

บทที่ 4

**สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 3/2544 ของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 12/2562 เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2562 นั้น ต่อมาบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 3/2544 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี เพื่อขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอเรื่องดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 11/2567 เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2567 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ให้ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่ ต่อมากรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง

ทั้งนี้ จากการตรวจสอบการดำเนินการในปัจจุบันของโครงการ พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการยังคงเป็นไปตามที่ได้รับความเห็นชอบกับรายงานฯ แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากปัจจุบันคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่ ซึ่งจะต้องร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน ยังไม่ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตร ดังนั้นในส่วนของมาตรการฯ ที่มีความเชื่อมโยงหรือเกี่ยวข้องกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่ จะยังไม่มีดำเนินการ

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สรรบุรีเขาใหญ่ สรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 15-18 มกราคม 2569 จำนวน 4 สถานี ประกอบด้วย บริเวณบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8 บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันตก หมู่ที่ 3 วัดพุทธเนรมิต และชุมชนบ้านเขารวก หมู่ที่ 4 พบว่า ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. และ 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ

ทั้งนี้ผลการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 15-18 มกราคม 2569 เป็นการอ้างอิงค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากเป็นการตรวจวัดก่อนวันที่ 21 มกราคม 2569 ที่มีผลบังคับใช้ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569 โดยปรับลดค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง ลงจากเดิม และกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(หรือ ไม่เกิน 0.200 มก./ลบ.ม.) และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (หรือ ไม่เกิน 0.100 มก./ลบ.ม.) ตามลำดับ

2. ระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 15-18 มกราคม 2569 จำนวน 4 สถานี ประกอบด้วย บริเวณบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8 บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันตก หมู่ที่ 3 วัดพุทธนเรมิตร และชุมชนบ้านเขารวก หมู่ที่ 4 พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

3. สภาพแวดล้อมในการทำงาน

จากผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานของโครงการ ในวันที่ 12 สิงหาคม 2568 โดยตรวจวัดที่คณงานหน้าเหมือง ที่ขั้บรณแมคโค คณงานหน้าเหมือง ที่ทำงานกับรถเจาะ และคณงานหน้าเหมือง ที่ทำงานกับรถบรรทุก ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย โดยทำการตรวจวัดฝุ่นละอองในการทำงานเพื่อเปรียบเทียบกับค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติของอนุภาคทุกขนาดของแคลเซียมคาร์บอเนตที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้ และค่าอนุภาคขนาดเล็กของแคลเซียมคาร์บอเนตที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้ที่กำหนดไว้ 15 มก./ลบ.ม. และ 5 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศดังกล่าว

สำหรับการตรวจวัดเสียงในการทำงานโดยตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่ ทำการตรวจวัดที่เครื่องจักรซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียง ประกอบด้วย บริเวณรถแมคโค บริเวณรถเจาะ และบริเวณรถบรรทุก ตรวจวัดที่ช่วงความถี่ 8-16,000 เฮิรตซ์ พบว่า ค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้จากเครื่องจักรที่ใช้ในการปฏิบัติงาน บริเวณหน้าเหมืองมีค่าอยู่ในช่วง 0.0-80.2 เดซิเบล(เอ) ทั้งนี้ช่วงความถี่เสียงที่มนุษย์สามารถได้ยินโดยปกติจะอยู่ที่ 20-20,000 เฮิรตซ์ แต่ความถี่เสียงที่มนุษย์สามารถได้ยินด้วยหูอาจเพิ่มขึ้นหรือลดลงตามระยะห่างของแหล่งกำเนิดเสียงที่ใกล้หรือไกลตามลำดับ โดยระดับเสียงที่ 0 เดซิเบล(เอ) คือขีดเริ่มของการได้ยินเสียง ส่วนระดับเสียงที่ 120-140 เดซิเบล(เอ) คือค่าสูงสุดที่มนุษย์สามารถรับได้ และระดับเสียงที่ 85 เดซิเบล(เอ) คือ ระดับเสียงที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ ซึ่งจากผลการตรวจวัดพบว่าไม่มีระดับเสียงที่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) แต่อย่างใด

4. ความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ ขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศใต้ บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8 และวัดพุทธนเรมิตร วันที่ 15 มกราคม 2569 และวันที่ 16 มกราคม 2569 พบว่า ขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ ขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศใต้ บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8 และวัดพุทธนเรมิตรมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

5. คุณภาพน้ำผิวดิน

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำในชุมชนเมืองของโครงการ น้ำชะล้างจากกิจกรรมต่างๆ จะไหลซึมลงดินและซอกหิน รวมทั้งระเหยแห้งเองไปตามสภาพธรรมชาติ ประกอบกับสภาพปัจจุบันภายในพื้นที่ประทานบัตรที่ 32457/16560 ยังไม่มีลักษณะเป็นชุมชนเมือง แต่จากการสำรวจภายในพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่ ซึ่งต่อไปในอนาคตเมื่อได้รับอนุญาตประทานบัตรแล้ว จะมีการร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน พบว่ามีชุมชนเมืองเก่าขนาดใหญ่อยู่ในพื้นที่ จึงทำการเก็บตัวอย่างน้ำในบริเวณดังกล่าวแทน และต่อไปเมื่อภายในพื้นที่ประทานบัตรที่ 32457/16560 มีลักษณะเป็นชุมชนเมืองแล้ว จะทำการเก็บตัวอย่างภายในชุมชนเมืองของโครงการต่อไป

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่เก็บจากชุมชนเมืองในวันที่ 16 มกราคม 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

6. คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 16 มกราคม 2569 พบว่า น้ำบาดาลวัดถ้ำศรีวิไล น้ำบาดาลโรงเรียนบ้านเขารวก และน้ำบาดาล รพ.สต.หน้าพระลาน มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ยกเว้นค่าความกระด้างทั้งหมด ของทั้ง 3 สถานี พบว่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด สำหรับการวัดระดับน้ำใต้ดินจากการตรวจสอบลักษณะของบ่อบาดาลทั้ง 3 สถานี พบว่า เป็นบ่อที่มีการติดตั้งอุปกรณ์สูบน้ำไว้จึงไม่สามารถเปิดออกเพื่อวัดระดับน้ำได้

7. เศรษฐกิจ-สังคม

ผลการสำรวจสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ เมื่อวันที่ 21-26 มีนาคม 2568 ที่ปรึกษานำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นแยกตามกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน (จำนวน 5 ตัวอย่าง) กลุ่มผู้นำพื้นที่อ่อนไหว (จำนวน 12 ตัวอย่าง) และประชากรกลุ่มเป้าหมายในการสำรวจในรัศมี 3 กม. (จำนวน 483 ตัวอย่าง) สามารถสรุปได้ดังนี้ สำหรับผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการในปี 2569 จะดำเนินการในช่วงปลายปี และจะรายงานผลการสำรวจให้ทราบในเล่มถัดไป

7.1 ผู้นำชุมชน

ผู้นำจำนวน 5 ราย ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่จากโครงการฯ แต่อย่างใด และไม่มีควมวิตกกังวลจากการทำเหมืองแร่จากโครงการฯ แต่อย่างใด ไม่มีอุบัติเหตุจากโครงการต่อชุมชนและประชาชน

การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ พบว่า ผู้นำจำนวน 2 ราย ระบุว่า มีการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ ได้แก่ ประชาชนในพื้นที่มีงานทำ ลดการว่างงานของคนในพื้นที่

ชุมชนได้รับผลประโยชน์จากการที่กองทุนมาสนับสนุนหมู่บ้าน และผู้นำจำนวน 3 ราย ระบุว่า ไม่มีการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ เนื่องจากพื้นที่เป็นกลุ่มเหมืองและมีการทำเหมืองกันมานาน

ผลดีจากการมีโครงการมีช่วยสร้างงานให้กับคนในชุมชน ทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น มีกองทุนมาพัฒนาหมู่บ้าน **ผลเสีย**จากการมีโครงการมีปัญหาเรื่องฝุ่นละออง ด้านการคมนาคม และด้านสุขภาพ

ความต้องการของชุมชนและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ ผู้นำจำนวน 2 ราย ระบุว่า อยากให้โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพปอดของคนในชุมชน ให้ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง ให้ทุนการศึกษาให้กับเด็กนักเรียน และผู้นำจำนวน 3 ราย ไม่มีข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การรับรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า ผู้นำจำนวน 5 ราย ระบุว่า มีการรับรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

7.2 กลุ่มผู้นำพื้นที่อ่อนไหว

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองแร่ ผู้นำพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 12 ราย ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ จำนวน 8 ราย และผู้นำพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 4 ราย ระบุว่า ได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง การคมนาคม

ความวิตกกังวลจากการทำเหมืองแร่ ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 8 ราย ระบุว่าไม่มีความวิตกกังวลจากการทำเหมืองแร่ของโครงการฯ แต่อย่างใด และผู้นำในพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 3 ราย ระบุว่า มีความวิตกกังวลเรื่องสุขภาพ การคมนาคม และฝุ่นละออง และอีก 1 ราย ระบุว่า ไม่แน่ใจ เนื่องจากบริเวณพื้นที่ที่ตั้งโครงการเป็นกลุ่มเหมือง

ผลดีจากการมีโครงการมีช่วยสร้างงานให้กับคนในชุมชน ทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น มีกองทุนมาพัฒนาหมู่บ้าน **ผลเสีย**จากการมีโครงการมีปัญหาเรื่องฝุ่นละออง ด้านการคมนาคม และด้านสุขภาพ

ความต้องการของชุมชนและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ ผู้นำพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 3 ราย ระบุว่า อยากให้มีการติดตั้งระบบสปริงเกอร์น้ำเพื่อลดฝุ่น อยากให้มีการสนับสนุน/ช่วยเหลือชุมชน วัด อย่างต่อเนื่อง และจำนวน 9 ราย ไม่มีข้อเสนอแนะ

การรับรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว 12 ราย ระบุว่า มีการรับรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

7.3 ประชากรกลุ่มเป้าหมายในการสำรวจในรัศมี 3 กม.

กลุ่มตัวอย่างไม่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 89.4 และกลุ่มตัวอย่างที่เคยได้รับผลกระทบ ร้อยละ 10.6 กลุ่มตัวอย่างไม่มีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองของบริษัท เขาใหญ่พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ร้อยละ 82.4 รองลงมากลุ่มตัวอย่างที่มีความวิตกกังวล ร้อยละ 13.3 และไม่แน่ใจ ร้อยละ 4.3

การทำเหมืองแร่ของโครงการที่ผ่านมา กลุ่มตัวอย่างเห็นว่า ผลดี ที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ ได้แก่ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ร้อยละ 35.2 ช่วยให้เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 20.1 มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ร้อยละ 19.9 ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น ร้อยละ 18.6 และเสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน ร้อยละ 6.2 สำหรับ ผลเสีย ที่กลุ่มตัวอย่างเห็นว่าที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 61.9 เกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย ร้อยละ 24.9 ปัญหาเสียงดัง ร้อยละ 8.9 ปัญหาแรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 3.3 ปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 0.8 และปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ ร้อยละ 0.2

กลุ่มตัวอย่างระบุว่าการทำเหมืองของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ไม่ก่อให้เกิดความเปลี่ยนแปลง สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ ภายในชุมชน เนื่องจากผู้ประกอบการไม่ได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน ถนนชำรุด ร้อยละ 90.3 และก่อให้เกิดความเปลี่ยนแปลง เนื่องจากประชาชนมีอาชีพมีงานทำ กระตุ้นเศรษฐกิจในชุมชน ช่วยเหลือเรื่องกองทุนเพิ่มขึ้น และหมู่บ้านได้รับการช่วยเหลือดูแลอย่างดี ร้อยละ 9.7

กลุ่มตัวอย่างระบุว่าไม่มีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมต่อการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ร้อยละ 91.7 และบางส่วนเห็นว่าควรดำเนินกิจกรรมเพิ่มเติม ได้แก่ อยากให้ผู้ประกอบการมาดูแลชาวบ้านให้มากขึ้น จำกัดความเร็วของรถหินใหญ่ ฉีดพรมน้ำให้มากขึ้น ดูแลสุขภาพของชาวบ้าน จัดกิจกรรมตรวจสุขภาพทุกปี จัดกิจกรรมด้านกีฬา มีการช่วยเหลือคนพิการในหมู่บ้าน แจกของเครื่องใช้ของคนพิการประจำปี ร้อยละ 8.3 และกลุ่มตัวอย่างระบุว่าไม่มีข้อเสนอแนะ ร้อยละ 96.9 และมีข้อเสนอแนะ ได้แก่ อยากให้กำกับจำกัดความเร็วของรถหินใหญ่ ฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 รอบ ร้อยละ 3.1

8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานภายในโครงการทำเหมืองของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง ในปี 2568 ดำเนินการตรวจเมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2568 ทำการตรวจโดยโรงพยาบาลพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี มีรายการตรวจสุขภาพ ได้แก่ สุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอดพร้อมทั้งเอกซเรย์ และสมรรถภาพการมองเห็น และสำหรับผลการตรวจสุขภาพพนักงานในปี 2569 จะดำเนินการในช่วงปลายปี และจะรายงานผลตรวจสุขภาพให้ทราบในเล่มถัดไป

จากผลการตรวจสุขภาพพนักงานจำนวน 6 ราย รวมทั้งสิ้น 5 รายการ โดยผลการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่าปกติ 0-6 ราย ผิดปกติ 0-6 ราย หรือคิดเป็น 0.0-100.0 เปอร์เซ็นต์ โดยผลการตรวจที่พบความผิดปกติสูง ได้แก่ สมรรถภาพการมองเห็น พบว่าการมองเห็นเหมาะสมกับลักษณะงานทั้งหมด แต่พบสายตาสั้น และสายตายาว

ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก พนักงานที่เข้ารับการตรวจ พบว่าปกติทั้งหมด

ผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด พนักงานที่เข้ารับการตรวจ พบว่าปกติทั้งหมด

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน พนักงานที่เข้ารับการตรวจ พบว่าปกติทั้งหมด

ทั้งนี้ในรายงานที่มีผลการตรวจผิดปกติ แพทย์แนะนำให้เข้ารับการตรวจสุขภาพเพื่อติดตามอย่างต่อเนื่อง เพื่อติดตามผลและหากมีแนวโน้มที่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาก็จะแนะนำให้ทำการรักษาต่อไป

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน อย่างไรก็ตามที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัดต่อไป