



1. **ชื่อโครงการ :** โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท โซคอนันต์ก่อสร้างอุตรธานี จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2548
2. **เจ้าของโครงการ :** บริษัท โซคอนันต์ก่อสร้างอุตรธานี จำกัด
3. **ประเภท :** เหมืองแร่ รหัส : 092
 - 1) ที่อยู่/ที่ตั้งโครงการ : 161 หมู่ที่ 7 ตำบลอุทัยสวรรค์ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
 - 2) เบอร์โทรศัพท์ : 042-359-500-1 โทรสาร : 042-359-502
 - 3) ข้อมูลรายละเอียดโครงการตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม : อ้างอิงข้อมูลจากรายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร่วมกับข้อมูลจากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ เทียบกับรายละเอียดตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ แสดงรายละเอียดในตารางที่ 1-1
 - 4) วัน-เดือน-ปีที่เข้าติดตามตรวจสอบโครงการ : บริษัทที่ปรึกษาได้เข้าดำเนินการติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการดังกล่าว เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2556 ระหว่างเวลา 08.30-12.00 น.
 - 5) หนังสือแจ้งการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ สผ. : หนังสือเลขที่ ทส 1009/8884 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2550 ดังแสดงรายละเอียดในเอกสารแนบ 1
 - 6) สถานภาพโครงการ : เปิดดำเนินการ
 - 7) การนำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor ฉบับประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2555 และฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2555) ให้ สผ./หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา : พบว่า โครงการนำส่งรายงานฯ ฉบับเดือนมิถุนายน 2555 จัดทำโดย บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ สผ.พิจารณาเรียบร้อยแล้ว
 - 8) ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการอื่นๆ เพิ่มเติมที่กำหนดโดยมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมและ/หรือมติดิสนะรัฐมนตรี : แสดงรายละเอียดในเอกสารแนบ 2
 - 9) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ : พบว่า ส่วนใหญ่โครงการปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบถ้วน ดังแสดงรายละเอียดในเอกสารแนบ 2
 - 10) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ : พบว่า ส่วนใหญ่โครงการปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบถ้วน แต่ปฏิบัติไม่ครบถ้วนในหัวข้อคุณภาพน้ำ ดังแสดงรายละเอียดในเอกสารแนบ 2



ตารางที่ 1-1 สรุปการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โซคอนันต์ก่อสร้างอุตรธานี จำกัด คำขอประทานบัตร
ที่ 2/2548 เทียบกับรายละเอียดตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

