1. **ชื่อโครงการ :** โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27267/15243 ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด

2. **เจ้าของโครงการ :** บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

3. **ประเภท :** เหมืองแร่ **รหัส :** 080

1) ที่อยู่/ที่ตั้งโครงการ : 1 หมู่ที่ 13 ตำบลอิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

2) เบอร์โทรศัพท์ : 044-614-522 โทรสาร : 044-614-522

3) ข้อมูลรายละเอียดโครงการตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม : อ้างอิงข้อมูลจากรายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร่วมกับข้อมูลจากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ เทียบกับรายละเอียดตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ แสดงรายละเอียดใน**ตารางที่ 1-1**

4) วัน-เดือน-ปีที่เข้าติดตามตรวจสอบโครงการ **:** ที่ปรึกษาเข้าดำเนินการติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการดังกล่าว เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2556 ระหว่างเวลา 13.00-16.30 น.

5) หนังสือแจ้งการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ สผ. : หนังสือเลขที่ ทส 1009/8533 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2548 ดังแสดงรายละเอียดใน**เอกสารแนบ 1**

6) สถานภาพโครงการ : เปิดดำเนินการ

7) การนำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2555 และฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2555) ให้ สผ. /หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา : พบว่า โครงการได้นำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณกลุ่มเหมืองหินในเขตอำเภอเมือง และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ประทานบัตรที่ 27267/15243 (คำขอประทานบัตรที่ 72/2539) ระหว่างเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม 2555 จัดทำโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนทส์ จำกัด ให้ทาง สผ. พิจารณาเรียบร้อยแล้ว

8) ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการอื่นๆ เพิ่มเติมที่กำหนดโดยมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมและ/หรือมติคณะรัฐมนตรี : แสดงรายละเอียดใน**เอกสารแนบ 2**

9) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ : พบว่า ไม่มีรายละเอียดของผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด ดังแสดงรายละเอียดใน**เอกสารแนบ 2**

10) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ : พบว่าโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วนทุกหัวข้อ และผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงรายละเอียดใน**เอกสารแนบ 2**

ตารางที่ 1-1 สรุปการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 72/2539 ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด เทียบกับรายละเอียดตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

รายการ	การดำเนินงาน	
	ตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	***ตามที่นำเสนอไว้ในรายงาน Monitor ของโครงการร่วมกับข้อมูลจากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ**
1. พื้นที่โครงการ	• จำนวน 217 ไร่ 3 งาน 85 ตร.วา	• จำนวน 217 ไร่ 3 งาน 85 ตร.วา
2. คำขอประทานบัตรที่/ประทานบัตรที่	• คำขอประทานบัตรที่ 72/2539	• ประทานบัตรที่ 27267/15243 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2539 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2549 รวมอายุประทานบัตร 10 ปี
		• ต่ออายุสัมปทานบัตรครั้งที่ 1 ต่อออกไปอีก 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 17 ธันวาคม 2549 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2559 รวมเป็น 20 ปี
		• สถานภาพโครงการ (ข้อมูล ณ เดือนมกราคม 2556) : เปิดดำเนินการ
3. สภาพพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	• พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบในขอบเขตรัศมี 2.0 กม. เป็นพื้นที่ประทานบัตร และมีชุมชนตั้งอยู่ใกล้เคียง	• พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบในขอบเขตรัศมี 2.0 กม. เป็นพื้นที่ประทานบัตร และมีชุมชนตั้งอยู่ใกล้เคียง
4. วิธีการทำเหมือง	• การทำเหมือง : จะเริ่มทำครั้งแรกที่ระดับความสูงประมาณ 200 เมตร (จากระดับน้ำทะเลปานกลาง) จากนั้นจะทำเหมืองแบบขั้นบันได โดยความสูงแต่ละขั้นบันไดไม่เกิน 3.0 เมตร และความกว้างประมาณ 3.0 เมตร ในช่วงเวลาการทำเหมือง 14 ปี จะทำเหมืองลดหลั่นมาที่ระดับความสูงประมาณ 177.0 เมตร (จากระดับน้ำทะเลปานกลาง) โดยควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	• ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) • การทำเหมือง : เป็นการทำเหมืองหาบ ในลักษณะบ่อเหมืองแบบขั้นบันได ลึกลงไปจากระดับผิวดินประมาณ 13.0 เมตร และเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะพัฒนาบ่อเหมืองและแหล่งเก็บน้ำสาธารณะ
	• การผลิตแร่ : ในขั้นตอนการผลิตแร่จะใช้เครื่องเจาะตีนตะขาบ ขนาดดอกเจาะ 3.5 นิ้ว แล้วระเบิดด้วยแอนโฟและไดนาไมต์ กรณีที่มีหินก้อนโตจะทำการระเบิดย่อยด้วยรูเจาะแจ็คแฮมเมอร์ หรือย่อยด้วย Hydauulic Breaker เพื่อย่อยหินให้มีขนาดเล็กลงตามความต้องการ จากนั้นจะใช้รถตักเอาแร่ใส่รถบรรทุกเทท้าย ขนส่งแร่ไปยังโรงโม่หินนอกเขตพื้นที่คำขอประทานบัตร เพื่อบดย่อยให้ได้ขนาดตามที่ตลาดต้องการ	• การผลิตแร่ : ทางโครางการจะใช้เครื่องเจาะตีนตะขาบ แล้วระเบิดด้วยแอนโฟและไดนาไมต์ กรณีที่มีหินก้อนโตจะทำการระเบิดย่อยด้วยรูเจาะแจ็คแฮมเมอร์ หรือย่อยด้วย Hydauulic Breaker เพื่อย่อยหินให้มีขนาดเล็กลงตามความต้องการ จากนั้นจะใช้รถตักเอาแร่ใส่รถบรรทุกเทท้าย ขนส่งแร่ไปยังโรงโม่หินนอกเขตพื้นที่คำขอประทานบัตร เพื่อบดย่อยให้ได้ขนาดตามที่ตลาดต้องการ

