

บทที่ 1

บทนำ



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อสุขภาพอนามัยของพนักงาน และผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง จึงมีนโยบายและมาตรการต่างๆ ในการติดตามตรวจสอบและควบคุมดูแลคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมือง และเพื่อตอบสนองพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

ในการนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ 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 ดั้งหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเลขที่ วว 0804/557 และคำขอประทานบัตรที่ 233-238/2532 240/2532 242/2532 247/2532 277/2532 และ 280-282/2532 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก และตำบลทับทิม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ซึ่งได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2537 ดั้งหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเลขที่ วว 0804/4624 และเสนอผลการปฏิบัติงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อรับทราบผลการติดตามตรวจสอบ และพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม อีกทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติตามมาตรการให้มีความถูกต้องเหมาะสม และก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 3) เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลง และสภาพปัจจุบันของโครงการฯ

1.3 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับประทานบัตรเหมืองหินปูนและหินดินดานจากกรมทรัพยากรธรณี กระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งหมด 9 แปลง โดยกลุ่มที่ 4 แปลงคำขอประทานบัตรเลขที่ 231-238/2532 240/2532 242/2532 247/2532 277/2532 และ 280-282/2532 มีเนื้อที่ 2,432-0-56 ไร่ ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 4 และ 7 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก และ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ดังตารางที่ 1-1 และรูปที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 รายละเอียดการอนุญาตในแต่ละแปลงประทานบัตร

เลขที่คำขอประทานบัตร	เลขที่ประทานบัตร	วันที่ได้รับอนุญาต	วันสิ้นอายุประทานบัตร
กลุ่มที่ 4			
231/2532	27884/15195	3 กันยายน 2541	2 กันยายน 2566
232/2532	27885/15196	3 กันยายน 2541	2 กันยายน 2566
234/2532	27893/15031	25 ธันวาคม 2539	24 ธันวาคม 2564
235/2532	27894/15032	25 ธันวาคม 2539	24 ธันวาคม 2564
236/2532	27895/15033	25 ธันวาคม 2539	24 ธันวาคม 2564
237/2532	27896/15034	25 ธันวาคม 2539	24 ธันวาคม 2564
240/2532	27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
242/2532	27918/15035	25 ธันวาคม 2539	24 ธันวาคม 2564
277/2532	27924/15037	25 ธันวาคม 2539	24 ธันวาคม 2564

ที่มา: บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน), 2565

1.4 แผนการดำเนินงานและแผนผังจุดติดตามตรวจสอบ

แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สำหรับกลุ่มที่ 4 แปลงคำขอประทานบัตรเลขที่ 231-238/2532 240/2532 242/2532 247/2532 277/2532 และ 280-282/2532 พิจารณารายละเอียดได้ดังตารางที่ 1-2 ถึงตารางที่ 1-3 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 1-4 ถึงตารางที่ 1-5 และแผนที่แสดงจุดติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรูปที่ 1-1 ถึงรูปที่ 1-6

ตารางที่ 1-2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน

คำขอประทานบัตรที่ 231/2532 และ 232/2532 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะดำเนินการ
1) คุณภาพอากาศ	- บริเวณปากถ้ำค้างคาว (บริเวณทางทิศตะวันตกของเขาลมพัด) - บริเวณชุมชนบ้านคลองเพล	1. ทิศทางลม 2. ความเร็วลม 3. ฝุ่นละอองรวม	ปีละ 4 ครั้ง
2) ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	- บริเวณปากถ้ำค้างคาว	1. ระดับเสียงสูงสุด 2. ความสั่นสะเทือน	ปีละ 4 ครั้ง
3) การติดตามตรวจสอบจำนวนค้างคาว	- ถ้ำค้างคาว	- จำนวนค้างคาว	ทุก 6 เดือน

ตารางที่ 1-3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน

คำขอประทานบัตรที่ 233-238/2532 240/2532 242/2532 247/2532 277/2532 และ 280-282/2532

