

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก
มาตรการทั่วไป



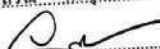


ภาคผนวก ก-1
สำเนาประธานบัตร



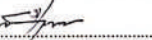


L 7017

[illegible]

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

[illegible]

ลายมือชื่อ.....  ผู้เขียน
(นางสาวสิวพร จิตต์มัน.....)
ลายมือชื่อ.....  ผู้ทาน
(นายอนุสรณ์ ศรีสุวรรณ.....)
ลายมือชื่อ.....  ผู้ตรวจ
(นายวิระศักดิ์ สาทรานนท์.....)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่
 ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศ
 กระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐
 และต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการ
 ทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
 แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตาม
 เงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตาม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
 ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
 กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สป ๒๗๓๔๑/๑ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวาง
 หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่
 กำหนด ตามมาตรา ๖๔(๙) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้อ
 รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกฎหมายประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
 และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

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

ข้อ ๘ อื่น ๆ

๘.๑ ให้จัดทำแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศยานไร้คนขับ และจัดส่งข้อมูลภาพถ่ายดังกล่าวพร้อมข้อมูล
 อิเล็กทรอนิกส์ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงาน
 อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๖ เป็นประจำทุกรอบ ๓ เดือน

๘.๒ ให้จัดตั้งคณะทำงานติดตามตรวจสอบการดำเนินการทำเหมือง ซึ่งประกอบด้วย
 กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานอุตสาหกรรม.....
 จังหวัดสระบุรี ที่ว่าการปกครองจังหวัดสระบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลนครหลวง เทศบาลตำบลบึงหลวง
 และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่

ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศ
 กระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐
 และต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการ
 ทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
 แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตาม
 เงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สป ๒๗๓๔๑/๑ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวาง
 หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่
 กำหนด ตามมาตรา ๖๔(๙) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้อ
 รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกฎหมายประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
 และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

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

ข้อ ๘ อื่น ๆ

๘.๑ ให้จัดทำแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศยานไร้คนขับ และจัดส่งข้อมูลภาพถ่ายดังกล่าวพร้อมข้อมูล
 อิเล็กทรอนิกส์ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงาน
 อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๖ เป็นประจำทุกรอบ ๓ เดือน

๘.๒ ให้จัดตั้งคณะทำงานติดตามตรวจสอบการดำเนินการทำเหมือง ซึ่งประกอบด้วย
 กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานอุตสาหกรรม.....
 จังหวัดสระบุรี ที่ว่าการปกครองจังหวัดสระบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลนครหลวง เทศบาลตำบลบึงหลวง
 และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

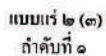
แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมือง
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองเปิด
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๕๒
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๓๔๑
ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
คำขอประทานบัตรที่ ๑๖/๒๕๕๒ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๓๔๐
คำขอประทานบัตรที่ ๑๗/๒๕๕๒ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๓๔๘
ประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๒/๑๕๐๒๑ ๒๗๓๔๓/๑๕๐๒๘ ๒๗๓๔๔/๑๕๐๒๙ ๒๗๓๕๐/๑๕๐๒๒
๒๗๓๖๒/๑๕๐๒๗ และประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๗/๑๕๔๗๕
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก จังหวัดสระบุรี
ฉบับลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๗
ที่ได้ผ่านการตรวจสอบโดยสำนักพิจารณาสิทธิ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๔/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๗
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ลำดับที่ ๕

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๕๒
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๓๔๑
ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
คำขอประทานบัตรที่ ๑๖/๒๕๕๒ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๓๔๐
คำขอประทานบัตรที่ ๑๗/๒๕๕๒ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๓๔๘
ประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๒/๑๕๐๒๑ ๒๗๓๔๓/๑๕๐๒๘ ๒๗๓๔๔/๑๕๐๒๙ ๒๗๓๕๐/๑๕๐๒๒
๒๗๓๖๒/๑๕๐๒๗ และประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๗/๑๕๔๗๕
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก จังหวัดสระบุรี
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙/๒/๑๓๐๘๑ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๕ และที่ ทส ๑๐๐๙/๒/๗๙๒ ลงวันที่ ๒๗
มกราคม ๒๕๕๗
พร้อมทั้งให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๖/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๖
ตามหนังสือที่ ทส (กวล)๑๐๐๕/๑๕๐๘๒ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๖
และที่กำหนดเพิ่มเติมโดยกองบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ตามหนังสือ ด่วน ที่ ๐๘/ก(๑)๑๑๘๓ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๐
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้



เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

สถานบัตรเลขที่ ๒๑๖๓๙๐ / ๐๑๗๕๔
 ออกให้แก่ นริมา พิพิธ ไผ่เงิน จำกัด (มหาชน) อายุ ปี สัญชาติ ไทย
 ได้รับประจำตัวประชาชน/ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๑๑๑๘๕๒๑๑๑๑๕๒๕
 สำนักงานเลขที่ ๒๒/๕๖ ตรอก/ซอย
 ถนนคัลใหม่ หมู่ที่ ตำบล/แขวง กรุงเทพมหานคร
 จังหวัด
 โทร/เฟกซ์ สาทร กรุงเทพมหานคร
 เพื่อให้หนังสือแจ้งประเภทที่ ๓ ชนิดนี้ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมในซีเมนต์
 ณ ลำปาง ทับทวน และมิตรภาพ อำเภอ แดงน้อย และนวลเหล็ก จังหวัด สระบุรี
 มีอายุ ๒๕ ปี นับแต่วันที่ ๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕
 จำนวนเนื้อที่ ๒๕๕ ไร่ ๑ งาน ๒๑ ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้
 โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้
 แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

- (๑) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร
- (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร
- (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง
- (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์ให้ชนเผ่าเร่ร่อน
- (๖) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร
- (๗) บันทึกการโอนประทานบัตร
- (๘) บันทึกการสวมสิทธิ
- (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ
- (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลงกรณีขอเพิ่มเติมขนาดของแร่ที่จะทำเหมือง
วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ
ประเภทของการทำเหมือง
- (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง
- (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน
- (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน

แสดงไว้ในลำดับที่ ๒
แสดงไว้ในลำดับที่ ๓
แสดงไว้ในลำดับที่ ๔
แสดงไว้ในลำดับที่ ๕
แสดงไว้ในลำดับที่ ๖
แสดงไว้ในลำดับที่ ๗
แสดงไว้ในลำดับที่ ๘
แสดงไว้ในลำดับที่ ๙
แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑
แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒
แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓
แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔

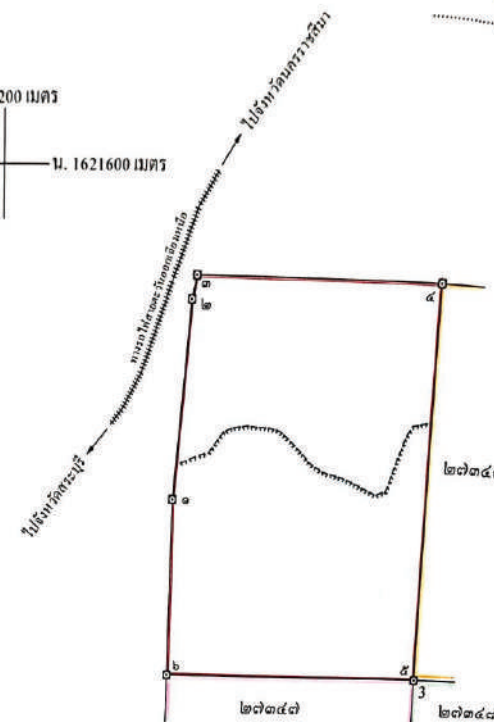
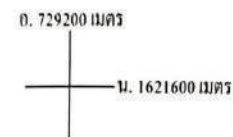
ออกให้ ณ วันที่ ๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๓๓๔๐/๑๒๓๔

คำขอที่.....๑๖/๒๕๕๒.....

ลำดับชุด 1. 7017



เนื้อที่ ๒๕๕ ไร่ ค งาน ๒๑ ตารางวา

มาตราส่วน.....๑ : ๑๐,๐๐๐.....

จากหมายเลข.....ค.....ถึงหมายเลข.....๒.....พิศ.....๔.....องศา.....๒๔.....ปี/ดา.....ระยะ.....๓๕๒๙๕๕.....

จากหมายเลข.....๒.....ถึงหมายเลข.....๓..... ทิศ ๑๒ องศา ๑๒ ลิปดา ระยะ ๔๖.๖๑๙ เมตร

จากหมายเลข.....๑.....ถึงหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๕๐.....องศา.....ใกล้.....ระยะ.....๕๖๐.....เมตร

จากบทหมายเลข.....๔.....ถึงบทหมายเลข.....๕..... ทัศ.๑๙๐.....องศา.....ถึง/ค่า ระยะ.....๕๐๐.....ม.

จากหมายเลข ๕ ถึงหมายเลข ๖ ทิศ ๒๕๐ องศา ถึงระยะ ๖๐๐ เมตร

[illegible]

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(นางสาวสิวพร จิตต์มั่น)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

(.....นายอนุสรณ์ ศรีสุวรรณ.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....นายวีระศักดิ์ สาทรรานนท์.....)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ตอบระทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเมืองครั้งแรกหลังได้รับพระทานบัตร ภายในวันที่

ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการให้เหมือง

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและลูกจ้าง
 ๑. ความคุ้มครองในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐

กระทรวงอุตสาหกรรมที่ોકตามความในมาตรา ๓๐ แห่งพระราชบัญญัติ
และ คือปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการ
ทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของแรงงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตราการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตาม
เงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูระหว่างการทดลองและสนับสนุนการแก้ไข

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

กรมการขนส่งทางบก เลขที่ สป ๒๗๓๔๐/๑ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ท่าเรือ และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการที่เหมืองตามที่คณะกรรมการแร่กำหนด ตามมาตรา ๒๔(๔) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากติดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยา ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรือนำมาใช้ประโยชน์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากติดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่โดยทันที

ข้อ ๘ อื่น ๆ

๘๑ ให้จัดทำแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศยานไร้คนขับ และติดตั้งข้อมูลภาพถ่ายดังกล่าวพร้อมข้อมูล
อิเล็กทรอนิกส์ในการอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงาน
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๖ เป็นประจำทุกรอบ ๓ เดือน

๔.๒ ให้จัดตั้งคณะทำงานติดตามตรวจสอบการดำเนินการภายในห้องเรียน ซึ่งประกอบด้วย
กรรมการไปว่าสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ส่วนกิจกรรมสุสานกรรม.....
จังหวัดสระบุรี ที่ทำการปกครองจังหวัดสระบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ เพชรบูรณ์ร่วมกับนาง
และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมือง
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๖/๒๕๕๒

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๓๓๔๐

ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

คำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๕๒ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๓๓๔๑

คำขอประทานบัตรที่ ๑๗/๒๕๕๒ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๓๓๔๔
ประทานบัตรที่ ๒๓๓๔๒/๑๕๐๒๑ ๒๓๓๔๓/๑๕๐๒๔ ๒๓๓๔๔/๑๕๐๒๘ ๒๓๓๔๕/๑๕๐๓๒ ๒๓๓๔๖/๑๕๐๓๖

๒๓๓๔๗/๑๕๐๓๗ และประทานบัตรที่ ๒๓๓๔๗/๑๕๐๓๕

ของบริษัท ทีทีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ฉบับลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๗

ที่ได้ผ่านการตรวจสอบโดยสำนักพิจารณาสิทธิ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๔/๒๕๔๘ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๗

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ลำดับที่ ๕

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๖/๒๕๕๒

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๓๓๔๐

ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

คำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๕๒ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๓๓๔๑

คำขอประทานบัตรที่ ๑๗/๒๕๕๒ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๓๓๔๔

ประทานบัตรที่ ๒๓๓๔๒/๑๕๐๒๑ ๒๓๓๔๓/๑๕๐๒๔ ๒๓๓๔๔/๑๕๐๒๘ ๒๓๓๔๕/๑๕๐๓๒ ๒๓๓๔๖/๑๕๐๓๖

๒๓๓๔๗/๑๕๐๓๗ และประทานบัตรที่ ๒๓๓๔๗/๑๕๐๓๕

ของบริษัท ทีทีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก จังหวัดสระบุรี

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๔.๒/๑๓๐๔๑ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๕ และที่ ทส ๑๐๐๔.๒/๓๙๒ ลงวันที่ ๒๗

มกราคม ๒๕๕๗

พร้อมทั้งไปปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๖/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๖

ตามหนังสือที่ ทส (กมล)๑๐๐๕/๑๕๐๔๒ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๖

และที่กำหนดเพิ่มเติมโดยกองบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตามหนังสือ คำวน ที่ ๐๘/ก(๑)๑๑๘๓ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๐

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

๔.๒ ให้จัดตั้งคณะทำงานติดตามตรวจสอบการดำเนินการกาารทำเหมือง ซึ่งประกอบด้วย
กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานอุตสาหกรรม
จังหวัดสระบุรี ที่ทำการปกครองจังหวัดสระบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลอมิตรภาพ.เทศบาลตำบลหินขวาง
และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

Scanned with CamScanner

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่..... ลงวันที่.....
 ผู้ถือประทานบัตรได้ตกลงจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ เป็นเงินทั้งสิ้น..... บาท
 โดยชำระ ☐ งวดเดียว เป็นเงิน..... บาท
☐ ผ่อนชำระ งวด ๆ ละ..... บาท

หมายเหตุ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ กรณีการขอประทานบัตร
 เลขที่ สบ ๒๗๓๔๘/๑ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ (เพิ่มเติม)

ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่..... ลงวันที่.....
 ผู้ถือประทานบัตรได้ตกลงจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ เป็นเงินทั้งสิ้น..... บาท
 โดยชำระ ☐ งวดเดียว เป็นเงิน..... บาท
☐ ผ่อนชำระ งวด ๆ ละ..... บาท

หมายเหตุ

ช.แก่รัฐ

ลำดับที่ ๗

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่	การต่ออายุประทานบัตร				(ลงชื่อผู้ออกประทานบัตร) อนุญาต
	ต่อให้อีก (ปี)	ตั้งแต่วันที่/เดือน/ปี	ถึงวันที่/เดือน/ปี	รวม (ปี)	

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมือง
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองเปิด
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๗/๒๕๕๒
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๓๔๘
ซึ่งรวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
คำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๕๒ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๓๔๘
คำขอประทานบัตรที่ ๑๖/๒๕๕๒ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๓๔๖
ประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๒/๑๕๐๒๑ ๒๗๓๔๓/๑๕๐๒๘ ๒๗๓๔๔/๑๕๐๒๙ ๒๗๓๕๐/๑๕๐๒๖
๒๗๓๖๒/๑๕๐๒๗ และประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๗/๑๕๐๒๕
ของบริษัท ทีทีโอ โกลีน จำกัด (มหาชน)
ที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก จังหวัดสระบุรี
ฉบับลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๗
ที่ได้ผ่านการตรวจสอบโดยสำนักพิจารณาสิทธิ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๔/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๗
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ลำดับที่ ๕