ตารางที่ 1-1 สรุปการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 72/2539 ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด เทียบกับรายละเอียดตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

รายการ	การดำเนินงาน	
	ตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	***ตามที่นำเสนอไว้ในรายงาน Monitor ของโครงการร่วมกับข้อมูลจากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ**
5. การใช้และการจัดเก็บวัตถุระเบิด	• การระเบิดเพื่อผลิตหินบะซอลต์โดยวิธีเหมืองหาบ : จะใช้วิธีการระเบิดจากหน้าเหมืองแบบขั้นบันได โดยใช้เครื่องเจาะแบบ Top Hammer ชนิด Hydraulic และ Air Track ขนาดดอกเจาะ 3 นิ้ว	• การใช้วัตถุระเบิด : โครงการมีการใช้วัตถุระเบิด (สารแอมโมเนียมไนเตรท) ในการทำเหมือง
	• การจัดเก็บวัตถุระเบิด : โครงการจะทำการจัดเก็บวัตถุระเบิดภายในพื้นที่โครงการ โดยการเก็บและการขนส่งวัตถุระเบิดจะปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับวัตถุระเบิด ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) ข้อ 4 หมวดที่ 6 ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 อย่างเคร่งครัด	• การจัดเก็บวัตถุระเบิด : โครงการจะจัดเก็บในอาคารกักเก็บวัตถุระเบิด
	• ช่วงเวลาในการใช้วัตถุระเบิด : จะระเบิดไม่เกิน 1 ครั้ง/วัน ในเวลาช่วง 16.00-17.00 น. และมีการให้สัญญาณธงและเสียงก่อนการระเบิดให้เห็นและได้ยินในระยะ 500 ม. อย่างน้อย 5 นาที	• ช่วงเวลาในการใช้วัตถุระเบิด : โครงการจะทำการระเบิดวันละ ครั้ง ในเวลาช่วง 16.00-17.00 น. และมีการให้สัญญาณธงและเสียงก่อนการระเบิดให้เห็นและได้ยินในระยะ 500 ม. อย่างน้อย 5 นาที
6. การระบายน้ำจากการทำเหมือง	• เนื่องจากการทำเหมืองของโครงการ ได้ออกแบบการทำเหมืองแบบหาบ ซึ่งไม่มีการใช้ในการทำเหมืองแต่อย่างใด ดังนั้นจึงไม่เกิดน้ำขุ่นข้นจากการทำเหมือง แต่เมื่อทำเหมืองจนกระทั่งเป็นบ่อเหมืองลึกต่ำกว่าระดับพื้นราบใกล้เคียง อาจมีน้ำฝนไหลเข้าไปกักขังในบริเวณบ่อเหมือง ซึ่งจะดำเนินการขุดบ่อกักเก็บน้ำในบ่อเหมือง (Sump) และทำการสูบน้ำนำไปใช้ประโยชน์เพื่อใช้เป็นน้ำในการราดถนนเพื่อดับฝุ่นละอองตามถนนลำเลียงต่างๆ	• ไม่มีข้อมูลระบุไว้ในรายงาน Monitor ฉบับเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม 2555 ของโครงการ

ตารางที่ 1-1 สรุปการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 72/2539 ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด เทียบกับรายละเอียดตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

รายการ	การดำเนินงาน	
	ตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	***ตามที่นำเสนอไว้ในรายงาน Monitor ของโครงการร่วมกับข้อมูลจากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ**
6. การระบายน้ำจากการทำเหมือง (ต่อ)	● นอกจากนี้โครงการต้องจัดทำคูระบายน้ำรอบกองเก็บเปลือกดิน เพื่อชักน้ำจากการชะล้างของน้ำในฤดูฝนลงใส่บ่อดักตะกอนขนาด 20.0x20.0 เมตร ลึก 4.0 เมตร ก่อนระบายออกนอกเขตพื้นที่โครงการหรือเก็บไว้ใช้ในการราดถนนหรือรดน้ำต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ	● ไม่มีข้อมูลระบุไว้ในรายงาน Monitor ฉบับเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม 2555 ของโครงการ
7. การจัดการขยะ/กากของเสีย	● ขยะที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองของโครงการเป็นขยะจากคนงานเหมือง ซึ่งโครงการได้จัดเตรียมถังขยะเพื่อรวบรวม ก่อนนำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	● ขยะทั่วไป : ทำการรวบรวมและประสานให้หน่วยงานส่วนท้องถิ่นเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัด

หมายเหตุ : * หมายถึง อ้างอิงจากข้อมูลจากบริษัท เหมืองหินราช จำกัด ร่วมกับการเข้าดำเนินการติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2556 ระหว่างเวลา 13.00-16.30 น. โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ร่วมกับบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด.

11) ข้อมูลการประสบอุทกภัยในปี 2554 : ประกอบด้วย (1) การจัดกลุ่มพื้นที่ที่ประสบอุทกภัย : (2) ลักษณะการประสบอุทกภัยในปี 2554 (3) ระยะเวลาที่ประสบอุทกภัย/ได้รับผลกระทบ (4) การดำเนินงานของโครงการในพื้นที่ที่ประสบอุทกภัย (5) การดำเนินงานฟื้นฟู และสถานภาพในการดำเนินงานฟื้นฟูในปัจจุบัน และ (6) ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น และปัจจัยแห่งความสำเร็จของแผนฟื้นฟูดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) กลุ่มพื้นที่ที่ประสบอุทกภัย : พบว่า ลักษณะการประสบอุทกภัยของโครงการ จัดอยู่ในกลุ่มที่ 3 ซึ่งเป็นกลุ่มโครงการที่ไม่ได้ประสบอุทกภัยทั้งโดยตรงหรือได้รับผลกระทบทางอ้อม

(2) ลักษณะการประสบอุทกภัยในปี 2554 : พบว่า ในพื้นที่ไม่มีน้ำท่วม (ไม่ประสบอุทกภัย)

(3) ระยะเวลาที่ประสบอุทกภัย/ได้รับผลกระทบ : พบว่า โครงการไม่ได้รับผลกระทบ/ไม่ประสบอุทกภัย

(4) การดำเนินงานของโครงการในพื้นที่ที่ประสบอุทกภัย : มีรายละเอียดดังนี้

(4.1) การดำเนินงานของโครงการขณะเกิดอุทกภัย : เนื่องจากโครงการไม่ประสบอุทกภัย ดังนั้น โครงการจึงเปิดดำเนินการตามปกติ

(4.2) การดำเนินงานอื่นๆ : พบว่า โครงการไม่มีการดำเนินงานอื่นๆ เพิ่มเติมแต่อย่างใด

(5) การดำเนินงานฟื้นฟู และสถานภาพในการดำเนินงานฟื้นฟูในปัจจุบัน : เนื่องจากโครงการไม่ประสบอุทกภัย จึงไม่มีการดำเนินงานฟื้นฟูภายหลังน้ำลดแต่อย่างใด

(6) ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น และปัจจัยแห่งความสำเร็จของแผนฟื้นฟูดังกล่าว : เนื่องจากโครงการไม่ประสบอุทกภัย จึงไม่มีการดำเนินงานฟื้นฟูภายหลังน้ำลดแต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่มีปัญหาและอุปสรรคเกิดขึ้นจากการดำเนินงานฟื้นฟูภายหลังน้ำลดแต่อย่างใด

12) ข้อมูลการใช้สารเคมีของโครงการ และการจัดการมลพิษของโครงการ : ประกอบด้วย รายละเอียดของ (1) การจัดการสารเคมี (2) การจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสีย และ (3) การจัดการน้ำเสียในช่วงที่ประสบอุทกภัยในปี 2554 โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) การจัดการสารเคมี : เนื่องจากโครงการไม่ประสบอุทกภัย ดังนั้น ในการจัดการสารเคมีจึงดำเนินการเช่นเดียวกันกับการจัดการสารเคมีที่ดำเนินการในภาวะปกติ โดยสารเคมีที่ใช้ คือ สารแอมโมเนียมไนเตรท ใช้เป็นวัตถุระเบิด จัดเก็บในอาคารกักเก็บวัตถุระเบิด มีรั้วกั้น

(2) การจัดการขยะ/กากของเสีย : เนื่องจากโครงการไม่ประสบอุทกภัย ดังนั้น ในการจัดการขยะ/กากของเสีย จึงดำเนินการเช่นเดียวกันกับการดำเนินการในภาวะปกติ กล่าวคือ ขยะทั่วไป โครงการจะทำการรวบรวมและทำการรวบรวมและประสานให้หน่วยงานส่วนท้องถิ่นเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัด

13) ผลกระทบจากโครงการที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนภายนอก : ไม่มีผลกระทบจากโครงการที่เกิดขึ้นต่อชุมชนภายนอกแต่อย่างใด

14) การดำเนินงานด้านการจัดการมลพิษของโครงการภายหลังน้ำลด : เนื่องจากโครงการไม่ประสบอุทกภัย ดังนั้นการดำเนินงานด้านการจัดการมลพิษของโครงการจึงดำเนินการตามปกติ

15) การป้องกันน้ำท่วม : ประกอบด้วย (1) แผนป้องกันน้ำท่วม และ (2) แผนฟื้นฟู/แผนอพยพ (หากมี) โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) แผนป้องกันน้ำท่วม : พบว่า โครงการไม่มีแผนป้องกันน้ำท่วม

(2) แผนฟื้นฟู/แผนอพยพ : พบว่า โครงการไม่มีแผนฟื้นฟู/แผนอพยพในภาวะน้ำท่วม

16) <u>การศึกษาผลกระทบด้านมลพิษที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการจากการเกิดอุทกภัยในปี 2554</u> : ผลกระทบด้านมลพิษที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ จากการเกิดอุทกภัยเป็นผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานจากภาวะความเสี่ยงจากหินถล่มในพื้นที่เนื่องจากในภาวะน้ำท่วมทำให้ดินมีความอ่อนตัวและอุ้มน้ำเป็นระยะเวลานานๆ อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อภาวะหินถล่มได้

<u>อนึ่ง</u> ผลกระทบด้านมลพิษที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการประเภทเหมืองแร่ที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาอุทกภัย ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการจากการเกิดอุทกภัย ต้องพิจารณาถึงลักษณะที่ตั้งของเหมือง เนื่องจากเหมืองแร่จะมีทั้งที่ตั้งอยู่บนภูเขาสูง และบริเวณพื้นที่ราบ ซึ่งหากเป็นเหมือง ที่ตั้งอยู่บนภูเขาสูง (Open Cut) จะต้องพิจารณาเรื่องของการชะล้างตะกอนดินออกสู่พื้นที่ภายนอก โดยเฉพาะทางน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง (ถ้ามี) โดยถ้าเหมืองแร่ใดที่มีการใช้สารเคมี เช่น เหมืองทองคำ ดีบุก และตะกั่ว เป็นต้น ต้องพิจารณาเรื่องการชะล้างสารเคมีออกสู่พื้นที่ภายนอกเป็นสำคัญ สำหรับเหมืองที่ตั้งอยู่บนพื้นราบ (Open Pit) เนื่องจากจะทำให้มีปัญหาเรื่องน้ำท่วมขุมเหมือง อันส่งผลต่อการดำเนินกิจกรรม และการชะล้างตะกอนมูลดินทรายและสารเคมี (ถ้ามี) ออกสู่พื้นที่ภายนอก

อย่างไรก็ดี หากจะพิจารณารวมถึงพื้นที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง เช่น โรงแต่งแร่ และโรงโม่หิน เป็นต้น ก็จะส่งผลกระทบเช่นเดียวกัน ทั้งในด้านของการความเสียหายของเครื่องจักรอุปกรณ์ แรงงานไม่ได้ทำงานทำให้ขาดรายได้ รวมถึงไม่มีวัตถุดิบป้อนตลาด ทำให้ขาดแคลนวัตถุดิบ เช่น อุตสาหกรรมก่อสร้างขาดแคลนหินก่อสร้างหากมีน้ำท่วมในบริเวณที่มีเหมืองหินอุตสาหกรรม เป็นต้น

นอกจากนี้ ถ้าหากจะพิจารณาถึงผลกระทบหลักๆ หรือมลพิษหลักๆ จะพบว่า กรณีที่เหมืองไม่มีการใช้สารเคมี เช่น เหมืองหินอุตสาหกรรม (หินก่อสร้าง) จะมีมลพิษทางด้านการชะล้างตะกอนมูลดินทรายเป็นหลัก ส่วนเหมืองที่มีการใช้สารเคมีจะมีมลพิษทางด้านการชะล้างสารเคมีต่างๆ ออกสู่พื้นที่ภายนอก

17) <u>ข้อเสนอแนะแนวทางการจัดการมลพิษด้านต่างๆ ภายหลังน้ำลด</u> : ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการไม่ประสบอุทกภัยในปี 2554 อย่างไรก็ดี ในกรณีที่โครงการประสบอุทกภัยที่ปรึกษาได้เสนอแนะแนวทางการจัดการปัญหามลพิษภายหลังน้ำลดของโครงการเหมืองแร่ ที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาอุทกภัยในปี 2554 แยกตามมลพิษที่เกิดขึ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) แนวทางการจัดการมลพิษทางน้ำภายหลังน้ำลด : ทำการตรวจคุณภาพน้ำในพื้นที่น้ำท่วมก่อนการระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการว่ามีการปนเปื้อนหรือไม่ อย่างไร หากพบว่าคุณภาพน้ำมีค่าเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดและ/หรือมีการปนเปื้อนของสารเคมี โครงการควรมีรวบรวมน้ำทิ้งดังกล่าวพักไว้ในบ่อพักน้ำชั่วคราว/บ่อพักน้ำทิ้งหรือน้ำฝน เพื่อจำกัดเขตพื้นที่น้ำทิ้งที่ไม่ได้คุณภาพ ก่อนระบายออกสู่ภายนอก

(2) แนวทางการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานจากภาวะความเสี่ยงจากหินถล่มในพื้นที่ภายหลังน้ำลด : ดำเนินการเข้าตรวจสอบพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมโดยละเอียดรวมถึงตรวจสอบแนวขั้นบันได และพื้นที่ทำเหมือง หากพบว่ามีความเสี่ยงจากหินถล่มในพื้นที่ภายหลังน้ำลดควรหยุดดำเนินกิจการในทันที

18) <u>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากเจ้าของโครงการ</u> : จากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่าเจ้าของโครงการไม่มีข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม