

4 บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ อุตสาหกรรมปูนขาวสำหรับฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด ประทานบัตรที่ 33289/16524 พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี
2) มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	- ให้จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางบรรทุก และป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกก่อนออกสู่ทางหลวงชนบท หมายเลข สป.1012 โดยให้มีระยะห่าง ด้านละ 50,100 และ 200 ม.	- อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำและติดตั้งป้ายเตือนภัยให้ระวางบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกก่อนออกสู่ทางหลวงชนบท หมายเลข สป.1012 หากดำเนินการแล้วเสร็จ จะรายงานให้ทราบต่อไป
	- ให้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และให้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในพื้นที่โครงการ	- อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำและติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณก่อนออกจากพื้นที่โครงการและภายในบริเวณพื้นที่โครงการ หากดำเนินการแล้วเสร็จ จะรายงานให้ทราบต่อไป
	- ให้จัดสร้าง และดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัดถูระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือของโครงการ	- อยู่ระหว่างจัดทำและติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัดถูระเบิดและเวลาในการระเบิด หากดำเนินการแล้วเสร็จ จะรายงานให้ทราบต่อไป

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ	เหตุผลประกอบ
	- ให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการ เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำและติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดและขอบเขตพื้นที่โครงการ หากดำเนินการแล้วเสร็จ จะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป
	- ให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และองค์การบริหารส่วนตำบลพุดจาน พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน	- อยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และองค์การบริหารส่วนตำบลพุดจาน
	- ให้ติดตั้งและดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการอยู่ระหว่างจัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม หากดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป
	- ให้จัดทำป้ายเตือนระวางการปลดตกบ่อน้ำและชุมชนเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการอยู่ระหว่างจัดทำป้ายเตือนระวางการปลดตกบ่อน้ำและชุมชนเหมือง หากดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป
3) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
5) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี

4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างวันที่ 7-10 เมษายน 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ รพ.สต.พุกัจจาน วัดพุกัจจพรพต และศูนย์ปฏิบัติการวัดนิคมวาสี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 7-10 เมษายน 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ รพ.สต.พุกัจจาน วัดพุกัจจพรพต และศูนย์ปฏิบัติการวัดนิคมวาสี พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3) ความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในวันที่ 7 เมษายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประทานบัตร และศูนย์ปฏิบัติการวัดนิคมวาสี พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนการทำเหมืองหิน

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในวันที่ 9 เมษายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ห้วยธารทองแดง ก่อนไหลผ่านโครงการ และห้วยธารทองแดงหลังไหลผ่านโครงการ พบว่า น้ำแห่งนี้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในวันที่ 9 เมษายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลวัดพุกัจจพรพต และน้ำบาดาล รพ.สต.พุกัจจาน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้เป็นอย่างดี จึงเสนอแนะให้ดำเนินการอย่างเคร่งครัดต่อไป แต่อย่างไรก็ตาม พบว่ายังมีบางประเด็นที่ทางโครงการยังอยู่ระหว่างดำเนินการที่ปรึกษาจึงมีข้อเสนอแนะดังนี้

1) ให้จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกก่อนออกสู่ทางหลวงชนบทหมายเลข สป1012 โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50,100 และ 200 ม.

- 2) ให้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนดก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และให้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในพื้นที่โครงการ
- 3) ให้จัดสร้างและดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัดสระเบ็ด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือของโครงการ
- 4) ให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการ เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ
- 5) ให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และองค์การบริหารส่วนตำบลพุดคำจาน พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน
- 6) ให้ติดตั้งและดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ
- 7) ให้จัดทำป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อน้ำและขุมเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ
- 8) ให้นำเสนอความคืบหน้าในการดำเนินงานในรายงานฯ รอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568