



ที่ วว 0804/ 16704

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพิวลัดพัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

2A พฤศจิกายน 2538

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างอิง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมที่ วว 0804/5814 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2538

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท เอ็น เอส พี ยิบซัมไมน์ จำกัด ลงวันที่ 20 กันยายน 2538  
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิบซัม ของ  
บริษัท เอ็น เอส พี ยิบซัมไมน์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 32-34/2535  
ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ตามที่ บริษัท เอ็น เอส พี ยิบซัมไมน์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์-  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิบซัม ของบริษัท เอ็น เอส พี ยิบซัมไมน์ จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ 32-34/2535 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งจัดทำ  
รายงานฯ โดย บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา  
ความละเอียดปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ  
รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2538 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2538 และ  
ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ให้ผู้ยื่น  
คำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังปรากฏในเอกสาร  
สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้สำเนาแจ้ง  
ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุภกิจย์ เปี่ยมพงศ์สานต์)

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม      นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ๑      วิชาการแผน  
โทร. 2792792 โทรสาร. 2713226      ข้าราชการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิบซั่ม  
ของบริษัท เอ็น เอส พี ยิบซั่มไมน์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 32-34/2535  
ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

1. มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

- 1.1 ให้เปิดทำเหมืองในลักษณะขุดชันลาด ความสูงไม่เกิน 5 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร และรักษาความลาดชันของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา
- 1.2 ให้เว้นการทำเหมืองจากแนวถนนและทางน้ำที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 50 เมตร และให้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว
- 1.3 ให้เตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินบริเวณตอนกลางพื้นที่โครงการ โดยมีความกว้าง 300 เมตร ความยาว 300 เมตร กองสูง 15 เมตร ให้มีความลาดเอียงของกองเปลือกดินไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งจัดเตรียมบ่อตกตะกอนเนื้อที่ 6.25 ไร่ โดยความจุของบ่อไม่น้อยกว่า 100,000 ลูกบาศก์เมตร
- 1.4 ให้สร้างบ่อพักน้ำมีพื้นที่ 5 ไร่ ลึก 5 เมตร สำหรับรับน้ำจากขุมเหมือง H<sub>1</sub> และพื้นที่ 3 ไร่ ลึก 5 เมตร สำหรับรองรับน้ำจากขุมเหมือง H<sub>2</sub>
- 1.5 ให้ขุดคูระบายน้ำรอบบริเวณพื้นที่ทำเหมืองบริเวณ H<sub>1</sub> และ H<sub>2</sub> และพื้นที่กองเปลือกดินเศษหิน และบ่อตกตะกอน โดยมีขนาดคูกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร
- 1.6 ให้ใช้ตุ้มน้ำเบตในการทำเหมืองไม่เกิน 78.854 ปอนด์/จังหวัด
- 1.7 ให้บริการน้ำแก่ชุมชนใกล้เคียงที่ใช้น้ำดื่มรอบพื้นที่โครงการ หากบ่อน้ำต้นน้ำแห้งเนื่องจากกิจกรรมของเหมือง
- 1.8 ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความเหมาะสมกับลักษณะของงาน
- 1.9 ควบคุมความเร็วของรถขนส่งแร่ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และใช้ผ้าใบพร้อมพลาสติกคลุมหลังรถบรรทุก
- 1.10 ให้จัดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ที่ผ่านแหล่งชุมชน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- 1.11 ให้ทำการฟื้นฟูสภาพเหมืองที่ผ่านการดำเนินการไปแล้ว โดยนำเอาเศษดินและเศษหินที่กองเก็บไว้มาถมกลับปรับพื้นที่อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินให้ทั่วบริเวณ
- 1.12 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของคนงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

2 มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

- 2.1 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ยืนต้นท้องถิ่นภายในระยะ 2 ปี หลังจากได้ดำเนินการโครงการแล้ว โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุง

รักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

2.2 หากได้รับการร้องเรียนจากรายการที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากการดำเนินงานโครงการ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณะสมบัติอันเนื่องมาจากกิจกรรมการทำเหมือง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตร จะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.3 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม ชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.4 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ใน รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการ ดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.5 กรณีที่มีการขอเปลี่ยนแปลงทางน้ำเพื่อทำเหมืองแร่ จะต้องแจ้งและเสนอรายละเอียดของ การดำเนินงานและเสนอมาตรการป้องกันผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณา ก่อนที่จะให้จังหวัดท้องถิ่นอนุญาต

2.6 ให้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจำนวน 3 สถานี ทุก 3 เดือน โดย 2 สถานีจะต้อง ทำการตรวจสอบเมื่อมีการเปิดหน้าเหมืองในแปลงคำขอประทานบัตรที่ 34/2535 ส่วนอีก 1 สถานี จะต้อง ตรวจสอบเมื่อเกิดการทำเหมืองในแปลงคำขอประทานบัตรที่ 33/2535 และให้ทำการปลูกต้นไม้ในแนว ขอบแปลงคำขอประทานบัตรที่ 33/2535 บริเวณเขตหลักเขตที่ 2, 3 และ 4 ให้เรียบร้อยก่อนการเปิด การทำเหมือง และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

2.7 ให้นำเศษดินที่เก็บกองไว้ในแปลงคำขอประทานบัตรที่ 32/2535 ไปถมกลับในขุมเหมือง ของแปลงคำขอประทานบัตรที่ 34/2535 ในบริเวณแนวขนานกับคลองเทียน เพื่อป้องกันมิให้ส่วนของ คลองเทียนได้รับผลกระทบและระหว่างการเปิดการทำเหมืองจะต้องเตรียมบ่อคักตะกอนชั้นที่คำขอ- ประทานบัตรที่ 34/2535 เพื่อที่จะสูบน้ำขึ้นจากขุมเหมืองในแปลงคำขอประทานบัตรที่ 34/2535 ทั้งนี้ ห้ามนำไปปล่อยลงในคลองเทียน

2.8 ให้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองเทียนจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณใกล้เขตหลักเขตที่ 5 และเขตหลักเขตที่ 3 โดยตรวจวัดค่าตะกอนแขวนลอย ปริมาณซัลเฟต ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณโลหะ หนักทั้งหมด ค่าความกระด้าง โดยทำการตรวจวัดทุก 3 เดือน และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง



ที่ วว 0804/ 16704

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพืฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๓๘

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมที่ วว 0804/5814 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม ๒๕๓๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท เอ็น เอส พี ยิบซัมไมน์ จำกัด ลงวันที่ 20 กันยายน ๒๕๓๘  
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิบซัม ของ บริษัท เอ็น เอส พี ยิบซัมไมน์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 32-34/2535 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ตามที่ บริษัท เอ็น เอส พี ยิบซัมไมน์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิบซัม ของบริษัท เอ็น เอส พี ยิบซัมไมน์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 32-34/2535 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาความละเอียดปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2538 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน ๒๕๓๘ และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ให้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

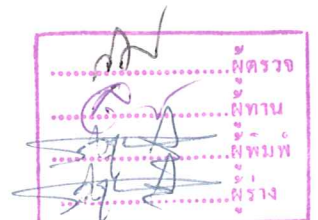
(นายสุภวิทย์ เปี่ยมพงศ์สานต์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 9 รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 โทรสาร. 2713226



สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
รับที่ ๕๑๐(๘๘๕๕) วันที่ ๐ ก.ย. ๒๕๓๘  
เวลา ๑๖.๓๐ ผู้รับ ๙๖

39/1 ซอยลาดพร้าว 124

แขวงวังทองหลาง

เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ

10310

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รับที่ ๑๑๓ ลงวันที่ ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๘  
เวลา ๑๕.๐๐ น. ผู้รับ

20 กันยายน 2538

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 ฉบับ

บริษัท เอ็น เอส พี ยิปซัมไมน์ จำกัด ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรเหมืองแร่ยิปซัม โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 32/2535, 33/2535 และ 34/2535 (รวมแผนผังโครงการเดียวกัน) ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบกระเทือนสิ่งแวดล้อม เลขที่ 1/2534 จากสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดังกล่าว โดยข้าพเจ้า ได้รับทราบและยอมรับผลการประเมินผลกระทบ และมาตรการต่าง ๆ ที่บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่ดังกล่าว เพื่อโปรดดำเนินการ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(บริษัท เอ็น เอส พี ยิปซัมไมน์ จำกัด)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิบซั่ม  
ของบริษัท เอ็น เอส พี ยิบซั่มไมน์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 32-34/2535  
ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

1. มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

- 1.1 ให้เปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได ความสูงไม่เกิน 5 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร และรักษาความลาดชันของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา
- 1.2 ให้เว้นการทำเหมืองจากแนวถนนและทางน้ำที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 50 เมตร และให้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว
- 1.3 ให้เตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินบริเวณตอนกลางพื้นที่โครงการ โดยมีความกว้าง 300 เมตร ความยาว 300 เมตร กองสูง 15 เมตร ให้มีความลาดเอียงของกองเปลือกดินไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งจัดเตรียมบ่อดักตะกอนเนื้อที่ 6.25 ไร่ โดยความจุของบ่อไม่น้อยกว่า 100,000 ลูกบาศก์เมตร
- 1.4 ให้สร้างบ่อพักน้ำมีพื้นที่ 5 ไร่ ลึก 5 เมตร สำหรับรับน้ำจากขุมเหมือง ห1 และพื้นที่ 3 ไร่ ลึก 5 เมตร สำหรับรองรับน้ำจากขุมเหมือง ห2
- 1.5 ให้ขุดคูระบายน้ำรอบบริเวณพื้นที่ทำเหมืองบริเวณ ห1 และ ห2 และพื้นที่กองเปลือกดินเศษหิน และบ่อดักตะกอน โดยมีขนาดคูกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร
- 1.6 ให้วัดระยะเปิดในการทำเหมืองไม่เกิน 78.854 ปอนด์/จังหวัด
- 1.7 ให้บริการน้ำแก่ชุมชนใกล้เคียงที่ใช้น้ำดื่มรอบพื้นที่โครงการ หากบ่อน้ำดื่มแห้งเนื่องจากกิจกรรมของเหมือง
- 1.8 ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความเหมาะสมกับลักษณะของงาน
- 1.9 ควบคุมความเร็วของรถขนส่งแร่ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และใช้ผ้าใบพร้อมพลาสติกคลุมหลังรถบรรทุก
- 1.10 ให้ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ที่ผ่านแหล่งชุมชน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- 1.11 ให้ทำการฟื้นฟูสภาพเหมืองที่ผ่านการดำเนินการไปแล้ว โดยนำเอาเศษดินและเศษหินที่กองเก็บไว้มาถมกลับปรับพื้นที่อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินให้ทั่วบริเวณ
- 1.12 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของคณงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

2 มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

- 2.1 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ในท้องถิ่นภายในระยะ 2 ปี หลังจากได้ดำเนินการโครงการแล้ว โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุง



รักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

2.2 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณะสมบัติอันเนื่องมาจากกิจกรรมการทำเหมือง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องขออนุญาตการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.3 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบด้วยมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.4 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมียาละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.5 กรณีที่มีการขอเปลี่ยนแปลงทางน้ำเพื่อทำเหมืองแร่ จะต้องแจ้งและเสนอรายละเอียดของการดำเนินงานและเสนอมาตรการป้องกันผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณา ก่อนที่จะให้จังหวัดท้องถิ่นอนุญาต

2.6 ให้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจำนวน 3 สถานี ทุก 3 เดือน โดย 2 สถานีจะต้องทำการตรวจสอบเมื่อมีการเปิดหน้าเหมืองในแปลงคำขอประทานบัตรที่ 34/2535 ส่วนอีก 1 สถานี จะต้องตรวจสอบเมื่อเปิดการทำเหมืองในแปลงคำขอประทานบัตรที่ 33/2535 และให้ทำการปลูกต้นไม้ในแนวขอบแปลงคำขอประทานบัตรที่ 33/2535 บริเวณหมุดหลักเขตที่ 2, 3 และ 4 ให้เรียบร้อยก่อนการเปิดการทำเหมือง และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

2.7 ให้นำเศษดินที่เก็บกองไว้ในแปลงคำขอประทานบัตรที่ 32/2535 ไปถมกลับในขุมเหมืองของแปลงคำขอประทานบัตรที่ 34/2535 ในบริเวณแนวขนานกับคลองเตียนเพื่อป้องกันมิให้ส่วนของคลองเตียนได้รับผลกระทบและระหว่างการทำเหมืองจะต้องเตรียมบ่อดักตะกอนขึ้นที่คำขอ-ประทานบัตรที่ 34/2535 เพื่อที่จะสูบน้ำขึ้นจากขุมเหมืองในแปลงคำขอประทานบัตรที่ 34/2535 ทั้งนี้ห้ามนำไปปล่อยลงในคลองเตียน

2.8 ให้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองเตียนจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณปากหลุมหลักเขตที่ 5 และหมุดหลักเขตที่ 3 โดยตรวจวัดค่าตะกอนแขวนลอย ปริมาณซัลเฟต ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณโลหะทั้งหมด ค่าความกระด้าง โดยทำการตรวจวัดทุก 3 เดือน และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง