

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก
มาตรการทั่วไป



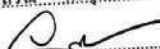


ภาคผนวก ก-1
สำเนาประธานบัตร

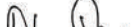

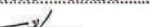


L 7017

[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 เทศบาลตำบลห้วยขวาง
 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 เทศบาลตำบลห้วยขวาง
 และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

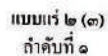
แผนผังโครงการทำเหมือง

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

๑. เลขที่บันทึกเลขที่..... ๒๑๒๓๔๕ / ๐๑๒๓๔๕
 ออกให้แก่..... นริมา นีพิไล โทณิน จำกั (มหาชน)..... อายุ..... ปี สัญชาติ ไทย
 ได้รับประจำตัวประชาชน/ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่..... ๐๑๐๗๕๓๒๐๑๐๑๕๒๕
 สำนักงานเลขที่..... ๒๒/๕๖..... ตรอก/ซอย.....
 ถนน..... หมู่ที่..... ตำบล/แขวง..... กรุงเทพมหานคร
 จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร
 เพื่อกำหนดให้..... สภามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณอุบล
 ให้ทำหนังสือมอบหมายที่ ๓ ชนิดว่า..... หินจุลสารกรรมพินิตินันเพื่อจุลสารกรรมพินิตินันต์
 ณ ลำปาง..... นักวางแผน..... อำเภอ..... และนอกเหนือ..... จังหวัด..... สระบุรี
 มีอายุ ๒๕ ปี นับแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๓๑ เดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๒
 จำนวนเนื้อที่..... ๒๕๕.....ไร่.....งาน..... ๒๑..... ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้
 โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้
 แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

- (๑) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร
- (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร
- (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง
- (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์ให้แก่กรรมกร
- (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

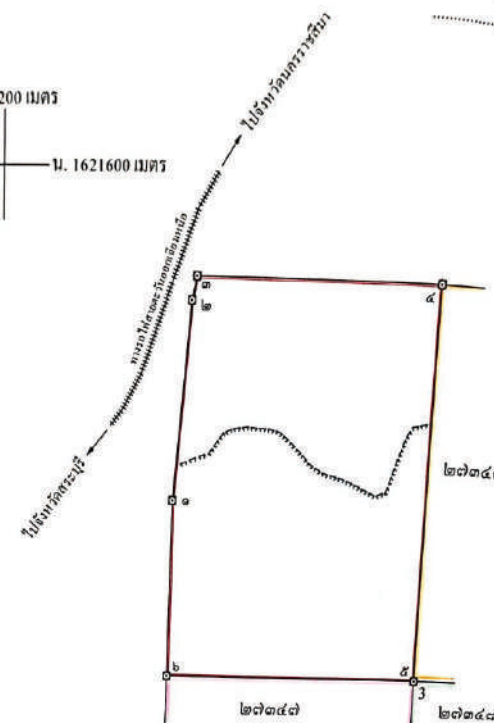
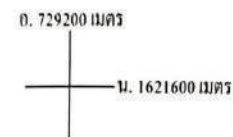
ออกให้ ณ วันที่ ๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๓๓๔๐/๑๒๓๔

คำขอที่.....๑๖/๒๕๕๒.....

ลำดับชุด 1. 7017



เนื้อที่ ๒๕๕ ไร่ ค งาน ๒๑ ตารางวา

มาตราส่วน.....๑ : ๑๐,๐๐๐.....

จากมทมาขเลข.....ค.....ถึงมทมาขเลข.....๒.....พิศ.....๔.....องศา.....๒๔.....ปี/ศา.....ระะ.....๑๕๒๑๔๕.....

จากหมายเลข.....๒.....ถึงหมายเลข.....๓..... ทิศ ๑๒ องศา ๑๒ ลิปดา ระยะ ๔๖.๒๓๙ เมตร

จากหมายเลข.....๓.....ถึงหมายเลข.....๔..... ทิศ.....๕๐..... องศา..... ลีค่า ระยะ.....๕๖๐..... เมตร

จากบทบรรณานุกรมเลข.....๔.....ถึงบทบรรณานุกรมเลข.....๕..... วิชา.....คณิต.....องค์.....วิชา.....ระดับ.....๘๐๐.....

จากหมายเลข.....๕.....ถึงหมายเลข.....๖.....ทิศ ๒๔๗๐ องศา.....สิบคา ระยะ.....๖๐๐.....เมตร

ลำดับที่ ๒

[illegible]

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(นางสาวสิวพร จิตต์มั่น)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

(.....นายอนุสรณ์ ศรีสุวรรณ.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายวีระศักดิ์ สาทรรานนท์.....)

ลำดับที่ ๓

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ตอบระทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเมืองครั้งแรกหลังได้รับพระทานบัตร ภายในวันที่

ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการให้เหมือง

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและลูกจ้างในกรณีการเลิกจ้าง
 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 ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบชีวิต ร่างกายทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ท่าเรือ และยิวยามที่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่กำหนด ตามมาตรา ๖๔(๔) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ช่างก็ด่าบารพร แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยา ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิธีกรรมที่สถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่โดยทันที

ข้อ ๘ อื่น ๆ

๘๑ ให้จัดทำแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศยานไร้คนขับ และจัดส่งข้อมูลภาพถ่ายดังกล่าวพร้อมข้อมูล
อิเล็กทรอนิกส์ให้แก่อดสภกรรมพื้นฐานและการเมืองแล้ว สำนักงานอดสภกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงาน
อดสภกรรมพื้นฐานและการเมือง เขต ๖ เป็นประจำจากรอบ ๓ เดือน

๔.๒. ให้จัดตั้งคณะทำงานติดตามตรวจสอบการดำเนินงานการทิวทัศน์เมือง ซึ่งประกอบด้วย
กรมปศุสัตว์ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานอู่สวนสัตว์กรม.....
จังหวัดสระบุรี ที่ทำการปกครองจังหวัดสระบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมทรายใหญ่ เทศบาลตำบลนิคมทราย
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 ๒๓๓๔๘/๑๕๐๓๘

ของบริษัท ทีทีไอ 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 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 ๒๓๓๔๘/๑๕๐๓๘

ของบริษัท ทีทีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก จังหวัดสระบุรี

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๔.๒/๑๓๐๔๑ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๕ และที่ ทส ๑๐๐๔.๒/๑๓๐๔๒ ลงวันที่ ๒๗

มกราคม ๒๕๕๗

พร้อมทั้งไปปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๖/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๖

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

และที่กำหนดเพิ่มเติมโดยกองบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

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

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

7017

[illegible]

ลายมือชื่อ: N On ผู้เขียน

(นางสาวทิพร จิตต์มั่น)

ลายมือชื่อ: Om ผู้ทาน

(นายอนุสรณ์ ศรีสุวรรณ)

ลายมือชื่อ: Ok ผู้ตรวจ

(นายวิระศักดิ์ สวทรมานนท์)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีกำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมข้อก่อนความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติ พ.ศ. ๒๕๖๐ และต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนส่งเสริมการทำเหมืองแร่แบบไทยประเพณีฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตราการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
ณมีการขอประทานบัตร เลขที่ สป ๒๗๓๔/๑ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันความรับผิดชอบชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันที่เพียงพอสำหรับทรัพย์สิน และเยี่ยวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามขั้นตอนกรรมการแร่ กำหนด ตามมาตรา ๖๓(๙) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

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

ข้อ ๔ อื่น ๆ

๔.๑ ให้จัดทำแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศยานไร้คนขับ และจัดส่งข้อมูลภาพถ่ายดังกล่าวพร้อมข้อมูลดิจิทัลเทรนนีให้กับมอดส้ากรรมพื้นฐานและการเมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมการจังหวัดสระบุรี และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเมืองแร่ เขต ๖ เป็นประจำทุกกรอบ ๓ เดือน

๘๒ ให้จัดตั้งคณะทำงานติดตามตรวจสอบการดำเนินการทางเหมือง ซึ่งประกอบด้วย
กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานอุตสาหกรรม
จังหวัดสระบุรี ที่ทำการปกครองจังหวัดสระบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลอมฤตวงาร, เทศบาลตำบลพิบูล
และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

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

งานบัตร

๑)

..... บาท

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 ทส ๑๐๐๙.๒/๑๓๐๘๑ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๕ และที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๗๗๒๒ 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)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

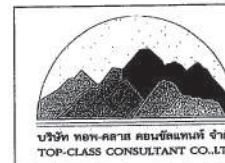
กันยายน 2556

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 หน่วยราชการ และตัวแทนภาคประชาชน เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประสานสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>2. ให้มีจุดรับเรื่องจากท้องที่ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p> <p>3. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนจากค่ากัญจากค่าเงินโครงการ และการก่อกวนการก่อกวนและการก่อกวนหรือสำนักงานนโยบาย 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. ในกรณีที่ดินโครงการ มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการดำเนินการดังนี้</p> <p>5.1 กรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมืองของโครงการ เช่น การขยายพื้นที่การทำเหมือง การทำเหมืองในพื้นที่ที่กันชนหรือพื้นที่เวนคืนการทำเหมือง การทำเหมืองเข้าใกล้ทางสาธารณะหรือทางน้ำสาธารณะ ในระยะห่างน้อยกว่า 50 เมตร การทำเหมืองแร่ประเภทโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2553 เป็นต้น ให้จัดทำเป็นรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือถลุงแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</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

ตารางที่ 1: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)	5.2 กรณีไม่เข้าข่ายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตาม 5.1 ให้แจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตโดย 5.2.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่สำนักงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกันให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 5.2.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญของนโยบายหรือมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดำเนินการและอุตสาหกรรมต้องปฏิบัติตามให้มีความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายไวพจน์ คตบัว)
18 ก.ย. 2556

ลงนาม
(นายติเรก รัตนวิเชียร)
18 ก.ย. 2556


วันที่ 18 ก.ย. 2556

รับรองจำนวนหน้า 3/47

ตารางที่ 1: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)	6. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองทันที และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 7. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ปีละ 2 ครั้ง 8. ให้โครงการจัดเตรียมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ 98,000 บาทปี และกองทุนมิวเซียมเกาะสุภาพ 1,500,000 บาทปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	500,000 บาทปี 2,416,000 บาทปี	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายไวพจน์ คตบัว)
18 ก.ย. 2556

