



ที่ วว 0804/3292

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

23 มีนาคม 2542

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/17936 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2541

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ A 102/2542 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2542
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง ของทางหุ้นส่วนจำกัด พิบูลย์รัชพัฒนาชุมพร คำขอประทานบัตรที่ 5/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลสะพลี อำเภอบะทิว จังหวัดชุมพร

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติที่ประชุมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ว่า ยังไม่เห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง ของทางหุ้นส่วนจำกัด พิบูลย์รัชพัฒนาชุมพร คำขอประทานบัตรที่ 5/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลสะพลี อำเภอบะทิว จังหวัดชุมพร ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และขอให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรจัดทำข้อมูลเพิ่มเติม ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น บัดนี้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรได้จัดทำรายงานฯ เพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในคราวการประชุมครั้งที่ 4/2542 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2542

และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาติ ชัยประสิทธิ์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2723058

โทรสาร. 2785469

ที่ วว 0804/ 3292

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ชอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

23 มีนาคม 2542

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/17936 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2541

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ A 102/2542 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2542
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง ของทางหุ้นส่วนจำกัด พิบูลย์โชควัฒนาชุมพร คำขอ
ประทานบัตรที่ 5/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลสะพลี อำเภอบะทิว จังหวัดชุมพร

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติที่ประชุมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่
ว่ายังไม่เห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด
หินปูน เพื่อการก่อสร้าง ของทางหุ้นส่วนจำกัด พิบูลย์โชควัฒนาชุมพร คำขอประทานบัตรที่ 5/2538
ตั้งอยู่ที่ตำบลสะพลี อำเภอบะทิว จังหวัดชุมพร ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง
เซอร์วิส จำกัด และขอให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรจัดทำข้อมูลเพิ่มเติม ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น บัดนี้
ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรได้จัดทำรายงานฯ เพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา
ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ
รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในคราวการประชุมครั้งที่ 4/2542 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2542

และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาติรี ช่วยประสิทธิ์)
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2723058

โทรสาร. 2785469


23 ธ.ค. 42


ผู้ตรวจ
.....
ผู้แทน
กฤษฎา
.....
ผู้พิมพ์
.....
ผู้ร่าง
Piboon 5 (๑5)
.....
ไฟล์



LABORATORY
DEPARTMENT

A102/2542

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

1418/33 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

1418/33 PHAHOLYOTHIN RD, LADYAO, CHATUCHAK, BANGKOK 10900

TEL 5137674-5, 9394370-4 FAX. 5134221

สำนักงานนโยบายและแผน สิ่งแวดล้อม
รับที่..... 77 วันที่..... 8 ก.พ. 2542
เวลา..... 10.00 น. ผู้รับ.....

8 กุมภาพันธ์ 2542

เรื่องวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่..... 45 ลงวันที่..... 8 ก.พ. 2542

เวลา..... 14.00 น. ผู้รับ.....

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม) จำนวน 15 ชุด

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง กำขอบประทานบัตรที่ 5/2538 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พิบูลย์โชควัฒนาชุมพร ซึ่งโครงการฯ ตั้งอยู่ที่ตำบลสะพลี อำเภอบึงสามพัน จังหวัดชุมพร และพร้อมกันนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ จำนวน 3 ชุด ไปยังกรมทรัพยากรธรณีเรียบร้อยแล้วจึงขอส่งรายงาน ดังกล่าวมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

(นายสมชาย รัตนกุลเศรษฐ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่อการก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พินุลย์โรควัฒนาชมพร คำขอประทานบัตรที่ 5/2538
ตั้งอยู่ที่ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 ให้เปิดทำเหมืองแบบขุดชันบันได ให้มีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และขนาดความกว้างไม่ต่ำกว่า 10 เมตร และมีความลาดชันโดยรวมอยู่ในระดับที่เกิดความปลอดภัย

1.2 เว้นการทำเหมืองในระยะ 50 เมตร จากแนวถนนสาธารณะทางด้านทิศเหนือ และให้เหลือแนวเขตภูเขาโดยรอบด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ เพื่อใช้เป็นแนวเขตป้องกันผลกระทบของโครงการ ทั้งด้านฝุ่น เสียง แรงสั่นสะเทือน และทัศนียภาพ

1.3 ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดในการทำเหมืองไม่เกิน 216 ปอนด์/จังหวัดงวดง โดยให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในเวลาประมาณ 16.00 - 17.00 น. ทั้งนี้ก่อนที่จะมีการระเบิดต้องมีสัญญาณเตือนก่อนทุกครั้ง และจะต้องได้ยื่นอย่างชัดเจนในรัศมี 500 เมตร จากบริเวณโดยรอบ

1.4 ให้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว ทรงสูง โดยรอบแปลงประทานบัตร ให้มีระยะห่างระหว่างต้น 2 x 2 เมตร อย่างน้อย 2 แถว เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ

1.5 จัดให้มีกองเก็บเปลือกดิน และเศษหินในขนาดที่เพียงพอต่อการรองรับจากการเปิดพื้นที่หน้าเหมือง ทั้งนี้จะต้องจัดสร้างคันทำนบ และคูระบายน้ำล้อมรอบ