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

สิ่งแวดล้อม ที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะดำเนินการ
1) ความสั่นสะเทือน	กรณีเปิดเหมืองกลุ่มย่อย 1 แปลงคำขอประทานบัตรที่ 233-238/2532 240/2532 และ 242/2532 - บริเวณบ้านหนองปู - วัดถ้ำพระโพธิสัตว์ - สถานีฝึกนิสิตเกษตรบ้านหนองปู - บริเวณบ้านน้ำพุ - บริเวณน้ำตก - ถนนสาธารณะติดต่อกับแปลงคำขอ ประทานบัตรที่ 280/2532 กรณีเปิดเหมืองกลุ่มย่อย 2 แปลงคำขอประทานบัตรที่ 277/2532 และ 280-282/2532 - บริเวณบ้านน้ำพุ - บริเวณน้ำตก - ถนนสาธารณะติดต่อกับแปลงคำขอ ประทานบัตรที่ 280/2532	1. ระดับเสียงสูงสุด 2. ความสั่นสะเทือน	ทุกเดือน
2) ระดับน้ำของบ่อน้ำตื้น และบาดาล	- บ้านม่วงเหล็กใน - บ้านหนองปู - บ้านถ้ำโพธิสัตว์ - บ้านไทย - บ้านน้ำตก	- ระดับน้ำ	ทุกเดือน
3) คุณภาพอากาศ	- เส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิสัตว์ สถานีที่ 1 - เส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิสัตว์ สถานีที่ 2 - เส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิสัตว์ สถานีที่ 3 - เส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิสัตว์ สถานีที่ 4 - เส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิสัตว์ สถานีที่ 5 - เส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิสัตว์ สถานีที่ 6	1. ทิศทางลม 2. ความเร็วลม 3. ฝุ่นละอองรวม	ทุกเดือน

ตารางที่ 1-4 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน
คำขอประทานบัตรที่ 231/2532 และ 232/2532

จุดติดตามตรวจสอบ	ประเภท				ที่ตั้ง			พิกัดทางภูมิศาสตร์		
	อากาศ	เสียง	สั่นสะเทือน	จำนวนค้างคาว	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	Zone	Easting	Northing
1. บริเวณปากถ้ำค้างคาว (บริเวณทางทิศตะวันตกของเขาลมพัด)	/	-	-	-	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	47	729554.9	1614628.6
2. บริเวณชุมชนบ้านคลองเพล	/	-	-	-	มิตรภาพ	มวกเหล็ก	สระบุรี	47	737459.0	1613279.0
3. บริเวณปากถ้ำค้างคาว	-	/	/	/	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	47	729554.9	1614628.6

ตารางที่ 1-5 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน

คำขอประทานบัตรที่ 233-238/2532 240/2532 242/2532 247/2532 277/2532 และ 280-282/2532

จุดติดตามตรวจสอบ	ประเภท			ที่ตั้ง			พิกัดทางภูมิศาสตร์		
	อากาศ	สิ่งแวดล้อม	ระดับน้ำใต้ดิน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	Zone	Easting	Northing
1. บริเวณบ้านหนองปู	-	/	-	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	47	726045.0	1615265.4
2. วัดถ้ำพระโพธิสัตว์	-	/	-	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	47	731149.0	1612419.8
3. สถานีฝึกนิสิตเกษตรบ้านหนองปู	-	/	-	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	47	727879.9	1615278.6
4. บริเวณบ้านน้ำพุ	-	/	-	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	47	729784.4	1613276.0
5. บริเวณน้ำตก	-	/	-	มิตรภาพ	มวกเหล็ก	สระบุรี	47	737459.0	1613279.0
6. ถนนสาธารณะติดต่อกับแปลงคำขอ ประทานบัตรที่ 280/2532	-	/	-	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	47	729554.9	1614628.6
7. บ้านมวกเหล็กใน	-	-	/	มิตรภาพ	มวกเหล็ก	สระบุรี	47	737738.0	1613282.0
8. บ้านหนองปู	-	-	/	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	47	726929.0	1615004.0
9. บ้านถ้ำโพธิสัตว์	-	-	/	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	47	731201.0	1612520.0
10. บ้านไทย	-	-	/	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	47	725518.0	161363.0
11. บ้านน้ำตก	-	-	/	มิตรภาพ	มวกเหล็ก	สระบุรี	47	735978.0	1612541.0
12. เส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิสัตว์ สถานีที่ 1	/	-	-	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	47	731149.0	1612419.8
13. เส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิสัตว์ สถานีที่ 2	/	-	-	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	47	730693.4	1612950.1
14. เส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิสัตว์ สถานีที่ 3	/	-	-	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	47	729784.1	1613276.1
15. เส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิสัตว์ สถานีที่ 4	/	-	-	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	47	729030.8	1613834.4
16. เส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิสัตว์ สถานีที่ 5	/	-	-	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	47	728374.5	1614274.6
17. เส้นทางไปยังถ้ำพระโพธิสัตว์ สถานีที่ 6	/	-	-	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	47	728120.9	1614905.0











