

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 6/2542 ของนายสมบุรณ์ ศรีบุญเรือง ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 7/2547 เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2547 ตามหนังสือที่ ทส 1009/5493 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2547 และได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 29178/15722 มีอายุประทานบัตร 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 2 มิถุนายน 2548 ถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2558 นายสมบุรณ์ ศรีบุญเรือง ได้โอนประทานบัตรโดยการตกทอดให้แก่นางสาวอรพิน ศรีบุญเรือง ตั้งแต่วันที่ 24 กรกฎาคม 2551 ต่อมานางสาวอรพิน ศรีบุญเรือง ได้โอนประทานบัตรดังกล่าวให้แก่นางสุวรรณา พุทธิพรชัย ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม 2555 หลังจากนั้นบริษัท แชนด์ แอนด์ ซอยล์ อุตสาหกรรม จำกัด ได้เข้ามารับช่วงการทำเหมืองตั้งแต่วันที่ 17 เมษายน 2556 เป็นต้นมา (เอกสารแนบที่ 2) โดยโครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำหรับรายงานฉบับนี้ ผู้รับช่วงการทำเหมืองได้มอบหมายให้บริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรีรวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

#### 1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 2/2556 ของนางสุวรรณา พุทธิพรชัย ในระยะดำเนินการของบริษัท แชนด์ แอนด์ ซอยล์ อุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
2. เพื่อเป็นการป้องกันและลดมลภาวะที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ
3. เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมา เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
4. เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการนำเสนอด้านสิ่งแวดล้อมกับองค์กรและหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน

### 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำหรับแผนการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2556 (ประทานบัตรที่ 29178/15722) ของนางสุวรรณา พุทธิพรชัย โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 แสดงได้ดังตารางที่ 1-1 ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี

ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567

พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	แผนการตรวจวัด ประจำปี 2567											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกรวม (PM10)	- บ้านห้วยขมิ้นด้านทิศเหนือ			★	★							★	★
	- วัดถ้ำเต่าสามัคคีธรรม				✓								
	- พื้นที่โครงการ				✓								
2. ระดับเสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- วัดถ้ำเต่าสามัคคีธรรม			★	★							★	★
					✓								
3. แรงสั่นสะเทือน - ความเร็วอนุภาคสูงสุด - ความถี่ - การขจัด	- วัดถ้ำเต่าสามัคคีธรรม			★	★							★	★
					✓								
4. คุณภาพน้ำ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณตะกอนทั้งหมด (TS) - ความขุ่น (Turbidity) - ความกระด้างทั้งหมด (Hardness) - ปริมาณเหล็กกรวม (Fe)	- บ่อขุมเหมือง			★	★							★	★
	- บ่อดักตะกอนในพื้นที่โครงการ				✓								
	- ห้วยถ้ำเต่าก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ				✓								
	- ห้วยถ้ำเต่าหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ				✓								
	- บ่อน้ำดื่มวัดถ้ำเต่าสามัคคีธรรม				✓								

ที่มา : ผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่แคลไซต์ คำขอประทานบัตรที่ 6/2542 ของ นายสมบุญ ศรีบุญเรือง ตั้งอยู่ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี ตามหนังสือ ทส 1009/5493 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2547

หมายเหตุ : ★ แผนการตรวจวัด      ✓ ดำเนินการแล้ว      – ยังไม่ถึงการกำหนดการตรวจวัด