รายการ	การดำเนินงาน	
	ตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	*ตามที่นำเสนอไว้ในรายงาน Monitor ของโครงการ ร่วมกับข้อมูลจากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ
1. พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> จำนวน 170 ไร่ 2 งาน 5 ตารางวา 	<ul style="list-style-type: none"> จำนวน 170 ไร่ 2 งาน 5 ตารางวา
2. คำขอประทานบัตรที่/ ประทานบัตรที่	<ul style="list-style-type: none"> คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 	<ul style="list-style-type: none"> ประทานบัตรที่ 27229/15815 เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2551 ถึงวันที่ 27 กรกฎาคม 2561 รวมอายุประทานบัตร 10 ปี สภาพโครงการ (ข้อมูล ณ เดือนมกราคม 2556) : เปิดดำเนินโครงการ
3. สภาพพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองเรือ ซึ่งได้กำหนดเป็นแหล่งหินอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 ลงวันที่ 26 กันยายน 2539 โด พื้นที่บางส่วน ของโครงการทางด้านทิศตะวันออกเป็นพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้ว จึงมีสภาพเป็นขุมเหมืองและมีการทำเหมืองด้วย พื้นที่โดยรอบส่วนอื่นเป็นที่นา ข้าวของเกษตรกร นอกจากนี้ยังพบว่าบริเวณพื้นที่โครงการไม่มีทางน้ำหรือ ทางสาธารณะประโยชน์ผ่านหรืออยู่ในภายในระยะ 50.0 เมตร แต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน (เดือนมกราคม 2556) มีสภาพเป็นบ่อเหมือง ลดระดับลงจากพื้นที่ราบประมาณ 5.0-10.0 เมตร บางช่วงของหน้าเหมือง มีลักษณะเป็นชั้นบันไดกว้างประมาณ 10.0 เมตร และสูงประมาณ 10.0 เมตร มีความลาดเอียงของหน้าเหมืองชั้นบันไดประมาณ 45 องศา สำหรับพื้นที่ บางส่วนของที่เหลือในประทานบัตรยังเป็นพื้นที่รกร้างว่างเปล่ายังไม่มีการเปิด ทำเหมือง สำหรับ ที่ตั้งของโรงโม่หิน ลานกองหิน คลังเก็บวัตถุดิบ โรงซ่อม บำรุง บ้านพักคนงาน และสำนักงาน ตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตร
4. วิธีการทำเหมือง	<ul style="list-style-type: none"> การทำเหมือง : การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองหาบ โดยจะเริ่ม เปิดหน้าเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 271.0 เมตร (จากระดับน้ำทะเลปาน กลาง) จากนั้นจะทำเหมืองแบบชั้นบันได ลดหลั่นมาที่ระดับความสูงประมาณ 250.0 เมตร (จากระดับน้ำทะเลปานกลาง) ในการเปิดหน้าเหมืองจะทำการ ลักษณะชั้นบันได โดยให้แต่ละชั้นมีความสูงประมาณ 10.0 เมตร และมีความ กว้างไม่น้อยกว่า 4.0 เมตร ทั้งนี้ ความลาดเอียงโดยเฉลี่ยต้องไม่เกิน 70 องศา 	<ul style="list-style-type: none"> ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) การทำเหมือง : การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง โดยวิธีเหมืองหาบใน ลักษณะชั้นบันได ให้มีความลาดชันของหน้าเหมืองที่ปลอดภัยจากการ พังทลายโดยความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10.0 เมตร และสูงของ ชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10.0 เมตร



ตารางที่ 1-1 สรุปการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โซคอนันต์ก่อสร้างอุตรธานี จำกัด คำขอประทานบัตร
ที่ 2/2548 เทียบกับรายละเอียดตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

รายการ	การดำเนินงาน	
	ตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	*ตามที่นำเสนอไว้ในรายงาน Monitor ของโครงการ ร่วมกับข้อมูลจากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ
4. วิธีการทำเหมือง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การแต่งแร่ : แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนที่ได้จากการระเบิด จะใช้รถขุดแบ็คโฮตักใส่รถบรรทุกเทขายขนไปยังโรงโม่หินของโครงการซึ่งตั้งอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ เพื่อทำการย่อยให้ได้ขนาดตามที่ตลาดต้องการเพื่อจำหน่ายต่อไป ทำการเจาะรูระเบิดด้วยเครื่องเจาะระเบิด ระเบิดตามแนวชั้นบันไดความสูงประมาณ 10.0 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> การแต่งแร่ : แร่จากหน้าเหมืองจะถูกลำเลียงด้วยรถบรรทุกเทขายสู่โรงโม่หิน เข้ากระบวนการบดย่อยให้ได้ขนาดตามต้องการ
5. การใช้และการ จัดเก็บวัตถุระเบิด	<ul style="list-style-type: none"> การใช้วัตถุระเบิด : โครงการจะดำเนินการเจาะรูระเบิดโดยใช้เครื่องเจาะ Hydraulic crawler drill โดยใช้วัตถุระเบิดชนิดปุ๋ยแอมโมเนียไนเตรต (AN-FO) ในการระเบิดหินโดยใช้ปริมาณไม่เกิน 214 กิโลกรัม /จังหวะถ่วง 	<ul style="list-style-type: none"> การใช้วัตถุระเบิด : โครงการจะดำเนินการเจาะรูระเบิดโดยใช้เครื่องเจาะ Hydraulic crawler drill โดยวัตถุระเบิดที่ใช้คือ ปุ๋ยแอมโมเนียไนเตรต (AN-FO) ร่วมกับ ไดนาไมต์ หรือ Emulsion จุดระเบิดด้วยเก็บไฟฟ้า และควบคุมการใช้วัตถุระเบิดให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมือง
	<ul style="list-style-type: none"> การจัดเก็บวัตถุระเบิด : จะเก็บระเบิดนอกพื้นที่โครงการ และเพื่อความปลอดภัยในการเก็บรักษาวัตถุระเบิด จะออกแบบอาคารเก็บวัตถุระเบิดออกเป็น 2 อาคาร คือ อาคารเก็บเก็บและขนวนระเบิด อาคารเก็บดินระเบิดและปุ๋ย ซึ่งสถานที่เก็บวัตถุระเบิดนั้นมีการระบายอากาศที่ดี และมีระยะห่างของแต่ละอาคารไม่น้อยกว่า 40.0 เมตร ทั้งนี้ การใช้และเก็บรักษาวัตถุระเบิดของโครงการจะเป็นไปตามรายละเอียดของข้อกำหนดเกี่ยวกับวัตถุระเบิด ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) ข้อ 4 หมวดที่ 6 ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 อย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> การจัดเก็บวัตถุระเบิด : จัดเก็บในอาคารกักเก็บวัตถุระเบิด
	<ul style="list-style-type: none"> ช่วงเวลาการระเบิด : ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 12.00-13 .00 น.และต้องเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้งให้ได้ยินในรัศมี 500.0 เมตร และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราพื้นที่ในรัศมี 100.0 เมตร ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งเวลาในการระเบิด บริเวณพื้นที่เกษตรกรรม และเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการและภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ช่วงเวลาการระเบิด : ทางโครงการทำการระเบิดหินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 12.00-13 .00 น. และปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุอย่างเคร่งครัด



