



ที่ วว 0804/ 1554

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

5 กุมภาพันธ์ 2542

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ A 650/2541 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2541
 2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ A 874/2541 ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2541
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สุราษฎร์ผาทอง
คำขอประทานบัตรที่ 6/2537 ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านท่าเนียน อำเภอกีร์รัฐนิคม
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามที่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด
สุราษฎร์ผาทอง คำขอประทานบัตรที่ 6/2537 ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านท่าเนียน อำเภอกีร์รัฐนิคม จังหวัด
สุราษฎร์ธานี ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณา ความละเอียด ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1
และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ
รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 2/2542 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2542
และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2723058

โทรสาร. 2785469, 2713226

(นายชาติริ ช่วยประสิทธิ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ที่ วว 0804/ 1554

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

5 กุมภาพันธ์ 2542

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A 650/2541 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2541
 2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A 874/2541 ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2541
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สุราษฎร์ผาทอง คำขอประทานบัตรที่ 6/2537 ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านท่าเียน อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามที่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สุราษฎร์ผาทอง คำขอประทานบัตรที่ 6/2537 ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านท่าเียน อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณา ความละเอียด ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 2/2542 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2542 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2723058

โทรสาร. 2785469, 2713226

(นายชาติร ช่างประสิทธิ์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์
SOAATG.T1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่อการก่อสร้าง ของทางพื้นที่ส่วนจำกัด สุราษฎร์พาทอง คำขอประทานบัตรที่ 6/2537
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านท่าเียน อำเภอกีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 ให้เปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได โดยมีความกว้างขั้นบันไดแต่ละขั้นไม่น้อยกว่า 10 เมตร ความสูงประมาณ 10 เมตร และความลาดชันของหน้าเหมืองรวมไม่เกิน 45 องศา

1.2 ให้ใช้ปริมาณวัสดุระเบิดไม่เกิน 216 กิโลกรัม/จังหวัดงั่วง อดยให้ใช้แก๊บ
อั่วงจั่วงในการระเบิดหิน และทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 12.00 - 13.00 น.
หรือ 17.00 - 18.00 น.

1.3 ให้อุปกรณ์วัดเร็ววัดตลอดแนวค่าของประพจน์มาตร ตั้งแต่จุดหลักฐานที่ 6 ถึงจุดหลักฐานที่ 12 อย่างน้อยจำนวน 2 แถว แบบสลับฟันปลา โดยมีระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 2x2 เมตร

1.4 ให้สร้างคันทำนบกั้นอัดแน่นและระบายน้ำ ตั้งแต่หมดหลักฐานที่ 6 ถึงหมดหลักฐานที่ 13 โดยคันทำนบกั้นอัดแน่นสูง 1.5 เมตร ฐานกว้าง 2 เมตร และสันกว้าง 1 เมตร ด้านในคันทำนบกั้นเป็นระบายน้ำลึก 1 เมตร ท้องร่องกว้าง 0.75 เมตร ความกว้างของระบายน้ำ 1.5 เมตร

1.5 ให้สร้างบ่อตกตะกอนจำนวน 2 บ่อ ใกล้เคียงหมุดหลักฐานที่ 8 ขนาดเนื้อที่ประมาณ 60x40 เมตร ลึก 3 เมตร และหมุดหลักฐานที่ 10 ขนาด 40x40 เมตร ลึก 3 เมตร เพื่อรองรับน้ำที่เกิดจากการชะล้างผ่านพื้นที่ค่าขอประทานบัตร

1.6 ให้อุปบลูกหญ้าแฝกเสริมบริเวณขอบแปลงคำขอฯ ตั้งแต่หลักหมุดที่ 8 - 12 ในช่วงที่อยู่ใกล้กับทางนำธรรมชาติ โดยทำการปลูกหญ้าแฝกจำนวน 3 - 5 แถว เป็นแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างกอและแถวประมาณ 10x15 เซนติเมตร เพื่อทำเป็นแนวป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินทราย

1.7 ให้ควบคุมระดับความลึกของบ่อขุดเหมือง ไม่ให้เกินจากที่แผนผังกำหนด โดยระดับหน้าเหมืองขั้นสุดท้ายจะต้องลึกจากระดับพื้นดินไม่เกิน 20 เมตร

1.8 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นถนนเลี้ยวที่ข้ามส่งแร่ภายในโครงการ ก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 401 ที่รถขนส่งแร่ผ่านและบริเวณพื้นที่ทำเหมืองเป็นระยะ โดยสูบน้ำมาจาก บ่อคักตะกอนของโครงการ จำนวนครั้งที่ทำการฉีดพรมให้พิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล

1.9 โรงแต่งแร่จะต้องจัดทำเป็นระบบปิด คือ ออกแบบอาคารครอบคลุมในลักษณะที่มิดชิด หรืออาคารกึ่งเปิด คือ มีโครงสร้างเป็นหลังคาให้มีลักษณะครอบคลุมมากที่สุด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และใช้เป็นที่พักตั้งหัวฉีดพ่นน้ำ และติดตั้งตาข่ายพลาสติกสีฟ้า กันแสงกันฝุ่นบริเวณปากโรง และยังเก็บหินทั้งสองโรง

1.10 ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด

1.11 บริเวณปลายสายพานลำเลียง ต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือ เครื่องป้องกันฝุ่นจากการลำเลียงแร่ และใช้น้ำฉีดพรมที่กองแร่เป็นระยะ โดยการพ่นเป็นละอองน้ำ

1.12 ให้อุปกรณ์ไม้ยันต้นโตรีว เช่น ต้นไผ่รวก ยูคาลิปตัส ต้นสน หรือกระถินณรงค์ล้อมรอบพื้นที่โรงโม่หินอย่างน้อยจำนวน 2 แถว ในลักษณะแบบสลับฟันปลา โดยมีระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 2x2 เมตร เพื่อปิดกั้นทิศทางลม และเป็นตัวกรองฝุ่นละอองจากโรงโม่หินออกสู่ภายนอก และปลูกเพิ่มบริเวณขอบประตูปั๊มที่ติดกับทางหลวงหมายเลข 401 หรือระหว่างหมุดหลักฐานที่ 6-8

1.13 ให้อำนาจการปรับปรุงสภาพพื้นที่ภายหลังผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ให้ความลาดชันที่ปลอดภัย พร้อมทั้งปลูกพืชทดแทนในบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ทั้งนี้ การปรับปรุงสภาพพื้นที่จะต้องสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมโดยรอบด้วย

1.14 ให้อำนาจการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โดยการวัดปริมาณฝุ่นแขวนลอย (TSP) และฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ปีละ 3 ครั้ง ภายในโรงโม่หินสุราษฎร์ผาทอง ชุมชนบ้านคลองขนาน และชุมชนบ้านคีรีวง ถ้าพบว่าฝุ่นละอองเพิ่มขึ้น และสูงกว่ามาตรฐานกำหนดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

1.15 ให้อำนาจการติดตามตรวจสอบคุณภาพของน้ำใช้บริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง จำนวน 4 สถานี คือ น้ำประปาบาดาลบ้านคลองขนาน น้ำประปาบ้านคีรีวง ตลอดจนน้ำจากคลองขนานและคลองมะเลาะ เป็นประจำทุก ๆ 3 เดือน โดยวิเคราะห์ค่า pH, Suspended Solids, Dissolved Solids, Total Hardness, Turbidity, Total Iron และ Sulfate

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ในการเปิดหน้าเหมืองจะต้องให้ความลาดเอียงของหน้าเหมืองไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือเท่านั้น และบริเวณที่ราบเชิงเขาให้ใช้เป็นที่ตั้งของมาตรการป้องกันการชะล้างและพังทลายจากบริเวณหน้าเหมือง

2.2 ให้เว้นพื้นที่โดยรอบหมุดหลักฐานที่ 1, 2, 3 และ 4 เพื่อใช้เป็นแนว Buffer Zone ในการป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ และเสียงจากการใช้วัตถุระเบิด (ดังแผนที่แนบ)

2.3 ให้ทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่โดยรอบโรงโม่หิน และปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โรงโม่หิน ให้มีความหนาแน่นเพียงพอโดยเฉพาะบริเวณแนวหมุดหลักฐานที่ 6 ถึง 8 และดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดีตลอดระยะเวลาการทำเหมือง

2.4 ให้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบทั้งทางด้านฝุ่นละออง และแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง โดยให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองจำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินสุราษฎร์ ผาทอง ชุมชนบ้านคลองขนาน และชุมชนบ้านคีรีวง และตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนบริเวณชุมชนบ้านคลองขนานเป็นประจำปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน สิงหาคม และธันวาคม พร้อมทั้งรายงานผลการติดตามตรวจสอบให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง

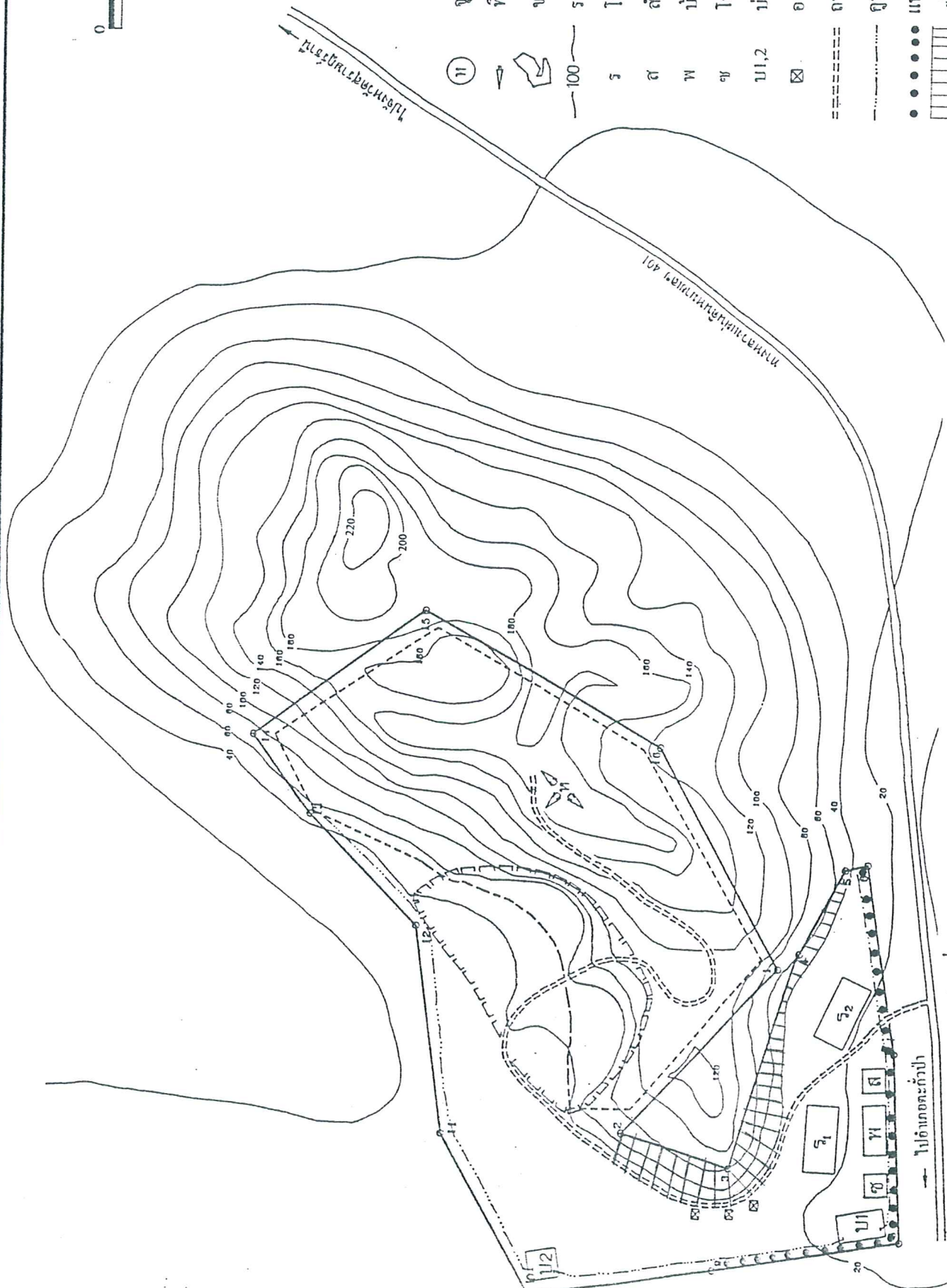
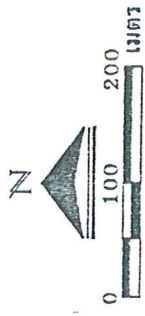
2.5 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังจากรับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินการโครงการ โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร (400 ต้น/ไร่) ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพันธุ์ไม้ พื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ

2.6 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.7 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.8 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ตามข้อที่ 1.13 พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.9 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ



- จุดเริ่มเปิดหน้าเมือง
- ทิศทางการเดินทางเมือง
- ขอบเขตค่าของประมาณ
- ระดับเส้นชั้นความสูง
- โรงเรียน
- สำนักงาน
- บ้านพัก
- โรงเรียน
- บ่อตักตะกอน
- อาคารเก็บวัตถุระเบิด
- ถนนลาดยาง
- คูระบายน้ำ
- แนวปลูกต้นไม้
- พื้นที่ว่างสำหรับปลูกไม้
- พื้นที่ว่างสำหรับปลูกไม้
- พื้นที่ว่างสำหรับปลูกไม้

รูปที่ 3 แผนผังโครงการทำเหมืองแสดงตำแหน่งบ่อตักตะกอน คูระบายน้ำและพื้นที่ปลูกต้นไม้ไว้ได้เร็ว