

## มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

# บทที่ 2

## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ประทานบัตรที่ 30236/15796 ของบริษัท ดาราใต้เหมืองแร่ จำกัด รับช่วงการทำเหมืองแร่ โดย บริษัท ปัญจะพัฒนวิศกรรมและพาณิชย์การ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลพรุพี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามหนังสือที่ ทส 1009/9412 ลงวันที่ 14 กันยายน 2548 รายละเอียดดังตารางที่ 2-1 ถึงตารางที่ 2-3

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>1. ลักษณะภูมิประเทศ</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1. ให้กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ที่จะต้องทำการปรับสภาพเพื่อใช้ในประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ได้แก่ แนวถนนลำเลียงแร่ คุรระบายน้ำ คันทำนบ บ่อดักตะกอน ที่เก็บกองเปลือกดิน สำนักงาน บ้านพัก โรงซ่อมและอาคารเก็บวัตถุดิบ ตามแผนผังโครงการให้ชัดเจน | <ul style="list-style-type: none"> <li>วิศวกรผู้ควบคุมของโครงการได้วางแผนและออกแบบการทำเหมืองให้เป็นไปตามแผนผังโครงการที่กำหนด โดยจัดสรรพื้นที่ที่ใช้สำหรับกิจกรรมการทำเหมืองและพื้นที่เว้นการทำเหมืองอย่างชัดเจน</li> </ul>                                                                                                             | -                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2. ให้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศเหนือในระยะ 50 เมตร และเว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ทางน้ำห้วยต่อที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการในระยะ 50 เมตร ทั้ง 2 ข้าง                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง เข้าใกล้เส้นทางสาธารณะและแหล่งน้ำสาธารณะในระยะ 50 เมตร พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่มีอยู่เดิมให้เติบโตได้ดี และปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วเพิ่มเติมในพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมืองให้มีความหนาแน่น เพื่อเป็นพื้นที่กันชนลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Buffer Zone)</li> </ul> | -                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 1</li> </ul>  <p>แนวเขตไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ทาง<br/>สาธารณประโยชน์ด้านทิศเหนือ<br/>ระยะ 50 เมตร</p> |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |  <p>แนวเขตไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ทางน้ำ<br/>ห้วยต่อที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ<br/>ระยะ 50 เมตร</p>                                                                                                        |
| 3. ให้จัดเตรียมกล้าไม้ยืนต้นเร็ว เช่น กระถินเทพา หรือสะเดา เพื่อนำมาปลูกบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้วของโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วหรือพืชท้องถิ่น บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว พื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง และโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อปรับสภาพพื้นที่และปรับทัศนียภาพให้ดีขึ้น และเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) เพื่อป้องกันการกระเด็นของเศษหินและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</li> </ul> | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 1 และรูปที่ 2</li> </ul>   <p>แนวเขตไม่ทำเหมือง</p> |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                            |  <p>แนวต้นไม้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>                                                   |
| <b>2. อุทกวิทยา</b>                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                   |                                                            |                                                                                                                                                                                  |
| 1. ให้ชุดสร้างบ่อตะกอนไว้รองรับน้ำจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินตามเครื่องหมายอักษร บ1 และ บ2 ในรูปที่ 1 ขนาดพื้นที่ของแต่ละบ่อ 0.5 ไร่ ลึก 3 เมตร ความจุ 4,800 ลูกบาศก์เมตร | <ul style="list-style-type: none"> <li>วิศวกรผู้ควบคุมการทำเหมืองได้ออกแบบบ่อเหมืองส่วนที่ลึกที่สุด เพื่อเป็นที่รองรับน้ำฝนที่ไหลบ่าผ่านพื้นที่โครงการ</li> </ul> | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 3</li> </ul>  <p>บ่อรองรับน้ำ</p> |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2. ให้ชุดระบายน้ำบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน ขนาด กว้าง 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร ท้องร่องกว้าง 0.75 เมตร เพื่อระบายน้ำให้ไหลไปเก็บกักยังบ่อตะกอน พร้อมทั้งจัดสร้างคันทำนบฐานกว้าง 2 เมตร สูง 1 เมตร คันทำนบกว้าง 1.5 เมตร พร้อมทั้ง ปลูกพืชคลุมดิน จำพวกหญ้าแฝกไว้ตามแนวคันทำนบโดยตลอดเพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินออกสู่ภายนอก</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>วิศวกรผู้ควบคุมการทำเหมืองได้มีการชุดลอกคุ้ระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ทำเหมือง เพื่อระบายน้ำลงสู่บ่อรับน้ำ นอกจากนี้ได้สร้างคันทำนบดินพร้อมปลูกพืชคลุมดินไว้ เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินออกสู่ภายนอก</li> </ul> | <p>-</p>                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 4 และรูปที่ 5</li> </ul> <div data-bbox="1765 472 2069 699" data-label="Image"> </div> <p style="text-align: center;">ชุดระบายน้ำ</p> <div data-bbox="1765 769 2069 995" data-label="Image"> </div> <p style="text-align: center;">คันทำนบดิน</p> |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในระหว่างการเตรียมการให้เลือกช่วงเวลาหรือวันที่ไม่มีฝนตก เพื่อหลีกเลี่ยงการกัดเซาะและการชะล้างหน้าดินโดนน้ำฝนไปสู่พื้นที่ข้างเคียง                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรได้ดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงเวลาที่ไม่ฝนตก เพื่อหลีกเลี่ยงการกัดเซาะและการชะล้างหน้าดินไปสู่พื้นที่ข้างเคียงและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1. ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่จะต้องใช้ในการดำเนินการทำเหมืองและกิจกรรมต่างๆ โดยการแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็นอย่างชัดเจนและบริเวณพื้นที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและกิจกรรมใดๆ โดยเฉพาะแนวกันเขตไม่ทำเหมืองจากแนวทางน้ำห้วยต่อและทางสาธารณประโยชน์ จะต้องรักษาสภาพธรรมชาติเดิมให้มากที่สุด | <ul style="list-style-type: none"> <li>วิศวกรผู้ควบคุมของโครงการได้วางแผนและออกแบบการทำเหมืองให้เป็นไปตามแผนผังโครงการที่กำหนดโดยจัดสรรพื้นที่ที่ใช้สำหรับกิจกรรมการทำเหมืองและพื้นที่เว้นการทำเหมือง โดยได้ดำเนินการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองเข้าใกล้แหล่งน้ำสาธารณะในระยะ 50 เมตร พร้อมดูแลต้นไม้ให้เจริญเติบโตได้ดี เพื่อเป็นพื้นที่กันชนลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Buffer Zone) ทั้งนี้ ได้จัดทำหลักหมุดแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</li> </ul> | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 1 และรูปที่ 6</li> </ul>   <p>แนวเขตไม่ทำเหมือง</p> |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |  <p>หลักหมุดแสดงขอบเขตการทำเหมือง</p>                                                                         |
| คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์                                            |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                                                                  |
| 1. การคมนาคมและการขนส่ง                                                  |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                                                                  |
| 1. ให้จัดทำป้ายเตือนภัยบริเวณเส้นทางขนส่งเพื่อความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุ | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรได้จัดสรรงบประมาณในการจัดทำป้ายเตือนภัยต่างๆ และสัญญาณไฟกระพริบด้านการจราจรโดยติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้</li> </ul> | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 7 และรูปที่ 8</li> </ul>  <p>ป้ายเตือนภัยจราจร</p> |



| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |  <p>สัญญาณไฟกระพริบ</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p> |
| 2. ให้อบรมและแนะนำพนักงานขับรถขนส่งแร่ทุกคัน ให้ขับรถด้วยความระมัดระวังและมีการยาทในการใช้รถใช้ถนน ตลอดจนปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจรอย่างเคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรได้จัดอบรมพนักงานขับรถขนส่งแร่ทุกคัน พร้อมกำชับให้ขับขี่ด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</li> </ul> | -                                                          | -                                                                                                                                                                                                                       |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                            |               |
| <b>1. เศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติ</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                            |               |
| 1. ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดและให้ความยุติธรรมต่อค่าจ้างแรงงาน                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>ในการรับสมัครพนักงานของโครงการ ผู้ถือประทานบัตรได้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นก่อนและกำหนดอัตราค่าแรงให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน</li> </ul>                                                                          | -                                                          | -             |
| 2. ให้มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบ โดยเฉพาะกิจกรรมด้านสาธารณสุข การศึกษาและการศาสนา | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรได้ร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ต่างๆ ของทางชุมชน อยู่เป็นประจำ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                                                 | -                                                          | -             |
| 3. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลและข่าวสารเกี่ยวกับโครงการให้ราษฎรในชุมชนใกล้เคียงรับทราบอย่างทั่วถึง        | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรจะประชาสัมพันธ์ข้อมูลและข่าวสารเกี่ยวกับโครงการให้ราษฎรในชุมชนใกล้เคียงรับทราบ และพร้อมรับฟังความคิดเห็นของราษฎรเพื่อทราบถึงปัญหาต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อราษฎรที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul> | -                                                          | -             |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2. อาชีวอนามัย</b>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1. ให้จัดหาอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในขณะที่ปฏิบัติ งานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมือง เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ในขณะปฏิบัติงาน รวมไปถึงจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงสำหรับเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจะได้ดำเนินการได้ทันท่วงที พร้อมจัดทำป้ายแสดงรายละเอียดการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง เพื่อให้พนักงานทุกคนตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul> | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 9 และรูปที่ 10</li> </ul>  <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  <p>ป้ายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> |
| 2. ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลและอุปกรณ์แต่ละประเภท                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรได้จัดอบรมวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลและการใช้งานอุปกรณ์แต่ละประเภทอย่างถูกวิธีให้แกพนักงานทุกคน เพื่อความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</li> </ul>                                                                                                                                                     | -                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                           | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|
| 3. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อม                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรจะจัดหาอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อเกิดอุบัติเหตุจะได้ปฐมพยาบาลในเบื้องต้นก่อนนำส่งโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</li> </ul> | -                                                          | -             |
| 4. ให้ตั้งระเบียบข้อบังคับที่จะนำมาใช้ในการดำเนินงานท่าเหมืองเพื่อลดอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรมีนโยบายและข้อระเบียบในการปฏิบัติงาน เพื่อลดผลกระทบด้านอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นในขณะปฏิบัติงานและให้การทำงานเป็นไปอย่างเรียบร้อย</li> </ul>                | -                                                          | -             |

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมือง

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                                                                                                               |
| 1. ลักษณะภูมิประเทศ                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                                                                                                               |
| 1.1 ระยะดำเนินการทำเหมือง                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                                                                                                               |
| 1. ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังที่กำหนดไว้ในแต่ละช่วงอย่างเคร่งครัดและออกแบบการทำเหมืองในลักษณะขั้นบันไดมีความสูงแต่ละชั้นประมาณ 10 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 7 เมตร รวมทั้งควบคุมความลาดชันทั้งหมดไม่เกิน 45 องศา | <ul style="list-style-type: none"> <li>วิศวกรผู้ควบคุมของโครงการได้วางแผนในการเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันไดตามที่มาตรการกำหนด พร้อมควบคุมความลาดเอียงรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าเหมือง</li> </ul> | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 11</li> </ul>  <p>พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน</p> |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. เปลือกดินที่เกิดจากการเปิดหน้าเหมืองในแต่ละช่วง ให้นำไปใช้ในการจัดสร้างคันทำนบโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองและปรับถมพื้นที่โรงแต่งแร่ ส่วนที่เหลือจะต้องนำไปกองไว้บริเวณลานเก็บกองเปลือกดิน เพื่อนำไปถมกลับใหม่ในบ่อเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองของแต่ละช่วง | <ul style="list-style-type: none"> <li>การดำเนินการทำเหมืองที่ผ่านมา ผู้ถือประทานบัตรได้นำเปลือกดินและเศษหินที่เกิดจากการทำเหมืองใช้ในการสร้างคันทำนบดิน และส่วนที่เหลือนำไปเก็บกองในพื้นที่เก็บกองเปลือกดินที่จัดเตรียมไว้เพื่อนำไปฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการต่อไป</li> </ul> | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5 และรูปที่ 12</li> </ul>   <p>คันทำนบดิน</p>  <p>พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน</p> |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนิน งานการทำเหมืองของโครงการหรือไม่เปิดทำเหมืองจะต้องรักษาสภาพเดิมไว้ที่สุด | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วหรือพืชท้องถิ่น บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว พื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง และโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อปรับสภาพพื้นที่และปรับทัศนียภาพให้ดีขึ้น และเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) เพื่อป้องกันการกระเด็นของเศษหินและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</li> </ul> | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4<br/>รูปที่ 1 และรูปที่ 2</li> </ul>   <p>แนวเขตไม่ทำเหมือง</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.2 ระยะหลังการทำเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                                                                                                           |
| 1. บริเวณใดที่เปิดทำเหมืองจนเสร็จสิ้นแล้วให้ดำเนินการตามแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่หลังการทำเหมืองตามรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> <li>ในกรณีที่สิ้นสุดการทำเหมือง ผู้ถือประทานบัตรได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ โดยการปรับเกลี่ยพร้อมปลูกต้นไม้เพื่อคืนสภาพป่าไม้และดำเนินการตามแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่หลังการทำเหมืองที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</li> </ul> | -                                                          | -                                                                                                                                                                                         |
| <b>2. คุณภาพอากาศ เสี่ยง และการใช้วัตถุระเบิด</b>                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                                                                                                           |
| 1. ให้ติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นไว้ที่บริเวณเครื่องเจาะรुरुระเบิด พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่น เพื่อป้องกันการระฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>วิศวกรผู้ควบคุมการทำเหมืองของโครงการ ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นไว้ที่บริเวณเครื่องเจาะรुरुระเบิด พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่น เพื่อป้องกันการระฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ul>                                                                      | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 13</li> </ul>  <p>เครื่องเจาะรुरुระเบิด</p> |



| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2. การวางแผนการเจาะและการระเบิดแร่ จะต้องอยู่ในความควบคุมดูแลของวิศวกรควบคุมเหมืองแร่ และกำหนดให้ใช้วัตถุระเบิดในการผลิตแร่แต่ละครั้งไม่เกิน 142 ปอนด์/จังหวัดงั่ว ทั้งนี้เพื่อควบคุมและป้องกันผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมทั้งให้ทำการระเบิดแร่วันละ 1 ครั้งในช่วงเวลา 16.00-17.00 นาฬิกา</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>วิศวกรผู้ควบคุมของโครงการได้วางแผนและออกแบบการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดเป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. พร้อมสร้างอาคารเก็บวัตถุระเบิดให้มิดชิดปลอดภัย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และได้จัดทำป้ายแสดงพื้นที่การใช้วัตถุระเบิด โดยติดตั้งที่บริเวณแนวเส้นทางสาธารณะประโยชน์ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการและพื้นที่ทำการระเบิดให้มองเห็นได้ชัดเจน ทั้งนี้ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งโครงการจะมีการเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยิน</li> </ul> | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 14 และรูปที่ 15</li> </ul>                                                                                                                                                      |
| <p>3. ให้ติดตั้งป้ายเขตของการใช้วัตถุระเบิดและช่วงเวลาระเบิดแร่ไว้บริเวณแนวเส้นทางสาธารณะประโยชน์ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการหรือบริเวณที่เสี่ยงต่อการได้รับผลกระทบ พร้อมทั้งมีสัญญาณแจ้งเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้งและให้ได้ยินในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร</p>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            | <p>อาคารเก็บวัตถุระเบิด</p>  <p>ป้ายเตือนพื้นที่ทำการระเบิดหิน</p>  |
| <p>4. ให้มีการทำเหมืองเฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้นและจะไม่มีกิจกรรมใดๆ ในเวลากลางคืนอย่างเด็ดขาด</p>                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรได้ดำเนินการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น โดยให้งดกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนในช่วงเวลากลางคืนเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                         |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางที่ใช้การขนส่งแร่ในช่วงถนนลูกรังเป็นประจำทุกวันที่มีการดำเนินกิจกรรมการทำเหมือง | <ul style="list-style-type: none"> <li>การดำเนินการของโครงการได้มีมาตรการลดผลกระทบด้านการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ภายในเหมืองและเส้นทางช่วงที่ผ่านชุมชน โดยเฉพาะในช่วงที่ผ่านถนนลูกรัง ตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง นอกจากนี้ได้จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกไว้ด้านหน้าโครงการ เพื่อทำความสะอาดล้อรถและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ul> | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 16 และรูปที่ 17</li> </ul>  <p>รถฉีดพรมน้ำ</p>  <p>จุดล้างล้อรถบรรทุก</p> |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3. โรงแต่งแร่</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>1. ให้สร้างโรงแต่งแร่ให้เป็นระบบปิด คือมีวัสดุปิดกั้นด้านข้างทั้ง 3 ด้าน สำหรับเครื่องบดย่อยชุดแรกยังรับแร่ใหญ่และตะแกรงร่อนคัดขนาด พร้อมทั้งมีการบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ในเชิงป้องกันคือ การบำรุงรักษาตามข้อกำหนดและตารางการบำรุงรักษา การเปลี่ยนถ่ายอะไหล่ก่อนที่จะเกิดการเสียหาย และจะต้องซ่อมแซมรอยแตกรอยร้าวบริเวณผนังและหลังคาโรงแต่งแร่ทันทีที่พบเห็นและต้องมีระบบการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรได้จัดสร้างโรงแต่งแร่ให้เป็นระบบปิด พร้อมดูแลปรับปรุงให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยได้ดำเนินการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สร้างอาคารปิดคลุมโรงแต่งแร่</li> <li>- สร้างยังรับหิน</li> <li>- สร้างหลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง</li> <li>- ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง</li> </ul> </li> </ul> | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 18</li> </ul>                                                                                                                                          |
| <p>2. บริเวณสายพานลำเลียงแร่ช่วงที่อยู่นอกตัวอาคารโรงแต่งแร่ให้ใช้วัสดุปิดคลุมตลอดแนว</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |  <p>อาคารปิดคลุมโรงแต่งแร่</p>                                                                                                |
| <p>3. ให้ติดตั้งเครื่องสเปรย์น้ำบริเวณตำแหน่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองทุกจุดภายในโรงแต่งแร่ พร้อมทั้งดูแลประสิทธิภาพของระบบสเปรย์น้ำที่ติดตั้งไว้ตามบริเวณต่างๆ ในโรงแต่งแร่ให้สามารถใช้งานได้คืออยู่เสมอ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |  <p>ยังรับหิน</p>  <p>ระบบสเปรย์น้ำ</p> |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. ให้ปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่วบนกองเปลือกดินและบนคันทำนบดิน ส่วนบริเวณขอบบ่อเหมืองให้ปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและหน้าเหมืองของโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรได้ดำเนินการปลูกพืชปกคลุมดินและไม่ย่นต้นบนคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและหน้าเหมืองของโครงการ</li> </ul>               | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5</li> </ul>  <p>คันทำนบดิน</p> |
| <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b>                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                                              |
| 1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและมาตรการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>วิศวกรผู้ควบคุมการทำเหมืองได้ควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและมาตรการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด</li> </ul> | -                                                          | -                                                                                                                                                                            |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. ให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านอุทกวิทยาในเรื่องการระบายน้ำและการชะล้างโดยน้ำฝน เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินทรายไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรได้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านอุทกวิทยาในเรื่องการระบายน้ำและการชะล้างโดยน้ำฝน เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินทรายไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        | -                                                          | -                                                                                                                                                                                                  |
| <b>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |                                                                                                                                                                                                    |
| <b>1. การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b>                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |                                                                                                                                                                                                    |
| 1. ให้ควบคุมการทำเหมืองให้เป็นไปตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลกระทบหรือเกิดขึ้นน้อยที่สุดต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินข้างเคียง                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>ทางโครงการได้มีวิศวกรผู้ควบคุมการทำเหมืองให้เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมือง เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินข้างเคียง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                          | -                                                                                                                                                                                                  |
| <b>2. การคมนาคมและการขนส่งแร่</b>                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |                                                                                                                                                                                                    |
| 1. การบรรทุกแร่จะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามราชการกำหนดและควบคุมความเร็วของรถไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงเส้นทางลำเลียงหรือในช่วงถนนลูกรังที่ผ่านพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชนต่างๆบนเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกเขตโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรออกกฎระเบียบในการขนส่งแร่ เพื่อลดผลกระทบด้านต่างๆ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นกับชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกไม่ให้เกินพิกัดตามที่ราชการกำหนด โดยได้จัดให้มีจุดชั่งน้ำหนักบริเวณด้านหน้าโครงการ</li> <li>จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง โดยได้</li> </ul> </li> </ul> | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 8 และรูปที่ 19</li> </ul>  <p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p> |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                | ติดตั้งป้ายไว้มุมเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |  <p>จุดซังน้ำท้ายรถบรรทุก</p>                                                                                                                                                                                               |
| 2. ให้ฉีดพรมน้ำในช่วงเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนลูกรัง วันละ 3-4 ครั้งพร้อมทั้งทำการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | <ul style="list-style-type: none"> <li>● การทำเหมืองของโครงการได้มีมาตรการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการรบกวนของเศษหินแร่ที่เกิดจากการขนส่งแร่ โดยได้ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ภายในเหมืองและเส้นทางช่วงที่ผ่านชุมชน วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ</li> <li>- จัดให้มีจุดล้างล้อรถบรรทุกไว้ด้านหน้าพื้นที่โครงการ สำหรับทำความสะอาดล้อรถบรรทุกและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>- ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกทุกคันที่มีการขนส่งแร่</li> </ul> </li> </ul> | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 16 และรูปที่ 17</li> </ul>  <p>รถฉีดพรมน้ำ</p>  <p>จุดล้างล้อรถบรรทุก</p> |



| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 20</li> </ul>  <p>การใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุก</p>                                                                                                                                           |
| 3. ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่และดำเนินการปรับปรุงให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดี หากพบว่าบริเวณใดเกิดการชำรุดจะต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรได้ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยปรับปรุงให้เป็นถนนดินบดอัดแน่นและถนนลาดยาง หากมีการชำรุดหรือเสียหายจะดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมทันที</li> </ul> | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 21</li> </ul>  <p>เส้นทางขนส่งแร่ บริเวณหน้าเหมือง</p>  <p>เส้นทางขนส่งแร่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ</p> |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |  <p>บริเวณทางเชื่อมทางสาธารณะ<br/>ภายนอกพื้นที่โครงการ</p>                                                                                                                                          |
| 4. ให้จัดทำป้ายเตือนภัย เช่น ป้ายเตือนระวังและชะลอความเร็ว เป็นต้น บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุ | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรได้จัดสรรงบประมาณในการจัดทำป้ายเตือนภัยต่างๆ โดยติดตั้งไว้บริเวณจุดเชื่อมต่อระหว่างถนนลูกรังกับถนนลาดยาง เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ อย่างเช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกทุกเข้า-ออก</li> <li>ป้ายเตือนระวังรถวิ่งสวนทาง</li> <li>ป้ายจำกัดความเร็ว 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</li> <li>สัญญาณไฟกระพริบ</li> </ul> </li> </ul> | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 7 และรูปที่ 8</li> </ul>   <p>ป้ายเตือนภัยจราจร</p> |



| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                            |  <p>สัญญาณไฟกระพริบ</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p> |
| คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                            |                                                                                                                                                                                                                         |
| 1. เศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติ                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                            |                                                                                                                                                                                                                         |
| 1. รับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาของราษฎรที่มีต่อโครงการและประสาน งานกับผู้นำชุมชนเพื่อแก้ไข ปัญหาที่อาจเกิดการดำเนินการทำเหมือง | <ul style="list-style-type: none"><li>ผู้ถือประทานบัตรได้ประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อ แก้ไขปัญหาที่อาจเกิดจากการดำเนินการทำ เหมือง หากมีการร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจาก การทำเหมือง ทางโครงการพร้อมแก้ไขปัญหาและ ชดใช้ค่าเสียหายด้วยความเป็นธรรม</li></ul> | -                                                          | -                                                                                                                                                                                                                       |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 2. มีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นในด้านต่างๆ ตาม<br>ความเหมาะสม                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรได้มีการสนับสนุนและมีส่วนร่วมใน<br/>การพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนา<br/>ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ โดยการเข้าร่วมกิจกรรม<br/>ต่างๆของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่าง<br/>โครงการกับชุมชน</li> </ul>               | -                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 5</li> </ul> |
| 3. ให้จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดให้ความ<br>ยุติธรรมต่อค่าจ้างแรงงาน                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>ในการรับสมัครพนักงานของโครงการ ผู้ถือประทาน<br/>บัตรได้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นก่อนและ<br/>กำหนดอัตราค่าแรงให้เป็นไปตามประกาศกระทรวง<br/>แรงงาน</li> </ul>                                                                                 | -                                                              | -                                                             |
| 4. ให้เสริมสร้างทัศนคติที่ดีแก่ราษฎรโดยให้มีกิจกรรม<br>ด้านมวลชนสัมพันธ์ เช่น ด้านการศึกษา การศาสนา<br>และสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ ให้กับราษฎรใน<br>ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยให้ราษฎรใน<br>ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยให้ราษฎรคิดว่า<br>โครงการเป็นส่วนหนึ่งของชุมชน | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรได้ได้เข้าร่วมกิจกรรมมวลชน<br/>สัมพันธ์ต่างๆ และมีส่วนร่วมในการพัฒนาสภาพความ<br/>เป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบสาธารณูปโภค เพื่อ<br/>สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชนที่<br/>อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</li> </ul> | -                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 5</li> </ul> |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2. อาชีวอนามัย</b>                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1. ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอนและปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่ตั้งไว้รวมทั้งดูแลให้คนงานมีและใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมืองและโรงแต่งแร่เพื่อป้องกันโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับสภาพงานของพนักงาน รวมไปถึงได้จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงสำหรับเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจะได้ดำเนินการได้ทันทั่วทั้งที่ พร้อมจัดทำป้ายแสดงการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และกำชับให้พนักงานสวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น</li> </ul> | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 9 และรูปที่ 10</li> </ul>  <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  <p>ป้ายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> |
| 2. ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของคนงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้ดี                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรได้มอบหมายให้หัวหน้างานกำหนดให้มีการสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงาน เพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังรบกวน พร้อมกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</li> </ul>                                                                              | -                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายโรงงาน ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎหมายฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> <li>ปัจจุบันผู้ถือประทานบัตรได้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 และที่แก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 9) พ.ศ. 2568 อย่างเคร่งครัด</li> </ul> | -                                                          | -                                                                                                                                                                           |
| 4. ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพและความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรประเภทต่างๆก่อนดำเนินการเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องมือเครื่องจักรนั้นๆ                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่บริเวณเครื่องจักรต่างๆ ได้ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพและความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรก่อนดำเนินการทุกครั้ง เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายขณะปฏิบัติงาน</li> </ul>                                                                                                                 | -                                                          | -                                                                                                                                                                           |
| 5. ให้จัดหาน้ำดื่มสะอาดและสร้างห้องสุขาไว้บริการคนงานอย่างเพียงพอ                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรได้จัดสรรงบประมาณในการจัดหา น้ำดื่มสะอาดและสร้างห้องสุขา บ้านพักไว้ให้พนักงานของโครงการอย่างเพียงพอ</li> </ul>                                                                                                                                                                    | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 22</li> </ul>  <p>น้ำดื่ม</p> |

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                        |                                                            |  <p>ห้องสุขา</p>  <p>บ้านพักพนักงาน</p> |

ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. ให้มีจุดรับเรื่องร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎรเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเหตุความเดือดร้อนและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรจะจัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นรับเรื่องร้องทุกข์ของประชาชน โดยจะติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่ราษฎรที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินงานของโครงการ ผู้ถือประทานบัตรยินดีจะแก้ไขปัญหาและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม</li> </ul> | -                                                          | -             |
| 2. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหายและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป | <ul style="list-style-type: none"> <li>ในกรณีที่ได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ผู้ถือประทานบัตรจะยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</li> </ul>                                                                               | -                                                          | -             |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 3. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน | <ul style="list-style-type: none"> <li>ในกรณีที่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน ผู้ถือประทานบัตรได้ดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและแจ้งรายละเอียด/ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                          | -                                                             |
| 4. ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่และพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรได้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โดยได้ดำเนินการปรับเกลี่ยพื้นที่ให้มีความมั่นคงปลอดภัย พร้อมปลูกต้นไม้ยืนต้นและพืชปกคลุมดินในพื้นที่เว้นการทำเหมือง พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินและเป็นพื้นที่แนวกันชนลดผลกระทบด้านฝุ่น เสียง การปนเปื้อนของเศษหิน และเป็นการปรับทัศนียภาพให้สวยงามขึ้น ทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานแผนการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง และเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</li> </ul> | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 6</li> </ul> |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|
| 5. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ในระหว่างการทำเหมือง หากขุดพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรได้มอบหมายให้ผู้จัดการเหมืองรายงานและขอความช่วยเหลือกรมศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ และจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</li> </ul> | -                                                          | -             |



## 2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ประทานบัตรที่ 30236/15796 ของบริษัท ดาราใต้เหมืองแร่ จำกัด รับช่วงการทำเหมืองแร่โดย บริษัท ปัญจะพัฒนวิศกรรมและพาณิชย์การ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลพรุฬห์ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามหนังสือที่ ทส 1009/9412 ลงวันที่ 14 กันยายน 2548 รายละเอียดดังตารางที่ 2-4

ตารางที่ 2-4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผู้ถือประทานบัตรได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดต่อไปนี้                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>1. คุณภาพอากาศ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1. ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านสี่แยกช่องช้าง บ้านห้วยตอ บ้านห้วยล่ง และบ้านมหาราช ปีสละ 2 ครั้ง ช่วงเวลา ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน และเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม | <ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณ ฝุ่นละออง (TSP) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านสี่แยกช่องช้าง บ้านห้วยตอ บ้านห้วยล่ง และบ้านมหาราช ระหว่างวันที่ 23-24 พฤษภาคม 2569 พบว่า ผลการวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</li> </ul> | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 23</li> </ul>  <p>ชุมชนบ้านสี่แยกช่องช้าง</p>  <p>บ้านห้วยตอ</p> |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |  <p>บ้านห้วยล่ง</p>  <p>บ้านมหาราช</p> |
| <b>2. เสียง</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |                                                                                                                                                                                                              |
| 1. ให้ตรวจวัดระดับความดังของเสียงโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound level Meter) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านสี่แยกช่องช้าง บ้านห้วยตอ บ้านห้วยล่ง บ้านมหาราช และบริเวณโรงแต่งแร่ ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายนและเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม | <ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านสี่แยกช่องช้าง บ้านห้วยตอ บ้านห้วยล่ง บ้านมหาราช และสำนักงานโรงแต่งแร่ ระหว่างวันที่ 23-24 พฤษภาคม 2569 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</li> </ul> | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 24</li> </ul>  <p>ชุมชนบ้านสี่แยกช่องช้าง</p>                 |

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                        |                                                            |  <p>บ้านห้วยตอ</p>  <p>บ้านห้วยล่ง</p>  <p>บ้านมหาราช</p> |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |  <p>สำนักงานโรงแต่งแร่ของโครงการ</p>                                                                                                                                                                            |
| <b>3. แรงสั่นสะเทือน</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>1. ให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) จากการระเบิดหน้าเหมืองของโครงการในขณะทำการระเบิด โดยการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคค่าความถี่ ค่าการขจัด และค่าแรงอัดอากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านสีแยกช่องช้าง และบ้านห้วยตอ เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้ง 2 สถานี มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถที่เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะตรวจวัดได้ คือมีค่าความถี่น้อยกว่า 1 เฮิรตซ์ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดน้อยกว่า 0.130 มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดน้อยกว่า 0 มิลลิเมตร</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จากการระเบิดหน้าเหมืองของโครงการในขณะทำการระเบิด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านสีแยกช่องช้าง และบ้านห้วยตอ เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้ง 2 สถานี มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถที่เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะตรวจวัดได้ คือมีค่าความถี่น้อยกว่า 1 เฮิรตซ์ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดน้อยกว่า 0.130 มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดน้อยกว่า 0 มิลลิเมตร</li> </ul> | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 25</li> </ul>  <p>ชุมชนบ้านสีแยกช่องช้าง</p>  <p>บ้านห้วยตอ</p> |

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1. ให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินและน้ำผิวดินโดยวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ตะกอนละลาย (Dissolved Solids) ความกระด้างรวม (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณเหล็กรวม (Total Iron) และซัลเฟต (Sulfate) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำจำนวน 5 สถานี ได้แก่ น้ำบ่อต้นบ้านสี่แยกช่องช้าง น้ำบ่อต้นบ้านห้วยตอ น้ำบ่อต้นบ้านห้วยล่ง น้ำบ่อต้นบ้านมหาราช และน้ำบาดาลบ้านห้วยตอ ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม | <ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ น้ำบ่อต้นบ้านสี่แยกช่องช้าง น้ำบ่อต้นบ้านห้วยตอ น้ำบ่อต้นบ้านห้วยล่ง น้ำบ่อต้นบ้านมหาราช และน้ำบาดาลบ้านห้วยตอ โดยเก็บตัวอย่างน้ำ เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2569 พบว่า ผลการวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดที่เหมาะสม ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณน้ำบ่อต้นบ้านมหาราช ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดที่เหมาะสมแต่อยู่ในช่วงเกณฑ์อนุโลมสูงสุด นอกจากนี้ ยังพบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณน้ำบ่อต้นบ้านห้วยตอ และบริเวณน้ำบ่อต้นบ้านห้วยล่ง มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่อยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด อาจเนื่องมาจากสภาพภูมิประเทศบริเวณดังกล่าวเป็นแหล่งแร่ ยิปซัม ซึ่งมีสูตรเคมีคือ <math>\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}</math> ส่วนประกอบทางเคมีโดยละเอียด (โดยน้ำหนัก) ซึ่งมีแคลเซียมออกไซด์ (<math>\text{CaO}</math>) ประมาณ 32.6% ซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (<math>\text{SO}_3</math>) ประมาณ 46.5% น้ำ (<math>\text{H}_2\text{O}</math>) ประมาณ 20.9% ธาตุองค์ประกอบหลัก มี 3 ชนิด คือ แคลเซียม (Ca) ซัลเฟอร์ หรือ กำมะถัน (S) ออกซิเจน (O) และมีโมเลกุลของน้ำ (<math>\text{H}_2\text{O}</math>) รวมอยู่ในโครงสร้างผลึก ดังนั้นเมื่อละลายน้ำ จะทำให้สภาพน้ำมีค่าเป็นกรด จากการสอบถามราษฎรที่ใช้น้ำบริเวณ</li> </ul> | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 26</li> </ul>  <p>น้ำบ่อต้นบ้านสี่แยกช่องช้าง</p>  <p>น้ำบ่อต้นบ้านห้วยตอ</p>  <p>น้ำบ่อต้นบ้านห้วยล่ง</p> |



| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                 | <p>ดังกล่าว จะใช้เพื่อการอุปโภคและการซักล้างเท่านั้น มิได้นำไปใช้บริโภคแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามทางโครงการจะเฝ้าระวัง และมีให้มีการระบายน้ำในพื้นที่โครงการออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เพื่อหลีกเลี่ยงการดำเนินโครงการที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ และจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัดต่อไป ทั้งนี้ ทางโครงการจะแจ้งให้ทางชุมชนทราบถึงผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณน้ำบาดาลในพื้นที่ชุมชนอย่างทั่วถึง และแนะนำให้ทางชุมชนทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและการเกษตรกรรมเพียงเท่านั้น ไม่แนะนำให้ใช้น้ำดังกล่าวไปใช้เพื่อการบริโภค</p> |                                                            |  <p>น้ำบ่อต้นบ้านมหาราช</p>  <p>น้ำบาดาลบ้านห้วยตอ</p> |
| <b>5. อาชีวอนามัย</b>                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                            |                                                                                                                                                                                                                              |
| 1. ตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยินระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้การเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรได้จัดสรรงบประมาณในการตรวจสอบสุขภาพให้พนักงานของโครงการให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยินระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้การเอ็กซเรย์ปอด เป็นประจำทุกปี</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 7</li> </ul>                                                                                                                                                                |