



ที่ วว 0804/ 7462

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

16 กรกฎาคม 2542

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ.น 3300/43665
ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2541
2. สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/13976
ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2541
3. สำเนาหนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ.น 3300/00883
ลงวันที่ 7 มกราคม 2542
4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ลิกันต์แม่เมาะ
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย คำขอประทานบัตรที่ 3-6/2530 และ
30-46/2535 ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

ตามที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ลิกันต์แม่เมาะ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย คำขอ
ประทานบัตรที่ 3-6/2530 และ 30-46/2535 ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ซึ่งจัดทำ
รายงานฯ โดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียด
ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ
รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 12/2541 เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2541 และที่
ประชุมมีมติให้ผู้นับคำขอประทานบัตรจัดทำข้อมูลเพิ่มเติมตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ซึ่งบัดนี้ผู้นับ

คำขอประทานบัตรได้จัดทำรายละเอียดเพิ่มเติมมาแล้วตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้วจึงมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 4

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาติ ช่วยประสิทธิ์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2723058

โทรสาร. 2785469, 2713226

ที่ วว 0804/ 7462

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

16 ก.ค. 2542
มิถุนายน 2542

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ.น 3300/43665
ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2541
2. สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/13976
ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2541
3. สำเนาหนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ.น 3300/00883
ลงวันที่ 7 มกราคม 2542
4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองลิกไนต์แม่เมาะ
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย คำขอประทานบัตรที่ 3-6/2530 และ
30-46/2535 ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

ตามที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม โครงการเหมืองลิกไนต์แม่เมาะ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย คำขอ
ประทานบัตรที่ 3-6/2530 และ 30-46/2535 ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ซึ่งจัดทำ
รายงานฯ โดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียด
ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ
รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 12/2541 เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2541 และที่
ประชุมมีมติให้ผู้นับคำขอประทานบัตรจัดทำข้อมูลเพิ่มเติมตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ซึ่งบัดนี้ผู้น

คำขอประธานบัตรได้จัดทำรายละเอียดเพิ่มเติมมาแล้วตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้วจึงมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประธานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 4

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประธานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาติร์ ช่วยประสิทธิ์)
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2723058

โทรสาร. 2785469, 2713226

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์
กฤษฎา
F-3-6 (กรมฯ)

ที่ กฟผ. N3300/ 43665



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

นนทบุรี 11130

สำนักงาน กฟผ. เขตเมืองหลวง

31 กรกฎาคม 2541

รับที่ 553 วันที่ 31 ก.ค. 2541

เวลา 15.30 น. ผู้รับ

เรื่อง ขอส่งข้อมูลเพิ่มเติม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองลิกไนต์แม่เมาะ คำขอประทานบัตรที่ 3-6/2530 และ 30-46/2535

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว.0804/7383 ลงวันที่ 3 มิถุนายน 2541

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลเพิ่มเติม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองลิกไนต์แม่เมาะ คำขอประทานบัตรที่ 3-6/2530 และ 30-46/2535 จำนวน 15 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ส่งสำเนาหนังสือที่ วว.0804/7224 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2541 เรื่องผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองลิกไนต์แม่เมาะ คำขอประทานบัตรที่ 3-6/2530 และ 30-46/2535 ตั้งอยู่ที่ตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ทราบว่า คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ เมื่อคราวประชุมครั้งที่ 6/2541 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2541 มีมติไม่เห็นชอบกับรายงานฯ เนื่องจากรายละเอียดข้อมูลยังไม่เพียงพอ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ กฟผ. ได้พิจารณาและจัดทำข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองลิกไนต์แม่เมาะ คำขอประทานบัตรที่ 3-6/2530 และ 30-46/2535 ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย กฟผ. ขอให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้โปรดพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 263 วันที่ 31 ก.ค. 2541
เวลา 15.50 น. ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ

EIA 0804/7224

(นายณรงค์ศักดิ์ วิเศษพันธุ์)

ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม สังคมและบรรษัท

ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

โทร. 436-1100

โทรสาร 436-1175

ที่ วว 0804/ 13976

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยปิ่นเกล้าพัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

7 ตุลาคม 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กพผ. N 3300/43665
ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2541

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองลิกไนต์
แม่เมาะ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย คำขอประทานบัตรที่ 3-6/2530
และ 30-46/2535 ตั้งอยู่ที่ตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
เหมืองลิกไนต์แม่เมาะ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย คำขอประทานบัตรที่ 3-6/2530
และ 30-46/2535 ตั้งอยู่ที่ตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดดังปรากฏใน
เอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ
ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
เหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 12/2541 เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2541 และที่ประชุมมีมติ
ให้จัดทำข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม รายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาติวิทย์ ช่วยประสิทธิ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2797180-9 ต่อ 196

โทรสาร. 2785469, 2713226

.....	ผู้ตรวจ
.....	ผู้แทน
.....	ผู้พิมพ์
.....	ผู้ร่าง

ที่ กฟผ.น3300/ 00883



รับที่ ๑ วันที่ 8 ม.ค. 2542
เวลา ๑๐.๐๐ น. ที่ส่งมาด้วย ๓
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
บางกรวย นนทบุรี 11130

๗ มกราคม 2542 กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ ๖ ลงวันที่ ๕ ม.ค. ๔๒

เรื่อง ขอส่งข้อมูลเพิ่มเติม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ลิกันต์แม่เมาะ คำขอประทานบัตรที่ 3-6/2530 และ 30-46/2535 เวลา 10.30 น. ผู้รับ...

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว.0804/13976 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2541

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) ข้อมูลเพิ่มเติม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองลิกันต์แม่เมาะ คำขอประทานบัตรที่ 3-6/2530 และ 30-46/2535 จำนวน 15 เล่ม
 - 2) รายงานการศึกษาและจัดทำโครงการอพยพเบื้องต้นฯ จัดทำโดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมและฝ่ายที่ดิน จำนวน 15 เล่ม
 - 3) รายงานการตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินงานตามโครงการขยายเหมืองแม่เมาะฯ จำนวน 15 เล่ม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ส่งสำเนาหนังสือที่ วว.0804/13976 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2541 เรื่องการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ลิกันต์แม่เมาะ แจ้งให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ทราบว่า คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ เมื่อคราวประชุมครั้งที่ 12/2541 เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2541 มีมติให้ กฟผ. จัดทำข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

EIA 08/1/2542

ในการนี้ กฟผ. ได้พิจารณาและจัดทำข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองลิกันต์แม่เมาะ คำขอประทานบัตรที่ 3-6/2530 และ 30-46/2535 ตามมติ
ที่ประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมนี้ได้แนบรายงานการศึกษาและ
จัดทำโครงการอพยพเบื้องต้นและรายงานการตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินงานตามโครงการ
ขยายเหมืองแม่เมาะดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย กฟผ. ขอให้สำนักงานนโยบายและแผน
สิ่งแวดล้อม ได้โปรดพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายกิตติ นนารักษ์วงศ์)

ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

โทร. 436-1100

โทรสาร 436-1175

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองลิกไนต์แม่เมาะ
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย คำขอประทานบัตรที่ 3-6/2530
และ 30-46/2535 ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 ให้เปิดทำเหมืองในลักษณะขุดเปิด โดยมีความสูงชันละ 11 เมตร และให้รักษาความลาดชันของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

1.2 เตรียมที่เก็บกองเศษดินทางด้านทิศตะวันตกของแปลงคำขอประทานบัตร ขนาดของพื้นที่ประมาณ 23,036 ไร่ ระดับสุดท้ายของที่ดินถึงระดับ +500 MSL