ตารางที่ 1-1 สรุปการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โซคอนันต์ก่อสร้างอุตรธานี จำกัด คำขอประทานบัตร
ที่ 2/2548 เทียบกับรายละเอียดตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

รายการ	การดำเนินงาน	
	ตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	*ตามที่นำเสนอไว้ในรายงาน Monitor ของโครงการ ร่วมกับข้อมูลจากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ
6. การระบายน้ำ จากการทำเหมือง	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการต้องจัดให้มีการสร้างบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) พื้นที่ 5 ไร่ ลึก 3.0 เมตร ในบริเวณจุดที่ต่ำสุดของพื้นที่ทำเหมือง เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมืองตลอดอายุการทำเหมือง 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการได้ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำภายในจุดที่ต่ำสุดของพื้นที่ทำเหมือง เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมืองแต่ละจุด
	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการต้องทำการเก็บกองเปลือกดินและเศษหินชั่วคราวในบริเวณที่ยังไม่ได้เปิดทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการโดยเก็บกองแบบชั้นบันไดสูงไม่เกิน 5.0 เมตร มุมลาดเอียงเฉลี่ยด้านหน้าและด้านหลังไม่เกิน 35 และ 12 องศาตามลำดับ 	<ul style="list-style-type: none"> ในปัจจุบัน (เดือนมกราคม 2556) ทางโครงการได้นำเปลือกดินไปถมบ่อเหมืองในพื้นที่ประทานบัตรที่ 25192/14989 ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการซึ่งเป็นประทานบัตรของเจ้าของเดียวกัน
7. การจัดการขยะ/ กากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> ขยะที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองของโครงการเป็นขยะจากคนงานเหมือง ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมถังขยะเพื่อรวบรวม ก่อนนำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> ขยะทั่วไป : ทำการรวบรวมและประสานให้หน่วยงานส่วนท้องถิ่นเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัด

หมายเหตุ : * หมายถึง อ้างอิงจากรายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมิถุนายน 2555
จัดทำโดย บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ร่วมกับการเข้าดำเนินการติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2556 ระยะเวลา 08.30-12.00 น. โดยสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (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 โครงการไม่ประสบอุทกภัย/ไม่ได้รับผลกระทบ

(4) การดำเนินงานของโครงการในพื้นที่ที่ประสบอุทกภัย : มีรายละเอียดดังนี้

(4.1) การดำเนินงานของโครงการขณะเกิดอุทกภัย : เนื่องจากโครงการไม่ประสบอุทกภัย ดังนั้น โครงการจึงเปิดดำเนินการตามปกติ

(4.2) การดำเนินงานอื่นๆ : โครงการไม่มีการดำเนินงานอื่นๆ เพิ่มเติมแต่อย่างใด

(5) การดำเนินงานฟื้นฟู และสถานภาพในการดำเนินงานฟื้นฟูในปัจจุบัน : เนื่องจากโครงการไม่ประสบอุทกภัย จึงไม่มีการดำเนินงานฟื้นฟูภายหลังจากน้ำลดแต่อย่างใด

(6) ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น และปัจจัยแห่งความสำเร็จของแผนฟื้นฟูดังกล่าว : เนื่องจากโครงการไม่ประสบอุทกภัย จึงไม่มีการดำเนินงานฟื้นฟูภายหลังจากน้ำลดแต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่มีปัญหาและอุปสรรคเกิดขึ้นจากการดำเนินงานฟื้นฟูภายหลังจากน้ำลด

12) ข้อมูลการใช้สารเคมีของโครงการ และการจัดการมลพิษของโครงการ : ประกอบด้วย รายละเอียดของ

(1) การจัดการสารเคมี (2) การจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสีย และ (3) การจัดการน้ำเสียในช่วงที่ประสบอุทกภัยในปี 2554 โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) การจัดการเก็บสารเคมี : เนื่องจากโครงการไม่ประสบอุทกภัย ดังนั้น ในการจัดการสารเคมีจึงดำเนินการเช่นเดียวกันกับการจัดการสารเคมีที่ดำเนินการในภาวะปกติ โดยสารเคมีที่ใช้ คือ สารแอมโมเนียมไนเตรท ใช้เป็นวัตถุระเบิด จัดเก็บในอาคารกักเก็บวัตถุระเบิด มีรั้วกัน

(2) การจัดการขยะ/กากของเสีย: เนื่องจากโครงการไม่ประสบอุทกภัย ดังนั้น ในการจัดการขยะ/กากของเสีย จึงดำเนินการเช่นเดียวกันกับการจัดการที่ดำเนินการในภาวะปกติ กล่าวคือ ขยะทั่วไป โครงการทำการรวบรวมและประสานให้หน่วยงานส่วนท้องถิ่นเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัด

13) ผลกระทบจากโครงการที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนภายนอก : พบว่า ไม่มีผลกระทบจากโครงการที่เกิดขึ้นต่อชุมชนภายนอกแต่อย่างใด

14) การดำเนินงานด้านการจัดการมลพิษของโครงการภายหลังจากน้ำลด : เนื่องจากโครงการไม่ประสบอุทกภัย ดังนั้นการดำเนินงานด้านการจัดการมลพิษของโครงการจึงดำเนินการตามปกติ

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

(1) แผนป้องกันน้ำท่วม : พบว่า ทางโครงการไม่มีแผนป้องกันน้ำท่วม



(2) แผนฟื้นฟู/แผนอพยพ : พบว่า ทางโครงการไม่มีแผนฟื้นฟู/แผนอพยพในภาวะน้ำท่วม

16) การศึกษาผลกระทบด้านมลพิษที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการจากการเกิดอุทกภัย
ในปี 2554 : ผลกระทบด้านมลพิษที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ จากการเกิดอุทกภัยเป็นผลกระทบ
ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน จากภาวะความเสี่ยงจากหินถล่มในพื้นที่เนื่องจากในภาวะ
น้ำท่วม ทำให้ดินมีความอ่อนตัวและอุ้มน้ำเป็นระยะเวลานานๆ อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อภาวะหินถล่มได้