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๗/๒๕๕๒
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๓๔๘
ซึ่งรวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
คำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๕๒ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๓๔๘
คำขอประทานบัตรที่ ๑๖/๒๕๕๒ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๓๔๖
ประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๒/๑๕๐๒๑ ๒๗๓๔๓/๑๕๐๒๘ ๒๗๓๔๔/๑๕๐๒๙ ๒๗๓๕๐/๑๕๐๒๖
๒๗๓๖๒/๑๕๐๒๗ และประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๗/๑๕๐๒๕
ของบริษัท ทีทีโอ โกลีน จำกัด (มหาชน)
ที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก จังหวัดสระบุรี
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือที่ พส ๑๐๐๙.๒/๑๓๐๘๑ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๕ และที่ พส ๑๐๐๙.๒/๗๖๒๒ ลงวันที่ ๒๗
มกราคม ๒๕๕๗
พร้อมทั้งให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๖/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๖
ตามหนังสือที่ พส (กวล)๑๐๐๕/๑๕๐๘๒ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๖
และที่กำหนดเพิ่มเติมโดยกองบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ตามหนังสือ ด่วน ที่ ๐๔/ก(๑)๑๔๘๓ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๐
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ภาคผนวก ก-2

สำเนาหนังสือการแจ้งผลการพิจารณา

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

คำขอประทานบัตรที่ 15/2552 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021 27343/15028 27347/14975 27349/15029
27350/15022 และ 27362/15027



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021,
27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ
27362/15027

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก และ
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี



เจ้าของโครงการ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
TPI Polene Public Company Limited

26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

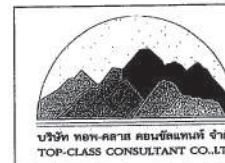
กันยายน 2556

เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจ

จัดทำโดย

บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 หมู่บ้านเมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ 08-1870-3543, 08-8468-0151
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 โทรศัพท์มือถือ 08-1870-3543, 08-8468-0151
โทรสาร 0-2322-5759 Email top-class204@hotmail.com

รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975,
27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก
และหมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รับรองการจัดทำรายงานฯ

ลงชื่อ.....
(นายดิเรก รัตนวิรัช)
กรรมการผู้จัดการ



วันที่..... ๘ ก.ย. 2556

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ดินลูกรังอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของ บริษัท ทีพีโอ โฟชั่น จำกัด (มหาชน)
คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก และหมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ตารางที่ 1: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการทำเหมือง	<p>1. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนภาคประชาชน เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประสานสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>2. ให้อำเภอหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประสานกับประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่ผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p> <p>3. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนจากจากการดำเนินการโครงการ และการอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองทันที แล้วแก้ไขแหล่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนจะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น</p>	<p>- บริษัท ทีพีโอ โฟชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โฟชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โฟชั่น จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม (นายโพชน คุ้มบัว) 18 ก.ย. 2556
วันที่

ลงนาม (นายธีรภร วิธนาวิชัย) 18 ก.ย. 2556
วันที่

รับรองจำนวนหน้า 147

ตารางที่ 1: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)	<p>4. ให้ปรับปรุงพื้นที่ที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี</p> <p>5. ในกรณีที่โครงการ มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการดำเนินการดังนี้</p> <p>5.1 กรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมืองของโครงการ เช่น การขยายพื้นที่การทำเหมือง การทำเหมืองในพื้นที่ที่กันชนหรือพื้นที่เว้นการทำเหมือง การทำเหมืองเข้าใกล้ทางสาธารณะหรือทางน้ำสาธารณะ ในระยะห่างน้อยกว่า 50 เมตร การทำเหมืองแร่ประเภทโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2553 เป็นต้น ให้จัดทำเป็นรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือถลุงแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- บริษัท ทีพีโอ โฟชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โฟชั่น จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม (นายโพชน คุ้มบัว) 18 ก.ย. 2556
วันที่

ลงนาม (นายธีรภร วิธนาวิชัย) 18 ก.ย. 2556
วันที่

รับรองจำนวนหน้า 247

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะเวลาในการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง (ข้อ)	<p>5.2 กรณีไม่เข้าข่ายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตาม 5.1 ให้แจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตโดย</p> <p>5.2.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่ดำเนินการไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายอื่นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับรองแจ้งไว้จริงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา</p> <p>5.2.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบและถูกต้องสมบูรณ์แล้วจึงเสนอให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตให้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีทีบี โพลีน จำกัด (มหาชน)

 (นายโจฬกร จิตมนะ) 18 ก.ย. 2556	 (นายโจฬกร จิตมนะ) 18 ก.ย. 2556	 วัฒนธรรม - กีฬา - สุขภาพ กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงวัฒนธรรม กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
วันที่	วันที่	รับรองจำนวนหน้า 3/47

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)	6. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องขุดรื้อทำเหมืองทันที และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	500,000 บาทปี	- บริษัท ทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	7. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	2,416,000 บาทปี	- บริษัท ทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	8. ให้โครงการจัดเตรียมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ 916,000 บาทปี และกองทุนเพื่อสังคม 1,500,000 บาทปี	- ชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร		- บริษัท ทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ชื่อ/นามสกุล :  (นายไพฑิเรก รัตนศรี) วันที่ : 18 ก.ย. 2556	ชื่อ/นามสกุล :  (นายไพฑิเรก รัตนศรี) วันที่ : 18 ก.ย. 2556	 กระทรวงศึกษาธิการ
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	<p>1. ให้งานดำเนินการท่าเรือตามแผนผังโครงการ ที่กำหนดขอบเขตไว้ในแต่ละช่วงเวลาย่างเคร่งครัด</p> <p>2. ให้งานเดินหน้าเหมืองจากบริเวณประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15026 และ 27349/15029 ก่อนตัดเส้นทางเข้าสู่พื้นที่ที่ประทานบัตรที่ 27362/15027, 27350/15022 และค่ายประทานบัตรที่ 15, 16, 17/2552 เป็นแปลงหลังสุด เพื่อให้เป็นเส้นทางในการขนถ่ายเครื่องจักรขึ้นสู่ระดับ หน้างาน รวมทั้งเป็นเส้นทางหลักที่ใช้ล้อเลื่อนหินปูน</p> <p>3. เปิดท่าเหมืองในลักษณะขั้นบันได มีความสูงระดับขั้นไม่เกิน 15 เมตร มีความกว้างไม่ต่ำกว่า 15 เมตร ตามลักษณะของหิน และรักษาความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมืองไม่ให้เกิน 45 องศา เพื่อให้ได้ความปลอดภัยในการทำงาน และเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน และให้เดินหน้าเหมืองตั้งฉากกับแนวทางตัวร่องขึ้นดิน เพื่อป้องกันปัญหาเรื่องการพังถล่มหรือรบกวนถนนของขึ้นดิน</p> <p>4. บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำงานหรือกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ให้คงสภาพเดิมให้มากที่สุด เพื่อช่วยเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone) อีกทางหนึ่ง</p> <p>5. ขอบเขตสุดท้ายของหน้าเหมืองและแนวเดินทางด้านเอียงจะต้องอยู่ห่างจากท่อนลงแผ่นดินหมายเลข 2 เป็นระยะทางอย่างน้อย 1 กิโลเมตรจากเส้นทางรถไฟสายตะวันออกเนื่องจากเป็นเอียงเป็นระยะทางอย่างน้อย 500 เมตร</p>	<p>- บริเวณพื้นที่เปิดท่าเหมือง</p> <p>- บริเวณพื้นที่เปิดท่าเหมือง</p> <p>- บริเวณพื้นที่เปิดท่าเหมือง</p> <p>- บริเวณพื้นที่เปิดท่าเหมือง</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p>

ชื่อ-นามสกุล : <u>นางสาว ฐิติพร คณาวิน</u> (นางสาว ฐิติพร คณาวิน) วันที่ : <u>18 ก.ย. 2558</u>	ชื่อ-นามสกุล : <u>นาย อภิสิทธิ์ รัตนวิเศษ</u> (นาย อภิสิทธิ์ รัตนวิเศษ) วันที่ : <u>18 ก.ย. 2558</u>	 บริษัท ท็อปคลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.
		รับรองจำนวนหน้า : <u>5/47</u>

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)	6. ประทานบัตรที่ 27362/15027 กำหนดให้วันขอบเขตสุดท้ายของหน้าเหมืองต่างจากขอบประทานบัตรด้านทิศเหนือเป็นระยะทางไม่น้อยกว่า 200 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ที่ทีโอ โฟนีน จำกัด (มหาชน)
	7. ขอบเขตสุดท้ายของกรทำเหมืองในแปลงประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27349/15029 และ 27350/15022 เว้นระยะห่างจากหน้าไม้ไม่น้อยกว่า 50 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ที่ทีโอ โฟนีน จำกัด (มหาชน)
1.2 คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง				
	1. ให้ใช้ความเร็วของการขนส่งไม่เกิน 35 กิโลเมตรชั่วโมง ในการขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงย่อยเพื่อใช้ถลุง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ที่ทีโอ โฟนีน จำกัด (มหาชน)
	2. ให้ติดตั้งกั้นบริเวณที่มีการขนถ่ายแร่ทั้งหน้าเหมือง และบริเวณเส้นทางลำเลียงเพื่อให้ฝุ่นอยู่เหนือ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ที่ทีโอ โฟนีน จำกัด (มหาชน)
	3. มีระบบประน้ำว่า หรือใช้การฉีดพ่นน้ำบริเวณถนนกับกองหินที่คัดรนาดแล้วและตามเส้นทางขนส่งลำเลียงหิน ในขณะทำการเครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งทำความสะอาดหรือเก็บกวาดฝุ่น บริเวณเส้นทางลำเลียงขนส่งหิน อย่างสม่ำเสมอ เพื่อว่าฝุ่นที่ตกสะสมกลับไปได้ในการผลิตปูนซีเมนต์	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ที่ทีโอ โฟนีน จำกัด (มหาชน)
	4. ให้ฉีดพ่นน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนบดอัดแน่นเป็นประจำ ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง ให้เปียกอยู่เสมอ ส่วนในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพ่นน้ำวันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต่อการฉีดพ่นน้ำหากมีฝนตกอย่างสม่ำเสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ที่ทีโอ โฟนีน จำกัด (มหาชน)


ลงนาม  (นายโจรชน จตน์บัว) 18 ก.ย. 2558
วันที่

ลงนาม  (นายโจรชน จตน์บัว) 18 ก.ย. 2558
วันที่

 รับรองจำนวนหน้า 6/47

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง (ต่อ)	5. การเจาะระเบิดจะต้องติดตั้งเครื่องมือชุดพื้นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีผู้ฝึกฝนเพื่อป้องกันการพังกระเจาของฝุ่นละอองในบรรยากาศ และกำหนดให้ระเบิดหน้าเหมืองไม่เกินวันละ 1 ครั้ง 6. ดำเนินการเก็บกวาดเศษหินและเศษดิน บริเวณด้านบนของหน้าระเบิดทุกครั้งก่อนการระเบิดหน้าเหมือง 7. เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งในช่วงที่เป็นถนนบดอัดแน่น ให้ทำการปรับปรุงและซ่อมแซมให้เป็นถนนที่มีผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายมาก เช่น การบดอัดด้วยหินและดินให้แน่น 8. เพิ่มระบบ Sprinkler ในบริเวณถนนเส้นทางขนส่งลำเลียงหิน ที่มีการพัฒนาเป็นเส้นทางหลักสำหรับหน้าเหมืองที่เปิดเพิ่มเป็นอนาคต 9. ปลูกต้นไม้โตเร็วทรงสูงหนาแน่นที่บดักกักเก็บละอองและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ และปลูกเสริมบริเวณพื้นที่ว่าง พร้อมทั้งดูแลรักษาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - 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)
- บริเวณโรงบดย่อยแร่	1. ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการขนถ่ายแร่บริเวณโรงบดหิน และบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ ให้เปียกอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2. มีระบบสปาร์กเกอร์ หรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองหินที่คั่งขนานแล้ว และตามเส้นทางขนส่งลำเลียงหิน ในขณะที่จะเครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น หรือรวมทั้งความสะอาดหรือเก็บกวาดฝุ่น บริเวณพื้นที่ขังแร่ไม่หิน ด้านเก็บกองหิน และเส้นทางลำเลียงขนส่งหิน อย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำฝุ่นที่ตกสะสมกลับนำไปใช้ในการผลิตปูนซีเมนต์	- บริเวณโรงบดย่อยแร่ - บริเวณโรงบดย่อยแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- -	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายไวพจน์ คตบัว) 18 ก.ย. 2556 วันที่ 18 ก.ย. 2556
 รับรองจำนวนหน้า 7/47
 บริษัท ทรอปิคาล ไลน์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- บริเวณโรงบดย่อยแร่ (ต่อ)	3. ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนบดอัดแน่นเป็นประจำ ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง ให้เปียกอยู่เสมอ ส่วนในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง 4. ดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาทำงานอย่างเข้มงวด 5. เครื่องย่อยหินปูน (Limestone Crusher) จะมีระบบกำจัดฝุ่นและองจากการบดย่อยหินเป็นชนิดถุงกรอง (Bag Filter) โดยจะมีระบบลมดูดอากาศ ตั้งแต่การเริ่มเทหินลง และดูดฝุ่นจากบริเวณตัวเครื่องย่อย 6. จัดให้มีระบบ Bag Filter ติดตั้งบริเวณจุดผลกระทบ จุดถ่ายโอนต่างๆ ของสายพานลำเลียง 7. ผู้ประกอบการ จะต้องใส่ใจดูแลบำรุงรักษาอาคาร และอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพสูงสุดอยู่อย่างสม่ำเสมอ และใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาทำงานอย่างเข้มงวด เพื่อให้การประกอบกิจการโรงโม่หินไม่ปล่อยฝุ่นละอองเกินมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่หินหรือย่อยหิน ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2539 8. พนักงานและบุคคลที่เข้าไปในเขตโรงบดหินต้องใส่ชุดป้องกันส่วนบุคคล เช่น หน้ากากของฝุ่น รองเท้าผ้าหุ้ม หมวกกันน็อก เสื้อคลุม หรือเครื่องครอบหู และแว่นกันแดด ตามความเหมาะสมในด้านความปลอดภัย	- บริเวณโรงบดย่อยแร่ - บริเวณโรงบดย่อยแร่ - บริเวณโรงบดย่อยแร่ - บริเวณโรงบดย่อยแร่ - บริเวณโรงบดย่อยแร่	- 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) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
		- บริเวณโรงบดย่อยแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายไวพจน์ คตบัว) 18 ก.ย. 2556 วันที่ 18 ก.ย. 2556
 รับรองจำนวนหน้า 8/47
 บริษัท ทรอปิคาล ไลน์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- บริเวณโรงบดย่อยแร่ (ต่อ)	9. ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่นเพิ่มเติมและปลูกซ่อมแซมไม้ยืนต้นที่ตาย บริเวณขอบเขตพื้นที่โรงบด และย่อยหิน โดยปลูกต้นไม้และแนวแบบต้นไม้พื้นป่า จำนวน 2 แถว ระหว่างระหว่างด้านและแนว 2x2 เมตร เพื่กรองฝุ่นและลดอัตราการไม่บด และย่อยหินออกสู่ภายนอก 10. ต้องเอาใจใส่ดูแลบำรุงรักษาอาคาร และอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สามารถใช้งานได้ดียังมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ และใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาทำงานอย่างเข้มงวด 11. มาตรการบริเวณลานกองวัสดุหินในการผลิตปูนซีเมนต์ 1) จัดพรมน้ำบริเวณลานกองวัสดุหินของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ให้เปียกอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2) ให้ทำการฉีดบริเวณลานกองแร่ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3) ในการเปิดสติกเกอร์ที่มีขนาดใหญ่ให้หลีกเลี่ยงการเปิดด้านโรงเรือนบ้านชั้นบนเพื่อหลีกเลี่ยงการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสู่โรงเรือนบ้านชั้นบน 4) ให้จัดหาวัสดุปิดทับเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกองวัสดุหิน 5) ให้ปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ เป็นแนวแบบต้นไม้พื้นป่า จำนวนหลาย ๆ แถว โดยเฉพาะบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการที่ต่อเนื่องกับโรงเรือนบ้านชั้นบน	- บริเวณโรงบดย่อยแร่ - บริเวณโรงบดย่อยแร่ - บริเวณลานกองวัสดุหิน - บริเวณลานกองวัสดุหิน - บริเวณลานกองวัสดุหิน - บริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการที่ต่อเนื่องกับโรงเรือนบ้านชั้นบน	- 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 (นายไวพจน์ คตบัว) 18 ก.ย. 2556 วันที่ 18 ก.ย. 2556

ลงนาม (นายติเรก รัตนวิเศษ) 18 ก.ย. 2556 วันที่ 18 ก.ย. 2556

บริษัท ไทยปูนซีเมนต์ จำกัด THAI CEMENT CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 9/47

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- บริเวณโรงบดย่อยแร่ (ต่อ)	6) ให้มีเครื่องฉีดพ่นน้ำในลักษณะของน้ำฝ่ำ บริเวณลานกองวัสดุหิน 7) ประสานกับโรงเรียนบ้านชั้นบนเพื่อสนับสนุนให้มีการปลูกต้นไม้ในบริเวณโรงเรียนบ้านชั้นบน โดยให้ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกับที่จะดำเนินการในบริเวณโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของโครงการและพรมไม้ที่ใช้ปลูก ให้เป็นต้นไม้ขนาดใหญ่ เพื่อให้เกิดผลในการปฏิบัติอย่างรวดเร็ว โดยมีแผนผังของพื้นที่โครงการจะดำเนินการดังรูปที่ 1 8) ใช้รถดูดฝุ่นทำความสะอาดฝุ่นบริเวณถนนด้านข้างโรงเรือนบ้านชั้นบน รวมทั้งบริเวณลานซีเมนต์และลานกองวัสดุหิน ซึ่งจะช่วยลดการฟุ้งกระจายจากการใช้รถบรรทุกดิน 12. มาตรการด้านฝุ่นละอองจากพื้นที่ทำเหมืองและโรงโม่บดและย่อยหิน 1) จัดสร้างพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณลานหน้าอาคารโรงโม่บดและย่อยหิน (limestone crusher #1) และถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณเส้นทางขนส่งหลัก เพื่อความแข็งแรงและอายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น (รูปที่ 2 และ รูปที่ 3) 2) ดำเนินการจัดสร้างพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณโรงโม่บดและย่อยหิน (limestone crusher #1) และถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณเส้นทางขนส่งหลัก ให้แล้วเสร็จภายใน 18 เดือน	- บริเวณลานกองวัสดุหิน - บริเวณโรงเรียนบ้านชั้นบน - บริเวณถนนด้านข้างโรงเรือนบ้านชั้นบน บริเวณลานซีเมนต์ และลานกองวัสดุหิน - บริเวณลานหน้าอาคารโรงโม่บดและย่อยหิน (limestone crusher #1) และถนนสายหลัก บริเวณทางเข้า แยกซ่อมบำรุงเหมือง ถึงทางขึ้นเหมือง Site A	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ปี พ.ศ. 2556-2558	- - 20 ล้านบาท (งบประมาณด้านการพัฒนาพื้นที่ของ 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)

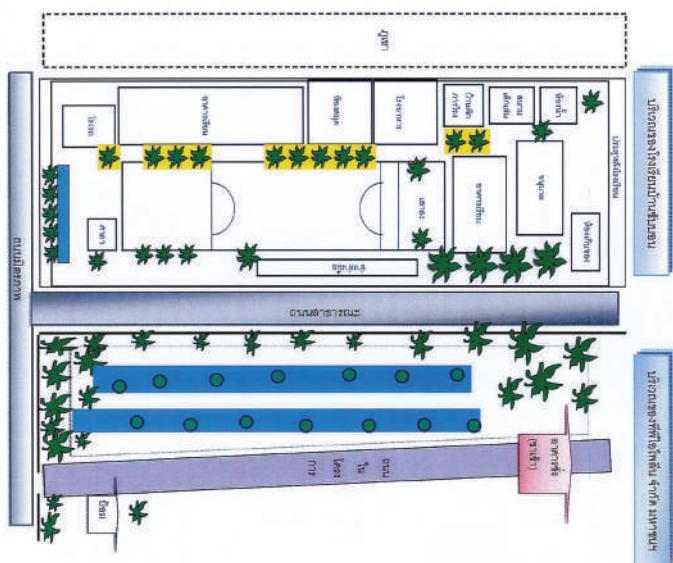
ลงนาม (นายไวพจน์ คตบัว) 18 ก.ย. 2556 วันที่ 18 ก.ย. 2556

ลงนาม (นายติเรก รัตนวิเศษ) 18 ก.ย. 2556 วันที่ 18 ก.ย. 2556

บริษัท ไทยปูนซีเมนต์ จำกัด THAI CEMENT CO., LTD.

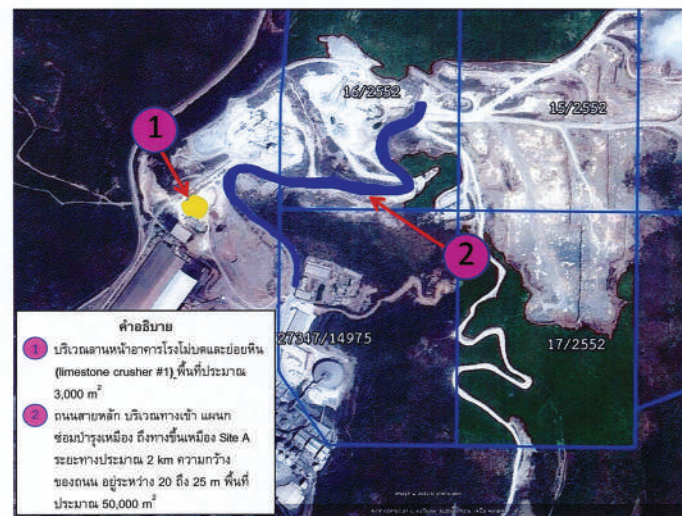
รับรองจำนวนหน้า 10/47

สัญลักษณ์
 ■ พื้นที่จะดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณแหล่งดินเก่า
 ■ พื้นที่จะดำเนินการปลูกต้นไม้ใหม่ เสร็จในครึ่ง
 ■ พื้นที่จะมีสีเขียว
 ■ แนวต้นไม้แบบสื่อสภาพการปลูกต้นไม้ในทุ่ง



บริเวณของโรงโม่หินบ้านน้ำร้อน

บริเวณของโรงโม่หินบ้านน้ำร้อน



คำอธิบาย
 1. บริเวณแหล่งดินเก่าอาคารโรงโม่หินและบ่อขุดหิน (limestone crusher #1) พื้นที่ประมาณ 3,000 m²
 2. ถนนสายหลัก บริเวณทางเข้า แม่น้ำ ชื่อมบ่อขุดหิน ถึงท่าเรือเหมือง Site A ระยะทางประมาณ 2 km ความกว้างของถนน อยู่ระหว่าง 20 ถึง 25 m พื้นที่ประมาณ 50,000 m²

รูปที่ 2: พื้นที่ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณแหล่งดินเก่า เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปี พ.ศ. 2556-2558

พื้นที่เป้าหมาย	รายละเอียด	ระยะเวลาโดยประมาณ	หมายเหตุ
1. อานพนาอาคารโรงโม่หินและย่อย(limestone crusher #1) พื้นที่ประมาณ 3,000 m ² (ในรูปที่ 2 จะเป็นวงกลมสีเหลือง)	1.1 พื้นที่ 1500 m ² ส่วนแรก 1.2 พื้นที่ 1500 m ² ส่วนที่เหลือ	2 เดือน 2 เดือน	ดำเนินการพื้นที่เป้าหมายที่ 1 ก่อนจึงจะต่อด้วยพื้นที่เป้าหมายที่ 2
2. เริ่มจากบริเวณถนน หลัก หน้าแผนกซ่อมบำรุงเหมือง ถึง ทางขึ้นเหมือง Site A ระยะทางประมาณ 2 km (ในรูปที่ 2 จะเป็นเส้นโค้งสีน้ำเงิน)	2.1 ระยะทาง 500 m ช่วงที่ 1 2.2 ระยะทาง 500 m ช่วงที่ 2 2.3 ระยะทาง 500 m ช่วงที่ 3 2.4 ระยะทาง 500 m ช่วงที่ 4	3.5 เดือน 3.5 เดือน 3.5 เดือน 3.5 เดือน	- ดำเนินการเลือกช่วงถนนขึ้นกับสภาพหน้างาน - เนื่องจากเป็นเส้นทางลาดชันลงเขาและมีกริ่งตลอดเวลา จะดำเนินการที่ระฟ้าถนน ดังนั้นอาจใช้ระยะเวลาในการดำเนินการนานกว่าถนนปกติ
3. ทั้งสองพื้นที่เป้าหมาย	จัดให้มีรถดูแลวิ่งประจำทุกวัน	ตลอดระยะดำเนินการ	เริ่มภายหลังจากปรับปรุงถนนเสร็จหมดแล้ว

รูปที่ 3: แผนการดำเนินงานปรับปรุงจากดินลูกรัง เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปี พ.ศ. 2556-2558

ลงนาม
(นายโพธิ์ คชบัว)
18 ก.ย. 2556

ลงนาม
(นายติรภก รัตนวิชัย)
18 ก.ย. 2556


บริษัท ไทยปูนซีเมนต์ จำกัด
100 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

รับรองจำนวนหน้า 13/47

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ซึ่งตั้งอยู่ใกล้เคียงกับโรงเรียนบ้านชัยบอน	1. เพิ่มเดิมจำนวนเครื่องขุดน้ำหนักบริเวณประตูที่ 3 จากเดิม 1 เครื่อง เป็น 3 เครื่อง เพื่อลดการจอร์จอร์จนรบกวนบริเวณ-ส่งวัตถุดิบในการผลิตซีเมนต์ 2. ปรับปรุงพื้นที่บริเวณโรงงานปูนซีเมนต์และอาคารจอร์จนรบกวนจากดินลูกรังโดยจัด เป็นสวนคอนกรีตเสริมเหล็ก 3. ห้ามจอร์จนรบกวนบริเวณ-ส่งวัตถุดิบในการผลิตปูนซีเมนต์บริเวณถนนใกล้เคียงโรงเรียนบ้านชัยบอน 4. จัดพนักงานประจำเพื่อทำความสะอาดถนนซีเมนต์บริเวณโรงงานปูนซีเมนต์ เป็นประจำทุกวัน	- บริเวณประตูที่ 3 - บริเวณโรงงานปูนซีเมนต์และอาคารจอร์จนรบกวน - บริเวณถนนใกล้เคียงโรงเรียนบ้านชัยบอน - บริเวณโรงงานปูนซีเมนต์	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - -	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
- โรงเรียนบ้านชัยบอน	- มาตรการเฉพาะต่อโรงเรียนบ้านชัยบอน 1) ปกคลุมไม้เสริมตามแนวขอบรั้วบริเวณข้างโรงเรียนบ้านชัยบอน 2) ออกกิจกรรมที่อาศัยก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณลานทางเข้าด้านข้างที่ประตู 3 3) สนับสนุนกิจกรรมการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษาต้นไม้ภายในบริเวณโรงเรียนบ้านชัยบอน 4) หากมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบเรื่องฝุ่นละอองจากโรงเรียนบ้านชัยบอน อันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที 5) ในกรณีที่ถนนลาดยางข้างโรงเรียนมีปริมาณฝุ่นละอองมาก จะจัดรถดูดฝุ่นบริเวณเส้นทางดังกล่าว	- แนวขอบรั้วบริเวณข้างโรงเรียนบ้านชัยบอน - บริเวณลานทางเข้าด้านข้างที่ประตู 3 - โรงเรียนบ้านชัยบอน - โรงเรียนบ้านชัยบอน - ถนนลาดยางข้างโรงเรียนบ้านชัยบอน	- 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
(นายโพธิ์ คชบัว)
18 ก.ย. 2556

ลงนาม
(นายติรภก รัตนวิชัย)
18 ก.ย. 2556


บริษัท ไทยปูนซีเมนต์ จำกัด
100 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

รับรองจำนวนหน้า 14/47

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และดินปลิว	1. ศึกษารายละเอียดของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ 2. ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัดดังนี้ 2.1 กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความปลอดภัยตามหลักวิชาการ 2.2 ให้ตรวจสอบระดับดินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง หากพบว่าดินปลิวกระเด็นถึงเส้นทางสาธารณะใกล้เคียง ให้ตรวจสอบแผนการเจาะระเบิด และปรับปรุงแบบแผนการระเบิดให้เหมาะสมในครั้งต่อไป 2.3 ให้ใช้วัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 150 กิโลกรัม/จังหวะช่วง พร้อมทั้งควบคุมและลดการกระเด็นของดิน โดยใช้แผ่นกั้นไฟฟ้าและสายขนวนชนิด PETN เพิ่มเข้าไปยังก้นปล่องเวลา Non Electric (NONEL) ชนิด Millisecond Delay No.1-20 เป็นตัวจุดระเบิดในหลุมเจาะ 2.4 ควบคุมระยะระเบิดที่เหมาะสม (Burdent Distance) ให้อยู่ในความปลอดภัยของประชาชนและสิ่งของในพื้นที่ การระเบิด ความลึก และขนาดของรูเจาะที่เหมาะสม รวมทั้งกำหนดให้ทิศทางการระเบิดหันตรงข้ามกับชุมชน เพื่อลดผลกระทบด้านการปลิวของเศษหิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- -	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายไวพจน์ คตบัว)
18 ก.ย. 2556

