

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมีนาคม 2569 โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056 หมู่ที่ 3 ตำบลขากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด สามารถสรุปผลการดำเนินการได้ดังนี้

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 30986/16056 โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลขากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในหนังสือที่ ทส 1009.2/8085 ลงวันที่ 5 กันยายน 2554 สามารถสรุปได้ดังนี้

1. โครงการได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจน โดยมีการขุดคุ้ยระบายน้ำและสร้างคันทำนบล้อมรอบพื้นที่ทำเหมือง
2. โครงการได้จัดสร้างคันทำนบกั้นดินและระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน
3. โครงการได้ปลูกต้นยูคาลิปตัสเสริมบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบแปลง และระยะ 50 เมตร จากแนวถนนสาธารณะด้านทิศเหนือ เพื่อเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone)
4. โครงการได้จัดสร้างลานล้างล้อภายในพื้นที่ประทานบัตร ช่วงก่อนออกสู่ทางถนนสาธารณะด้านทิศเหนือ
5. โครงการใช้จุดต่ำสุดของหน้าเหมืองเป็นบ่อรับน้ำ (Sump) ก่อนจะสูบน้ำใส่ส่วนบนไปยังบ่อดักตะกอน รวมทั้งนำไปใช้ในการฉีดพรมถนน และรดน้ำต้นไม้
6. โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนระวังรถบรรทุก และสัญญาณไฟกระพริบไว้บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศเหนือ ช่วงก่อนถึงทางเข้า-ออก พื้นที่ประทานบัตร
7. โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ที่ประกอบด้วย 3 ฝ่าย ประกอบด้วยตัวแทนจากผู้ประกอบการ ตัวแทนจากชุมชน และตัวแทนจากหน่วยงานราชการในท้องถิ่น เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ตลอดจนรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ
8. โครงการได้จัดตั้งกองทุนเผื่อระงับภาวะสุขภาพ โดยเปิดบัญชีธนาคารแล้วนำเงินเข้ากองทุนปีละ 80,000 บาท เพื่อใช้ในการเผื่อระงับภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินการโครงการ
9. ได้มีการจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกปี

4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการเมื่อวันที่ 28-31 มีนาคม 2569 ซึ่งประกอบได้ด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ การตรวจวัดระดับเสียง การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

4.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า โครงการได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติตามได้เป็นอย่างดี โดยมาตรการที่กำหนดไว้มีความเหมาะสม เพียงพอ และสามารถดำเนินการได้ในทางปฏิบัติ แต่ยังมีมาตรการบางประเด็นที่ยังไม่ถึงเวลาที่ต้องปฏิบัติ เช่น การฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง การถมกลับพื้นที่บ่อเหมืองที่ไม่ใช้ประโยชน์แล้ว อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการปลูกต้นไม้เสริมบริเวณคันทำนบดิน พื้นที่เว้นการทำเหมืองและพื้นที่ว่างภายในโครงการ และที่ปรึกษาได้เสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการดังต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด เช่น

- ให้ทำการขุดลอกตะกอนจากคุ้มน้ำและบ่อดักตะกอน รวมถึงบ่อล้างล้อ เป็นประจำหากพบว่ามีตะกอนมากกว่า 1/3 ของบ่อ
- ให้ดูแลรักษาแนวต้นไม้ที่ได้ดำเนินการปลูกไว้แล้วให้เจริญเติบโตที่ดี รวมทั้งทำการปลูกเสริมหากพบว่ามีต้นไม้ตายลง

4.4 แผนการดำเนินการในระยะต่อไป

ทางโครงการได้มอบหมายให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โดยในช่วงต่อไปจะเป็นการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงต่อไปคือในเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2569 ซึ่งเมื่อผลการตรวจวัดแล้วเสร็จจะได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 ต่อหน่วยราชการที่เกี่ยวข้องต่อไป