

---

บทที่ 4

บทสรุป

---

## บทที่ 4

### บทสรุป

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์ ซึ่งดำเนินการทำเหมืองตามคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 30490 มีขนาดพื้นที่ 280-0-00 ไร่ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำโจ้ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ตามที่เสนอในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ โดยทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ 4 ประการ ได้แก่

- 1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ
- 1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ
- 1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
- 1.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์ ซึ่งดำเนินการทำเหมืองตามคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 30490 เป็นไปอย่างครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังแสดงในตารางที่ 4.1

#### 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ซึ่งดำเนินการทำเหมืองตามคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 30490 ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งได้ดำเนินการตามมาตรการอย่างครบถ้วน ดังเห็นได้จากผลการดำเนินการที่เป็นไปตามมาตรการฯ ดังแสดงในตารางที่ 4.2

**ตารางที่ 4.1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ซึ่งดำเนินการทำเหมือง  
ตามคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 30490 ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

| ลำดับที่ | มาตรการป้องกัน แก้ไข<br>และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                        | จำนวน<br>มาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |               |               |                                   |                          | หมายเหตุ                                                                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                        |                  | ปฏิบัติตาม<br>มาตรการ  | ไม่ได้ปฏิบัติ | ปฏิบัติไม่ได้ | ปฏิบัติได้แต่ไม่มี<br>ประสิทธิภาพ | ยังไม่ถึงเวลา<br>ปฏิบัติ |                                                                                                                         |
| 1.       | <u>มาตรการทั่วไป</u><br>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำ<br>เหมือง | 7                | 7                      | -             | -             | -                                 | -                        | -                                                                                                                       |
| รวม      |                                                                        | 7                | 7                      | -             | -             | -                                 | -                        | -                                                                                                                       |
| 1        | <u>ระยะเตรียมการ</u><br>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ                  |                  |                        |               |               |                                   |                          |                                                                                                                         |
|          | 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ                                                   | 3                | 3                      | -             | -             | -                                 | -                        | -                                                                                                                       |
|          | 1.2 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน                                        | 2                | 2                      | -             | -             | -                                 | -                        | -                                                                                                                       |
| 2        | <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u><br>2.1 การคมนาคมขนส่ง             | 4                | 4                      | -             | -             | -                                 | -                        | -                                                                                                                       |
| 3        | <u>คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</u><br>3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน             | 8                | 8                      | -             | -             | -                                 | -                        | -                                                                                                                       |
| รวม      |                                                                        | 17               | 17                     | -             | -             | -                                 | -                        | -                                                                                                                       |
| 1.       | <u>ระยะดำเนินการ</u><br>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ                  |                  |                        |               |               |                                   |                          |                                                                                                                         |
|          | 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ                                                   |                  |                        |               |               |                                   |                          |                                                                                                                         |
|          | * ระยะดำเนินการ                                                        | 4                | 4                      | -             | -             | -                                 | -                        | -                                                                                                                       |
|          | * ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง                                               | 3                | 1                      | -             | -             | -                                 | 2                        | ปัจจุบันโครงการยังดำเนิน<br>กิจกรรมทำเหมือง หากเลิก<br>กิจกรรมทำเหมือง โครงการจะ<br>ปฏิบัติตามมาตรการอย่าง<br>เคร่งครัด |
|          | 1.2 ลักษณะภูมิอากาศ                                                    | 1                | 1                      | -             | -             | -                                 | -                        | -                                                                                                                       |
|          | 1.3 คุณภาพอากาศ                                                        |                  |                        |               |               |                                   |                          |                                                                                                                         |
|          | * บริเวณพื้นที่ทำเหมือง                                                | 1                | 1                      | -             | -             | -                                 | -                        | -                                                                                                                       |
|          | * บริเวณเส้นทางขนส่งแร่                                                | 4                | 4                      | -             | -             | -                                 | -                        | -                                                                                                                       |

#### ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

| ลำดับที่ | มาตรการป้องกัน แก้ไข<br>และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม             | จำนวน<br>มาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |               |               |                                   |                          | หมายเหตุ                                                                                                                |
|----------|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                             |                  | ปฏิบัติตาม<br>มาตรการ  | ไม่ได้ปฏิบัติ | ปฏิบัติไม่ได้ | ปฏิบัติได้แต่ไม่มี<br>ประสิทธิภาพ | ยังไม่ถึงเวลา<br>ปฏิบัติ |                                                                                                                         |
| 1.       | <b>ระยะดำเนินการ</b>                                        |                  |                        |               |               |                                   |                          |                                                                                                                         |
|          | ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)                         |                  |                        |               |               |                                   |                          |                                                                                                                         |
|          | 1.4 ระดับเสียง                                              | 6                | 6                      | -             | -             | -                                 | -                        | -                                                                                                                       |
|          | 1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน                             | 7                | 7                      | -             | -             | -                                 | -                        | -                                                                                                                       |
|          | 1.6 อุทกธรณีวิทยา                                           | 2                | 2                      | -             | -             | -                                 | -                        | -                                                                                                                       |
|          | 1.7 ปฐพีวิทยา คุณภาพน้ำผิวดิน และปริมาณ<br>โลหะหนักปนเปื้อน | 4                | 4                      | -             | -             | -                                 | -                        | -                                                                                                                       |
|          | 1.8 แผ่นดินถล่มหรือเลื่อนไถล                                | 3                | 3                      | -             | -             | -                                 | -                        | -                                                                                                                       |
|          | 1.9 ธรณีวิทยาแหล่งแร่                                       | 6                | 6                      | -             | -             | -                                 | -                        | -                                                                                                                       |
|          | 1.10 การเกิดแผ่นดินไหว และรอยเลื่อนมีพลัง                   | 1                | 1                      | -             | -             | -                                 | -                        | -                                                                                                                       |
| 2.       | <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ</b>                        |                  |                        |               |               |                                   |                          |                                                                                                                         |
|          | 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก                                      | 3                | 3                      | -             | -             | -                                 | -                        | -                                                                                                                       |
|          | 2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ                                     | 1                | 1                      | -             | -             | -                                 | -                        | -                                                                                                                       |
| 3.       | <b>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>                        |                  |                        |               |               |                                   |                          |                                                                                                                         |
|          | 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน                                    |                  |                        |               |               |                                   |                          |                                                                                                                         |
|          | * ระยะดำเนินการ                                             | 6                | 6                      | -             | -             | -                                 | -                        | -                                                                                                                       |
|          | * ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง                                    | 3                | 1                      | -             | -             | -                                 | 2                        | ปัจจุบันโครงการยังดำเนิน<br>กิจกรรมทำเหมือง หากเล็ก<br>กิจกรรมทำเหมือง โครงการจะ<br>ปฏิบัติตามมาตรการอย่าง<br>เคร่งครัด |
|          | 3.2 การคมนาคมขนส่ง                                          | 15               | 15                     | -             | -             | -                                 | -                        | -                                                                                                                       |
|          | 3.3 ระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการ                         | 4                | 4                      | -             | -             | -                                 | -                        | -                                                                                                                       |
|          | 3.4 ชุมชนและการตั้งถิ่นฐาน                                  | 1                | 1                      | -             | -             | -                                 | -                        | -                                                                                                                       |

#### ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

| ลำดับที่ | มาตรการป้องกัน แก้ไข<br>และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม             | จำนวน<br>มาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |               |               |                                   |                          | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------|----------|
|          |                                                             |                  | ปฏิบัติตาม<br>มาตรการ  | ไม่ได้ปฏิบัติ | ปฏิบัติไม่ได้ | ปฏิบัติได้แต่ไม่มี<br>ประสิทธิภาพ | ยังไม่ถึงเวลา<br>ปฏิบัติ |          |
| 4.       | <u>ระยะดำเนินการ</u><br>คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต                |                  |                        |               |               |                                   |                          |          |
|          | 4.1 เศรษฐกิจและสังคม                                        | 4                | 4                      | -             | -             | -                                 | -                        | -        |
|          | 4.2 ความคิดเห็นของประชาชนและการมีส่วนร่วม<br>ร่วมของประชาชน | 8                | 8                      | -             | -             | -                                 | -                        | -        |
|          | 4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย                             |                  |                        |               |               |                                   |                          |          |
|          | * ด้านสาธารณสุข                                             | 3                | 3                      | -             | -             | -                                 | -                        | -        |
|          | * ด้านอาชีวอนามัย                                           |                  |                        |               |               |                                   |                          |          |
|          | 1) ฝุ่นละออง                                                | 3                | 3                      | -             | -             | -                                 | -                        | -        |
|          | 2) เสียง                                                    | 4                | 4                      | -             | -             | -                                 | -                        | -        |
|          | 3) แรงสั่นสะเทือน                                           | 1                | 1                      | -             | -             | -                                 | -                        | -        |
|          | 4) อุบัติเหตุ                                               | 9                | 9                      | -             | -             | -                                 | -                        | -        |
|          | * กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ                                 | 5                | 5                      |               |               |                                   |                          |          |
|          | 4.4 ด้านประวัติศาสตร์ โบราณสถาน และ<br>โบราณคดี             | 2                | 2                      | -             | -             | -                                 | -                        | -        |
|          | 4.5 สุนทรียภาพ ทักษะภาพ และแหล่ง<br>ท่องเที่ยว              | 2                | 2                      | -             | -             | -                                 | -                        | -        |
| รวม      |                                                             | 116              | 112                    | -             | -             | -                                 | 4                        | -        |

**ตารางที่ 4.2** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ซึ่งดำเนินการทำเหมือง  
ตามคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 30490 ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม                        |                                                                                                                                                      |                                                  | ช่วงเวลาที่ตรวจวัด | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข                                                                                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | จุดเก็บตัวอย่าง                                              | รายการตรวจวัด                                                                                                                                        | ความถี่                                          |                    |                                                                                                                                                                                                     |
| 1. ลักษณะภูมิประเทศ | - บริเวณพื้นที่โครงการ                                       | 1.การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองในแต่ละช่วง<br><br>- ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง ปรับสภาพและฟื้นฟูเรียบร้อย โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ทุกเดือน                                         | ม.ค.-มิ.ย. 69      | - โครงการได้ดำเนินการปักไม้ไผ่ด้วยระยะ 1.8 เมตรกระจายทั่วพื้นที่ปลูกซึ่งได้ดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูแต่ละช่วง และสอดคล้องตามแผนการทำเหมือง                                                              |
| 2. คุณภาพอากาศ      | - บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง<br>- บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี | - TSP<br>- PM-10<br>- WS/WD                                                                                                                          | ปีละ 2 ครั้ง<br>3 วันต่อเนื่อง<br>(เม.ย. / ต.ค.) | 22-25 เม.ย. 69     | - ผลการตรวจวัดพบว่า <b>ทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</b> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569                                 |
| 3. เสียง            | - บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง<br>- บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี | - ระดับเสียง Leq 24 ชม.<br>- Lmax                                                                                                                    |                                                  | 22-25 เม.ย. 69     | - ผลการตรวจวัดพบว่า <b>ทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</b> การตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 |

#### ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                | ช่วงเวลาตรวจวัด | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | จุดเก็บตัวอย่าง                                                                                                                     | รายการตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ความถี่                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4. น้ำผิวดิน      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมเหมืองเก่าที่ลำห้วยไหลผ่าน</li> <li>- บ่อดักตะกอน 1</li> <li>- บ่อดักตะกอน 2</li> </ul> | - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>* ปริมาณของแข็ง (TS)</li> <li>* ความขุ่น (Turbidity)</li> <li>* ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)</li> <li>* เหล็ก (Total Iron)</li> <li>* สารหนู (Arsenic)</li> <li>* สารตะกั่ว (Lead)</li> <li>* แคดเมียม (Cadmium)</li> <li>* แมงกานีส (Manganese)</li> <li>*ปรอท (Mercury)</li> </ul> | ปีละ 2 ครั้ง<br>(เม.ย. / ต.ค.) | 24 ต.ค. 68      | - ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 น้ำประเภทที่ 3 และสำหรับบ่อดักตะกอน 1 และบ่อดักตะกอน 2 ภายในบ่อดักตะกอน ไม่มีน้ำ จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ |
|                   |                                                                                                                                     | - ตรวจสอบคันนบดินและคุระบายน้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ทุกเดือน                       | ม.ค.-มิ.ย. 69   | - โครงการได้มีการตรวจสอบความแข็งแรงของคันนบดิน และคุระบายน้ำเป็นประจำอย่างต่อเนื่องทุกเดือน ซึ่งพบว่ายังคงมีความแข็งแรง ไม่มีส่วนใดเสียหาย หรือพังทลาย โดยหากพบว่ามี ความเสียหายจะรีบดำเนินการซ่อมให้อยู่ในสภาพปกติ                                                                                                                                                                       |
|                   |                                                                                                                                     | - ตรวจสอบปริมาณตะกอนและคุระบายน้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปีละ 1 ครั้ง                   | ม.ค.-มิ.ย. 69   | - โครงการโดยได้มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนดิน สิ่งกีดขวาง หรือทำให้ตื้นเขิน เป็นประจำอย่างต่อเนื่องทุกเดือน ซึ่งพบว่า ยังไม่เกิดการตื้นเขินหรืออุดตันของคุระบายน้ำ                                                                                                                                                                                                                            |

## ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม        | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม                |                                                                                                       |                                                | ช่วงเวลาตรวจวัด | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | จุดเก็บตัวอย่าง                                      | รายการตรวจวัด                                                                                         | ความถี่                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ | - ทางลำลองของโครงการ<br>- ถนน รพช. (ด้านหน้าโครงการ) | - ตรวจสอบสภาพเส้นทางคมนาคมขนส่งแร่ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงดูแลรักษาสภาพป้ายเตือนอุบัติเหตุ      | ทุกๆ 6 เดือน หรือทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน | ม.ค.-มิ.ย. 69   | - โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพเส้นทางคมนาคมขนส่งแร่ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทุกๆ 6 เดือน หรือทันทีที่มีการร้องเรียน ซึ่งพบว่า เส้นทางลำเลียงต่างๆ อยู่ในสภาพที่ดี ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้เส้นทางหรือมีฝุ่นละอองจากการจราจรแต่อย่างใด |
|                          | - รถบรรทุกแร่ของโครงการ                              | - ตรวจสอบการใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ                                                 | ทุกวัน                                         | ม.ค.-มิ.ย. 69   | - โครงการได้กำชับให้รถทุกคันที่มาขนส่งแร่ต้องปิดคลุมผ้าใบก่อนวิ่งออกจากโครงการเพื่อป้องกันการรบกวนของแร่ขณะขนส่ง และเกิดการฟุ้งกระจายของแร่จนเกิดมลพิษทางอากาศ                                                                                    |
|                          |                                                      | - ติดสติ๊กเกอร์ที่รถบรรทุกเพื่อแสดงว่าเป็นรถขนส่งแร่จากโครงการ                                        | เดือนละ 1 ครั้ง                                | ม.ค.-มิ.ย. 69   | - โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกแต่ละคันต้องมีสติ๊กเกอร์เพื่อแสดงให้เห็นว่าเป็นรถขนส่งแร่จากโครงการ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบว่าติดครบถ้วนทุกคันหรือไม่ มองเห็นได้ชัดเจนหรือไม่ มีการขีดจำ หรือเสียหายหรือไม่                       |
| 6. เศรษฐกิจ-สังคม        | - ประชาชนพื้นที่ใกล้เคียง                            | - สอบถามปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียงว่าได้รับผลกระทบอันเกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองหรือไม่ | ตลอดอายุประทานบัตร                             | ม.ค.-มิ.ย. 69   | - ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ                                                                                                                      |



## ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม             | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |                                                                                                                                                                                 |                       | ช่วงเวลาตรวจวัด | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | จุดเก็บตัวอย่าง                       | รายการตรวจวัด                                                                                                                                                                   | ความถี่               |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7. การมีส่วนร่วมของประชาชน    | - ประชาชนพื้นที่ใกล้เคียง             | - สอบถาม ความคิดเห็น ของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง                                                                                                                                | ตลอดอายุประทานบัตร    | ม.ค.-มิ.ย. 69   | - โครงการได้ลงพบปะชุมชนหัวหน้าครัวเรือน กำนันผู้ใหญ่บ้าน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ สอบถามปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง รับฟังข้อ ร้องเรียนและความคิดเห็นของราษฎรบริเวณใกล้เคียงเพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชน เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง และหากมีการช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ                                                                                                                         |
|                               |                                       | - ตรวจสอบและประเมินผลสัมฤทธิ์จากการช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ                                                                                                   | ตลอดอายุประทานบัตร    | ม.ค.-มิ.ย. 69   | - โครงการมีการประเมินผลสัมฤทธิ์จากการช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการว่ามีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด เพื่อที่จะนำมาปรับปรุงแนวทางการช่วยเหลือให้สอดคล้องกับความต้องการของประชาชน เป็นประจำ                                                                                                                                                                                                                              |
| 8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย | - ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ  | - โครงการต้องตรวจสอบสุขภาพฟรีให้แก่ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ                                                                                             | อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | 26 ต.ค. 68      | - พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่มีสุขภาพปกติดี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                               | - พนักงานของโครงการ                   | - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน                                                                                                                                             | ทุกเดือน              | ม.ค.-มิ.ย. 69   | - ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                               | - คนงานของโครงการ                     | - ตรวจสอบสมรรถภาพร่างกายโดยทั่วไป ของคนงานเหมืองอย่างน้อย ได้แก่<br>* ความสามารถในการได้ยิน<br>* ระบบทางเดินหายใจ (สมรรถภาพปอด)<br>* ระบบประสาทในการรับรู้<br>* การเอ็กซเรย์ปอด | ปีละ 1 ครั้ง          | 22-24 ก.ค. 68   | - ในปี 2569 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานไปเมื่อวันที่ 24-26 มิถุนายน 2569 ซึ่งอยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล และจะรายงานให้ทราบในครั้งถัดไป (ครั้งที่ 2/2569) ซึ่งในรายงานฉบับนี้จะขอรายงานผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานของปี 2568 โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานไปวันที่ 22-24 กรกฎาคม 2568 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนวิเบศร์ พบว่า พนักงานและคู่ธุรกิจที่เข้ารับการตรวจส่วนใหญ่มีผลการตรวจสุขภาพรายการปกติดี |