิบัติงาน

จุดเสี่ยง

- แรงลมที่กระทบบานประตูขณะเช็คเครื่องจักร
- ระบบของเหลวที่ยังมีความร้อน
- หินจากหน้างานร่วง/กระเด็นใส่เครื่องจักร
- การกระทบรถดั้มพ์ขณะตัก
- การป็นหน้าผา
- การเดินระหว่างหน้างาน



Wheel Loader : การปฏิบัติงาน

จุดเสี่ยง

- แรงลมที่กระทบบานประตูขณะเช็คเครื่องจักร
- ระบบของเหลวที่ยังมีความร้อน
- การกระทบรถดั้มพ์ขณะตัก
- สภาพหน้างานจากการดันกอง
- การเดินระหว่างหน้างาน
- เครื่องจักรอื่นๆที่ทำงานร่วมกัน



การระบุจุดเสี่ยงของเครื่องจักรหลัก

EV Dump: การปฏิบัติงาน

จุดเสี่ยง

- เส้นทางการบรรทุกหิน
- ความเร็วของการเคลื่อนที่
- การใช้รีเจนเนอเรชันเพื่อหน่วงความเร็ว
- การใช้เบรก
- การทำงานร่วมกับเครื่องจักรอื่น
- การชาร์จไฟ



การระบุจุดเสี่ยงของเครื่องจักรหลัก

Mobile Crusher : การปฏิบัติงาน

จุดเสี่ยง

- การเคลื่อนย้ายเครื่องจักร
- งานซ่อมเครื่องจักร
- การเคลียร์ดิน/หินภายในเครื่องจักร
- ระบบไฟฟ้า
- การทำงานร่วมกับรถตัก



การระบุจุดเสี่ยงของเครื่องจักรหลัก

เครื่องจักรสาธารณะ : การปฏิบัติงาน

จุดเสี่ยง

- เส้นทางการวิ่ง
- ความเร็วของการเคลื่อนที่
- การทำงานร่วมกับเครื่องจักรอื่น



การระบุจุดเสี่ยงหลักของการปฏิบัติงาน

เส้นทางวิ่ง : การปฏิบัติงาน

จุดเสี่ยง

- ความชัน
- การรับโค้ง
- คั่นกันตก
- ป้ายชี้บ่ง
- สิ่งกีดขวาง



จุดเท : การปฏิบัติงาน

จุดเสี่ยง

- Stopper
- คั่นดิน
- ความเร็วของหน้าผา
- ระดับพื้นการเท



ภาคผนวก ง-2
การตรวจเช็คสภาพรถยนต์



TPI POLENE CO., LTD บมจ. ทีพีโอ โพลีน		ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน Dump Truck 60 Ton EV.		Rev. (10/04/23) วันที่ 3, 6, 68	
		<input checked="" type="checkbox"/> SANY <input type="checkbox"/> SKY WELL <input type="checkbox"/> YUTONG			
ลำดับ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค	พ.พ. 1	พ.พ. 2	พ.พ. 3
			๑	๒	๓
1	ก่อนสตาร์ท				
	ตรวจสอบหาสิ่งผิดปกติ การวิ่งรอบ ๆ ตัวเครื่องจักร	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่วิ่ง	/		
	ระดับน้ำหล่อเย็นแบตเตอรี่	อยู่ระดับ Max-Min	/		
	ระดับจาระบี	อยู่ระดับ Max-Min	/		
	สภาพสายไฟ, ฟิว	ไม่แตกหัก, ไม่หลวม-คลาย	/		
	ตรวจสอบสภาพกระจกต่าง ๆ	ไม่พบรอยร้าว, ไม่แตก	/		
	ตรวจสอบสภาพยางและน็อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่วิ่ง	/		
	ล้อหน้า 1 : วัดเย็น (psi)	170-180			
	: วัดร้อน (psi)	170-180			
	แท่นบนหน้า, ไซ้ข้างซ้าย	ไม่แตกหัก, ไม่หลวม-คลาย, ไม่วิ่ง	/		
	ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงด้านซ้าย	เข็มชี้ระดับเพียงพอ, แรงดันไม่ตก	/		
	ตรวจสอบสภาพกล่องแบตเตอรี่ด้านซ้าย	ไม่แตกหัก, รูปทรงปกติ	/		
	ตรวจสอบสภาพยางและน็อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่วิ่ง	/		
	ล้อหลัง 3, 4 : วัดเย็น (psi)	170-180			
	: วัดร้อน (psi)	170-180			
	แท่นบนหลัง ซ้าย	ไม่แตกหัก, ไม่หลวม-คลาย	/		
	ตรวจสอบสภาพยางและน็อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่วิ่ง	/		
	ล้อหลัง 7, 8 : วัดเย็น (psi)	170-180			
	: วัดร้อน (psi)	170-180			
	เข็มฆ่าท้าย, อีลคฆ่าท้าย ซ้าย-ขวา (ถ้ามี)	ไม่แตกหัก, ไม่หลวม-คลาย, เข็มชี้รูป	/		
	ตรวจสอบสภาพยางและน็อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่วิ่ง	/		
	ล้อหลัง 9, 10 : วัดเย็น (psi)	170-180			
	: วัดร้อน (psi)	170-180			
	แท่นบนหลัง ขวา	ไม่แตกหัก, ไม่หลวม-คลาย	/		
	ตรวจสอบสภาพยางและน็อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่วิ่ง	/		
	ล้อหลัง 5, 6 : วัดเย็น (psi)	170-180			
	: วัดร้อน (psi)	170-180			
	ตรวจสอบสภาพกล่องแบตเตอรี่ด้านขวา	ไม่แตกหัก, รูปทรงปกติ	/		
	ตรวจสอบสภาพน้ำมันไฮดรอลิก	ไม่แตกหัก, รูปทรงปกติ	/		
	ตรวจระดับน้ำมันไฮดรอลิก	ระดับเต็มตามแนว	/		
	ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงด้านขวา	เข็มชี้ระดับเพียงพอ, แรงดันไม่ตก	/		
	ตรวจสอบอุปกรณ์กรองอากาศหม้อต้ม	ไม่แตกหัก, รูปทรงปกติ, ปริมาณพอ	/		
	ตรวจสอบสภาพยางและน็อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่วิ่ง	/		
	ล้อหน้า 12 : วัดเย็น (psi)	170-180			
	: วัดร้อน (psi)	170-180			
	ระดับน้ำหล่อเย็นมอเตอร์	ระดับเต็มตามแนว, Max-Min	/		
	สภาพสายไฟ, ฟิว, แผงระบายความร้อน	ไม่แตกหัก, ไม่หลวม-คลาย	/		
2	หลังสตาร์ท				
	ที่ปิดน้ำฝน, ยางใบปิดน้ำฝน	ทำงานปกติ, ไม่สึกหรอ	/		
	ตรวจสอบการทำงานของแอร์	ทำงานปกติ, เย็น	/		
	ตรวจสอบประสิทธิภาพของเบรคมือ, เบรคเท้า, เบรคพวงมาลัย	การหยุดปกติ	/		
	ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟหรี ซ้าย-ขวา	หลอดไฟติดปกติ	/		
	ไฟส่องข้าง ซ้าย-ขวา	ติดปกติ	/		
	ไฟเลี้ยวหลัง, ไฟหรี ไฟเบรก ไฟถอย ขวา	ติดปกติ	/		
	ไฟเลี้ยวหลัง, ไฟหรี, ไฟเบรก, ไฟถอย ซ้าย	ติดปกติ	/		
	ไฟส่องข้าง ซ้าย-ซ้าย	ติดปกติ	/		
3	อุปกรณ์ความปลอดภัย				
	แตร	ทำงานปกติ, ดัง	/		
	กล้องส่องหลัง, ส่องข้างและจอมอนิเตอร์	ไม่แตกหัก, มอนิเตอร์ชัดเจน, ใช้งานได้ปกติ	/		
	สัญญาณเตือนยกคัมภ์	ทำงานปกติ, ดัง, สภาพปกติ	/		
	เข็มวัดความเร็ว	ตัวชี้วัดไม่แตกหัก, สภาพเข็มชี้ชัดเจน, ใช้งานได้ปกติ	/		
	Emergency Steering (ระบบบังคับเลี้ยวฉุกเฉิน) (ถ้ามี)	ทำงานปกติ	/		

ทำเครื่องหมาย ✓ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วปกติ

ทำเครื่องหมาย ✗ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วผิดปกติ

วันที่ 1/1/2023

คุณกนก หนานงาม

TPI