ลงนาม
(นายติเรก รัตนวิเชียร)
18 ก.ย. 2556


วันที่ 18 ก.ย. 2556

รับรองจำนวนหน้า 4/47

[illegible]

ชื่อ: นางสาววิมลรัตน์ ศรีแก้ว (นางสาววิมลรัตน์ ศรีแก้ว)
 วันที่: 18 ก.ย. 2556
 ชื่อ: นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี)
 วันที่: 18 ก.ย. 2556

 ทั่วประเทศจำนวนหน้า: 5/47

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

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


ลงนาม  (นายโจทก จิตน์) 18 ก.ย. 2558
วันที่

ลงนาม  (นายพิภพ วุฒวิเศษ) 18 ก.ย. 2558
วันที่

 รับรองจำนวนหน้า 6/47
ที่ปรึกษาและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
THAI-NGO CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง (ต่อ)	5. การเจาะระเบิดจะต้องติดตั้งเครื่องมือชุดพื้นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีผู้ฝึกฝนเพื่อป้องกันการพังกระเจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ และกำหนดให้ระเบิดหน้าเหมืองไม่เกินวันละ 1 ครั้ง 6. ดำเนินการเก็บกวาดเศษหินและเศษดิน บริเวณด้านบนของหน้าระเบิดทุกครั้งก่อนการระเบิดหน้าเหมือง 7. เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนบดอัดแน่น ให้ทำการปรับปรุงและซ่อมแซมให้เป็นถนนที่มีผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายมาก เช่น การบดอัดด้วยหินและดินให้แน่น 8. เพิ่มระบบ Sprinkler ในบริเวณถนนเส้นทางขนส่งลำเลียงหิน ที่มีการพัฒนาเป็นเส้นทางหลักสำหรับหน้าเหมืองที่เปิดเพิ่มเป็นอนาคต 9. ปลูกต้นไม้โตเร็วทรงสูงหนาแน่นที่บดักกักเศษดินและละอองตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ 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. มีระบบสเปรย์น้ำ หรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองหินที่คังขนาดแล้ว และตามเส้นทางขนส่งลำเลียงหิน ในขณะที่จะเครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น หรือรวมทั้งความสะอาดหรือเก็บกวาดฝุ่น บริเวณพื้นของโรงโม่หิน 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 (นายติเกรก รัตนวิชัย) 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 หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอย่างสม่ำเสมอ 4. ดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาทำงานอย่างเข้มงวด 5. เครื่องย่อยหินปูน (Limestone Crusher) จะมีระบบกำจัดฝุ่นและองจากการบดย่อยหินเป็นชนิดถุงกรอง (Bag Filter) โดยจะมีระบบลมดูดอากาศ ตั้งแต่การเริ่มเทหินลง และดูดฝุ่นจากบริเวณตัวเครื่องย่อย 6. จัดให้มีระบบ Bag Filter ติดตั้งบริเวณจุดตกกระทบ จุดถ่ายโอนต่างๆ ของสายพานลำเลียง 7. ผู้ประกอบการ จะต้องใส่ใจดูแลบำรุงรักษาอาคาร และอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพสูงสุดอยู่อย่างสม่ำเสมอ และใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาทำงานอย่างเข้มงวด เพื่อให้การประกอบกิจการโรงโม่หินไม่ปล่อยฝุ่นละอองเป็นมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่หินหรือย่อยหิน ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2539 8. พนักงานและบุคคลที่เข้าไปในเขตโรงบดหินต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเชือก หมวกกันน็อก เสื้อคลุม หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย 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 (นายติเกรก รัตนวิชัย) 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 โดยปลูกต้นไม้และแนวแบบฉบับพื้นป่า จำนวน 2 แถว ระหว่างระหว่างด้านและแนว 2x2 เมตร เพื่อบรรเทาผลกระทบจากการไม่พบ และย่อยหินออกสู่ภายนอก 10. ต้องเอาใจใส่ดูแลบำรุงรักษาอาคาร และอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สามารถใช้งานได้ดียังมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ และใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาทำงานอย่างเข้มงวด 11. มาตรการบริเวณลานกองวัสดุหินในการผลิตปูนซีเมนต์ 1) จัดพรมน้ำบริเวณลานกองวัสดุหินของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ให้เปียกอยู่เสมอ เพื่อบรรเทาผลกระทบของฝุ่นละออง 2) ให้ทำการฉีดบริเวณลานกองแร่ เพื่อบรรเทาผลกระทบของฝุ่นละออง 3) ในการเปิดสติกเกอร์ที่มีขนาดใหญ่ให้หลีกเลี่ยงการเปิดด้านโรงเรือนบ้านชั้นบนเพื่อหลีกเลี่ยงการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสู่โรงเรือนบ้านชั้นบน 4) ให้จัดหาวัสดุปิดทับเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกองวัสดุหิน 5) ให้ปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ เป็นแนวแบบฉบับพื้นป่า 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 ไทยพีแอลคอนสตรัค จำกัด THAI PLAS CONSTRUCTION CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 9/47

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- บริเวณโรงบดย่อยแร่ (ต่อ)	6) ให้มีเครื่องฉีดพ่นน้ำในลักษณะของน้ำฝัก บริเวณลานกองวัสดุหิน 7) ประสานกับโรงเรียนบ้านชั้นบนเพื่อสนับสนุนให้มีการปลูกต้นไม้ในบริเวณโรงเรียนบ้านชั้นบน โดยให้ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกับที่จะดำเนินการในบริเวณโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของโครงการและพรมไม้ที่ใช้ปลูก ให้เป็นต้นไม้ขนาดใหญ่ เพื่อให้เกิดผลในการปฏิบัติอย่างรวดเร็ว โดยมีแผนผังของพื้นที่โครงการจะดำเนินการดังรูปที่ 1 8) ใช้รถดูดฝุ่นทำความสะอาดฝุ่นบริเวณถนนด้านข้างโรงเรือนบ้านชั้นบน รวมทั้งบริเวณลานซีเมนต์และลานกองวัสดุหิน ซึ่งจะช่วยลดการฟุ้งกระจายจากการใช้กวาดเศษหิน 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 (งบประมาณดำเนินการพัฒนาพื้นที่ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน))	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

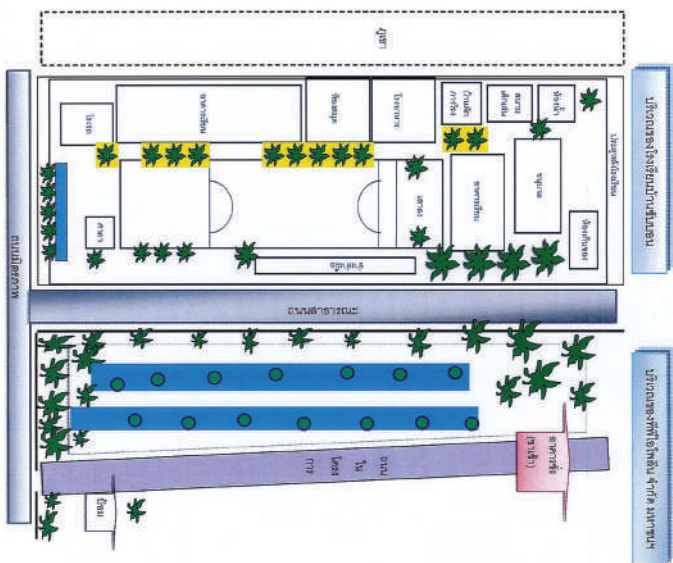
ลงนาม (นายไวพจน์ คตบัว) 18 ก.ย. 2556 วันที่ 18 ก.ย. 2556

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

บริษัท ไทยพีแอลคอนสตรัค จำกัด THAI PLAS CONSTRUCTION CO., LTD.

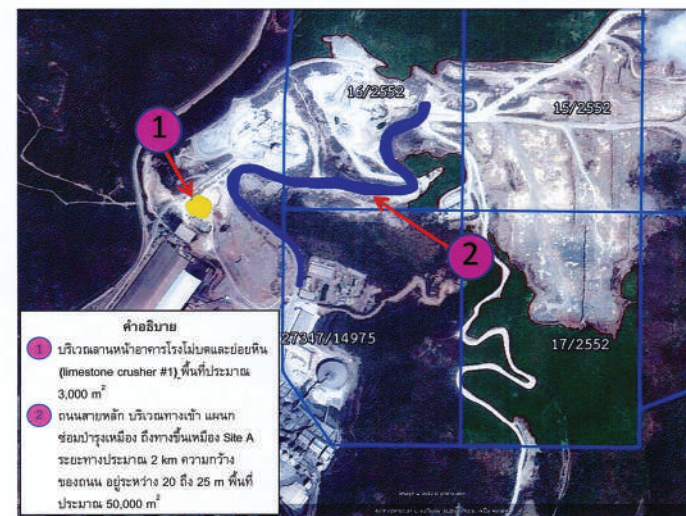
รับรองจำนวนหน้า 10/47

สัญลักษณ์
 ■ พื้นที่จะดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณทางเดินเท้า
 ■ พื้นที่จะดำเนินการปลูกต้นไม้ริมถนน เสาไฟฟ้า เสาโทร
 ■ พื้นที่จะดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณทางเท้า
 ■ แนวต้นไม้แบบสวนป่าตามแนวคันนา



บริเวณของโรงเรียนบ้านน้ำร้อน

บริเวณของโรงเรียนบ้านน้ำร้อน



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

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

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

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

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

 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 ให้ตรวจสอบระยะห้ามปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีการปลิวกระเด็นถึงเส้นทางสาธารณะใกล้เคียง ให้ตรวจสอบแผนการเจาะระเบิด และปรับปรุงแบบแผนการระเบิดให้เหมาะสมในครั้งต่อไป 2.3 ให้ใช้วัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 150 กิโลกรัม/จังหวะช่วง พร้อมทั้งควบคุมและลดการกระเด็นของหิน โดยใช้น้ำกับไฟฟ้าและสายชนวนชนิด PETN เพิ่มเข้าไปยังอันกิปถ่วงเวลา Non Electric (NONELE) ชนิด Millisecond Delay No.1-20 เป็นตัวจุดระเบิดในหลุมเจาะ 2.4 ควบคุมระยะห้ามปลิว (Burdens Distance) ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมกับขนาดของหิน การระเบิด ความลึก และขนาดของรูเจาะที่เหมาะสม รวมทั้งกำหนดให้ทิศทางการระเบิดหินตรงข้ามกับชุมชน เพื่อลดผลกระทบด้านการปลิวของชุมชน	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- -	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายไวพจน์ คตน์วิ)

วันที่
18 ก.ย. 2556

ลงนาม
(นายติเรก รัตนวิเศษ)

วันที่
18 ก.ย. 2556


บริษัท ท็อปเคส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CASE CONSULTANT 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 ให้ติดป้ายแจ้งวันเวลาที่ทำการระเบิดในที่ชัดเจนโดยแสดงวันและเวลาในการระเบิดและแจ้งเตือนล่วงหน้าให้ทางชุมชนเพื่อแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบในวันนั้นด้วย 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. ให้เจ้าหน้าที่เหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดเพื่อลดความเร็วของน้ำบนไหล่บ่าบริเวณหน้าเหมือง และบริเวณไหล่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้นมากที่สุด 2. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพหน้าดินบน ภูเขาหน้า และบ่อ ลักตะกอน ให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ดียิ่งขึ้น โดยตรวจสอบเสถียรภาพของคันกั้นน้ำ และขุดลอกภูเขาหน้ารวมทั้งบ่อลักตะกอนเมื่อมีปริมาณตะกอนเกินครึ่งหนึ่งของปริมาณบ่อ 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 คตน์วิ)

วันที่
18 ก.ย. 2556

ลงนาม
(นายติเรก รัตนวิเศษ)

วันที่
18 ก.ย. 2556


บริษัท ท็อปเคส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CASE CONSULTANT 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 ตลอดเนื่องการใช้อุปกรณ์ที่เกิดการปนเปื้อน	- 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 หากเกิดลักษณะของเชิงลาดของดิน 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 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

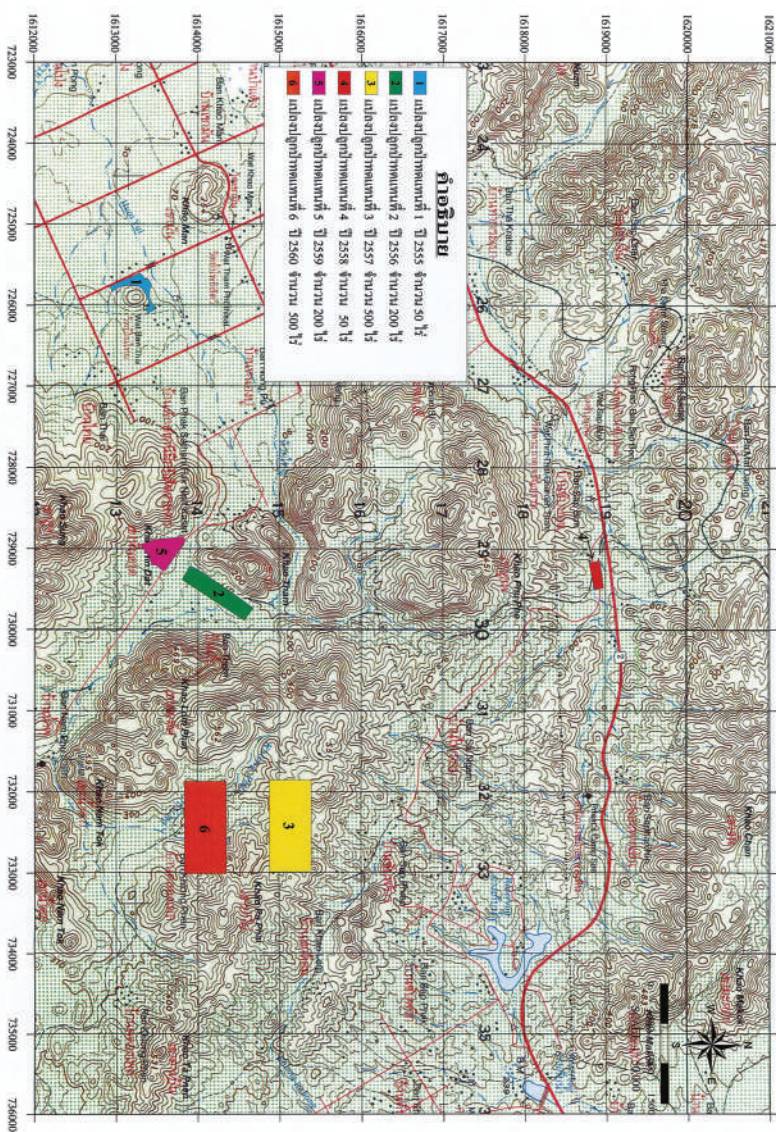
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	1. กำหนดแนวเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน โดยจัดทำเขตพื้นที่กันชน (Buffer zone) ระหว่างพื้นที่โครงการ แยกจากพื้นที่อื่นๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- 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 ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้มีความเหมาะสม	- บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	6. บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้รักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	7. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้ด้วยเครื่อจักร	- 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

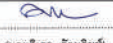
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การเกษตรกรรม	- โภชนาที่สร้างความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง อันเกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ จะต้องขจัดไว้ให้เพียงพอที่จะรักษาความเสถียรที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้องแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องช่วยตรวจสอบกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาท และให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว	- พื้นที่เกษตรกรรม ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โฟลิ้น จำกัด (มหาชน)
3.2 การคมนาคม	1. ยอมรับพนักงานขับรถบรรทุกที่ได้รับบรรทัดฐานความมั่งคั่งระดับ มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างรุนแรง 2. รวมคนนำทางขับรถบรรทุกไว้ในใบเก็บกักน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการเข้าสู่เขตเสี่ยงของเส้นทางเรียวที่ควรจะเป็นและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 3. ไม่มีการแสดงบนบอร์ดสีฟ้า หรือสื่อที่สามารถแจ้งข้อมูลหรือเตือนที่เห็นได้ชัดเจน ข้างรถบรรทุกของโครงการ ในกรณีที่มีการใช้เส้นทางสาธารณะ เพื่อแจ้งชื่อหรือโรงเรียน และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้ถนน 4. ตรวจสอบเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฯ การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเบรค พร้อมทั้งตัววัดอุณหภูมิเครื่องยนต์ เพื่อให้สภาพรถที่ใช้มาได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- พนักงานขับรถบรรทุก พร้อมวิศวกรทุกคัน - รถบรรทุกของโครงการ ทุกคัน - รถบรรทุกของโครงการ ทุกคัน - รถบรรทุกของโครงการ ทุกคัน	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - -	- บริษัท ทีพีโอ โฟลิ้น จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โฟลิ้น จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โฟลิ้น จำกัด (มหาชน)


ลงนาม		ลงนาม			รับรองจำนวนหน้า 2047
(นายไพฑูรย์ คตบัว)		(นายธีรกร รัตนาวิเศษ)			
วันที่ 18 ก.ย. 2556		วันที่ 18 ก.ย. 2556		บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลตันท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	

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 พร้อมทั้งดูแลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ	- 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. ห้ามปิกนิกการใช้ประโยชน์ของสาธารณะในเส้นทางคมนาคมที่อยู่ในพื้นที่ท่าขอประทานบัตรโดยเด็ดขาด	- 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 ชดวีร)

ลงนาม 
(นายติเรก รัตนวิสุทธิ)


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

รับรองจำนวนหน้า 21/47

วันที่ 18 ก.ย. 2556

วันที่ 18 ก.ย. 2556

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการท่าเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	12. พื้นที่ที่สิ้นสุดกิจกรรมการท่าเหมืองจะมีการปรับใช้เป็นเส้นทางขนส่ง ให้ดำเนินการเป็นถนนลาดยาง 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. การควบคุมไต่บิต คู่มือสำหรับบรรทุกแร่ก่อนออกจากบริเวณรับแร่ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ป้องกันแรงสั่นสะเทือนพื้นผิวถนนในบริษัท ป้องกันการพังกระจายของแร่บรรทุก เป็นต้น หากพบว่ามีกรณีไม่ปฏิบัติตาม จะมีการบันทึกและรายงาน และดำเนินการตามขั้นตอนการสืบสวนในชั้นต้น หรือหากพบว่ารถคันเดิมไม่ปฏิบัติตามระเบียบซ้ำอีก จะดำเนินการในชั้นต้นจนสุดต่อไป	- พื้นที่บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม 
(นายไวพจน์ ชดวีร)

ลงนาม 
(นายติเรก รัตนวิสุทธิ)


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


รับรองจำนวนหน้า 22/47

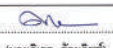
วันที่ 18 ก.ย. 2556


วันที่ 18 ก.ย. 2556

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

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

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

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

 รับรองจำนวนหน้า 23/47
บริษัท ทรอปิคาล คอนสตรัคชั่น จำกัด
TOP-CLAD CONSTRUCTION CO., LTD.

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

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

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

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

 รับรองจำนวนหน้า 24/47
บริษัท ทรอปิคาล คอนสตรัคชั่น จำกัด
TOP-CLAD CONSTRUCTION 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	- พื้นที่บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ 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 ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	1. จัดทำป้ายหรือบอร์ดประชาสัมพันธ์แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเขตประทานบัตร แผนที่ ระยะเวลาดำเนินการ และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณด้านหน้าที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ทั่วไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายไวพจน์ คตบัว)
18 ก.ย. 2556

ลงนาม
(นายติเรก รัตนวิเศษ)
18 ก.ย. 2556


บริษัท ท็อปคลาส 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 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

ลงนาม
(นายติเรก รัตนวิเศษ)
18 ก.ย. 2556


บริษัท ท็อปคลาส 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 เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนของหน่วยงานสาธารณสุขที่ตั้งอยู่ในใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี - สาธารณสุขอำเภอมวกเหล็ก - สาธารณสุขอำเภอแก่งคอย - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางขวาง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนิคมภาพ - โรงพยาบาลมวกเหล็ก	- ตลอดอายุประทานบัตร	1,500,000 บาท/ปี	- บริษัท ทีพีโอ โฟชั่น จำกัด (มหาชน)

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

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


รับรองจำนวนหน้า 27/47

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 สาธารณสุขอำเภอแก่งคอย สาธารณสุขอำเภอมวกเหล็ก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางขวาง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนิคมภาพ และโรงพยาบาลมวกเหล็ก ปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลโดยวิธีการอื่น ๆ เช่น จดหมายข่าว เสียงตามสายในชุมชน เป็นต้น	- สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี - สาธารณสุขอำเภอมวกเหล็ก - สาธารณสุขอำเภอแก่งคอย - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนิคมภาพ - โรงพยาบาลมวกเหล็ก	- ปีละ 1 ครั้ง	-	- บริษัท ทีพีโอ โฟชั่น จำกัด (มหาชน)
	4. เจ้าของโครงการจะต้องตระหนักในการรักษาสุขภาพแวดล้อม และสุขภาพ โดยปฏิบัติตามหลักการและแนวทางต่างๆ ที่ได้เสนอไว้อย่างต่อเนื่อง หากไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต้องหยุดการดำเนินการทันทีจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ	- พื้นที่โครงการและชุมชนบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โฟชั่น จำกัด (มหาชน)

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

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


รับรองจำนวนหน้า 28/47

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 โฟชั่น จำกัด (มหาชน)
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในขณะปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมือง เช่น หมวกนิรภัย เสื้อชูชีพ 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 โฟชั่น จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โฟชั่น จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โฟชั่น จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โฟชั่น จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โฟชั่น จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โฟชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายไวพจน์ คตน์บุรี) 18 ก.ย. 2556
วันที่
รับรองจำนวนหน้า 29/47

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) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โฟชั่น จำกัด (มหาชน)
4.5 ประวัติศาสตร์และสุนทรียภาพ	- ในระหว่างการทำเหมือง ให้ตรวจดูบริเวณพื้นที่ทำเหมืองอย่างสม่ำเสมอ หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยของหลักฐานทางด้านประวัติศาสตร์ และโบราณคดี ทางโครงการจะต้องหยุดการทำเหมืองทันที และรายงานขอความร่วมมือจากสำนักศิลปากรที่ 3 อุบลราชธานี เข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่เพื่อรักษาแนวทางการร่วมกัน และปฏิบัติตามแนวทางของหน่วยงานดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โฟชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายไวพจน์ คตน์บุรี) 18 ก.ย. 2556
วันที่
รับรองจำนวนหน้า 30/47

ภาคผนวก ก-3
สำเนาใบอนุญาตมีชั่งยุทธรภัณฑ์





แบบ ย.ภ.5

ใบอนุญาตมีชื้อยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 650500082

วันที่ 24 เดือน มกราคม 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 นายประชัย เลียวไพรัตน์ และ นายภากร เลียวไพรัตน์
เป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีชื้อยุทธภัณฑ์ AMMONIUM NITRATE

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 2,020,211 กิโลกรัม
(สองล้านสองหมื่นสองร้อยสิบเอ็ดกิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมประมาณบัตร 3 แปลง ตามผนวกที่แนบ

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

โทรศัพท์ -
โดยผู้รับใบอนุญาตมีชื้อยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต
ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

พลเอก



เลขประจำตัวเสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีชื้อยุทธภัณฑ์ ที่ 650500082

ลงวันที่ 24 มกราคม 2565

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประมาณบัตรที่ 27833/16455	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
2	ประมาณบัตรที่ 27862/16457	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
3	ประมาณบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591

ตรวจถูกต้อง

นาวาอากาศเอกหญิง

(พรพรรณ ประเคนรี)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

13 มกราคม 2565



แบบ ข.ภ.5

ใบอนุญาตมีชึ่งยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 650500083

วันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000564

ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์คุดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

โดยมี นายประชัย เลียวไพรัตน์ และ นายภากร เลียวไพรัตน์

เป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีชึ่งยุทธภัณฑ์ วัดพระเปิดอิมัลชัน

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530 จำนวน 58,000 นัด (หัวหมิ่นแปดพันนัด)

น้ำหนักเท่ากับ 202,593 กิโลกรัม (สองแสนสองพันห้าร้อยเก้าสิบสามกิโลกรัม) ตามผนวกที่แนบ

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมปะทานบัตร 3 แปลง

ตามผนวกที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงาน ฯ

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ 0 3622 2204

โดยผู้รับใบอนุญาตมีชึ่งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 23 เดือน มกราคม

พลเอก



รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

ฉีกที่

ผนวกแบบท้ายใบอนุญาต
รายละเอียด วัดพระเปิดอิมัลชัน

ประกอบใบอนุญาตมีชึ่งยุทธภัณฑ์ ที่ 650500083

ลงวันที่ 24 มกราคม 2565

ลำดับ	ชนิด	จำนวน	หมายเหตุ
1	ขนาด 1.5 x 16 นิ้ว (35 x 400 มิลลิเมตร)	2,000 นัด น้ำหนักเท่ากับ 926 กิโลกรัม	
2	ขนาด 2 x 13 นิ้ว (55 x 350 มิลลิเมตร)	10,000 นัด น้ำหนักเท่ากับ 10,000 กิโลกรัม	
3	ขนาด 4 x 16 นิ้ว (100 x 400 มิลลิเมตร)	46,000 นัด น้ำหนักเท่ากับ 191,667 กิโลกรัม	
	รวม	58,000 นัด น้ำหนักเท่ากับ 202,593 กิโลกรัม	

ตรวจถูกต้อง

นาวาอากาศเอกหญิง

(พรพรรณ ประเคนรี)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

13 มกราคม 2565

ผนวกแบบท้าย

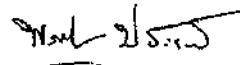
ประกอบใบอนุญาตมีชื้อยทธภัณฑ์ ที่ 650500083

ลงวันที่ 24 มกราคม 2565

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประทานบัตรที่ 27833/16455	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
2	ประทานบัตรที่ 27862/16457	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
3	ประทานบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591

ตรวจถูกต้อง

นาวาอากาศเอกหญิง



(พรพรรณ ประเคนรี)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

13 มกราคม 2565



แบบ ย.ภ.5

ใบอนุญาตมีชื้อยทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 650500084

วันที่ 24 เดือน มกราคม 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@TIPOLENE.CO.TH

โดยมี นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ และ นายภากร เลี่ยวไพรัตน์

เป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มียุธภัณฑ์ แก่ NON ELECTRIC

อันเป็นยุธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 61,000 ดอก (หกหมื่นหนึ่งพันดอก)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมประทานบัตร 3 แปลง ตามผนวกที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บยุธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงาน ฯ

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีชื้อยทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

พลเอก



รองปลัดกระทรวงกลาโหม

ปลัดกระทรวงกลาโหม

เลขประจำตัวเสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

ผนวกแนบท้าย

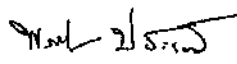
ประกอบใบอนุญาตมีชั่งยุทธรักษ์ที่ 650500084

ลงวันที่ 24 มกราคม 2565

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประทานบัตรที่ 27833/16455	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
2	ประทานบัตรที่ 27862/16457	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
3	ประทานบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591

ตรวจถูกต้อง

นาวาอากาศเอกหญิง



(พรพรรณ ประเคนี)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธรักษ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

13 มกราคม 2565



แบบ ย.ภ.5

ใบอนุญาตมีชั่งยุทธรักษ์

ใบอนุญาตเลขที่ 650500085

วันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000564

ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ใต้ใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0 2213 1039

โทรสาร -

E-mail LEGAL@TPIPOLENE.CO.TH

โดยมี นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ และ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์

เป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีชั่งยุทธรักษ์ สายขนวน

อันเป็นยุทธรักษ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธรักษ์ พ.ศ.2530 จำนวน 10,000 เมตร (หนึ่งหมื่นเมตร)

เพื่อใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมประทานบัตร 3 แปลง ตามแผนที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บยุทธรักษ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงาน ฯ

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีชั่งยุทธรักษ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 23 เดือน มกราคม

พลเอก



เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

ผนวกแนบท้าย

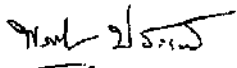
ประกอบใบอนุญาตมีชื่อยุทธภัณฑ์ ที่ 650500085

ลงวันที่ 24 มกราคม 2565

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประทานบัตรที่ 27833/16455	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
2	ประทานบัตรที่ 27862/16457	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
3	ประทานบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591

ตรวจถูกต้อง

นาวาอากาศเอกหญิง



(พรพรรณ ประเคณรี)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

13 มกราคม 2565



แบบ ย.ภ.5

ใบอนุญาตมีชื่อยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 650500086

วันที่ 24 เดือน มกราคม 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 นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ และ นายภากร เลี่ยวไพรัตน์

เป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีชื่อยุทธภัณฑ์ วัตถุระเบิด CAST PRIMER ขนาด 400 กรัม

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 17,000 นัด (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันนัด)

น้ำหนักเท่ากับ 6,800 กิโลกรัม (หกพันแปดร้อยกิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมประทานบัตร 3 แปลง ตามผนวกที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงาน ฯ

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีชื่อยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

พลเอก



เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

ผนวกแนบท้าย

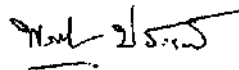
ประกอบใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ ที่ 650500086

ลงวันที่ 24 มกราคม 2565

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประพาทบัตรที่ 27833/16455	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
2	ประพาทบัตรที่ 27862/16457	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
3	ประพาทบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591

ตรวจถูกต้อง

นาวาอากาศเอกหญิง



(พรพรรณ ประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

13 มกราคม 2565

ภาคผนวก ข
ใบรายงานผลต่อหน่วยงานราชการ



ภาคผนวก ข-1

สำเนาหนังสือการเข้าตรวจสอบจากหน่วยงานราชการ





ที่ สป ๒๒๔๐ณ/๕๕๔/๑

สำนักงานเทศบาลเมืองทับกวาง
ถนนมิตรภาพ สป ๑๘๒๖๐

๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การปฏิบัติงานตามภารกิจถ่ายโอนของการอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เรียน ผู้ถือประทานบัตร / ผู้รับช่วง

สิ่งที่ส่งมาด้วย กัทนบัตรการตรวจฯ ประจำปีเดือน เมษายน ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ถ่ายโอนภารกิจด้านการบริหารจัดการ และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เทศบาลเมืองทับกวาง ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง นั้น

เทศบาลเมืองทับกวาง จะดำเนินการตรวจการปฏิบัติงานมาสมัครการร้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือน เมษายน ๒๕๖๕ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ จึงขอความร่วมมือท่านเตรียมรายงานผลกระทบการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุด แลเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการตรวจของเจ้าหน้าที่ และมาตามกำหนดการ ที่ส่งมาพร้อมหนังสือนี้ โดยเทศบาลเมืองทับกวาง ทั้งนี้ขอแจ้งว่าท่านจะได้รับทราบพร้อมเรื่องท่านเป็นอย่างดี

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๙--
(นายสมหมาย แสงประเสริฐ)
นายกเทศมนตรีเมืองทับกวาง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐๓๖-๓๕๕๕๙๐-๒ ต่อ ๑๐๗, ๑๐๘
โทรสาร ๐๓๖-๓๕๕๕๙๐-๒ ต่อ ๑๐๗

กำหนดการตรวจฯ ประจำปีเดือน เมษายน ๒๕๖๕
เทศบาลเมืองทับกวาง

ลำดับที่	วัน / เดือน / ปี	เวลา	ผู้ถือประทานบัตร / ผู้รับช่วง	หมายเหตุ
๑	๔ เมษายน ๒๕๖๕	๐๙.๐๐ น.	- นายกพิชิต โพธิ์ - บจก.อุตสาหกรรมปิโตรเคมีคัลไทย / - บจก.พีโอ ไฟล์ รับช่วง - บจก.อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์กรุงเทพ - บจก.ไพทีคอนและอุตสาหกรรม / - บจก.อุตสาหกรรมเยื่อหุ้ม รับช่วง	กำหนดการ อาจมีการเปลี่ยนแปลง ซึ่งเทศบาลฯ จะแจ้ง ให้ทราบล่วงหน้า
๒	๕ เมษายน ๒๕๖๕	๑๐.๐๐ น.	- บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง	
		๑๐.๓๐ น.	- นายธีระพงษ์ ผลประสาธ - นางเพ็ญ พงษ์ประสิทธิ์	
		๑๕.๐๐ น.	- บมจ.เคมิแม	
		๑๖.๓๐ น.	- บจก.ปูนซีเมนต์ไทย (แกงคอย)	

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริหารเพื่อประชาชน”

ภาคผนวก ข-2

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการ



มกราคม 2565

		วันที่																														
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	31
1	เซ็นเซอร์วัดค่าฝุ่นละออง PM ₁₀ สถานีที่ 1 (ตำบลหันคา)																															
2	เซ็นเซอร์วัดค่าฝุ่นละออง PM ₁₀ สถานีที่ 1 (ตำบลหันคา) 10 ไมครอน																															
3	เซ็นเซอร์วัดค่าฝุ่นละออง PM ₁₀ สถานีที่ 2 (ตำบลหันคา)																															
4	เซ็นเซอร์วัดค่าฝุ่นละออง PM ₁₀ สถานีที่ 3 (ตำบลหันคา)																															
5	เซ็นเซอร์วัดค่าฝุ่นละออง PM ₁₀ สถานีที่ 3 (ตำบลหันคา) 10 ไมครอน																															
6	เซ็นเซอร์วัดค่าฝุ่นละออง PM ₁₀ สถานีที่ 4 (ตำบลหันคา)																															
7	เซ็นเซอร์วัดค่าฝุ่นละออง PM ₁₀ สถานีที่ 5 (ตำบลหันคา)																															
8	เซ็นเซอร์วัดค่าฝุ่นละออง PM ₁₀ สถานีที่ 6 (ตำบลหันคา)																															
9	เซ็นเซอร์วัดค่าฝุ่นละออง PM ₁₀ สถานีที่ 6 (ตำบลหันคา) 10 ไมครอน																															
10	บ้าน ชัยชนะ (ตำบลหันคา)																															
11	บ้าน ชัยชนะ (ตำบลหันคา) 10 ไมครอน																															
12	วัดชัยชนะ (ตำบลหันคา)																															
13	วัดชัยชนะ (ตำบลหันคา) 10 ไมครอน																															
14	โรงเรียนบ้านชัยชนะ (ตำบลหันคา)																															
15	โรงเรียนบ้านชัยชนะ (ตำบลหันคา) 10 ไมครอน																															
16	บ้านหนองอู (ตำบลหันคา)																															
17	บ้านชัยชนะ (SO ₂ และ NO ₂)																															



วันที่ตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ



วันที่ตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

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

ได้โดยสามารถติดต่อ คุณสุรพร และคุณพิศาล ตามเบอร์โทรศัพท์ 0-3635-8999 ต่อ 1740, 1742



ที่ PD3 731/2564

30 ธันวาคม 2564

เรื่อง ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองหันคา

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มกราคม 2565

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

ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565 ในพื้นที่เทศบาลเมือง

หันคา รายละเอียดดังนี้

1. แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มกราคม 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน พฤศจิกายน 2564

2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน บริเวณ

เส้นทางไปยังพระโพธิ์สัตว์ 6 สถานี, สถานีบ้านชัยชนะ, โรงเรียนบ้านชัยชนะ, วัดชัยชนะ, บ้านผาเสด็จ และถ้ำ

ค้างคาว ทั้งหมดรวม 11 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.04 - 0.19 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.33 mg/m³ ตาม

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2.2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณเส้นทางไปยังถ้ำ

พระโพธิ์สัตว์ 3 สถานี, สถานีบ้านชัยชนะ, โรงเรียนบ้านชัยชนะ, วัดชัยชนะ, และบ้านผาเสด็จ ทั้งหมดรวม 7

สถานี มีค่าเท่ากับ 0.03 - 0.08 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.12 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม

แห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายราศ ดันจรัสพันธ์)

ผู้อำนวยการ

กลุ่มคัดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

10/1/65

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนชัยนาท ตำบลหันคา อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ โทรศัพท์ 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร +66(0) 2213-1035, 2213-1038

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

แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ตำบลมวกเหล็ก

มกราคม 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	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	บ้านทับปะดู่ (ฝุ่นทุกขนาด)																																
8	บ้านเขาไม้ก่อ (SOx และNOx)																																
9	บ้านทุ่งเขา(SOx และNOx)																																
10	บ้านไฮแถว(SOx และNOx)																																



วันที่ตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ



วันที่ตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

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

วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศได้โดยสามารถติดต่อ คุณสุทธพล และคุณพิศาล ตามเบอร์โทรศัพท์ 0-3635-8999 ต่อ 1740,1742

เลขที่ PD3 733/2564

30 ธันวาคม 2564

เรื่อง ขออนุญาตเปิดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565
เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มกราคม 2565

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

1. แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน มกราคม 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน พฤศจิกายน 2564

2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็ก 100 ไมครอน บริเวณสถานีบ้านหินลับ, หน้าเหมือง Site A, บ้านอ่างหิน, บ้านอับปรือ, บ้านม่วงเหล็กใน และบ้านไฮแอท ทั้งหมดรวม 7 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.03-0.25 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.33 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2.2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน บริเวณสถานีบ้านหินลับ, หน้าเหมือง Site A, บ้านอ่างหิน, บ้านอับปรือ, บ้านม่วงเหล็กใน และบ้านไฮแอท ทั้งหมดรวม 7 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.02 - 0.08 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.12 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายราเชล ดันจาร์พันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

กลุ่มติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

สุทธพล
10/01/25

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLYNE PUBLIC COMPANY LIMITED



เลขที่ PD3 732/ 2564

30 ธันวาคม 2564

เรื่อง

ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565

เรียน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

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

1.แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มกราคม 2565 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2.ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน พฤศจิกายน 2564

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

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเนราตล ตันจุฑาพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

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



เลขที่ PD3 041/2565

15 มกราคม 2565

เรื่อง

ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565

เรียน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก

สิ่งที่ส่งมาด้วย

แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน กุมภาพันธ์ 2565

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งการ
ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565 ในพื้นที่ตำบลมวกเหล็ก
รายละเอียดดังนี้

1. แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน กุมภาพันธ์ 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน ธันวาคม 2564

2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน บริเวณสถานี
บ้านหินลับ, หมู่บ้านเมือง 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,
หมู่บ้านเมือง Site A, บ้านอ่างหิน และบ้านเขาไม้แก้ว ทั้งหมดรวม 4 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.03 - 0.08 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์
มาตรฐาน 0.12 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเนราตล ตันจุฑาพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-3635-8999

15 ม.ค. 65

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

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



ที่ PD3 039/2565

2.5 มกราคม 2565

เรื่อง ขอยื่นการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565
เรียน นายทศพร ศรีเทศาภิบาลเมืองทับกวาง
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน กุมภาพันธ์ 2565

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

1. แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน กุมภาพันธ์ 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)
2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน ธันวาคม 2564
 - 2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน บริเวณเส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิ์สัตว์ 6 สถานี, สถานีบ้านจันทบอน, โรงเรียนบ้านจันทบอน, วัดจันทบอน, และถ้ำค้างคาวทั้งหมดรวม 10 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.04 - 0.18 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.33 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
 - 2.2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณเส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิ์สัตว์ 3 สถานี, สถานีบ้านจันทบอน, โรงเรียนบ้านจันทบอน และวัดจันทบอน ทั้งหมดรวม 6 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.02 - 0.08 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.12 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายบรรดล ดันเจริญพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

กฤษเดิดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

สิ่งที่ส่งมาด้วย

แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ตำบลมวกเหล็ก

กุมภาพันธ์ 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
1	บ้านต้นกล้วย (จุดชุมชน)																												
2	บ้านต้นกล้วย (จุดเล็กกว่า 10 ไมครอน)																												
3	หน้าเหมือง Site A (จุดชุมชน)																												
4	หน้าเหมือง Site A (จุดเล็กกว่า 10 ไมครอน)																												
5	บ้านลำพัน (จุดชุมชน)																												
6	บ้านลำพัน (จุดเล็กกว่า 10 ไมครอน)																												
7	โรงเรียนมวกเหล็กวิทยา (SO _x และ NO _x)																												
8	หน้าเหมือง Site A (SO _x และ NO _x)																												



วันที่ตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ



วันที่ตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

หมายเหตุ : บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอเชิญให้เจ้าหน้าที่หรือผู้สนใจเข้าร่วมสังเกตการณ์

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



เลขที่ PD3 040/ 2565

25 มกราคม 2565

เรื่อง ขอยื่นการปฏิบัติตามมาตรฐานตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565
เรียน นายกองเอกบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน กุมภาพันธ์ 2565
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอยื่นการ
ปฏิบัติตามมาตรฐานตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565 ในพื้นที่ตำบลมิตรภาพ
รายละเอียดดังนี้

- แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน กุมภาพันธ์ 2565 (ดังที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายบรรดล ตันจาทูพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

กฤษณา เด็ดคำ ต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

รับแล้ว

กฤษณา

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED

25 มี.ค. 2565

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

แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ตำบลห้วยขวาง

วันที่ 15 มีนาคม 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
1	สถานีตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศ สถานีที่ 1 (ตำบลห้วยขวาง)	■	■																										
2	สถานีตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศ สถานีที่ 1 (ตำบลห้วยขวาง) 10 ไมล์รอบ	■	■																										
3	สถานีตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศ สถานีที่ 2 (ตำบลห้วยขวาง)			■	■																								
4	สถานีตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศ สถานีที่ 3 (ตำบลห้วยขวาง)					■	■																						
5	สถานีตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศ สถานีที่ 3 (ตำบลห้วยขวาง) 10 ไมล์รอบ					■	■																						
6	สถานีตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศ สถานีที่ 4 (ตำบลห้วยขวาง)			■	■																								
7	สถานีตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศ สถานีที่ 5 (ตำบลห้วยขวาง)					■	■																						
8	สถานีตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศ สถานีที่ 6 (ตำบลห้วยขวาง)							■	■																				
9	สถานีตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศ สถานีที่ 6 (ตำบลห้วยขวาง) 10 ไมล์รอบ							■	■																				
10	บ้าน ขันยอน (ตำบลห้วยขวาง)									■	■																		
11	บ้าน ขันยอน (ตำบลห้วยขวาง) 10 ไมล์รอบ									■	■																		
12	วัด ขันยอน (ตำบลห้วยขวาง)											■	■																
13	วัด ขันยอน (ตำบลห้วยขวาง) 10 ไมล์รอบ												■	■															
14	โรงเรียนบ้านขันยอน (ตำบลห้วยขวาง)														■	■													
15	โรงเรียนบ้านขันยอน (ตำบลห้วยขวาง) 10 ไมล์รอบ															■	■												
16	วัด บ้านขันยอน (ตำบลห้วยขวาง)																	■	■										
17	บ้านขันยอน (ตำบลห้วยขวาง)																			■	■								
18	บ้านขันยอน (ตำบลห้วยขวาง) 10 ไมล์รอบ																				■	■							
19	ชุมชนบ้านขันยอน (ตำบลห้วยขวาง)																						■	■					
20	ชุมชนบ้านขันยอน (ตำบลห้วยขวาง) 10 ไมล์รอบ																							■	■				
21	ชุมชนบ้านขันยอน (ตำบลห้วยขวาง)																									■	■		
22	ชุมชนบ้านขันยอน (ตำบลห้วยขวาง) 10 ไมล์รอบ																										■	■	
23	ชุมชนเกษตรกรรม (ตำบลห้วยขวาง)																											■	■
24	ชุมชนเกษตรกรรม (ตำบลห้วยขวาง) 10 ไมล์รอบ																												■
25	ศูนย์วิจัยการเกษตร (ตำบลห้วยขวาง)																												■
26	ศูนย์วิจัยการเกษตร (ตำบลห้วยขวาง) 10 ไมล์รอบ																												■
27	ชุมชนบ้านขันยอน (ตำบลห้วยขวาง)																												■
28	ชุมชนบ้านขันยอน (ตำบลห้วยขวาง) 10 ไมล์รอบ																												■
29	วัดบ้านขันยอน (ตำบลห้วยขวาง)																												■
30	วัดบ้านขันยอน (ตำบลห้วยขวาง) 10 ไมล์รอบ																												■
31	วัดบ้านขันยอน (ตำบลห้วยขวาง) (CSP)																												■
32	วัดบ้านขันยอน (ตำบลห้วยขวาง) (PM10)																												■
33	วัดบ้านขันยอน (ตำบลห้วยขวาง) (CSP)																												■
34	วัดบ้านขันยอน (ตำบลห้วยขวาง) (PM10)																												■
35	บ้านขันยอน (ตำบลห้วยขวาง)																												■



วันที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ



วันที่ตรวจวัดปริมาณก๊าซพิษและก๊าซเรือนกระจกในบริเวณ

หมายเหตุ : บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีพื้นที่โรงงานตั้งอยู่ตำบลห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

ได้โดยคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล โดยคณะกรรมการ 0-3635-8999 ต่อ 1740, 1742



ที่ PD3 110/2565

28 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขอบแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565
เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มีนาคม 2565

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

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

2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นและอนุภาคนาโนไม่เกิน 100 ไมครอน บริเวณเส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิ์สัตว์ 6 สถานี, สถานีบ้านชัยบอน, โรงเรียนบ้านชัยบอน, วัดชัยบอน, และบ้านหนองปูทั้งหมดรวม 10 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.06 - 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 0.04 - 0.08 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.12 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายบรรณรักษ์ จันทร์พินิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

สิ่งที่ส่งมาด้วย

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLYNE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนลำลูกกาใหม่ แขวงบางนาบอน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10120 โทร 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร +66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chon Tor Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0)2213-1035, 2213-1038

แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ตำบลมิตรภาพ
กุมภาพันธ์ 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
1	อบต.มิตรภาพ (ฝุ่นทุกขนาด)																												
2	อบต.มิตรภาพ (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)																												
3	อบต.มิตรภาพ (SO _x และ NO _x)																												



วันที่ตรวจปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ

หมายเหตุ:

วันที่ตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และออกไซด์ของไนโตรเจนในบรรยากาศ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) อันได้แก่เจ้าหน้าที่หรือผู้สนใจเข้าร่วมสัมมนาวิชาการ วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศได้
โดยสามารถติดต่อ คุณสุรพล และคุณพิลา ตามเบอร์โทรศัพท์ 0-3635-8999 ต่อ 1740, 1742



วันที่ตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และออกไซด์ของไนโตรเจนในบรรยากาศ



เลขที่ PD3 111/ 2565

26 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขอบแจ้งการปฏิบัติงานตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปีเดือน มีนาคม 2565
เรียน นายกองคำการบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มีนาคม 2565

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

- แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มีนาคม 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

✓

(นายราลด ต้นจันทน์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ

ทราบดีต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-3635-8999

รับแล้ว
G. Lawan

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

- 1 มี.ก. / 2565

TPI POLYNE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนรัตนบุรี ตำบล แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร +66(0) 2213-1038
26/56 Chon Ter Mai Rd., Thungmahomek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0)2213-1035, 2213-1038

แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ตำบลห้วยขวาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

มีนาคม 2565

ลำดับที่	สถานีวิจัย	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	เส้นทางไปวัดอำพระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 1 (ฝุ่นทุกขนาด)	■	■																													
2	เส้นทางไปวัดอำพระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 1 (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)	■	■																													
3	เส้นทางไปวัดอำพระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 2 (ฝุ่นทุกขนาด)		■	■	■																											
4	เส้นทางไปวัดอำพระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 3 (ฝุ่นทุกขนาด)			■	■	■																										
5	เส้นทางไปวัดอำพระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 3 (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)			■	■	■																										
6	เส้นทางไปวัดอำพระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 4 (ฝุ่นทุกขนาด)				■	■	■																									
7	เส้นทางไปวัดอำพระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 5 (ฝุ่นทุกขนาด)									■	■	■																				
8	เส้นทางไปวัดอำพระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 6 (ฝุ่นทุกขนาด)									■	■	■																				
9	เส้นทางไปวัดอำพระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 6 (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)									■	■	■																				
10	บ้าน ขั้วบอน (ฝุ่นทุกขนาด)						■	■	■	■	■	■																				
11	บ้าน ขั้วบอน (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)						■	■	■	■	■	■																				
12	วัดขั้วบอน (ฝุ่นทุกขนาด)															■	■	■	■	■	■											
13	วัดขั้วบอน (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)															■	■	■	■	■	■											
14	โรงเรียนบ้านขั้วบอน (ฝุ่นทุกขนาด)																					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
15	โรงเรียนบ้านขั้วบอน (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)																					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
16	บ้านผาเสด็จ (ฝุ่นทุกขนาด)	■	■	■																												
17	บ้านผาเสด็จ (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)	■	■	■																												



วันที่ตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ

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

ได้โดยสามารถติดต่อ คุณยุทธพร และคุณพิศาล ตามเบอร์โทรศัพท์ 0-3635-8999 ต่อ 1740, 1742



เลขที่ PD3 1122565

28 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขอบแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น มีนาคม 2565
เรียน นายกองศักดิ์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มีนาคม 2565

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น มีนาคม 2565 ในพื้นที่ตำบลมวกเหล็ก รายละเอียดดังนี้

1. แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน มีนาคม 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน มกราคม 2565

2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน บริเวณสถานีบ้านหินลับ, บ้านหนอง 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, บ้านหนอง Site A และบ้านอ่างหิน ทั้งหมดรวม 3 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.03-0.08 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.12 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2.3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณสถานีบ้านเขาไม้เกวียนบ้านทุ่งเขา และบ้านโพรงงาม มีค่าเท่ากับ 0.001 - 0.009 ppm ซึ่งผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกินมาตรฐาน 0.30 ppm ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)

2.4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณสถานีบ้านเขาไม้เกวียนบ้านทุ่งเขา และบ้านโพรงงาม มีค่าเท่ากับ 0.010 - 0.017 ppm ซึ่งผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ไม่เกินมาตรฐาน 0.17 ppm ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายบรรณาดิษฐ์ จันทร์พันธ์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLYNE PUBLIC COMPANY LIMITED

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย

แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ส่วนมิตรภาพ
มีนาคม 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	31
1	บ้านจับพริก (ฝุ่นทุกขนาด)																															
2	บ้านจับพริก (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)																															
3	บ้านคลองระบับ (ฝุ่นทุกขนาด)																															
4	บ้านคลองระบับ (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)																															



วันที่ตรวจปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ

หมายเหตุ: บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อร่วมกันสังเกตการณ์ วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศได้ โดยสามารถติดต่อ คุณสุทธพ และคุณพิชิต ตามเบอร์โทรศัพท์ 0-3635-8999 ต่อ 1740, 1742



เลขที่ PD3 155/2565

31 มีนาคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำวัน เดือน 2565
เรียน นายกองศักดิ์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งว่า
ในเดือน เมษายน 2565 ในพื้นที่ตำบลมิตรภาพจะหยุดดังนี้

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

2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 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 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 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

(นายราตรี คันจันทน์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ

รับแล้ว
31 มี.ค. 2565

กรุณาดำเนินการ แผนกสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-3635-8999

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLYNE PUBLIC COMPANY LIMITED

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย

แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ตำบลมวกเหล็ก

มีนาคม 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	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	บ้านมวกเหล็กใน (ฝุ่นทุกขนาด)																																	
8	บ้านมวกเหล็กใน (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)																																	



วันที่ตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ

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

วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศได้โดยสามารถติดต่อ คุณพุดทนต์ และคุณพิศาล ตามเบอร์โทรศัพท์ 0-3635-8999 ต่อ 1740,1742

แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ตำบลวมกเหล็ก

เมษายน 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(ศูนย์ทุกขนาด)																														
2	บ้านหินลับ (ศูนย์กลาง 10 ไมครอน)																														
3	หน้าเหมือง Site A(ศูนย์ทุกขนาด)																														
4	หน้าเหมือง Site A(ศูนย์กลาง 10 ไมครอน)																														
5	บ้านอ่างหิน(ศูนย์ทุกขนาด)																														
6	บ้านอ่างหิน(ศูนย์กลาง 10 ไมครอน)																														
7	บ้านโพรง (ศูนย์ทุกขนาด)																														
8	บ้านโพรง (ศูนย์กลาง 10 ไมครอน)																														
9	บ้านจำปาสัก (ศูนย์ทุกขนาด)																														



วันที่ตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ

หมายเหตุ : บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอโพลีน เพาเวอร์ จำกัด(มหาชน)ยินดีให้เจ้าหน้าที่หรือผู้สนใจเข้าร่วมสังเกตการณ์

วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศได้โดยสามารถติดต่อ คุณพุทธพล และคุณพิศาล ตามเบอร์โทรศัพท์ 0-3635-8999 ต่อ 1740,1742



เลขที่ PD3 156/2565

31 มีนาคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565

เรียน นายองค์การการบริหารส่วนตำบลวมกเหล็ก

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน เมษายน 2565

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

ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565 ในพื้นที่ตำบลวมกเหล็ก

รายละเอียดดังนี้

1. แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน เมษายน 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน กุมภาพันธ์ 2565

2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นและของขนาดเล็กเกิน 100 ไมครอน บริเวณสถานีบ้านหินลับ, หน้าเหมือง Site A, บ้านอ่างหินบ้าน, สถานีรถไฟหินลับ และโรงรีดนมวัวเหล็กวิทยา ทั้งหมดรวม 5 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.05-0.18 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.33 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

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

2.3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณสถานีโรงรีดนมวัวเหล็กวิทยา และหน้าเหมือง Site A มีค่าเท่ากับ 0.001 - 0.007 ppm ซึ่งผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกินมาตรฐาน 0.30 ppm ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)

2.4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณสถานีโรงรีดนมวัวเหล็กวิทยา และหน้าเหมือง Site A มีค่าเท่ากับ 0.002 - 0.027 ppm ซึ่งผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ไม่เกินมาตรฐาน 0.17 ppm ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายบรรดล ตั้งจรัสพันธ์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

กลุ่มเขตติดต่อ แสมภักดิ์แควต้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

ศูนย์
91 ก. 65

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLYNE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนสุขุมวิทใหม่ 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

หมายเลข 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	เส้นทางไปวัดอู่พระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 1 (ฝุ่นทุกขนาด)	■	■																													
2	เส้นทางไปวัดอู่พระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 1 (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)	■	■																													
3	เส้นทางไปวัดอู่พระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 2 (ฝุ่นทุกขนาด)		■	■	■																											
4	เส้นทางไปวัดอู่พระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 3 (ฝุ่นทุกขนาด)					■	■	■																								
5	เส้นทางไปวัดอู่พระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 3 (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)					■	■	■																								
6	เส้นทางไปวัดอู่พระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 4 (ฝุ่นทุกขนาด)				■	■	■																									
7	เส้นทางไปวัดอู่พระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 5 (ฝุ่นทุกขนาด)								■	■	■																					
8	เส้นทางไปวัดอู่พระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 6 (ฝุ่นทุกขนาด)								■	■	■																					
9	เส้นทางไปวัดอู่พระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 6 (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)								■	■	■																					
10	บ้าน ชัยบ่อน (ฝุ่นทุกขนาด)					■	■	■	■																							
11	บ้าน ชัยบ่อน (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)					■	■	■	■																							
12	วัดชัยบ่อน (ฝุ่นทุกขนาด)																			■	■	■										
13	วัดชัยบ่อน (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)																			■	■	■										
14	โรงเรียนบ้านชัยบ่อน (ฝุ่นทุกขนาด)																					■	■	■								
15	โรงเรียนบ้านชัยบ่อน (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)																					■	■	■								



วันที่ตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ

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

ได้โดยสามารถติดต่อ ศูนย์ยุทธพล และศูนย์พิศาล ตามเบอร์โทรศัพท์ 0-3635-8999 ต่อ 1740,1742



ที่ PD3 154/2565

31 มีนาคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565
เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองห้วยขวาง
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน เมษายน 2565

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565 ในพื้นที่เทศบาลเมืองห้วยขวาง รายละเอียดดังนี้

1. แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน เมษายน 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน กุมภาพันธ์ 2565

2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน บริเวณเส้นทางไปวัดอู่พระโพธิ์สัตว์ 6 สถานี, สถานีบ้านชัยบ่อน, โรงเรียนบ้านชัยบ่อน, วัดชัยบ่อน, ชุมชนบ้านน้ำพุ, ชุมชนบ้านถ้ำพัฒนา, ชุมชนเกษตรกรรมพื้นที่, ศูนย์วิจัยห้วยขวาง, วัดอู่พระโพธิ์สัตว์, วัดพระธาตุเจริญธรรม, ถ้ำถ้ำถ้ำ, บ้านนาเสด็จ และวัดสร้างใหม่ถ้ำนาทรายโสกนาราม 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 บริเวณเส้นทางไปวัดอู่พระโพธิ์สัตว์ 3 สถานี, สถานีบ้านชัยบ่อน, โรงเรียนบ้านชัยบ่อน, วัดชัยบ่อน, ชุมชนบ้านน้ำพุ, ชุมชนบ้านถ้ำพัฒนา, ชุมชนเกษตรกรรมพื้นที่, ศูนย์วิจัยห้วยขวาง, ชุมชนชัยบ่อนพัฒนา, วัดอู่พระโพธิ์สัตว์, วัดพระธาตุเจริญธรรม, บ้านนาเสด็จ และวัดสร้างใหม่ถ้ำนาทรายโสกนาราม ทั้งหมดรวม 15 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.03 - 0.09 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.12 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

กฤษณาดิลก เกษมกลิ่นวงศ์

โทรศัพท์ 0-3635-8999

(นายบรรณ ชัยนาทพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLYNE PUBLIC COMPANY LIMITED

แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ตำบลทับกวาง

สิ่งส่งมาด้วย

พฤษภาคม 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	31
1	เส้นทางไปวัดอู่พระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 1 (ฝุ่นทุกขนาด)																															
2	เส้นทางไปวัดอู่พระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 1 (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)																															
3	เส้นทางไปวัดอู่พระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 2 (ฝุ่นทุกขนาด)																															
4	เส้นทางไปวัดอู่พระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 3 (ฝุ่นทุกขนาด)																															
5	เส้นทางไปวัดอู่พระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 3 (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)																															
6	เส้นทางไปวัดอู่พระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 4 (ฝุ่นทุกขนาด)																															
7	เส้นทางไปวัดอู่พระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 5 (ฝุ่นทุกขนาด)																															
8	เส้นทางไปวัดอู่พระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 6 (ฝุ่นทุกขนาด)																															
9	เส้นทางไปวัดอู่พระโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 6 (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)																															
10	บ้าน ชัยบรอน (ฝุ่นทุกขนาด)																															
11	บ้าน ชัยบรอน (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)																															
12	วัดชัยบรอน (ฝุ่นทุกขนาด)																															
13	วัดชัยบรอน (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)																															
14	โรงเรียนบ้านชัยบรอน (ฝุ่นทุกขนาด)																															
15	โรงเรียนบ้านชัยบรอน (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)																															
16	วัดชัยบรอน (SOx และ NOx)																															



วันที่ตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ



วันที่ตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

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

ได้โดยสามารถติดต่อ คุณพุทธพล และคุณพิศาล ตามเบอร์โทรศัพท์ 0-3635-8999 ต่อ 1740, 1742



22 เมษายน 2565

ที่ PD3 208/2565

เรื่อง ขออนุญาตปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน พฤษภาคม 2565
เรียน นายเกษตรเมธีเทพมาเมืองทับกวาง
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 บริเวณเส้นทางไปวัดอู่พระโพธิ์สัตว์ 6 สถานี, สถานีบ้านชัยบรอน, โรงเรียนบ้านชัยบรอน และวัดชัยบรอน 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 บริเวณเส้นทางไปวัดอู่พระโพธิ์สัตว์ 3 สถานี, สถานีบ้านชัยบรอน, โรงเรียนบ้านชัยบรอน และวัดชัยบรอน ทั้งหมดรวม 6 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.03 - 0.08 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.12 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายบรรดาด ต้นจันทน์)
ผู้รับมอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-3635-8999

นายเกษตรเมธี
22/4/65

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLYNE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนรัตนโกสินทร์ แขวงทุ่งทองหลาง เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungthongluang, Bangkok 10120 Thailand. Tel 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0) 2213-1035, 2213-1038

แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ด้านลมวกเหล็ก

พฤษภาคม 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	31	
1	บ้านหินลับ (ฝุ่นละออง)																																
2	บ้านหินลับ (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)																																
3	หน้าเหมือง Site A (ฝุ่นละออง)																																
4	หน้าเหมือง Site A (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)																																
5	บ้านอ่างเก็บน้ำ (ฝุ่นละออง)																																
6	บ้านอ่างเก็บน้ำ (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)																																
7	บ้านโกลนยาว (ฝุ่นละออง)																																
8	บ้านโกลนยาว (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)																																
9	บ้านทุ่งเขา (ฝุ่นละออง)																																
10	บ้านทุ่งเขา (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)																																
11	บ้านเขาไม้กระด (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)																																
12	บ้านเขาไม้กระด (ฝุ่นละออง)																																
13	สถานีไฟฟ้ายักษ์ (ฝุ่นละออง)																																
14	บ้านอ่างเก็บน้ำ (SO _x และ NO _x)																																
15	บ้านโกลนยาว (SO _x และ NO _x)																																



วันที่ตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ



วันที่ตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

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

วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศได้โดยสามารถติดต่อ คุณสุทธพล และคุณพิศาล ตามเบอร์โทรศัพท์ 0-3635-8999 ต่อ 1740,1742



29 เมษายน 2565

เรื่อง ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน พฤษภาคม 2565
เรียน นายกองเอกการบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน พฤษภาคม 2565

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

1. แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน พฤษภาคม 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน มีนาคม 2565

2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน บริเวณสถานีบ้านหินลับ, หน้าเหมือง Site A, บ้านอ่างเก็บน้ำ และบ้านมวกเหล็กใน ทั้งหมดรวม 4 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.04-0.24 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.33 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2.2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน บริเวณสถานีบ้านหินลับ, หน้าเหมือง Site A, บ้านอ่างเก็บน้ำ และบ้านมวกเหล็กใน ทั้งหมดรวม 4 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.02-0.08 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.12 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายราเชล ดันจาร์พันธ์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

ส่ง
29/04/56

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLYNE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนเนินเตี้ยใหม่ แขวงทุ่งนาคเหนือ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1038
26/56 Chon Tat Noi Rd., Thungnakhonuek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0)2213-1035, 2213-1038



ที่ PD3 261/2565

31 พฤษภาคม 2565

เรื่อง

ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565

เรียน

นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มิถุนายน 2565

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

1. แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มิถุนายน 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน เมษายน 2565

2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน บริเวณเส้นทางไปยังพระโพธิ์สัตว์ 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

(นายราศดล ต้นจตุรพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

ได้รับเอกสารแล้ว

ผู้รับ

วันที่ 31-5-65

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนชัยนาท 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chan Tar Mai Rd., Thungmahamek, Sarhorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0)2213-1035, 2213-1038



เลขที่ PD3 210/ 2565

29 เมษายน 2565

เรื่อง

ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565

เรียน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งว่าในเดือน พฤษภาคม 2565 ในพื้นที่ตำบลมิตรภาพ รายละเอียดดังนี้

1. แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน พฤษภาคม 2565 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน มีนาคม 2565

2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน บริเวณบ้านชัยพริก และบ้านคลองระบั้ง มีค่าเท่ากับ 0.05 - 0.07 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.33 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2.2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณสถานี บริเวณบ้านชัยพริก และบ้านคลองระบั้ง มีค่าเท่ากับ 0.03 - 0.05 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.12 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายราศดล ต้นจตุรพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

รับแล้ว

29 เม.ย. 2565

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนชัยนาท 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chan Tar Mai Rd., Thungmahamek, Sarhorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0)2213-1035, 2213-1038



เลขที่ PD3 262/2565

31 พฤษภาคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มิถุนายน 2565

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

1. แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน มิถุนายน 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือน เมษายน 2565

2.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 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 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณสถานีบ้านหินลับ, หน้าเหมือง Site A, บ้านอ่างหิน และบ้านไทรงาม ทั้งหมดรวม 4 สถานี มีค่าเท่ากับ 0.04-0.08 mg/m³ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 0.12 mg/m³ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายเนตรพงศ์ ชันธุระพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

กรุณาคัดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

๑๗๖๑

แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ตำบลห้วยขวาง

มิถุนายน 2565

สิ่งส่งมอบด้วย

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	เส้นทางไปวัดอัมพวันโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 1 (ฝนทุกขนาด)	■	■																												
2	เส้นทางไปวัดอัมพวันโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 1 (ฝนเล็กกว่า 10 ไมครอน)	■	■																												
3	เส้นทางไปวัดอัมพวันโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 2 (ฝนทุกขนาด)							■	■	■																					
4	เส้นทางไปวัดอัมพวันโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 3 (ฝนทุกขนาด)							■	■	■	■																				
5	เส้นทางไปวัดอัมพวันโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 3 (ฝนเล็กกว่า 10 ไมครอน)							■	■	■	■																				
6	เส้นทางไปวัดอัมพวันโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 4 (ฝนทุกขนาด)							■	■	■	■	■																			
7	เส้นทางไปวัดอัมพวันโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 5 (ฝนทุกขนาด)							■	■	■	■	■	■																		
8	เส้นทางไปวัดอัมพวันโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 6 (ฝนทุกขนาด)							■	■	■	■	■	■	■																	
9	เส้นทางไปวัดอัมพวันโพธิ์สัตว์ สถานีที่ 6 (ฝนเล็กกว่า 10 ไมครอน)							■	■	■	■	■	■	■	■																
10	บ้าน ชัยบ่อน (ฝนทุกขนาด)							■	■	■	■	■	■	■	■																
11	บ้าน ชัยบ่อน (ฝนเล็กกว่า 10 ไมครอน)							■	■	■	■	■	■	■	■																
12	วัดชัยบ่อน (ฝนทุกขนาด)							■	■	■	■	■	■	■	■																
13	วัดชัยบ่อน (ฝนเล็กกว่า 10 ไมครอน)							■	■	■	■	■	■	■	■																
14	โรงเรียนบ้านชัยบ่อน (ฝนทุกขนาด)							■	■	■	■	■	■	■	■	■															
15	โรงเรียนบ้านชัยบ่อน (ฝนเล็กกว่า 10 ไมครอน)							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ วันที่ตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ

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

ได้โดยสามารถติดต่อ คุณสุทธพล และคุณพิศาล ตามเบอร์โทรศัพท์ 0-3635-8999 ต่อ 1740,1742

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
TPI POLYNE PUBLIC COMPANY LIMITED

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



เลขที่ PDS 263/ 2565

31 พฤษภาคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปีเดือน มิถุนายน 2565
เรียน นายกองเอกการบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มิถุนายน 2565

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งการ
ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปีเดือน มิถุนายน 2565 ในพื้นที่ตำบลมิตรภาพ
รายละเอียดดังนี้

- แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มิถุนายน 2565 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายบรรดล ดันจรัสพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

รับแล้ว

31 พ.ค. 2565

31 พ.ค. 2565

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย

แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ตำบลมวกเหล็ก

มิถุนายน 2565

ลำดับที่	สถานที่ตรวจวัด	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	บ้านทึบลิบ (ศูนย์ทุกขนาด)																														
2	บ้านทึบลิบ (ศูนย์เล็กกว่า 10 ไมครอน)																														
3	หน้าเหมือง Site A (ศูนย์ทุกขนาด)																														
4	หน้าเหมือง Site A (ศูนย์เล็กกว่า 10 ไมครอน)																														
5	บ้านถ่างพัน (ศูนย์ทุกขนาด)																														
6	บ้านถ่างพัน (ศูนย์เล็กกว่า 10 ไมครอน)																														



วันที่ตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ

หมายเหตุ : บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด(มหาชน) ยินดีให้เจ้าหน้าที่หรือผู้สนใจเข้าร่วมสังเกตการณ์

วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศได้โดยสามารถติดต่อ คุณพุทธิพล และคุณพิศดา ตามเบอร์โทรศัพท์ 0-3635-8999 ต่อ 1740,1742

แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ตำบลมิตรภาพ
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	บ้านคลองเทย (พื้นที่ชุมชน)																															



วันที่ตรวจปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ

หมายเหตุ : บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีทีโอโพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)ยินดีให้เจ้าหน้าที่หรือผู้สนใจเข้าร่วมสังเกตการณ์ วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศได้ โดยสามารถติดต่อ คุณสุรพล และคุณพิศาล ตามเบอร์โทรศัพท์ 0-3635-8999 ต่อ 1740,1742

ภาคผนวก ข-3

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564





เลขที่ CQ 024/2565

วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ กลุ่มที่ 1 แปลงคำขอประทานบัตรที่ 178-179,187-189,197-199/2532,15/2552,16/2552,17/2552 และกลุ่มที่ 2 แปลงคำขอประทานบัตรที่ 168-169,170,173-174,180-181,190-191/2532 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะ โครงการระยะดำเนินการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ กลุ่มที่ 1 แปลงคำขอประทานบัตรที่ 178-179,187-189,197-199/2532,15/2552,16/2552,17/2552 และกลุ่มที่ 2 แปลงคำขอประทานบัตรที่ 168-169,170,173-174,180-181,190-191/2532 สถานะ โครงการระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน 3 เล่ม

2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แผ่น

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

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้ บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้องครบถ้วน ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานให้ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา ซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


(นายณราด ตันจารุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

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

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