ลงนาม
(นายติเรก รัตนวิเศษ)
18 ก.ย. 2556


บริษัท ท็อป-คอสต์ จำกัด
TOP-CONSULT CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 15/47

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และดินปลิว (ต่อ)	2.5 กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 15.00 –17.00 น. โดยก่อนการระเบิดจะจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร และให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตร อย่างน้อย 3 ครั้ง 2.6 ให้ติดป้ายแจ้งวันเวลาที่ทำการระเบิดในที่ชัดเจนโดยแสดงวันและเวลาในการระเบิดและตั้งธงไว้ที่ทางขึ้นเหมือง เพื่อแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบในวันนั้นด้วย 2.7 ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของการใช้และเก็บวัตถุระเบิดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 9 ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 ข้อ 4 หมวด 6 เรื่องข้อกำหนดเกี่ยวกับวัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัดทุกประการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. ให้เจ้าหน้าที่เหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดเพื่อลดความเร็วของน้ำฝนไหลลงบริเวณหน้าเหมือง และบริเวณใต้ที่มิเกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้นมากที่สุด 2. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพพื้นก้นบ้น คูระบายน้ำ และบ่อลัดเลาะก่อนให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้เสียก่อน โดยตรวจสอบเสถียรภาพของคันกั้นน้ำ และจุดลัดเลาะระบายน้ำ รวมทั้งบ่อลัดเลาะก่อนเมื่อมีปริมาณตะกอนเกินครึ่งหนึ่งของปริมาณบ่อ 3. ในการดำเนินการขุดลอกต่างๆ จะต้องไม่กระทำในช่วงที่ฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อป้องกันการชะล้าง และลดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - -	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายไวพจน์ คตบัว)
18 ก.ย. 2556

ลงนาม
(นายติเรก รัตนวิเศษ)
18 ก.ย. 2556


บริษัท ท็อป-คอสต์ จำกัด
TOP-CONSULT CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 16/47

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ)	4. ไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการฯ ในระยะทางไม่น้อยกว่า 50 เมตร ทุกค่าของประทานบัตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	5. เก็บกวาดทำความสะอาดทุกพื้นที่บริเวณโครงการ ไม่ให้มีขยะที่ยาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนของตะกั่วหรือสารเคมี ให้เรียบร้อยทุกครั้งหลังเสร็จงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
1.5 หลุมยุบ	6. เก็บเครื่องมือให้เรียบร้อย ตลอดเนื่องการใช้อุปกรณ์ให้เกิดการปนเปื้อน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	7. หากพบว่ามีปริมาณตะกั่วในตะกอนดินมีค่าสูงเกินกว่า 400 มิลลิกรัม/กิโลกรัม โครงการจะต้องทำการขุดลอกตะกอนดินในพื้นที่รับน้ำไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสม และถูกต้องตามมาตรฐานหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่รับน้ำที่ 1 พื้นที่รับน้ำที่ 2 และพื้นที่รับน้ำที่ 3	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
1.5 หลุมยุบ	1. ในระหว่างดำเนินการทำเหมือง หากเกิดลักษณะของเชิงลาดของภูเขา ให้งดการดำเนินการโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2. ไม่ทำบริเวณพื้นที่รอบทิศ ติดกับประชาชนโดยรอบประเทศ	- บริเวณพื้นที่รอบทิศ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3. แจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่และสภาพทางธรณีพิบัติภัยเกี่ยวกับการเกิดโพรง ถ้ำ หรือหลุมยุบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	4. ดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่ดังกล่าว เมื่อผลการตรวจสอบไม่พบลักษณะของโพรง โพรง หรือหลุมยุบ หรือเมื่อมีการกำหนดมาตรการทางวิชาการที่เหมาะสมและเกิดความปลอดภัยจากหลุมยุบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายวิวัฒน์ คตบัว)
18 ก.ย. 2556

ลงนาม
(นายติเรก รัตนวิชัย)
18 ก.ย. 2556


กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT


รับรองจำนวนหน้า 17/47

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

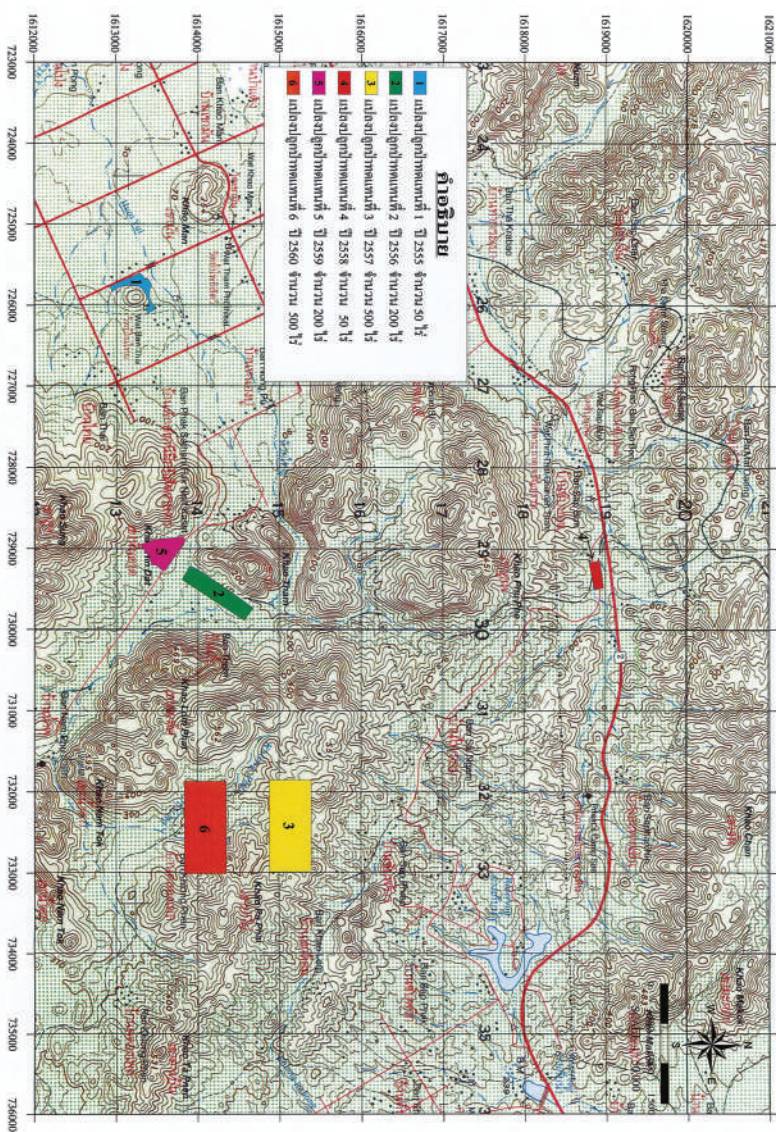
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	1. กำหนดแนวเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน โดยจัดทำเขตพื้นที่กันชน (Buffer zone) ระหว่างพื้นที่โครงการ แยกจากพื้นที่อื่นๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2. ต้องดำเนินการปลูกป่าทดแทนพื้นที่ป่าที่สูญเสียไป โดยปลูกเป็นแนวโดยรอบพื้นที่โครงการหรือปลูกในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมอื่นๆ บริเวณใกล้เคียง (รูปที่ 4)	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3. ให้ส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ บนพื้นฐานของชุมชน รวมทั้งประสานความร่วมมือทั้งกับหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	4. ควบคุมพนักงานหรือคนงานเหมืองมิให้บุกรุกหรือทำกิจกรรมใดๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียง และห้ามมิให้ตัดไม้นอกเขตพื้นที่โครงการอย่างเด็ดขาด รวมทั้งห้ามล่าสัตว์ป่าเพื่อนำมาบริโภคหรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	5. ควบคุมมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในบริเวณใกล้เคียง รวมทั้งจะประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรเข้าใจถึงกฎหมายป่าไม้และบทลงโทษต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้วิสาหกิจชุมชนได้	- บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	6. บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้รักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	7. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	41,800,000	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายวิวัฒน์ คตบัว)
18 ก.ย. 2556

ลงนาม
(นายติเรก รัตนวิชัย)
18 ก.ย. 2556


กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT


รับรองจำนวนหน้า 18/47




รูปที่ 4: แสดงพื้นที่การปลูกข้าวตอนเหนือ ปี 2555 - 2560

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. องค์การที่ใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การเกษตรกรรม	<p>- ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง อันเกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ จะต้องจัดให้เจ้าของพื้นที่รับทราบเพื่อลดความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้องแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องตรวจสอบกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อให้เกิดผลเสียที่พหุภาพ และให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว</p>	- พื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โฟนีน จำกัด (มหาชน)
3.2 การคมนาคม	<p>1. ยอมรับพนักงานขับรถบรรทุกเพื่อให้รับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมยการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทโทษอย่างเข้มงวด</p> <p>2. ควรคุมเจ้าหน้าที่รถบรรทุกไม่ให้ไปเกิดกีดกันหน้าที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการฮั้วสัญญาซื้อขายของเดิมทางเรี่ยวว่าที่ควรจะเป็นและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>3. ไม่มีการแสดงบงการโทรศัพท์ หรือที่อยู่ที่สามารถแจ้งข้อร้องเรียนที่เห็นได้ชัดเจน ข้าราชการบรรทุกของโครงการ ไม่มีการใช้เส้นทางสาธารณะ เพื่อแจ้งข้อร้องเรียน และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้ถนน</p> <p>4. ตรวจสอบความปลอดภัย เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟา การทำงานของเครื่องหนั ระบบเบรค พร้อมทั้งตัวรถและชิ้นง ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ</p>	<p>- พนักงานขับรถบรรทุก แร่ของโครงการทุกคัน</p> <p>- รถบรรทุกแร่องโครงการทุกคัน</p> <p>- รถบรรทุกแร่องโครงการทุกคัน</p> <p>- รถบรรทุกแร่องโครงการทุกคัน</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	-	- บริษัท ทีพีโอ โฟนีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายโจทพจน์ คตบัว) 18 ก.ย. 2556 วันที่ 18 ก.ย. 2556

ลงนาม  (นายติรกร รัตนวิชัย) 18 ก.ย. 2556 วันที่ 18 ก.ย. 2556

 บริษัท อดิสัน คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.


รับรองจำนวนหน้า 20/47

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการท่าเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	5. ให้ดูแลเส้นทางขนส่งแร่ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องรีบปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางดังกล่าวโดยเร่งด่วน	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	6. จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น ป้ายเตือนระลอกความเร็ว, สัญญาณไฟ เป็นต้น บริเวณก่อนถึงจุดเชื่อมต่อระหว่างถนน ภายในพื้นที่โครงการ-โรงงานปูนซีเมนต์ พร้อมทั้งดูแลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	7. ให้มีรถพ่นน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนบดอัดแน่นเป็นประจำ ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง ให้เปียกอยู่เสมอ ส่วนในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมน้ำ วันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต่อการฉีดพรม น้ำหากมีฝนตกอย่างสม่ำเสมอ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	8. ห้ามปิกนิกการใช้ประโยชน์ของสาธารณะในเส้นทางคมนาคมที่อยู่ในพื้นที่ท่าขอมประทานบัตรโดยเด็ดขาด	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	9. ให้มีรถพ่นน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนบดอัดแน่นเป็นประจำ ประมาณ 3-4 ครั้ง หรือมากกว่านั้น ตามสภาพอากาศ หรือทำการฉีดล้างเครื่องจักรฉีดพรมน้ำ เพื่อไม่ให้ถนนเปียกอยู่เสมอ ส่วนในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมน้ำ วันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต่อการฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้สภาพถนนที่เป็นถนนบดอัดจะลื่นเปียกอยู่เสมอ ตลอดเวลาที่มีการใช้งาน	- เส้นทางขนส่งในพื้นที่ท่าเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	10. ให้ดูแลเส้นทางขนส่งแร่ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องรีบปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางดังกล่าวโดยเร่งด่วน	- เส้นทางขนส่งในพื้นที่ท่าเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	11. หากพบว่ามีเครื่องเรือนจากฝุ่นละอองในเส้นทางขนส่งของโครงการ จะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- เส้นทางขนส่งในพื้นที่ท่าเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายไวพจน์ คตบัว)
วันที่ 18 ก.ย. 2556

ลงนาม.....
(นายดิเรก รัตนวิสุทธิ)
วันที่ 18 ก.ย. 2556


บริษัท ตรีเพชรรี จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 21/47

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการท่าเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	12. พื้นที่ที่สิ้นสุดกิจกรรมการท่าเหมืองจะมีการปรับใช้เป็นที่ดินทางการเกษตร ให้ดำเนินการเป็นดินถาวร หรือถนนคอนกรีต	- ในพื้นที่สิ้นสุดกิจกรรมการท่าเหมืองแล้ว	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	13. ให้ดูแลเส้นทางขนส่งแร่ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องรีบปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางดังกล่าวโดยเร่งด่วน	- ในพื้นที่สิ้นสุดกิจกรรมการท่าเหมืองแล้ว	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	14. ให้ดูแลความสะอาดเส้นทางขนส่งแร่เป็นประจำ เพื่อลดฝุ่นละออง เช่น จัดให้มีรถพ่นน้ำ เป็นต้น	- ในพื้นที่สิ้นสุดกิจกรรมการท่าเหมืองแล้ว	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	15. ในบริเวณสองข้างทางของถนนให้ดำเนินการปลูกต้นไม้คลุมดิน	- ในพื้นที่สิ้นสุดกิจกรรมการท่าเหมืองแล้ว	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	16. มาตรการด้านการสร้างแรงจูงใจให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการคมนาคมของบริษัทฯ - ขั้นตอนและวิธีการในการดูแล 1) บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) (1) ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจร และความปลอดภัยทั้งหมด เช่น การควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. การควบคุมไถบดคลุมผ้าใบรถบรรทุกแก่ก่อนออกจากบริเวณรับแร่ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ป้องกันแรงสั่นสะเทือนพื้นผิวถนนในบริษัท ป้องกันการฟุ้งกระจายของแร่ที่บรรทุก เป็นต้น หากพบว่ามีกรณีการไม่ปฏิบัติตาม จะมีการบันทึกและรายงาน และดำเนินการตามขั้นตอนการสืบสวนในชั้นต้น หรือหากพบว่ารถคันเดิมไม่ปฏิบัติตามระเบียบซ้ำอีก จะดำเนินการในชั้นต้นจนสุดต่อไป	- พื้นที่บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายไวพจน์ คตบัว)
วันที่ 18 ก.ย. 2556

ลงนาม.....
(นายดิเรก รัตนวิสุทธิ)
วันที่ 18 ก.ย. 2556


บริษัท ตรีเพชรรี จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 22/47

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	<p>(2) การควบคุมยานพาหนะบรรทุกแร่ของบริษัท ที่วิ่งออกภายนอกโครงการ จะมีการติดสติกเกอร์แจ้งเตือนให้ทราบ เพื่อระงับการร้องเรียนของประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากการการขนส่งของรถดังกล่าว</p> <p>(3) บริษัทจะตรวจสอบความเรียบร้อยของสภาพรถทุกคัน ตรวจสอบการปิดคลุมผ้าใบให้เรียบร้อยก่อนจะปล่อยรถออกจากบริษัทฯ</p> <p>(4) ในกรณี รถของบริษัทฯ หากมีการร้องเรียนจะดำเนินการตามระเบียบบริษัทฯ โดยเจ้าตรวจสอบประเด็นที่เกี่ยวข้องและพิจารณาโทษของพนักงานขับรถตามระเบียบบริษัทฯต่อไป</p> <p>(5) บริษัทจะนำผลการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ มาเป็นคะแนนประเมินพนักงาน ซึ่งจะแนบจะมีผลในการขึ้นเงินเดือนประจำปี และมีผลต่อโอกาสปรับตำแหน่งในอนาคต</p> <p>2) ศึกษารวบรวมข้อมูลในการผลิตปูนซีเมนต์</p> <p>(1) รณรงค์ด้วยการแจกใบปลิว และส่งเอกสารไปยังบริษัทลูกค้า และพนักงานขับรถลูกค้า แจ้งให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัท</p>	<p>- พื้นที่บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>-</p>	<p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม (นายวิวัฒน์ คตบัว) 18 ก.ย. 2556 วันที่ 18 ก.ย. 2556

ลงนาม (นายติเรก รัตนวิชัย) 18 ก.ย. 2556 วันที่ 18 ก.ย. 2556

รับรองจำนวนหน้า 23/47

บริษัท สยามอีสต์ แอสตมัท จำกัด
TOP CLAB CONCRETE CO., LTD

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	<p>(2) ดำเนินการตรวจสอบและบันทึกข้อมูลรถขนส่งของลูกค้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ สำหรับลูกค้าที่ไม่ความร่วมมือปฏิบัติตามมาตรการบริษัทฯ กำหนด โดยทางบริษัทฯ จะมีการตอบแทนการปฏิบัติตามมาตรการของบริษัทฯ ได้แก่ ให้ของรางวัล ส่วนลดพิเศษด้านการซื้อขาย และช่องทางพิเศษในการจำหน่ายหน้ารถได้รวดเร็วขึ้น</p> <p>3) ผู้ขับรถบรรทุก</p> <p>(1) รณรงค์ด้วยการแจกใบปลิว และส่งเอกสารไปยังบริษัทลูกค้า และพนักงานขับรถลูกค้า แจ้งให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัท</p> <p>(2) ดำเนินการตรวจสอบและบันทึกข้อมูลรถขนส่งของลูกค้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ สำหรับลูกค้าที่ไม่ความร่วมมือปฏิบัติตามมาตรการบริษัทฯ กำหนด โดยทางบริษัทฯ จะมีการตอบแทนการปฏิบัติตามมาตรการของบริษัทฯ ได้แก่ ให้ของรางวัล และช่องทางพิเศษในการจำหน่ายหน้ารถได้รวดเร็วขึ้น</p> <p>- ผลการดำเนินงาน</p> <p>1) บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- พนักงานขับรถของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่ปฏิบัติงานด้านขนส่งตามกฎหมายบริษัทฯ ได้รับคะแนนประเมินพนักงาน ซึ่งจะแนบจะมีผลในการขึ้นเงินเดือนประจำปี และมีผลต่อโอกาสปรับตำแหน่งในอนาคต</p>	<p>- พื้นที่บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>-</p>	<p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม (นายวิวัฒน์ คตบัว) 18 ก.ย. 2556 วันที่ 18 ก.ย. 2556

ลงนาม (นายติเรก รัตนวิชัย) 18 ก.ย. 2556 วันที่ 18 ก.ย. 2556

รับรองจำนวนหน้า 24/47

บริษัท สยามอีสต์ แอสตมัท จำกัด
TOP CLAB CONCRETE CO., LTD

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	2) ศึกษารูปแบบในการผลิตปูนซีเมนต์ ที่ให้ความร่วมมือปฏิบัติตามมาตรการที่บริษัทฯ กำหนด จะได้รับของรางวัล ส่วนลดพิเศษด้านการซื้อขาย และช่องทางพิเศษในการเข้าถึงน้ำหนักรถได้รวดเร็วยิ่งขึ้น 3) ผู้รับทราบทุก - ผู้รับทราบทุกส่วนการประหยัดเวลาในการขอเข้าขังน้ำหนัก เนื่องจากสามารถใช้ช่องทางพิเศษสำหรับรถบรรทุกที่มีการปฏิบัติตามมาตรการของบริษัท	- พื้นที่บริษัท ที่ฟิโ โพลีน จำกัด (มหาชน)	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ที่ฟิโ โพลีน จำกัด (มหาชน)
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	1. ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชน และพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ มาให้ดีขึ้น 2. ให้ความสำคัญสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชนผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การบริจาคสิ่งของ การส่งเสริมด้านการศึกษา ทำบุญทำกุศล และปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งสาธารณูปโภคภายในชุมชน เป็นต้น 3. ให้มีการจ้างงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง - ชุมชนบริเวณใกล้เคียง - ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - ตามอัตราแรงงานขั้นต่ำ	- บริษัท ที่ฟิโ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ที่ฟิโ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ที่ฟิโ โพลีน จำกัด (มหาชน)
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	1. จัดทำป้ายหรือบอร์ดประชาสัมพันธ์แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร แผนที่ ระยะเวลาดำเนินการ และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณด้านหน้าที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ทั่วไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ที่ฟิโ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายไวพจน์ คตบัว)
18 ก.ย. 2556

ลงนาม
(นายติเรก รัตนวิสุทธิ)
18 ก.ย. 2556


บริษัท โทป-คลาส คอนซัลต์ จำกัด
TOP-CLAS CONSULT CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 25/47

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	2. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ส่วนความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึง 3. ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านคุณภาพอากาศ เสียงและแรงสั่นสะเทือน อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ และการคมนาคม อย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อวิตกกังวลของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ 4. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ราษฎรหรือชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร ได้รับทราบ โดยติดประกาศอยู่ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านทั้ง 14 หมู่บ้าน และโรงเรียนบ้านชัยบอน 5. ให้จัดเจ้าหน้าที่หรือจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนภายในพื้นที่โครงการหรือภายในชุมชนใกล้เคียง 6. ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ในประเด็นการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียน (ถ้ามี) เพื่อให้ประชาชนร่วมแสดงความเห็น และนำข้อมูลไปปรับปรุงมาตรการต่อไป	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง - ชุมชนบริเวณใกล้เคียง - ชุมชนบริเวณใกล้เคียง - ชุมชนบริเวณใกล้เคียง - ชุมชนบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- + - - -	- บริษัท ที่ฟิโ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ที่ฟิโ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ที่ฟิโ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ที่ฟิโ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ที่ฟิโ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายไวพจน์ คตบัว)
18 ก.ย. 2556

ลงนาม
(นายติเรก รัตนวิสุทธิ)
18 ก.ย. 2556


บริษัท โทป-คลาส คอนซัลต์ จำกัด
TOP-CLAS CONSULT CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 26/47

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	7. ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งเป็นตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนจากโครงการหน่วยงานราชการ และตัวแทนจากชุมชน เข้ามาดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน และแจ้งผลให้กับผู้ร้องเรียนได้ทราบ พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โฟชั่น จำกัด (มหาชน)
	8. คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ต้องมีการประชุมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และรายงานผลการประชุมให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โฟชั่น จำกัด (มหาชน)
4.3 สาธารณสุข/สุขภาพอนามัยของประชาชน	1. ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน โดยจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนในไตรมาสแรกของทุก ๆ ปี คิดว่า 1,500,000 บาท/ปี ตลอดอายุประทานบัตร เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนของหน่วยงานสาธารณสุขที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี - สาธารณสุขอำเภอมวกเหล็ก - สาธารณสุขอำเภอก่งคอย - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางขวาง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนิคมภาพ - โรงพยาบาลมวกเหล็ก	- ตลอดอายุประทานบัตร	1,500,000 บาท/ปี	- บริษัท ทีพีโอ โฟชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายวิวัฒน์ คตปวี) 18 ก.ย. 2556 วันที่ 18 ก.ย. 2556
รับรองจำนวนหน้า 27/47
บริษัท ไทยโกลด์ แอนด์ ซิลเวอร์ จำกัด
THAI GOLD AND SILVER CO., LTD.

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 สาธารณสุข/สุขภาพอนามัยของประชาชน (ต่อ)	2. ให้ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางขวาง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนิคมภาพ และโรงพยาบาลมวกเหล็ก เพื่อจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของประชาชน เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่าได้รับผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางขวาง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนิคมภาพ - โรงพยาบาลมวกเหล็ก	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โฟชั่น จำกัด (มหาชน)
	3. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี สาธารณสุขอำเภอก่งคอย สาธารณสุขอำเภอมวกเหล็ก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางขวาง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนิคมภาพ และโรงพยาบาลมวกเหล็ก ปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลโดยวิธีการอื่น ๆ เช่น จดหมายข่าว เสียงตามสายในชุมชน เป็นต้น	- สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี - สาธารณสุขอำเภอก่งคอย - สาธารณสุขอำเภอมวกเหล็ก - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนิคมภาพ - โรงพยาบาลมวกเหล็ก	- ปีละ 1 ครั้ง	-	- บริษัท ทีพีโอ โฟชั่น จำกัด (มหาชน)
	4. เจ้าของโครงการจะต้องตระหนักในการรักษาสุขภาพแวดล้อม และสุขภาพ โดยปฏิบัติตามหลักการและแนวทางต่างๆ ที่ได้เสนอไว้อย่างต่อเนื่อง หากไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต้องหยุดการดำเนินการทันทีจนกว่าจะแก้ไขได้แล้วเสร็จ	- พื้นที่โครงการและชุมชนบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โฟชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายวิวัฒน์ คตปวี) 18 ก.ย. 2556 วันที่ 18 ก.ย. 2556
รับรองจำนวนหน้า 28/47
บริษัท ไทยโกลด์ แอนด์ ซิลเวอร์ จำกัด
THAI GOLD AND SILVER CO., LTD.

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 สาธารณสุข/สุขภาพอนามัยของประชาชน (ต่อ)	5. กำหนดให้ตรวจสุขภาพและดำเนินการคัดกรองโรคของ ครู อาจารย์ บุคลากร และนักเรียนของโรงเรียนบ้านชัยบอน ที่สอดคล้องกับผลกระทบและมลพิษที่เกิดจากโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดทำเป็นฐานข้อมูลเพื่อเป็นฐานเฝ้าระวัง และสำหรับเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะต่อไป ให้ความรู้ เสนอแนะและติดตามการปฏิบัติที่ดีขึ้น เป็นประจำทุกปี	- บุคลากรและนักเรียนของโรงเรียนบ้านชัยบอน	- ทุกปี	163,000 บาท/ปี (งบประมาณของบริษัทฯ ไม่ใช้งบประมาณในโครงการ)	- บริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน)
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในขณะปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมือง เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้าบูต เป็นต้น 2. ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลและอุปกรณ์แต่ละประเภท 3. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์หรือเครื่องมือต่างๆ เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อม 4. ให้สืบเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งจัดเตรียมเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้ 5. ให้ตรวจประเมินสภาพ และความปลอดภัยของเครื่องมือเครื่องจักร ก่อนดำเนินการเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ 6. ให้จัดทำน้ำดื่มที่สะอาด และสร้างห้องสุขาไว้บริการคนงานอย่างเพียงพอ	- พนักงานของโครงการทุก คน - พนักงานของโครงการทุก คน - พนักงานของโครงการทุก คน - พนักงานของโครงการทุก คน - เครื่องจักรของโครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง - ตลอดอายุประทานบัตร	- - - - - - - - + +	- บริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	7. ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความใน มาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน)
4.5 ประวัติศาสตร์และสุนทรียภาพ	- ในระหว่างการทำเหมือง ให้ตรวจดูบริเวณพื้นที่ทำเหมืองอย่างสม่ำเสมอ หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยของหลักฐานทางวัฒนธรรม ประเพณี และโบราณคดี ทางโครงการจะต้องหยุดการทำเหมืองทันที และรายงานขอความร่วมมือจากสำนักศิลปากรที่ 3 อุบลราชธานี เข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่เพื่อรักษาแนวทางการร่วมกัน และปฏิบัติตามแนวทางของหน่วยงานดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก ก-3
สำเนาใบอนุญาตมีชั่งยุทธรภัณฑ์





แบบ ข.ภ.5

ใบอนุญาตมีขีปนุธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 650507496

วันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีพีโอ 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

เป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีขีปนุธภัณฑ์ AMMONIUM NITRATE

อันเป็นขีปนุธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมขีปนุธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 2,693,680 กิโลกรัม

(สองล้านหกแสนเก้าหมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบกิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมประทวนบัตร 11 แปลง

ตามแผนที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บขีปนุธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงานฯ เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134

ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีขีปนุธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

พลอากาศเอกหญิง



รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

อีกรหัส

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีขีปนุธภัณฑ์ ที่ 650507496

ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2565

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 27833/16455	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
4	ประทวนบัตรที่ 27862/16457	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
5	ประทวนบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
6	ประทวนบัตรที่ 27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
7	ประทวนบัตรที่ 27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
8	ประทวนบัตรที่ 27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
9	ประทวนบัตรที่ 27831/16468	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	ประทวนบัตรที่ 27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	ประทวนบัตรที่ 27347/16491	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592

ตรวจถูกต้อง

นาวาอากาศเอกหญิง

(พรพรรณ ประเคนรี)

ผู้อำนวยการกองควบคุมขีปนุธภัณฑ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

14 ธันวาคม 2565



แบบ ข.ภ.5

ใบอนุญาตมีชีงูทอทัศน์

ใบอนุญาตเลขที่ 650507497

วันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

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@TPIPOLENE.CO.TH
โดยมี นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์ และ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์
เป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีชีงูทอทัศน์ วัตถุประสงค์มีดังนี้

อันเป็นยทอทัศน์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยทอทัศน์ พ.ศ.2530 จำนวน 115,267 นัต (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพัน
สองร้อยหกสิบเจ็ดนัต) น้ำหนักเท่ากับ 363,576 กิโลกรัม (สามแสนหกหมื่นสามพันห้าร้อยเจ็ดสิบหกกิโลกรัม)
ตามผนวกที่แนบ
เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมประทานบัตร 11 แปลง
ตามผนวกที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บยทอทัศน์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงานฯ เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134
ตำบลทับกวาง อำเภอนางรอง จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -
โดยผู้รับใบอนุญาตมีชีงูทอทัศน์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต
ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

พลอากาศเอกหญิง



รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

ผนวกแนบท้ายใบอนุญาต
รายละเอียด วัตถุประสงค์มีชีงูทอทัศน์

ประกอบใบอนุญาตมีชีงูทอทัศน์ ที่ 650507497

ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชนิด/รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ขนาด 1.5 x 16 นิ้ว (35 x 400 มิลลิเมตร)	10,000 นัต น้ำหนักเท่ากับ 4,630 กิโลกรัม	
2	ขนาด 2 x 13 นิ้ว (55 x 350 มิลลิเมตร)	25,000 นัต น้ำหนักเท่ากับ 25,000 กิโลกรัม	
3	ขนาด 4 x 16 นิ้ว (100 x 400 มิลลิเมตร)	80,267 นัต น้ำหนักเท่ากับ 335,946 กิโลกรัม	
	รวม	115,267 นัต น้ำหนักเท่ากับ 365,576 กิโลกรัม	

ตรวจถูกต้อง

นาวาอากาศเอกหญิง

(พรพรรณ ประเคนรี)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยทอทัศน์
กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ
14 ธันวาคม 2565

เลขประจำตัวเสียภาษีการจดทะเบียนออกใบอนุญาต 0994000011679

ผนวกแนบท้าย

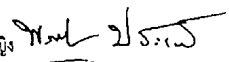
ประกอบใบอนุญาตมีชั่งยุทภัณฑ์ ที่ 650507497

ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2565

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

นาวาอากาศเอกหญิง



(พรพรรณ ประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทภัณฑ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

14 ธันวาคม 2565



แบบ ย.ภ.5

ใบอนุญาตมีชั่งยุทภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 650507498

วันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีทีโอ 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

เป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีชั่งยุทภัณฑ์ วัตถุระเบิด CAST PRIMER

อันเป็นยุทภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 58,833 นัด (ห้าหมื่นแปดพันแปดร้อย สามสิบสามนัด) น้ำหนักเท่ากับ 26,433 กิโลกรัม (สองหมื่นหกพันสี่ร้อยสามสิบสามกิโลกรัม) ตามผนวกที่แนบ

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมประทานบัตร 11 แปลง ตามผนวกที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บยุทภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงานฯ เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134

ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีชั่งยุทภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

พลอากาศโท



รองปลัดกระทรวงกลาโหม

ปลัดกระทรวงกลาโหม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีของหน่วยงานออกใบอนุญาต

0994000011679

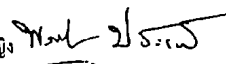
ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีชั่งยุทภัณฑ์ ที่ 650507498

ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2565

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

นาวาอากาศเอกหญิง 
(พรพรรณ ประเสริฐ)
ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทภัณฑ์
กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ
14 ธันวาคม 2565

ผนวกแนบท้ายใบอนุญาต

รายละเอียด วัดพระเปิด CAST PRIMER

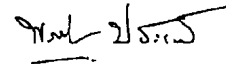
ประกอบใบอนุญาตมีชั่งยุทภัณฑ์ ที่ 650507498

ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชนิด/รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ขนาด 400 กรัม	833 นัต น้ำหนักเท่ากับ 333 กิโลกรัม	
2	ขนาด 450 กรัม	58,000 นัต น้ำหนักเท่ากับ 26,100 กิโลกรัม	
	รวม	58,833 นัต น้ำหนักเท่ากับ 26,433 กิโลกรัม	

ตรวจถูกต้อง

นาวาอากาศเอกหญิง


(พรพรรณ ประเสริฐ)
ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทภัณฑ์
กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ
14 ธันวาคม 2565



แบบ ข.ภ.5

ใบอนุญาตมีชื้อยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 650507499

วันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

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 เลี้ยวไพรัตน์ และ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์

เป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีชื้อยุทธภัณฑ์ สายชนวน

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 14,000 เมตร (หนึ่งหมื่นสี่พันเมตร)

เพื่อ ใช้ในการกระเปิดหินทำเหมืองหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมประทานบัตร 11 แปลง

ตามแผนที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงานฯ เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134

ตำบลทับกวาง อำเภอกงคอง จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีชื้อยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

พลอากาศโท



รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

อัตรา 0814443204

สแกนด้วย CamScanner

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีชื้อยุทธภัณฑ์ ที่ 650507499

ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2565

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

นาวาอากาศเอกหญิง

พรพรรณ ประเคนรี

(พรพรรณ ประเคนรี)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

14 ธันวาคม 2565

สแกนด้วย CamScanner



แบบ ย.ภ.5

ใบอนุญาตมีชื่อยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 650507500

วันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000564
 ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์คัตใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 โทรศัพท์ 0 2213 1039 โทรสาร - E-mail LEGAL@TPIPOLENE.CO.TH
 โดยมี นายประทีป เสี่ยวไพรัตน์ และ นายภากร เสี่ยวไพรัตน์ เป็นผู้ยื่นคำขอ
 เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีชื่อยุทธภัณฑ์ แก๊ส NON ELECTRIC

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 132,642 ดอก
 (หนึ่งแสนสามหมื่นสองพันหกร้อยสี่สิบสองดอก)

เพื่อใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมประตวนบัตร 11 แปลง
 ตามผนวกที่แนบ

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

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีชื่อยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต
 ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

พลอากาศเอก

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีชื่อยุทธภัณฑ์ ที่ 650507500

ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2565

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

ตรวจสอบถูกต้อง

นาวาอากาศเอกหญิง

(พรพรรณ ประเคนรี)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์
กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

14 ธันวาคม 2565

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679



แบบ ย.ภ.4

ใบอนุญาตผลิตซึ่งยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 650400380

วันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

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 เลี้ยวไพรัตน์ และ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์
เป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ผลิตซึ่งยุทธภัณฑ์ ANFO

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 2,922,000 กิโลกรัม
(สองล้านเก้าแสนสองหมื่นสองพันกิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมประเภทบัตร 11 แปลง
ตามผนวกที่แนบ โดยต้องผลิต ANFO และใช้ให้หมดภายในวันที่ผลิตและห้ามเก็บสะสมข้ามวัน

โดยมีสถานที่ผลิตยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ บริเวณพื้นที่ ตามประเภทบัตร 11 แปลง ตามผนวกที่แนบ เลขที่ 299
หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -
และมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ ไม่มีการเก็บ

โทรศัพท์ -
โดยผู้รับใบอนุญาตผลิตซึ่งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต
ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

พลอากาศโท



รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตผลิตซึ่งยุทธภัณฑ์ ที่ 650400380

ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2565

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 27833/16455	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
4	ประเภทบัตรที่ 27862/16457	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
5	ประเภทบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
6	ประเภทบัตรที่ 27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
7	ประเภทบัตรที่ 27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
8	ประเภทบัตรที่ 27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
9	ประเภทบัตรที่ 27831/16468	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	ประเภทบัตรที่ 27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	ประเภทบัตรที่ 27347/16491	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592

ตรวจถูกต้อง

นาวาอากาศเอกหญิง

(พรพรรณ ประคนรี)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

14 ธันวาคม 2565



แบบ ข.ภ.5

ใบอนุญาตมีชีงยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 650507495

วันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

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 เลี้ยวไพรัตน์ และ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์

เป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีชีงยุทธภัณฑ์ ANFO

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 2,922,000 กิโลกรัม

(สองล้านเก้าแสนสองหมื่นสองพันกิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมประทวนบัตร 11 แปลง

ตามผนวกที่แนบ โดยต้องผลิต ANFO และใช้ให้หมดภายในวันที่ผลิตและห้ามเก็บสะสมข้ามวัน

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ ไม่มีการเก็บ

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีชีงยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

พลอากาศโท



รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีชีงยุทธภัณฑ์ ที่ 650507495

ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2565

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 27833/16455	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
4	ประทวนบัตรที่ 27862/16457	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
5	ประทวนบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
6	ประทวนบัตรที่ 27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
7	ประทวนบัตรที่ 27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
8	ประทวนบัตรที่ 27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
9	ประทวนบัตรที่ 27831/16468	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	ประทวนบัตรที่ 27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	ประทวนบัตรที่ 27347/16491	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592

ตรวจถูกต้อง

นาวาอากาศเอกหญิง

พล.อ. ปร.ส.

(พรพรรณ ประเคนรี)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร

14 ธันวาคม 2565

ภาคผนวก ข
ใบรายงานผลต่อหน่วยงานราชการ



ภาคผนวก ข-1

สำเนาหนังสือการเข้าตรวจสอบจากหน่วยงานราชการ





ที่ สบ ๒๒๔๐๓/ว.๑๕๓๘

สำนักงานเทศบาลเมืองทับกวาง
ถนนมิตรภาพ สบ ๑๘๒๖๐

๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การปฏิบัติงานตามภารกิจที่ถ่ายโอนของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เรียน ผู้ถือประทานบัตร / ผู้รับช่วง

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการตรวจฯ ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ถ่ายโอนภารกิจด้านการบริหารจัดการ และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เทศบาลเมืองทับกวาง ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง นั้น

เทศบาลเมืองทับกวาง จะดำเนินการตรวจการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๕ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ จึงขอความร่วมมือท่านเตรียมรายงานผลกระทบการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับล่าสุด และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ และมาตามกำหนดการที่ส่งมาพร้อมหนังสือนี้ โดยเทศบาลเมืองทับกวาง หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดี

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมหมาย แดงประเสริฐ)
นายกเทศมนตรีเมืองทับกวาง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๓๖-๓๕๗๕๙๐-๒ ต่อ ๑๐๗, ๑๐๘

โทรสาร ๐๓๖-๓๕๗๕๙๐-๒ ต่อ ๑๐๗

กำหนดการตรวจฯ ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๕

เทศบาลเมืองทับกวาง

ลำดับที่	วัน / เดือน / ปี	เวลา	ผู้ถือประทานบัตร / ผู้รับช่วง	หมายเหตุ
๑	๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๕	๐๙.๐๐ น. ๑๐.๐๐ น. ๑๐.๓๐ น.	- บมจ.ทีพีโอ โพลีน - บมจ.อุตสาหกรรมปิโตรเคมีคัลไทย / - บมจ.ทีพีโอ โพลีน รับช่วง - บจก.อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์กรุงเทพ - บจก.ไทยฟีดคอนและอุตสาหกรรม / - บจก.อุตสาหกรรมธัญพืช รับช่วง - บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง - นายธีระพงษ์ ผลประสาธ - นางแพรว พจนประพันธ์	กำหนดการ อาจมีการเปลี่ยนแปลง ซึ่งเทศบาลฯ จะแจ้ง ให้ทราบล่วงหน้า
๒	๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕	๐๙.๐๐ น. ๑๐.๓๐ น.	- บมจ.เคมีแมน - บจก.ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย)	

ภาคผนวก ข-2

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการ





เลขที่ PD3 733/2564

30 ธันวาคม 2564

เรื่อง ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน มกราคม 2565
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มกราคม 2565

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอโพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน มกราคม 2565 ในพื้นที่ตำบลมวกเหล็ก รายละเอียดดังนี้

1. แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน มกราคม 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน พฤศจิกายน 2564

2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน บริเวณสถานีบ้านหินลับ, หน้าเหมือง Site A, บ้านอ่างหิน, บ้านคู้งเข, บ้านไทรงาม, บ้านมวกเหล็กใน และบ้านโสกแฉว ทั้งหมดรวม 7 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.03-0.25 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.33 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2.2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณสถานีบ้านหินลับ, หน้าเหมือง Site A, บ้านอ่างหิน, บ้านคู้งเข, บ้านไทรงาม, บ้านมวกเหล็กใน และบ้านโสกแฉว ทั้งหมดรวม 7 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.02-0.08 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.12 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายณราด ดันจารุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ตำบลมวกเหล็ก

มกราคม 2565

ลำดับที่	ชื่อแหล่งวัด	วันที่																																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1	บ้านหินลับ(ฝุ่นรวม)																																		
2	บ้านหินลับ (ฝุ่นต่ำกว่า 10 ไมครอน)																																		
3	หน้าเหมือง Site A(ฝุ่นรวม)																																		
4	หน้าเหมือง Site A(ฝุ่นต่ำกว่า 10 ไมครอน)																																		
5	บ้านอ่างหิน(ฝุ่นรวม)																																		
6	บ้านอ่างหิน(ฝุ่นต่ำกว่า 10 ไมครอน)																																		
7	บ้านหินปรางค์ (ฝุ่นรวม)																																		
8	บ้านนาไคร้หิน (SO ₂ และNO ₂)																																		
9	บ้านคู้งเข(SO ₂ และNO ₂)																																		
10	บ้านโสมตา(SO ₂ และNO ₂)																																		



วันที่ตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ



วันที่ตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

หมายเหตุ :

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอโพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)ยินดีให้เจ้าหน้าที่หรือผู้สนใจเข้ามาสังเกตการณ์

วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศได้โดยสามารถติดต่อ อุทยานรังสิตเพื่อคุณภาพชีวิต และชุมชนสิ่งแวดล้อม โทรศัทพ์ 0-3635-8999 ต่อ 1740, 1742

หรือ
10/01/2565



เลขที่ PD3 732/ 2564

๓๐ ธันวาคม 2564

เรื่อง ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปีเดือน มกราคม 2565
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอโพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งว่า
ในเดือน มกราคม 2565 ในพื้นที่ตำบลมิตรภาพรายละเอียดดังนี้

- 1.แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มกราคม 2565 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 2.ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน พฤศจิกายน 2564

2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน บริเวณ
บ้านคลองระบั้ง, บ้านชัยพริก และบ้านคลองเพล ทั้งหมดรวม 3 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.03 - 0.06 mg/m³ ซึ่งไม่เกิน
เกณฑ์มาตรฐาน 0.33 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2.2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณสถานี บริเวณ
บ้านคลองระบั้ง และบ้านชัยพริกทั้งหมดรวม 2 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.03- 0.04 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.12
mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายณรต วัฒนกุลพาณิชย์)

ผู้รับมอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

Sakorn
10 ม.ค. 2565



เลขที่ PD3 041/2565

25 มกราคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำวันเดือน กุมภาพันธ์ 2565
เรียน นายกองคการกรบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน กุมภาพันธ์ 2565

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำวันเดือน กุมภาพันธ์ 2565 ในพื้นที่ตำบลมวกเหล็ก รายละเอียดดังนี้

1. แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน กุมภาพันธ์ 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน ธันวาคม 2564