อนึ่ง ผลกระทบด้านมลพิษที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการประเภทเหมืองแร่ที่ได้รับผลกระทบ
จากปัญหาอุทกภัย ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการจากการเกิดอุทกภัย ต้องพิจารณาถึงลักษณะที่ตั้ง
ของเหมือง เนื่องจากเหมืองแร่จะมีที่ตั้งอยู่บนภูเขาสูง และบริเวณพื้นที่ราบ ซึ่งหากเป็นเหมืองที่ตั้งอยู่บน
ภูเขาสูง (Open Cut) จะต้องพิจารณาเรื่องของการชะล้างตะกอนดินออกสู่พื้นที่ภายนอก โดยเฉพาะทางน้ำ
ธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง (ถ้ามี) โดยถ้าเหมืองแร่ใดที่มีการใช้สารเคมี เช่น เหมืองทองคำ ดีบุก และตะกั่ว เป็น
ต้น ต้องพิจารณาเรื่องการชะล้างสารเคมีออกสู่พื้นที่ภายนอกเป็นสำคัญ สำหรับเหมืองที่ตั้งอยู่บนพื้นที่ราบ
(Open Pit) เนื่องจากจะทำให้มีปัญหาเรื่องน้ำท่วมขุมเหมือง อันส่งผลต่อการดำเนินกิจกรรม และการชะล้าง
ตะกอนมูลดินทรายและสารเคมี (ถ้ามี) ออกสู่พื้นที่ภายนอก

อย่างไรก็ดี หากจะพิจารณารวมถึงพื้นที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง เช่น โรงแต่งแร่ และโรงโม่หิน
เป็นต้น ก็จะมีผลกระทบเช่นเดียวกัน ทั้งในด้านของการความเสียหายของเครื่องจักรอุปกรณ์ แรงงานไม่ได้
ทำงานทำให้ขาดรายได้ รวมถึงไม่มีวัตถุดิบป้อนตลาด ทำให้ขาดแคลนวัตถุดิบ เช่น อุตสาหกรรมก่อสร้างขาด
แคลนหินก่อสร้างหากมีน้ำท่วมในบริเวณที่มีเหมืองหินอุตสาหกรรม เป็นต้น

นอกจากนี้ ถ้าหากจะพิจารณาถึงผลกระทบหลักๆ หรือมลพิษหลักๆ จะพบว่า กรณีที่เหมืองไม่มี
การใช้สารเคมี เช่น เหมืองหินอุตสาหกรรม (หินก่อสร้าง) จะมีมลพิษทางด้านการชะล้างตะกอนมูลดินทราย
เป็นหลัก ส่วนเหมืองที่มีการใช้สารเคมีจะมีมลพิษทางด้านการชะล้างสารเคมีต่างๆ ออกสู่พื้นที่ภายนอก

17) ข้อเสนอแนะแนวทางการจัดการมลพิษด้านต่างๆ ภายหลังจากน้ำลด : ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการ
ไม่ประมงทุกภัยในปี 2554 อย่างไรก็ดี ในกรณีที่โครงการประมงทุกภัยที่ปรึกษาได้เสนอแนะแนวทางการ
จัดการปัญหามลพิษภายหลังจากน้ำลดของโครงการเหมืองแร่ ที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาอุทกภัยในปี 2554 แยก
ตามมลพิษที่เกิดขึ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) แนวทางการจัดการมลพิษทางน้ำภายหลังจากน้ำลด : ทำการตรวจคุณภาพน้ำในพื้นที่น้ำท่วม
ก่อนการระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการว่ามีการปนเปื้อนหรือไม่ อย่างไร หากพบว่าคุณภาพน้ำ
มีค่าเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดและ/หรือมีการปนเปื้อนของสารเคมี โครงการควรรวบรวมน้ำทิ้งดังกล่าว
พักไว้ในบ่อพักน้ำชั่วคราว/บ่อพักน้ำทิ้งหรือน้ำฝน เพื่อจำกัดเขตพื้นที่น้ำทิ้งที่ไม่ได้คุณภาพ ก่อนระบายออกสู่
ภายนอก

(2) แนวทางการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานจากภาวะความเสี่ยง
จากหินถล่มในพื้นที่ภายหลังจากน้ำลด : ดำเนินการเข้าตรวจสอบพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมโดยละเอียดรวมถึงตรวจสอบ
แนวชั้นบันได และพื้นที่ทำเหมือง หากพบว่ามีความเสี่ยงจากหินถล่มในพื้นที่ภายหลังจากน้ำลดควรหยุดดำเนิน
กิจการในทันที

18) ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากเจ้าของโครงการ : จากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่
โครงการ พบว่าเจ้าของโครงการไม่มีข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม