

# บทที่ 4 สรุปลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการทำเหมืองแร่แคลไซต์และหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์ ประทานบัตรเลขที่ 29152/15362 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 29106/15361 และ 29110/15382 ของบริษัท สุรินทร์ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ บ้านโคกตูม หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 4.2 สรุปลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่แคลไซต์และหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์ ประทานบัตรเลขที่ 29152/15362 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 29106/15361 และ 29110/15382 ของบริษัท สุรินทร์ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด สรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

**ตารางที่ 4.2-1** สรุปลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่แคลไซต์และหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์ ประทานบัตรเลขที่ 29152/15362 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 29106/15361 และ 29110/15382 ของบริษัท สุรินทร์ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี
2) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- ไม่มี	- ไม่มี
3) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี

## 4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 1) คุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2562 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านโคกตูม (หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ) และโรงเรียนโคกตูมวิทยา พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดค่ามาตรฐานไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. และ 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ

### 2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2562 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านโคกตูม (หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ) และโรงเรียนโคกตูมวิทยา พบว่า ผลการตรวจวัดของทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

### 3) ความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างวันที่ 4 พฤศจิกายน 2562 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดเสมาทอง และบ้านโคกตูม (หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

### 4) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 7 พฤศจิกายน 2562 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ทางน้ำสาธารณะด้านทิศใต้ของโครงการ ทางน้ำสาธารณะด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ ทางน้ำสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ และบ่อดักตะกอนของโครงการ จากการเข้าตรวจสอบ พบว่า ทางน้ำสาธารณะด้านทิศใต้ของโครงการ ทางน้ำสาธารณะด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ ทางน้ำสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ น้ำแห่งนี้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ ส่วนบ่อดักตะกอนของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนผลปริมาณสารแขวนลอยรวม ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ของแข็งทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น ซัลเฟต และเหล็กกรรม ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานแต่อย่างใด

## 5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2562 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อน้ำบาดาลบ้านโคกตูม (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) และบ่อน้ำบาดาลบ้านศิรีวงษ์ (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ยกเว้น ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมดและปริมาณซัลเฟต บริเวณบ่อน้ำบาดาลบ้านโคกตูม (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมดและความกระด้างทั้งหมด บ่อน้ำบาดาลบ้านศิรีวงษ์ (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์เกณฑ์อนุโลมสูงสุด ส่วนผลปริมาณสารแขวนลอยรวม และของแข็งทั้งหมด ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานแต่อย่างใด

### 4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้โครงการดำเนินการตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัดต่อไป