1.3 จัดพรมน้ำบนถนนและบริเวณรอบเหมืองอย่างต่อเนื่อง กำหนดความเร็วของรถขนดินไม่เกิน 50 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำหนดเส้นทางในการวิ่งขนดินให้น้อยที่สุด

1.4 ปรับปรุงผิวถนนในพื้นที่โครงการโดยลาดยางถนนเรียบคันซ้ายซ้ายยาวประมาณ 2 กิโลเมตร และลาดยางถนนเพิ่มในส่วนที่เป็นถนนถาวร

1.5 ปรับปรุงถนนลูกรังภายในหมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบให้เป็นถนนลาดยาง

1.6 จัดตั้งระบบจัดพรมน้ำและคูฝันทะกวดเครื่องจักร เครื่องตัด สายพานลำเลียงดินและถ่านหิน ใช้ระบบสายพานลำเลียงดินและถ่านหินให้มากที่สุด และลดการขนส่งโดยใช้รถบรรทุก ใช้ระบบปิดในบริเวณที่มีการขุดถ่านหินและจุดเปลี่ยนระดับหรือมุม ระบบสายพานลำเลียงถ่านหินจะต้องมีหลังคาคลุมตลอดทั้งแนว

1.7 ในการถมดินและถ่านหินขนาดใหญ่ จะต้องรักษาความชันไว้ระหว่าง 1.5 % การถมถ่านหินขนาดเล็ก (< 200 Mesh) จะต้องคูฝันทะกวดที่ประสิทธิภาพอย่างน้อย 99 %

1.8 ปลูกต้นไม้เพื่อป้องกันการพังกระจายของฝันทะกวดเขตทำเหมืองและชุมชนที่ได้รับผลกระทบ ได้แก่ บ้านห้วยผาย บ้านดง บ้านห้วยคิง และบ้านหางฮู้ง

1.9 ทำการติดตั้งม่านน้ำเพื่อเป็นการลดฝุ่นละอองในบรรยากาศ มีความยาว 800 เมตร ระหว่างที่ที่ดินทางทิศตะวันออกกับบ้านห้วยผาย และระหว่างที่ดินทางทิศตะวันตกกับหมู่บ้านทางทิศใต้

1.10 ที่ที่ดินที่ไม่มีการถมดินเพิ่มเป็นเวลานาน ให้ทำการปลูกพืชคลุมดินหรือปลูกไม้ยืนต้น

1.11 จัดทำบ่อพักตะกอน (Settling Pond) และบ่อบำบัดทางชีววิธี (Wetland) รวม 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ และบริเวณห้วยเบ็ด เพื่อบำบัดน้ำที่สูบจากบ่อเหมืองและบริเวณที่ดินก่อนปล่อยลงสู่ Main Diversion

1.12 สร้าง Check Dam ใน Diversion B เป็นระยะ ๆ รวม 6 จุด เพื่อให้ให้น้ำที่สูบจากบ่อเหมืองมีการตกตะกอนของสารแขวนลอย

1.13 ป้องกันไม่ให้ถ่านหินสัมผัสกับอากาศนานเกินไป ถ่านหินที่บดแล้วให้ใช้ให้หมดภายใน 2 สัปดาห์ เมื่อมีการลุกไหม้ของถ่านหิน ให้รีบดับด้วยการฉีดน้ำหรือกลบด้วยดิน หรือใช้รถดับ

1.14 อพยพหมู่บ้านออกนอกรัศมีผลกระทบ 5 กิโลเมตร

1.15 สร้างคลองผันน้ำรอบบริเวณบ่อเหมืองเพื่อป้องกันน้ำภายนอกไหลลงสู่บ่อเหมือง และจัดทำบ่อเก็บกักน้ำในบ่อเหมืองเป็นระยะ ๆ โดยให้เพียงพอกับปริมาณน้ำที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

1.16 ให้จัดอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้แก่นักงานตามความเหมาะสม และให้นักงานทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อกะ

