

บทสรุปผู้บริหาร



บทสรุปผู้บริหาร

1. ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อสุขภาพอนามัยของพนักงานและผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง จึงมีนโยบายและมาตรการต่างๆ ในการติดตามตรวจสอบและควบคุมดูแลคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมือง และเพื่อตอบสนองพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

ในการนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-145 ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 สำหรับแปลงประทานบัตร กลุ่มที่ 4 ได้แก่ คำขอประทานบัตรที่ 231/2532 และ 232/2532 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ซึ่งได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2541 ดังหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเลขที่ วว 0804/557 และคำขอประทานบัตรที่ 233-238/2532 240/2532 242/2532 247/2532 277/2532 และ 280-282/2532 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก และตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ซึ่งได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2537 ดังหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเลขที่ วว 0804/4624 และเสนอผลการปฏิบัติงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อรับทราบผลการติดตามตรวจสอบ และพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม อีกทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติตามมาตรการให้มีความถูกต้องเหมาะสม และก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน การตรวจสอบระดับน้ำของแหล่งน้ำใต้ดิน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการติดตามตรวจสอบจำนวนค้างคาว ดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวได้ดังนี้

2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และความเร็วและทิศทางลม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 231/2532 และ 232/2532 จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณปากถ้ำค้างคาว (บริเวณทางทิศตะวันตกของเขาลมพัด) และบริเวณชุมชนบ้านคลองเพล พบว่าฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0414-0.0518 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 2.15-3.28 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทางทิศใต้ (SSE)

คำขอประทานบัตรที่ 233-238/2532 240/2532 242/2532 247/2532 277/2532 และ 280-282/2532 จำนวน 6 จุด ได้แก่ เส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิสัตว์ สถานีที่ 1 เส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิสัตว์ สถานีที่ 2 เส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิสัตว์ สถานีที่ 3 เส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิสัตว์ สถานีที่ 4 เส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิสัตว์ สถานีที่ 5 และเส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิสัตว์ สถานีที่ 6 พบว่าฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0260-0.2116 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 1.70-4.18 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นทิศตะวันออก (E) และทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทางทิศใต้ (SSE)

ทั้งนี้ ปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 รายละเอียดดังบทที่ 3

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป และความสั่นสะเทือน

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป และความสั่นสะเทือน บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ของคำขอประทานบัตรที่ 231/2532 และ 232/2532 จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณปากถ้ำค้างคาว พบว่า ระดับเสียงสูงสุด มีค่าระหว่าง 64.8-71.2 เดซิเบลเอ

คำขอประทานบัตรที่ 233-238/2532 240/2532 242/2532 247/2532 277/2532 และ 280-282/2532 จำนวน 6 จุด ได้แก่ บริเวณบ้านหนองปู วัดถ้ำพระโพธิสัตว์ สถานีฝึกนิสิตเกษตรบ้านหนองปู บริเวณบ้านน้ำพุ บริเวณน้ำตก และถนนสาธารณะติดต่อกับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 280/2532 พบว่า ระดับเสียงสูงสุด มีค่าระหว่าง 64.3-74.7 เดซิเบลเอ

ทั้งนี้ ระดับเสียงสูงสุดทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 รายละเอียดดังบทที่ 3

ความเร็วของอนุภาคสูงสุดในแต่ละช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือนทั้ง 3 แกน ได้แก่ แนวขวาง (แกน X และแกน Y) หรือแนวตั้ง (แกน Z) ทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าน้อยกว่าค่าสูงสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 รายละเอียดดังบทที่ 3

2.3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับน้ำของบ่อน้ำต้นและบาดาล

การติดตามตรวจสอบระดับน้ำต้นและบาดาล บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ของคำขอประทานบัตรที่ 233-238/2532 240/2532 242/2532 247/2532 277/2532 และ 280-282/2532 ดำเนินการติดตามตรวจสอบจำนวน 5 จุด ได้แก่ บ้านมวกเหล็กใน บ้านหนองปู บ้านลำพระโพธิ์สัตว์ บ้านไทย และบ้านน้ำตก บริเวณบ้านมวกเหล็กใน มีความลึกอยู่ในช่วง 0.80-1.50 เมตร บ้านหนองปู มีความลึกอยู่ในช่วง 5.60-7.80 เมตร บ้านลำพระโพธิ์สัตว์ มีความลึกอยู่ในช่วง 13.35-16.95 เมตร บ้านไทย มีความลึกอยู่ในช่วง 3.50-5.30 เมตร และบ้านน้ำตก มีความลึกอยู่ในช่วง 15.65-18.25 เมตร รายละเอียดดังบทที่ 3

2.4 ผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน โดยการติดตามตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน ได้แก่ การตรวจวัดคุณภาพอากาศ การตรวจวัดระดับเสียง

การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ทางโครงการได้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ คือ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการวางแผนงานป้องกันและเฝ้าระวังสำหรับพนักงานกลุ่มเสี่ยงต่อไป โดยการทดสอบสมรรถภาพปอดและสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในเหมืองกลุ่ม 4 (เหมือง C) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 นั้น ในปีพ.ศ. 2565 ทางโครงการมีแผนติดตามตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ในเดือนสิงหาคม-กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งการตรวจวัดจะแสดงผลในรายงาน ในเล่มถัดไป โดยการทดสอบสมรรถภาพปอดและสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับเสียงดังทุกคน ล่าสุดเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2564 รายละเอียดดังภาคผนวก ง-1

2.5 ผลการติดตามตรวจสอบจำนวนค้างคาว

การติดตามตรวจสอบจำนวนค้างคาว ของคำขอประทานบัตรที่ 231/2532 และ 232/2532 จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณปากถ้ำค้างคาว ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบทุกเดือน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีจำนวนค้างคาวที่นับได้ 396,353-443,940 ตัว รายละเอียดดังบทที่ 3