2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน บริเวณสถานีบ้านหินลับ, หน้าเหมือง Site A, บ้านอ่างหินบ้าน, เขาไม้แก้ว และสถานีรถไฟหินลับ ทั้งหมดรวม 5 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.05-0.25 mg/m3 ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.33 mg/m3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2.2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณสถานีบ้านหินลับ, หน้าเหมือง Site A, บ้านอ่างหิน และบ้านเขาไม้แก้ว ทั้งหมดรวม 4 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.03 - 0.08 mg/m3 ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.12 mg/m3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณราดล ต้นจารุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE 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

แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ตำบลมวกเหล็ก

กุมภาพันธ์ 2565

วันที่	สถานที่ตรวจวัด	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	บริเวณสถานีรถไฟ																												
2	บริเวณสถานีรถไฟ (10 เมตร)																												
3	บริเวณสถานีรถไฟ																												
4	บริเวณสถานีรถไฟ (10 เมตร)																												
5	บริเวณสถานีรถไฟ																												
6	บริเวณสถานีรถไฟ (10 เมตร)																												
7	บริเวณสถานีรถไฟ (สถานีรถไฟ)																												
8	บริเวณสถานีรถไฟ (สถานีรถไฟ)																												

หมายเหตุ :

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ยินดีให้เจ้าหน้าที่หรือผู้สนใจเข้ามาสังเกตการณ์

วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศได้โดยสามารถติดต่อ คุณสุพหล และคุณพิลา ตามเบอร์โทรศัพท์ 0-3635-8999 ต่อ 1740, 1742



วันที่ตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ



วันที่ตรวจวัดปริมาณก๊าซพิษหรือก๊าซอันตราย

ส่งส่งมาด้วย

15/1/25



ที่ PD3 039/2565

25 มกราคม 2565

เรื่อง ขออนุญาตปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565
เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน กุมภาพันธ์ 2565

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอโพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขออนุญาต
ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565 ในพื้นที่เทศบาลเมือง
ทับกวาง รายละเอียดดังนี้

1. แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน กุมภาพันธ์ 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน ธันวาคม 2564

2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน บริเวณ
เส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิ์สัตว์ 6 สถานี, สถานีบ้านชัยบอน, โรงเรียนบ้านชัยบอน, วัดชัยบอน, และถ้ำค้างคาว
ทั้งหมดรวม 10 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.04 - 0.18 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.33 mg/m³ ตามประกาศ
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2.2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณเส้นทางไปยังถ้ำ
พระโพธิ์สัตว์ 3 สถานี, สถานีบ้านชัยบอน, โรงเรียนบ้านชัยบอน และวัดชัยบอน ทั้งหมดรวม 6 สถานี มีค่าเท่ากับ
0.02 - 0.08 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.12 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24
(พ.ศ. 2547)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายบรรณ ดันจาวพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

วิมลพร นพเนตร

25 ม.ค. 65

สถานี	สถานีวัด	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
2	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
3	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
4	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
5	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
6	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
7	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
8	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
9	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
10	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
11	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
12	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
13	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
14	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
15	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
16	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
17	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
18	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
19	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
20	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
21	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
22	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
23	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
24	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
25	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
26	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
27	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
28	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
29	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
30	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
31	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
32	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
33	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
34	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												
35	สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)																												

สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)

สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)

สถานีวัดพระโพธิ์สัตว์ (จุดตรวจ)

หมายเหตุ : วันที่ 25/1/2565 มีฝนตกหนักบริเวณพื้นที่วัดพระโพธิ์สัตว์ และพื้นที่วัดชัยบอน จึงงดการตรวจวัดคุณภาพอากาศในวันดังกล่าว

ไฟล์เอกสารแนบ: ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เดือนกุมภาพันธ์ 2565



เลขที่ PD3 040/ 2565

25 มกราคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน กุมภาพันธ์ 2565

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565 ในพื้นที่ตำบลมิตรภาพ รายละเอียดดังนี้

- แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน กุมภาพันธ์ 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายณราดล ดันจารุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

รับแล้ว

25 ม.ค. 2565

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

25 ม.ค. 2565

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ลำดับที่	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ตำบลมิตรภาพ																										
	กุมภาพันธ์ 2565																										
1	อุณหภูมิอากาศ (อุณหภูมิ)																										
2	อุณหภูมิอากาศ (อุณหภูมิ > 10 ไมล์)																										
3	อุณหภูมิอากาศ (SO ₂ และ NO ₂)																										



วันที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ



วันที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ที่ PD3 110/2565

28 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน มีนาคม 2565
เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มีนาคม 2565

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน มีนาคม 2565 ในพื้นที่เทศบาลเมืองทับกวาง รายละเอียดดังนี้

1. แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มีนาคม 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)
2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มกราคม 2565

2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 100 ไมครอน บริเวณเส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิ์สัตว์ 6 สถานี, สถานีบ้านชัยบอน, โรงเรียนบ้านชัยบอน, วัดชัยบอน, และบ้านหนองปู่ทั้งหมดรวม 10 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.06 - 0.21 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.33 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2.2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน บริเวณเส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิ์สัตว์ 3 สถานี, สถานีบ้านชัยบอน, โรงเรียนบ้านชัยบอน และวัดชัยบอน ทั้งหมดรวม 6 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.04 - 0.08 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.12 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2.3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณสถานีบ้านชัยบอน มีค่าเท่ากับ 0.002 - 0.023 ppm ซึ่งผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกินมาตรฐาน 0.30 ppm ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)

2.4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณสถานีบ้านชัยบอน มีค่าเท่ากับ 0.009 - 0.011 ppm ซึ่งผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ไม่เกินมาตรฐาน 0.17 ppm ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายบรรณรักษ์ จันทร์สุพันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

สถานี	สถานีตรวจวัด	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 1 (ฝั่งถนนค)																															
2	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 1 (ฝั่งถนนค)																															
3	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 2 (ฝั่งถนนค)																															
4	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 3 (ฝั่งถนนค)																															
5	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 3 (ฝั่งถนนค)																															
6	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 4 (ฝั่งถนนค)																															
7	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 5 (ฝั่งถนนค)																															
8	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 6 (ฝั่งถนนค)																															
9	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 6 (ฝั่งถนนค)																															
10	บ้านชัยบอน (ฝั่งถนนค)																															
11	บ้านชัยบอน (ฝั่งถนนค)																															
12	วัดชัยบอน (ฝั่งถนนค)																															
13	วัดชัยบอน (ฝั่งถนนค)																															
14	โรงเรียนบ้านชัยบอน (ฝั่งถนนค)																															
15	โรงเรียนบ้านชัยบอน (ฝั่งถนนค)																															
16	บ้านหนองปู่ (ฝั่งถนนค)																															
17	บ้านหนองปู่ (ฝั่งถนนค)																															



วันที่ตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ

หมายเหตุ: บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องทราบว่า บริษัทตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ได้โดยสามารถติดต่อ คุณสุพารักษ์ และคุณพิศพล ตามเบอร์โทรศัพท์ 0-3635-8999 ต่อ 1740, 1742



เลขที่ PD3 111/ 2565

28 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน มีนาคม 2565
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มีนาคม 2565

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอโพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน มีนาคม 2565 ในพื้นที่ตำบลมิตรภาพ รายละเอียดดังนี้

- แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มีนาคม 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณราต คันจาวุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

รับแล้ว

Signature

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

- 1 มี.ค. 2565

ลำดับที่	สถานีตรวจวัด	วันที่
1	บ้านสันติสุข (ฝั่งซ้ายของ)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
2	บ้านสันติสุข (ฝั่งซ้ายของ) (10 ไมล์)	
3	บ้านคลองระวี (ฝั่งซ้ายของ)	
4	บ้านคลองระวี (ฝั่งซ้ายของ) (10 ไมล์)	

แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ตำบลมิตรภาพ
มีนาคม 2565

หมายเหตุ: บริษัทฯ รับผิดชอบ คุณภาพของ และคุณภาพของ การดำเนินงาน โทร. 0-3635-8999 ต่อ 1740, 1742
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอโพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศได้



เลขที่ PD3 112/2565

28 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขอยกเลิกการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน มีนาคม 2565
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงเหล็ก
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มีนาคม 2565

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอยกเลิกการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน มีนาคม 2565 ในพื้นที่ตำบลม่วงเหล็ก รายละเอียดดังนี้

1. แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน มีนาคม 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน มกราคม 2565

2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน บริเวณสถานีบ้านหินลับ, หน้าเหมือง Site A และบ้านอ่างหินบ้าน ทั้งหมดรวม 3 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.10-0.25 mg/m3 ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.33 mg/m3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2.2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณสถานีบ้านหินลับ, หน้าเหมือง Site A และบ้านอ่างหิน ทั้งหมดรวม 3 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.03-0.08 mg/m3 ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.12 mg/m3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2.3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณสถานีบ้านเขาไม้เกวียน,บ้านคู้งเขา และบ้านไทรงาม มีค่าเท่ากับ 0.001 - 0.009 ppm ซึ่งผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกินมาตรฐาน 0.30 ppm ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)

2.4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณสถานีบ้านเขาไม้เกวียน,บ้านคู้งเขา และบ้านไทรงาม มีค่าเท่ากับ 0.010 - 0.017 ppm ซึ่งผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ไม่เกินมาตรฐาน 0.17 ppm ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายบรรณรัตน์ จันทร์พันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

หมายเหตุ :

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด(มหาชน) ยินดีให้เจ้าหน้าที่หรือผู้สนใจเข้าร่วมสังเกตการณ์

วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศได้โดยสามารถติดต่อ คุณพายุพร และคุณพิศล ตามเบอร์โทรศัพท์ 0-3635-8999 ต่อ 1740,1742



วันที่ตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ

ลำดับที่	สถานีตรวจวัด	วันที่																																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1	บ้านหินลับ(ฝุ่นทุกขนาด)																																		
2	บ้านหินลับ (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)																																		
3	หน้าเหมือง Site A(ฝุ่นทุกขนาด)																																		
4	หน้าเหมือง Site A(ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)																																		
5	บ้านอ่างหิน(ฝุ่นทุกขนาด)																																		
6	บ้านอ่างหิน(ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)																																		
7	บ้านมวกเหล็ก(ฝุ่นทุกขนาด)																																		
8	บ้านมวกเหล็ก(ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)																																		

แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ตำบลม่วงเหล็ก

มีนาคม 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย



เลขที่ PD3 155/ 2565

31 มีนาคม 2565

เรื่อง ขออนุญาตปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน เมษายน 2565
เรียน นายกองการบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขออนุญาต
ในเดือน เมษายน 2565 ในพื้นที่ตำบลมิตรภาพรายละเอียดดังนี้

- 1.แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน เมษายน 2565 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 2.ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน กุมภาพันธ์ 2565

2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน บริเวณ
อบต.มิตรภาพ มีค่าเท่ากับ 0.03 - 0.06 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.33 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2.2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณสถานี บริเวณ
อบต.มิตรภาพ มีค่าเท่ากับ 0.03- 0.04 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.12 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณราดส์ ดันจารุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

รับแล้ว

ณ 31 มี.ค. 2565

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE 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 PD3 156/2565

31 มีนาคม 2565

เรื่อง ขออนุญาตปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน เมษายน 2565
เรียน นายกองการบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน เมษายน 2565

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขออนุญาต
ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน เมษายน 2565 ในพื้นที่ตำบลมวกเหล็ก
รายละเอียดดังนี้

1. แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน เมษายน 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)
2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน กุมภาพันธ์ 2565

2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน บริเวณสถานี
บ้านหินลับ, หน้าเหมือง Site A, บ้านอ่างหินบ้าน, สถานีรถไฟหินลับ และโรงเรียนมวกเหล็กวิทยา ทั้งหมดรวม 5 สถานี มี
ค่าเท่ากับ 0.05- 0.18 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.33 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่
24 (พ.ศ. 2547)

2.2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณสถานีบ้านหินลับ,
หน้าเหมือง Site A, บ้านอ่างหินบ้าน และโรงเรียนมวกเหล็กวิทยา ทั้งหมดรวม 4 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.04 - 0.08 mg/m³ ซึ่ง
ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.12 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2.3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณสถานีโรงเรียน
มวกเหล็กวิทยา และหน้าเหมือง Site A มีค่าเท่ากับ 0.001 - 0.007 ppm ซึ่งผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกิน
มาตรฐาน 0.30 ppm ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)

2.4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณสถานีโรงเรียน
มวกเหล็กวิทยา และหน้าเหมือง Site A มีค่าเท่ากับ 0.002 - 0.027 ppm ซึ่งผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ไม่
เกินมาตรฐาน 0.17 ppm ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณราดส์ ดันจารุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE 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

ณ 31 มี.ค. 65



ที่ PD3 154/2565

31 มีนาคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน เมษายน 2565
 เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง
 สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน เมษายน 2565

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน เมษายน 2565 ในพื้นที่เทศบาลเมืองทับกวาง รายละเอียดดังนี้

1. แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน เมษายน 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)
2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน กุมภาพันธ์ 2565

2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน บริเวณเส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิ์สัตว์ 6 สถานี, สถานีบ้านชัยบอน, โรงเรียนบ้านชัยบอน, วัดชัยบอน, ชุมชนบ้านน้ำพุ, ชุมชนบ้านถ้ำพัฒนา, ชุมชนเกษตรสัมพันธ์, ศูนย์วิจัยทับกวาง, ชุมชนชัยบอนพัฒนา, วัดถ้ำพระโพธิ์สัตว์, วัดพระธาตุเจริญธรรม, ถ้ำค้างคาว, บ้านผาเสด็จ และวัดสร้างใหม่ถ้ำนาคราชโสภณาราม ทั้งหมดรวม 19 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.05 - 0.24 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.33 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2.2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณเส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิ์สัตว์ 3 สถานี, สถานีบ้านชัยบอน, โรงเรียนบ้านชัยบอน, วัดชัยบอน, ชุมชนบ้านน้ำพุ, ชุมชนบ้านถ้ำพัฒนา, ชุมชนเกษตรสัมพันธ์, ศูนย์วิจัยทับกวาง, ชุมชนชัยบอนพัฒนา, วัดถ้ำพระโพธิ์สัตว์, วัดพระธาตุเจริญธรรม, บ้านผาเสด็จ และวัดสร้างใหม่ถ้ำนาคราชโสภณาราม ทั้งหมดรวม 15 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.03 - 0.09 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.12 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2.3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณสถานีบ้านผาเสด็จ มีค่าเท่ากับ 0.001 - 0.007 ppm ซึ่งผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกินมาตรฐาน 0.30 ppm ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)

2.4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณสถานีบ้านผาเสด็จ มีค่าเท่ากับ 0.002 - 0.017 ppm ซึ่งผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ไม่เกินมาตรฐาน 0.17 ppm ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม
 โทรศัพท์ 0-3635-8999