1.6 จัดให้มีบ่อดักตะกอนในขนาดที่เพียงพอต่อการรองรับน้ำขุ่นข้นที่ชะล้างบริเวณหน้าเหมืองและที่กองเก็บเปลือกดิน พร้อมทั้งสร้างคูระบายน้ำเพื่อเบี่ยงเบนน้ำไหลไปลงบ่อดักตะกอนดังกล่าว

1.7 ปรับปรุงโรงหมั่นหินของโครงการให้มีหลังคาครอบด้านลักษณะมิดชิดทั้ง 3 ด้าน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกระบวนการบดย่อยหิน

1.8 จัดพ่นน้ำตามจุดที่ทำให้เกิดฝุ่นภายในโรงหมั่นหินตลอดเวลาที่มีกิจกรรมการบดและย่อยหิน ทั้งขั้นตอนก่อนนำหินเข้าสู่อุปกรณ์บดและขั้นตอนลำเลียงหินเทลงสู่ที่กองเก็บ

1.9 ให้ควบคุมน้ำหนักรถขนส่งแร่ไม่ให้บรรทุกเกินพิกัดของทางราชการที่กำหนดไว้ และควบคุมความเร็วของรถขนส่งแร่ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และใช้ผ้าาบปิดคลุมามีมิดชิดทุกครั้งที่มีการขนส่ง

1.10 จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้คนงานทั้งในส่วนของเหมืองแร่และโรงหมั่นหิน สวมใส่ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยให้มีการ X-RAY ปอดทุกครั้ง

1.11 ให้ติดตามตรวจสอบระดับน้ำในบ่อน้ำต้นของชุมชนบ้านวังปลิง และบ้านสะพลี ภายหลังจากเปิดดำเนินการโครงการฯ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในเดือนเมษายน และกันยายน ของทุกปี หากระดับน้ำลดลงจนไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ ทางโครงการฯ จะต้องขุดเซยโดยขุดหาแหล่งน้ำใหม่ให้ โดยไม่เรียกร้องใด ๆ

1.12 ให้ทำการฟื้นฟูสภาพเหมืองที่ผ่านการดำเนินการไปแล้ว โดยนำเอาเศษดินและ เศษหินที่กองไว้ไปถมปรับอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนช่วงอายุประทานบัตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินให้ทั่ว บริเวณที่สามารถทำการปลูกได้ และก่อนสิ้นอายุประทานบัตรประมาณ 3 เดือน ให้ทำการรื้อถอนสิ่ง ปลูกสร้างต่าง ๆ ให้เสร็จสิ้น รวมทั้งตรวจสอบหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และปลูกต้นไม้ยืนต้น ให้เต็มพื้นที่ที่สามารถจะปลูกได้

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมโดยสำนักงานนโยบายและแผน สิ่งแวดล้อม

2.1 ให้เปิดหน้าเหมืองบริเวณส่วนกลางของภูเขา และมีทิศทางไปทางด้านทิศตะวันตก เท่านั้น เพื่อป้องกันผลกระทบทางด้านเสียง การปลิวกระเด็นของหิน และทัศนียภาพกับถนนสาธารณะ ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันออก ดังแผนที่แนบ และบริเวณโดยรอบที่เว้นการทำเหมืองให้ปลูกต้นไม้ยืนต้น ไร่เร็วให้เต็มพื้นที่ที่สามารถปลูกได้

2.2 ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำการระเบิดและย่อยหินมาแล้ว และไม่สามารถเปิด หน้าเหมืองใหม่ได้ โดยให้ปรับลดความลาดชันลง และปลูกพืชคลุมดินให้เต็มพื้นที่ที่สามารถปลูกได้

2.3 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ เสียง แสงสั่นสะเทือน และการปลิวกระเด็น ของหินบริเวณสถานีรถไฟบ้านสะพลี สำนักสงฆ์เขาถ้ำปาก โรงเรียนบ้านสะพลี ชุมชนบ้านพรุใหญ่ ชุมชน บ้านวังปลิง และชุมชนบ้านเนินสำลี ปีละ 4 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม และตุลาคม ของทุกปี พร้อมทั้งเสนอผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง

2.4 ให้ปรับปรุงรั้วริมหินให้เป็นระบบปิด และติดตั้งสเปรย์น้ำตามจุดต่าง ๆ เช่น บริเวณปากม่ สายพานลำเลียงแร่ ตะแกรงสั่น และกองเก็บแร่ เป็นต้น พร้อมทั้งชุดระบายน้ำและ ปลูกต้นไม้ไร่เร็วล้อมรอบรั้วริมหิน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

2.5 จะต้องควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงรมหินให้เป็นไปตามประกาศกระทรวง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง "กำหนดให้โรงรมบด หรือย่อยหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษ ที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองออกสู่บรรยากาศ" ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539 อย่างเคร่งครัด

2.6 จะต้องควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง "กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน" ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2539 อย่างเคร่งครัด

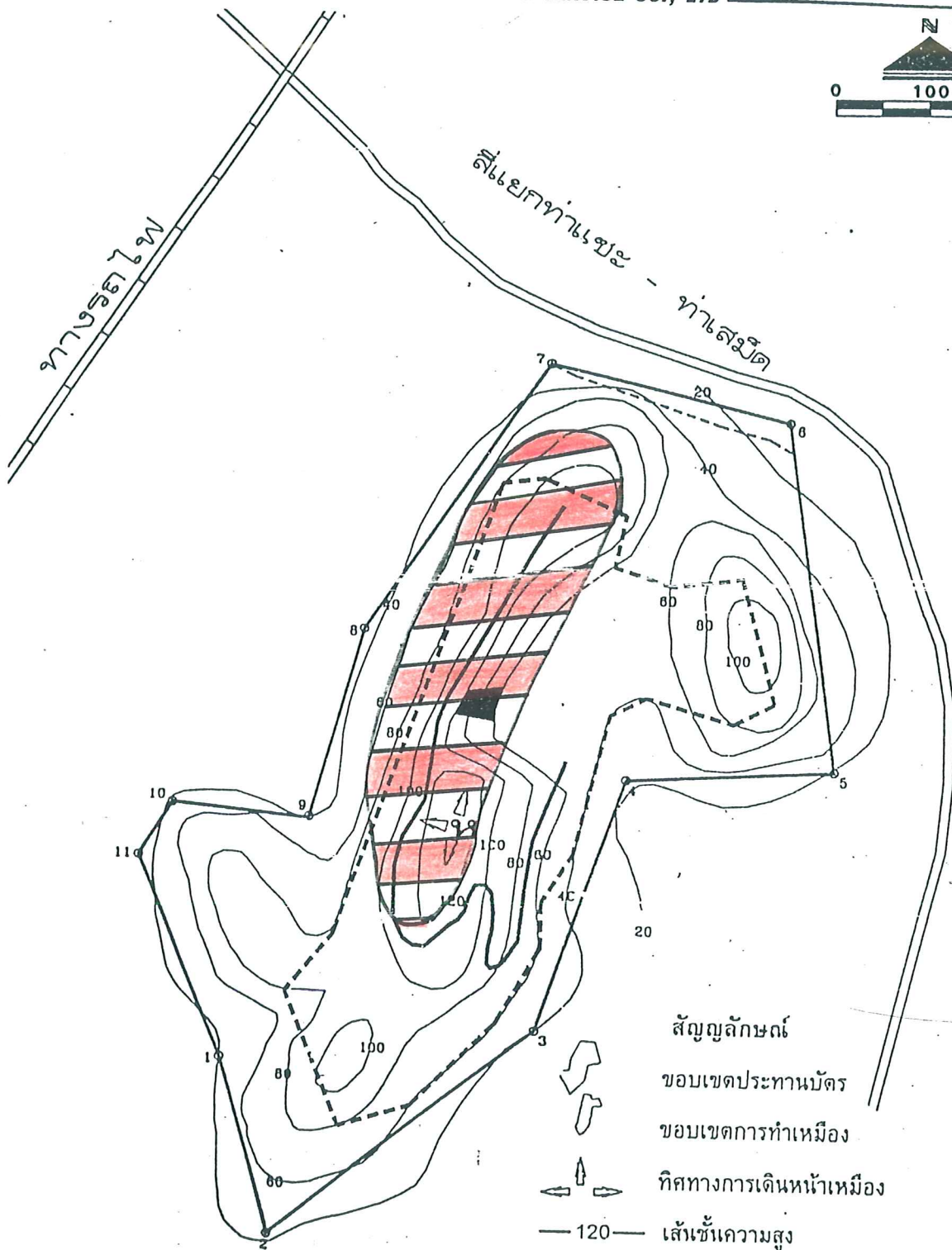
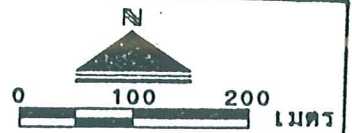
2.7 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วไม่ผลัดใบในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง ด้วยวิธีปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร ภายในระยะเวลา 2 ปี หลังจากได้เริ่มเปิดทำเหมืองแร่แล้ว รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

2.8 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการ หรือสาธารณสุขได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.9 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.10 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.11 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ



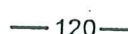
สัญลักษณ์

ขอบเขตประทานบัตร

ขอบเขตการทำเหมือง



ทิศทางการเดินหน้าเหมือง



เส้นชั้นความสูง



ถนนลำลองภายในเหมือง



ชุดเทหิน



ถนนหลวงสายสี่แยกท่าแซะ-ท่าเสม็ด



ทางรถไฟ



แนวกันเขตไม่ทำเหมืองใกล้ทาง
สาธารณะ 50 เมตร

รูปที่ 2-5 แผนผังการทำเหมืองของโครงการ



บริเวณที่อนุญาตให้ทำเหมืองได้



Buffer Zone ป้องกันทัศนียภาพแรง
สั่นสะเทือน เสียง (ทางรถไฟ
ถนนหลวง และพื้นที่เกษตรกรรม)