1.17 ให้ฟื้นฟูชุมชนเมืองให้ใกล้เคียงกับสภาพเดิมตามธรรมชาติ โดยการถมดินกลับในบ่อเหมืองให้มากที่สุด และให้ปลูกป่าทดแทน

1.18 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1) การตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินให้ดำเนินการตามสถานีดังต่อไปนี้

1.1) บริเวณชุมชนเมือง

1.2) อ่างเก็บน้ำแม่ขาม

1.3) อ่างเก็บน้ำห้วยทราย

1.4) อ่างเก็บน้ำแม่เมาะ

1.5) บริเวณบ่อตกตะกอน

โดยวิเคราะห์พารามิเตอร์ดังต่อไปนี้ ความเป็นกรด - ด่าง การนำไฟฟ้า อัลคาไลน์ิตี้ทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด ปริมาณสารทั้งหมด เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี แคดเมียม ตะกั่ว โบรอน ซิลิเนียม โครเมียม สารหนู ไนเตรท-ไนโตรเจน คาร์บอเนต ไบคาร์บอเนต ฟลูออไรด์ คลอไรด์ ซัลเฟต เก็บตัวอย่างปีละ 3 ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบ

2) การติดตามตรวจสอบระดับน้ำและคุณภาพน้ำใต้ดินให้ดำเนินการตามสถานีดังต่อไปนี้

2.1) บ้านตลาด

2.2) บ้านสบเมาะ

2.3) บ้านสบป่าด

2.4) บ้านห้วยผาย

2.5) บ้านห้วยคิง

2.6) บ้านหางฮู้ง

2.7) บ้านห้วยเบ็ด

โดยวิเคราะห์พารามิเตอร์ดังต่อไปนี้ ความเป็นกรด - ด่าง การนำไฟฟ้า อัลคาไลน์
ทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด ปริมาณสารทั้งหมด เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี แคดเมียม ตะกั่ว
โบรอน ซิลิเนียม โครเมียม สารหนู ไนเตรท-ไนโตรเจน คาร์บอเนต ไบคาร์บอเนต ฟลูออไรด์
คลอไรด์ ซัลเฟต เก็บตัวอย่างปีละ 3 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการจนถึงหลังสิ้นสุดการทำเหมือง 2 ปี
และรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบ

3) การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศให้ดำเนินการตามสถานีดังต่อไปนี้

- 3.1) บ้านห้วยคิง
- 3.2) บ้านหางฮู้ง
- 3.3) บ้านสบเมาะ
- 3.4) บ้านแม่จาง
- 3.5) บ้านดง

โดยให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นรวม (TSP) และฝุ่นขนาดเล็ก (PM-10) เดือนละ 1
ครั้ง สำหรับสถานีบ้านดง และบ้านห้วยคิง ให้ตรวจวัดก๊าซ SO₂ H₂ และ Mercaptan เพิ่ม
พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบ

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ในการเปิดทำเหมืองในแปลงคำขอประทานบัตรด้านทิศตะวันตก ได้แก่ แปลงคำขอ
ที่ 3-6/2530 จะต้องจัดให้มีขุมเหมืองเพื่อรองรับน้ำฝนที่อาจจะชะล้างจากหน้าเหมืองในบริเวณส่วนล่าง
ของหน้าเหมืองในแต่ละคาบ

2.2 ในการเปิดทำเหมืองในแปลงคำขอประทานบัตรที่อยู่ทางด้านทิศตะวันออก ได้แก่
แปลงคำขอประทานบัตรที่ 30-46/2535 จะต้องจัดให้มีขุมเหมืองเพื่อรองรับน้ำฝนที่อาจจะชะล้างจาก
หน้าเหมือง โดยจะอยู่ชั้นล่างสุดของหน้าเหมืองในแต่ละคาบ

2.3 ในการเปิดทำเหมืองที่ชั้นสุดท้าย (Final Pit) การสูบน้ำจากขุมเหมืองทั้งสอง
บริเวณในข้อ 2.1 และ 2.2 เพื่อไปปล่อยผ่าน wetland นั้น จะต้องสร้างบ่อพักระหว่างกลาง
ก่อนถึงระดับผิว เพื่อทำการ pre-treat

2.4 ในบ่อที่จัดเป็น pre-treat นั้นจะต้องดำเนินการเพื่อให้ปริมาณของซัลเฟตและ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง ลดลง และมีค่าเป็นกลางมากที่สุดก่อนสูบไปปล่อยใน wetland

2.5 ให้ขยายพื้นที่ของ wetland ทั้งสองบริเวณให้มีความสามารถเพิ่มขึ้นเมื่อขนาดของ
พื้นที่หน้าเหมืองเพิ่มขึ้น โดยมีอัตราส่วนของพื้นที่ wetland กับขนาดของหน้าเหมืองมีความสอดคล้องกัน

2.6 ให้นำพืชที่ปลูกใน wetland ไปกำจัด และปลูกเสริมทุก ๆ 18 เดือน และต้องทำการขุดลอกเพื่อเปลี่ยนทิศทางการไหลของน้ำใน wetland

2.7 ในการดำเนินการของมาตรการป้องกันผิวน้ำเกิดขึ้นจากการขุดเปิดชั้นดิน Overburden จะต้องดำเนินการต่อไปนี้

2.7.1 ให้ทำการขนส่งเปลือกดิน โดยใช้ระบบสายพานที่มีการติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามแนวสายพาน

2.7.2 วางแผนจุดปล่อยดิน โดยให้ตำแหน่งที่ปล่อยดินไม่อยู่ในตำแหน่งต้นลมที่พัดผ่านไปยังชุมชนที่อยู่โดยรอบ

2.7.3 กำหนดพื้นที่ Buffer Zone ระยะจุดปล่อยดินกับชุมชน ให้เป็นระยะทางไม่น้อยกว่า 50 เมตร และควรจัดทำเป็น Bunker ให้จุดปล่อยดินอยู่ต่ำกว่าความสูงของ Bunker

2.7.4 ในการปล่อยดินลงที่เก็บกองดินนั้นจะต้องกำหนดเป็นตารางที่แน่นอน โดยให้จุดเป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจตำแหน่งที่จะต้องห่างจากชุมชนมากที่สุด

2.8 มาตรการป้องกันผลกระทบทางด้านสังคม

2.8.1 ในการลดผลกระทบทางด้านสังคมให้ดำเนินการดังนี้

1. ให้มีการโยกย้ายราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากเหมืองแร่หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเหมืองแร่ โดยให้มีการพิสูจน์ให้เห็นว่าผลกระทบที่ราษฎรได้รับนำไปสู่อันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน โดยจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการระดับท้องถิ่นและผู้เชี่ยวชาญร่วมกันพิจารณา

2. หรือในกรณีที่ไม่สามารถโยกย้ายราษฎรได้ เนื่องจากสาเหตุใดสาเหตุหนึ่ง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำโครงการเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา

2.9 ให้จัดทำ Environmental Audit ทุก 2 ปี โดยจะต้องมีการ Audit ในทุกผลกระทบที่เกิดขึ้น และเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบ

2.10 ให้มีการทบทวนความเหมาะสมของมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกระยะ 5 ปี เพื่อให้มาตรการสอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน

2.11 ให้เสนอแผนการปลูกป่าทดแทนหรือโครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา พร้อมกับการเสนอ Environmental Audit ทั้งนี้เพื่อลดผลกระทบจากการ Audit แล้วพบว่าการทำงานเหมืองก่อให้เกิดปัญหาในรูปใดรูปหนึ่ง

2.12 ให้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปผนวกเป็นสัญญาที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะว่าจ้างให้บริษัทเอกชนเข้ามาดำเนินการทั้งในส่วนของการขนส่งเปลือกดินและการทำเหมือง

2.13 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.14 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.15 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.16 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