(นายณรต คนจรรพ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

สิ่งที่ส่งมาด้วย

แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ด้านลมจากหลัก

เมื่อวันที่ 2565

ลำดับที่	ชื่อตรวจวัด	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	บ้านถ้ำพัฒนา (จุดวัดกว่า 10 ไมครอน)																															
2	บ้านถ้ำพัฒนา (จุดวัดกว่า 10 ไมครอน)																															
3	บ้านถ้ำพัฒนา (จุดวัดกว่า 10 ไมครอน)																															
4	บ้านถ้ำพัฒนา (จุดวัดกว่า 10 ไมครอน)																															
5	บ้านถ้ำพัฒนา (จุดวัดกว่า 10 ไมครอน)																															
6	บ้านถ้ำพัฒนา (จุดวัดกว่า 10 ไมครอน)																															
7	บ้านถ้ำพัฒนา (จุดวัดกว่า 10 ไมครอน)																															
8	บ้านถ้ำพัฒนา (จุดวัดกว่า 10 ไมครอน)																															
9	บ้านถ้ำพัฒนา (จุดวัดกว่า 10 ไมครอน)																															



วันที่ตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ

หมายเหตุ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)ยินดีให้เจ้าหน้าที่หรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์

วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศได้โดยสามารถติดต่อ คุณพชรพล และคุณพิศพล ตามเบอร์โทรศัพท์ 0-3635-8999 ต่อ 1740, 1742

แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ตำบลทับนกวาง

ขนาดหน้า 2.5x5

สิ่งส่งมอบกลับ

จุดวัดที่	ชนิดสิ่งส่งมอบกลับ	วันที่																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานที่ 1 (ทุ่งหญ้าหนอง)																														
2	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานที่ 1 (ทุ่งเล็กกว่า 10 ไมล์รอบ)																														
3	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานที่ 2 (ทุ่งหญ้าหนอง)																														
4	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานที่ 3 (ทุ่งหญ้าหนอง)																														
5	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานที่ 3 (ทุ่งเล็กกว่า 10 ไมล์รอบ)																														
6	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานที่ 4 (ทุ่งหญ้าหนอง)																														
7	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานที่ 5 (ทุ่งหญ้าหนอง)																														
8	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานที่ 6 (ทุ่งหญ้าหนอง)																														
9	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานที่ 6 (ทุ่งเล็กกว่า 10 ไมล์รอบ)																														
10	บ้าน ชัยมอญ (ทุ่งหญ้าหนอง)																														
11	บ้าน ชัยมอญ (ทุ่งเล็กกว่า 10 ไมล์รอบ)																														
12	วัดชัยมอญ (ทุ่งหญ้าหนอง)																														
13	วัดชัยมอญ (ทุ่งเล็กกว่า 10 ไมล์รอบ)																														
14	โรงเรียนบ้านชัยมอญ (ทุ่งหญ้าหนอง)																														
15	โรงเรียนบ้านชัยมอญ (ทุ่งเล็กกว่า 10 ไมล์รอบ)																														



วันที่ตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ

หมายเหตุ : บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) และบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้รายงานนี้ไว้เพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพอากาศ

ได้โดยสามารถติดต่อ ศูนย์ข้อมูล และศูนย์บริการ ตามเบอร์โทรศัพท์ 0-635-8999 ต่อ 1740,1742



ที่ PD3 208/2565

29 เมษายน 2565

เรื่อง ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน พฤษภาคม 2565
เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน พฤษภาคม 2565

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน พฤษภาคม 2565 ในพื้นที่เทศบาลเมืองทับกวาง รายละเอียดดังนี้

1. แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน พฤษภาคม 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มีนาคม 2565

2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน บริเวณเส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิ์สัตว์ 6 สถานี, สถานีบ้านชัยบอน, โรงเรียนบ้านชัยบอน และวัดชัยบอน ทั้งหมดรวม 9 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.05 - 0.21 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.33 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2.2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณเส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิ์สัตว์ 3 สถานี, สถานีบ้านชัยบอน, โรงเรียนบ้านชัยบอน และวัดชัยบอน ทั้งหมดรวม 6 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.03 - 0.08 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.12 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายณราด ดันจารุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

ณัฐ
20/4/65

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

จุดวัด	จุดตรวจวัด	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานี 1 (ฝั่งขวา)																															
2	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานี 1 (ฝั่งซ้าย) 10 ไมครอน																															
3	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานี 2 (ฝั่งขวา)																															
4	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานี 3 (ฝั่งขวา)																															
5	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานี 3 (ฝั่งซ้าย) 10 ไมครอน																															
6	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานี 4 (ฝั่งขวา)																															
7	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานี 5 (ฝั่งขวา)																															
8	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานี 6 (ฝั่งขวา)																															
9	เส้นทางไปวัดพระโพธิ์สัตว์ สถานี 6 (ฝั่งซ้าย) 10 ไมครอน																															
10	บ้านชัยบอน (ฝั่งขวา)																															
11	บ้านชัยบอน (ฝั่งซ้าย) 10 ไมครอน																															
12	วัดชัยบอน (ฝั่งซ้าย) 10 ไมครอน																															
13	วัดชัยบอน (ฝั่งขวา) 10 ไมครอน																															
14	โรงเรียนบ้านชัยบอน (ฝั่งขวา)																															
15	โรงเรียนบ้านชัยบอน (ฝั่งซ้าย) 10 ไมครอน																															
16	วัดชัยบอน (SOX และNOx)																															



วันที่ตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ



วันที่ตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

หมายเหตุ : บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งให้พื้นที่หรือผู้รับแจ้งร่วมสังเกตการณ์ วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ได้โดยสามารถติดต่อ คุณสุพรหม และคุณพัชรา คมเบญจไทรพิทักษ์ 0-3635-8999 ต่อ 1740, 1742



เลขที่ PD3 210/ 2565

๒๑ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๕
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งว่า
ในเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๕ ในพื้นที่ตำบลมิตรภาพ รายละเอียดดังนี้

๑.แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๕ ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๒.ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน มีนาคม ๒๕๖๕

๒.๑ ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน บริเวณ
บ้านซับพริก และบ้านคลองระบั้ง มีค่าเท่ากับ ๐.๐๕ - ๐.๐๗ mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน ๐.๓๓ mg/m³ ตาม
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)

๒.๒ ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน บริเวณสถานี บริเวณ
บ้านซับพริก และบ้านคลองระบั้ง มีค่าเท่ากับ ๐.๐๓- ๐.๐๕ mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน ๐.๑๒ mg/m³ ตามประกาศ
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณราต คันจารุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

รับแล้ว

๒๑ เม.ย. ๒๕๖๕

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐-๓๖๓๕-๘๙๙๙

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED



ที่ PD3 261/2565

3 พฤษภาคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน มิถุนายน 2565
เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มิถุนายน 2565

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน มิถุนายน 2565 ในพื้นที่เทศบาลเมืองทับกวาง รายละเอียดดังนี้

1. แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มิถุนายน 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มิถุนายน 2565

2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน บริเวณเส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิ์สัตว์ 6 สถานี, สถานีบ้านชัยบอน, โรงเรียนบ้านชัยบอน และวัดชัยบอน ทั้งหมดรวม 9 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.05 - 0.19 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.33 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2.2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณเส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิ์สัตว์ 3 สถานี, สถานีบ้านชัยบอน, โรงเรียนบ้านชัยบอน และวัดชัยบอน ทั้งหมดรวม 6 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.03 - 0.07 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.12 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2.3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณสถานีโรงเรียนบ้านชัยบอน มีค่าเท่ากับ 0.002 - 0.003 ppm ซึ่งผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกินมาตรฐาน 0.30 ppm ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)

2.4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณสถานีโรงเรียนบ้านชัยบอน มีค่าเท่ากับ 0.015 - 0.025 ppm ซึ่งผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ไม่เกินมาตรฐาน 0.17 ppm ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณราดล ต้นจารุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ลำดับที่	สถานีตรวจวัด	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	เส้นทางไปวัดถ้ำพระโพธิ์สัตว์ สถานี 1 (ฝั่งเทศบาล)																														
2	เส้นทางไปวัดถ้ำพระโพธิ์สัตว์ สถานี 1 (ฝั่งเทศบาล)																														
3	เส้นทางไปวัดถ้ำพระโพธิ์สัตว์ สถานี 2 (ฝั่งเทศบาล)																														
4	เส้นทางไปวัดถ้ำพระโพธิ์สัตว์ สถานี 3 (ฝั่งเทศบาล)																														
5	เส้นทางไปวัดถ้ำพระโพธิ์สัตว์ สถานี 3 (ฝั่งเทศบาล)																														
6	เส้นทางไปวัดถ้ำพระโพธิ์สัตว์ สถานี 4 (ฝั่งเทศบาล)																														
7	เส้นทางไปวัดถ้ำพระโพธิ์สัตว์ สถานี 5 (ฝั่งเทศบาล)																														
8	เส้นทางไปวัดถ้ำพระโพธิ์สัตว์ สถานี 6 (ฝั่งเทศบาล)																														
9	เส้นทางไปวัดถ้ำพระโพธิ์สัตว์ สถานี 6 (ฝั่งเทศบาล)																														
10	บ้านชัยบอน (ฝั่งเทศบาล)																														
11	บ้านชัยบอน (ฝั่งเทศบาล)																														
12	วัดชัยบอน (ฝั่งเทศบาล)																														
13	วัดชัยบอน (ฝั่งเทศบาล)																														
14	โรงเรียนบ้านชัยบอน (ฝั่งเทศบาล)																														
15	โรงเรียนบ้านชัยบอน (ฝั่งเทศบาล)																														



วันที่ตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ

หมายเหตุ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน มิถุนายน 2565 ในพื้นที่เทศบาลเมืองทับกวาง รายละเอียดดังนี้

ได้รับเอกสารแล้ว
ผู้รับ
วันที่ 31-5-65



เลขที่ PD3 262/2565

31 พฤษภาคม 2565

เรื่อง ขอยกเลิกการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน มิถุนายน 2565
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มิถุนายน 2565

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอยกเลิกการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน มิถุนายน 2565 ในพื้นที่ตำบลมวกเหล็ก รายละเอียดดังนี้

1. แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน มิถุนายน 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)
2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน เมษายน 2565

2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน บริเวณสถานีบ้านหินลับ, หน้าเหมือง Site A, บ้านอ่างหิน, บ้านไทรงาม และบ้านซับประดู่ ทั้งหมดรวม 5 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.05-0.24 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.33 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2.2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณสถานีบ้านหินลับ, หน้าเหมือง Site A, บ้านอ่างหิน และบ้านไทรงาม ทั้งหมดรวม 4 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.04-0.08 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.12 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2.3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณสถานีบ้านหินลับ มีค่าเท่ากับ 0.002 - 0.003 ppm ซึ่งผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกินมาตรฐาน 0.30 ppm ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)

2.4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณสถานีบ้านหินลับ มีค่าเท่ากับ 0.009 - 0.011 ppm ซึ่งผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ไม่เกินมาตรฐาน 0.17 ppm ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวรุตม์ ดันจรัสพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ตำบลมวกเหล็ก

มิถุนายน 2565

ลำดับที่	สถานีตรวจวัด	วันที่																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	บ้านหินลับ (จุดตรวจวัด)																														
2	หน้าเหมือง (จุดตรวจวัด 10 ไมครอน)																														
3	หน้าเหมือง Site A (จุดตรวจวัด)																														
4	หน้าเหมือง Site A (จุดตรวจวัด 10 ไมครอน)																														
5	บ้านอ่างหิน (จุดตรวจวัด)																														
6	จุดตรวจวัด (จุดตรวจวัด 10 ไมครอน)																														



วันที่ตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ

หมายเหตุ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ยินดีให้เจ้าหน้าที่หรือผู้สนใจเข้ามาสังเกตการณ์

วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศได้โดยตามแรงดึงดูด ฝุ่นฟุ้งพล และคุณภาพอากาศ ตามเบอร์โทรศัพท์ 0-3635-8999 ต่อ 1740, 1742

ท.ค.อ

สิ่งที่ส่งมาด้วย



เลขที่ PD3 263/ 2565

31 พฤษภาคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน มิถุนายน 2565
เรียน นายกองการบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มิถุนายน 2565

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน มิถุนายน 2565 ในพื้นที่ตำบลมิตรภาพ รายละเอียดดังนี้

- แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มิถุนายน 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณราต คันจารุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

รับแล้ว

Bhawana

31 พ.ค. 2565

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ลำดับที่	สถานที่ตรวจวัด	วันที่
1	บ้านคลองทราย (ทุ่งปรก)	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12
		13
		14
		15
		16
		17
		18
		19
		20
		21
		22
		23
		24
		25
		26
		27
		28
		29
		30

แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ตำบลมิตรภาพ
มิถุนายน 2565



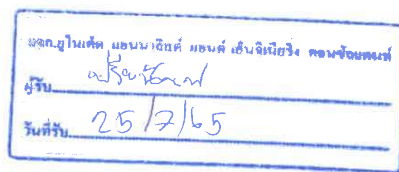
รหัสตรวจใบแจ้งความ

หมายเหตุ : บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ยินดีให้บริการตรวจวัดคุณภาพอากาศให้
โดยสามารถติดต่อ คุณสุพาส และสุพิศ พนมศรีโทรศัพท์ 0-3635-8999 ต่อ 1740, 1742

ภาคผนวก ข-3

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565





เลขที่ CQ 054/2565

วันที่ 25 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 โครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายนพ.ศ. 2565 จำนวน 1 เล่ม
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์กลุ่มที่ 3 แปลงที่ 212, 223-224, 230-232, 248-250, 259, 283, 286-288/2532 และ กลุ่มที่ 4 แปลงที่ 233-238, 240, 242, 247, 277, 280-282/2532 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายนพ.ศ. 2565 จำนวน 1 เล่ม
3. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 8/2555 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 1/2555, 4/2555 และ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2553, 3/2553, 2/2555, 3/2555, 5/2555, 6/2555, 7/2555 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายนพ.ศ. 2565 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเหมืองหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ฯ จำนวน 3 โครงการ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1/2

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

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายนพ.ศ. 2565 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาธิสท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วน จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายนพ.ศ. 2565 ของ 3 โครงการ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2 และ 3) บริษัทฯ ขอ นำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายณราด ดันจารุณ)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

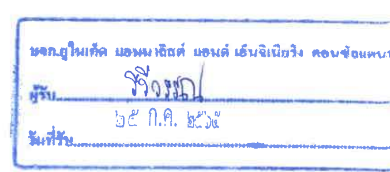
โทร 036-358999 ต่อ 1740, 1741

2/2

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 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



วันที่ 25 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ลำพองประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ลำพองประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายนพ.ศ. 2565 จำนวน 3 เล่ม

2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แผ่น

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

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายนพ.ศ. 2565 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้ บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วน ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายนพ.ศ. 2565 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานให้ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา ซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวรากล ดันจรุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

โทร 036-358999 ต่อ 1740, 1741

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED