

# บทที่ 4

## สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานของโครงการทำเหมืองแร่แบไรต์ ของบริษัท พี. แอนด์ เอส. แบไรท์ ไมน์นิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 33105/16054 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33106/16055 และโครงการจะต้องดำเนินการตามรายละเอียดโครงการตามที่นำเสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับปี 2554 และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/720 ลงวันที่ 20 มกราคม 2554

ต่อมาในปี 2560 บริษัทฯ ได้ยื่นเรื่องขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองสำหรับประทานบัตรที่ 33105/16054 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเป็นเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33106/16055 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้พิจารณาอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ทส 1009.2/721 ลงวันที่ 20 มกราคม 2554 และมาตรการฯ ที่กำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ฉบับเดือนสิงหาคม 2560

เนื่องด้วยประทานบัตรทั้ง 2 แปลงใกล้จะสิ้นอายุใบอนุญาต บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการเพื่อขอต่ออายุประทานบัตร และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้พิจารณาอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรอีก 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 29 กันยายน 2577 โดยให้ปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับเพื่อประกอบการต่ออายุประทานบัตร และให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมในการให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/720 ลงวันที่ 20 มกราคม 2554 และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกรกฎาคม 2567 อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งให้ยกเลิกมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนสิงหาคม 2560 และหากมาตรการฯ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรในครั้งนี้อาจแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้เดิม ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการฯ ในการขอต่ออายุประทานบัตร ฉบับเดือนกรกฎาคม 2567

ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าการดำเนินงานของโครงการในปัจจุบันมีรายละเอียดแตกต่างไปจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับปี 2554 โดยดำเนินการตามแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับเพื่อประกอบการต่ออายุประทานบัตร และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/720 ลงวันที่ 20 มกราคม 2554 และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกรกฎาคม 2567

## 4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่แบไรต์ ของบริษัท พี. แอนด์ เอส. แบไรท์ ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 33105/16054 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33106/16055 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี
2) มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	- ให้เข้าร่วมและได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายในระยะเวลา 3 ปี หลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ขออนุญาต	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการเข้าร่วมมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM)
3) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
5) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี

## 4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 1) คุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 25-28 มีนาคม 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศใต้ บ้านทับน้ำเต้า และบ้านปากลง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

### 2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 25-28 มีนาคม 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศใต้ บ้านทับน้ำเต้า และบ้านปากลง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

### 3) ความสิ้นสะท้อน

ทางโครงการยังอยู่ในขั้นตอนการขออนุญาตใช้วัตถุระเบิด ปัจจุบันจึงยังไม่มีการระเบิดและยังไม่มี การทำเหมือง ดังนั้นจึงยังไม่มี การตรวจวัดความสิ้นสะท้อนจากการระเบิดแต่อย่างใด

### 4) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 25 มีนาคม 2568 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คลองงาย (ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ) คลองงาย (หลังผ่านพื้นที่โครงการ) ห้วยดำรงค์ (หลังผ่านพื้นที่โครงการ) บ่อตักตะกอน และห้วยดำรงค์ (ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

### 5) คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนูในตัวอย่างดินที่เก็บจากบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองประทานบัตร ที่ 33105/16054 และบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองประทานบัตรที่ 33106/16055 ในวันที่ 25 มีนาคม 2568 พบว่า ปริมาณสารหนูในตัวอย่างดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม พ.ศ.2564) โดยเทียบกับมาตรฐานดินประเภท 2 ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่

## 4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า ส่วนใหญ่โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้เป็นอย่างดี แต่ เนื่องจากทางโครงการเพิ่งจะได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรในปี 2567 และกิจกรรมในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2568 จึงเป็นการเตรียมความพร้อมในการทำเหมือง จึงยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรม เกี่ยวเนื่อง ทำให้ยังไม่มี การดำเนินการตามมาตรการฯ ในบางประเด็น ดังนั้นที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้ดำเนินการ ตามมาตรการที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด เมื่อมีการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องแล้ว