



ที่ วว 0804/5423

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

26 เมษายน 2543

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/2866
ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2542

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
ที่ A003/2/2543 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2543
2. มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่อ
อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2541 ร่วมแผนผังโครงการกับคำขอฯ
ที่ 3-20/2541 และเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอฯ ที่
24/2541 ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลที่วัง, ชะมาย
และถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงาน
ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่
ในการประชุมครั้งที่ 15/2542 เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2542 โดยมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานฯ โครงการ
การเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2541 ร่วมแผนผังโครงการกับ
คำขอฯ ที่ 3-20/2541 และเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอฯ ที่ 24/2541 ของ
บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลที่วัง, ชะมาย และถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัด
นครศรีธรรมราช โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรเสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา ความละเอียด
แจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมตามเอกสาร
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ
รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 4/2543 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2543 และที่ประชุม
มีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้สำเนาแจ้ง
ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวจิรวรรณ พิพิฐโกตา)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2713226



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

A003/2/2543

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่..... 69 วันที่ - 3 ก.พ. 2543
เวลา..... 15.15 ผู้รับ.....

3 กุมภาพันธ์ 2543

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่..... 28 วันที่ - 3 ก.พ. 2543
เวลา..... 16.30 ผู้รับ.....

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม) จำนวน 15 ชุด
2. รายงานการผลการสำรวจสภาพป่าไม้ จำนวน 1 ชุด

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2541 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2541, 4/2541, 5/2541, 6/2541, 7/2541, 8/2541, 9/2541, 10/2541, 11/2541, 12/2541, 13/2541, 14/2541, 15/2541, 16/2541, 17/2541, 18/2541, 19/2541, และ 20/2541 โครงการทำเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 24/2541 ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ซึ่งโครงการฯ ตั้งอยู่ที่ตำบลทิวัง, ชะมาย และถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช และพร้อมกันนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ จำนวน 2 ชุด ไปยังกรมทรัพยากรธรณีเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

11A of mw

ขอแสดงความนับถือ



มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรม
ปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2541 ร่วมแผนผังโครงการกับคำขอฯ ที่ 3-20/2541
และเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอฯ ที่ 24/2541
ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลทิวัง, ะมาย และถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

1. มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

เหมืองแร่หินปูน

1.1 การทำเหมืองในแต่ละช่วงต้องเหลือขอบโดยรอบพื้นที่หน้าเหมืองให้สูงกว่าพื้นที่
หน้าเหมืองด้านในประมาณ 2 เมตร

1.2 ทำเหมืองแบบขั้นบันได โดยมีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 20 เมตร ความกว้าง
ของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 20 เมตร รักษาความลาดชันของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา

1.3 การขยายหน้าเหมืองจะต้องไม่ทำการไถดินเปลือกดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียงและ
Sink Hole อย่างเด็ดขาด

1.4 ออกแบบให้พื้นที่หน้าเหมืองในบริเวณที่มีระดับต่ำกว่าบริเวณอื่น ๆ ในแต่ละช่วง
การทำเหมืองให้เป็นบ่อพักน้ำชั่วคราว แล้วเบี่ยงเบนน้ำที่ไหลผ่านพื้นที่หน้าเหมืองให้ไหลไปรวมกัน
ยังบ่อพักน้ำดังกล่าว เพื่อให้หน้าเหมืองตกตะกอนก่อนระบายน้ำลงสู่พื้นที่ข้างเคียงตามสภาพเดิมต่อไป
และห้ามระบายน้ำไหลผ่านหน้าเหมืองลงสู่ Sink Hole โดยตรงเด็ดขาด

1.5 กำหนดให้มีการใช้วัตถุระเบิดสูงสุด 679 กิโลกรัม/จังหวัด และในกรณีที่หน้า
เหมืองอยู่ห่างจากอาคารบ้านเรือนตั้งแต่ 1,000 เมตร จะใช้วัตถุระเบิดสูงสุด 1,680 กิโลกรัม/
จังหวัด โดยใช้ไฟฟ้าแบบถ่วงจังหวัด เบอร์ต่าง ๆ และกำหนดให้ระเบิดในช่วงเวลา
15.45 - 16.15 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในการระเบิดแต่ละครั้งให้ขอบเหมืองโดยรอบ
พื้นที่หน้าเหมืองให้สูงกว่าหน้าเหมืองด้านในประมาณ 2 เมตร

1.6 บริเวณเครื่องบดย่อยหินต่าง ๆ ทั้ง CR4, CR5, CR6 และ CR จะใช้ระบบป้องกัน
ฝุ่นแบบใช้ถุงกรอง รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ในการบดย่อยหิน สายพานลำเลียง ยังเก็บหิน ต้องจัดทำ
เป็นระบบปิด

1.7 เว้นระยะการทำเหมืองโดยไม่ทำเหมืองเข้าใกล้กับทางน้ำสาธารณะในระยะ 50
เมตร ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 20/2541

1.8 จัดพรมน้ำบนถนนที่ใช้ในการขนส่งแร่ทั้งในพื้นที่โครงการเหมืองแร่หินปูนและเส้นทาง
ขนส่งแร่หินดินดานวันละ 2 ครั้ง หรือมากกว่า ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิอากาศและควบคุมความเร็วรถให้ใช้
ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

1.9 การตัดฟันไม้จะต้องตัดฟันต้นไม้เป็นระยะ ๆ ในขอบเขตพื้นที่ที่จะเปิดหน้าเหมืองใน
แต่ละปีเท่านั้น ห้ามเข้าไปดำเนินการกิจกรรมใด ๆ ในบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการเปิดหน้าเหมือง และ
บริเวณที่เว้นไว้ไม่ดำเนินการทำเหมืองอย่างเด็ดขาด

1.10 หากพบสัตว์ป่าจะต้องปฏิบัติตามแผนปฏิบัติงานการเคลื่อนย้ายสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด

1.11 ในการป้องกันผลกระทบกับสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น สำหรับสัตว์ป่าที่สำรวจได้จากการสอบถามได้แก่ เลียงผา ลิ้งเสน และตะกวด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) จะขอความร่วมมือกับกรมป่าไม้ เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่า ทำการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าโดยละเอียดโดยเน้นสัตว์ป่าทั้งสามชนิด โดยมีระยะเวลาดำเนินการภายใน 1 ปี หลังจากได้รับประทานบัตร สำหรับวิธีการสำรวจและศึกษาให้เป็นไปตามคำแนะนำของผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่าของกรมป่าไม้ และหากสำรวจพบให้ทำการอพยพสัตว์ป่าออกจากพื้นที่ตามคำแนะนำของกรมป่าไม้ โดยบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) สำหรับสัตว์ป่าที่พบเห็นจากการสำรวจโดยตรงและมีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ 3 ชนิด คือ ค้างคาวแวมไพร่แปลงใหญ่ พญากระรอกดำ และงูสิงห์ธรรมดานั้น ก่อนการเดินหน้าเหมืองใกล้ถึงจุดหรือบริเวณที่สำรวจพบสัตว์ป่า ซึ่งจะอยู่ในช่วงการเดินหน้าเหมืองช่วงที่ 3 คือภายในปีที่ 15 ของการทำเหมือง ให้ทำการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าโดยละเอียดและหากพบให้ดำเนินการอพยพสัตว์ป่าเหล่านั้นออกจากพื้นที่ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามคำแนะนำของผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่าของกรมป่าไม้ โดยบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด

1.12 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน เช่น เครื่องกรองฝุ่น ที่อุดหูหรือที่ปิดหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น

1.13 ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานและคนงานทุก 6 เดือน และตรวจสอบสมรรถนะภาพของร่างกาย การได้ยินและโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ เป็นต้น

1.14 ติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยวัดปริมาณฝุ่นแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดต่ำกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ต่อเนื่องกัน 3 วัน และตรวจวัดระดับเสียงทุก ๆ 4 เดือน ในช่วง 3 ปีแรกของการดำเนินโครงการ และหลังจากนั้นทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดบริเวณสำนักส่วนเหมือง บริเวณวัดชายคลอง วัดธรรมเผด็จ บ้านไร่เหนือ บ้านวังขอย บ้านคลองใหญ่ โรงเรียนบ้านน้ำพุ และบ้านชายเขา

1.15 ติดตามตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิด โดยทำการตรวจวัดบริเวณสำนักงานส่วนเหมือง ถ้ำตาแจ้ง ชุมชนบ้านไร่เหนือ และสถานีรถไฟวัง และบริเวณที่อาจได้รับการร้องเรียน โดยทำการตรวจวัดทุก ๆ 4 เดือน ในช่วง 3 ปีแรกของการดำเนินโครงการ และหลังจากนั้นทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง

1.16 จัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการ

เหมืองแร่หินดินดาน

1.17 ทำเหมืองแบบขุดชันโดยมีความสูงของชันบันไดไม่เกิน 6 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร รักษาความลาดชันของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา

1.18 เว้นระยะไม่ทำเหมืองหินดินดานให้ห่างจากห้วยรงค์ในระยะ 50 เมตร

1.19 บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเหมืองแร่หินดินดานและไหล่ทางทั้งสองข้างช่วงเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองมายังโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ให้ทำการปลูกไม้โตเร็ว เช่น สนประดิพัทธ์ โดยมีระยะห่างระหว่างต้น 2 เมตร

1.20 ภายหลังการทำเหมืองแร่แล้วจะปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่ให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำ โดยปรับความลาดชันของบ่อขุดเหมืองไม่ให้เกิน 45 องศา และเมื่อสามารถกักเก็บน้ำได้ 1/3 ของบ่อแล้ว ต้องทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ หากพบว่ามีสารพิษเจือปนหรือมีคุณภาพไม่เหมาะสมในการนำมาใช้ ประโยชน์ให้เปิดเผย "ห้ามใช้" ให้เห็นอย่างชัดเจนทุกด้าน แล้วแจ้งทรัพยากรธรณีท้องถิ่นเพื่อขอคำแนะนำในการแก้ไขต่อไป

2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้เว้นพื้นที่การทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในบริเวณต่อไปนี้

- 1) บริเวณแปลงคำขอประทานบัตรที่ 2/2541, 3/2541, 4/2541 และ 20/2541
- 2) บริเวณโดยรอบแปลงคำขอประทานบัตรนับจากฐานของภูเขาถึงเส้นชั้นความสูงที่ระดับความสูงไม่น้อยกว่า 200 เมตร เหนือระดับน้ำทะเล
- 3) ตามแนวร่องระบายน้ำตามธรรมชาติอย่างน้อย 50 เมตร ทั้งสองข้างทั้งนี้ให้มีการรักษาสภาพป่าไม้ สภาพธรรมชาติทั้งหมดให้อยู่ในสภาพดี เพื่อให้เป็นประโยชน์ในการป้องกันผลกระทบต่อระบบนิเวศโดยรอบ

2.2 ในการเปิดหน้าเหมืองในรูป Open Cut นั้น ให้มีการจัดการน้ำที่ชะล้างจากหน้าเหมือง โดยให้ไปรวมในบ่อดักตะกอนที่อยู่ในที่ราบ และจะต้องเพิ่มจำนวนบ่อดักตะกอนเมื่อหน้าเหมืองขยายไปทางตอนเหนือและเป็นพื้นที่ใหม่ เพื่อให้การจัดการน้ำมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับตำแหน่งหน้าเหมือง

2.3 ในการเปิดทำเหมืองแร่ในบริเวณหน้าเหมืองในส่วน T₁ นั้น จะต้องให้หน้าเหมืองเอียงไปทางด้านทิศตะวันตกและตะวันตก ทั้งนี้จุดเอียงของหน้าเหมืองให้เป็นไปตามภูมิประเทศเดิม หรือให้ขนาดของหน้าเหมืองที่ต้องไปทางด้านทิศตะวันตกมีขนาดพื้นที่มากกว่าหน้าเหมืองที่เอียงไปทางด้านทิศตะวันตก เพื่อให้หน้าที่ได้ชะล้างหน้าเหมืองทางด้านทิศตะวันตกมีน้อยกว่าด้านทิศตะวันตก

2.4 ในการเปิดหน้าเหมืองบริเวณ T₁ นั้น จะสามารถเปิดหน้าเหมืองได้ถึงระดับความสูงที่ 200 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลางเท่านั้น บริเวณที่ต่ำกว่าระดับที่ 200 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง จะต้องรักษาสภาพป่าไม้ไว้ให้มีสภาพเช่นเดิม และให้เริ่มหน้าเหมืองเป็น open pit โดยใช้ฐานจากระดับ 200 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง

2.5 ในการสร้างแนวนนเพื่อเชื่อมหน้าเหมือง T₁ กับ T₅ นั้น โดยเฉพาะในช่วงที่ผ่านหุบเขาให้สร้าง Ramp จากระดับ +200 ลงถึงระดับ +180 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยที่ในช่องร่องเขาจะมีการวางท่อหรือ Box Culvert โดยถนนที่สร้างนั้นจะต้องมีขนาดความกว้างไม่เกิน 30 เมตร

2.6 ในการสร้างถนนไปยังหน้าเหมือง แนวนนต้องสร้างให้เบี่ยงเบนแนวของดินไม้ใหญ่ ความกว้างจะต้องไม่เกิน 30 เมตร หรือน้อยกว่าตามความจำเป็น และจะต้องมีแนวของร่องระบายน้ำ เพื่อให้มีการระบายน้ำไปรวมในหุบเขาหรือร่องระบายน้ำเดิม

2.7 เพื่อให้การระบายน้ำโดยผ่าน Sink hole เป็นไปตามปกติ การทำเหมืองในบริเวณโดยรอบ sink hole ควรจะเว้นบริเวณโดยรอบ Sink hole อย่างน้อยในรัศมีจากแนวขอบประมาณ 20 เมตร และจะต้องปรับระดับความสูงให้อยู่ในระดับเดียวกับความสูงของบริเวณที่ติดต่อกัน

2.8 ให้จัดทำหลักการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งจัดตั้งกองทุนเพื่อการฟื้นฟู (Rehabilitation Fund) เพื่อให้แผนการฟื้นฟูสามารถไปสู่ในทางปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ

2.9 จะต้องเสนอรายงานผลการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบ เพื่อจะได้นำเสนอให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติทราบปีละ 1 ครั้ง

2.10 ต้องมีการปรับปรุง หรือทบทวนมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างน้อยทุก 3 ปี เพื่อให้มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมยังสามารถใช้ประโยชน์ได้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศที่เปลี่ยนแปลงไปและเพื่อสภาพสังคมโดยรอบ

2.11 ติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตามจุดต่าง ๆ รวม 12 สถานี ได้แก่บริเวณห้วยรงค์ด้านทิศเหนือของเหมืองแร่หินดินดาน บ่อขุมเหมืองเก่านอกพื้นที่เหมืองแร่หินดินดาน ห้วยรงค์ด้านทิศใต้ของเหมืองแร่หินดินดาน บ่อขุมเหมืองภายในพื้นที่เหมืองแร่หินดินดาน ห้วยสาขาคลองก้างปลา คลองก้างปลา ด้านเหนือพื้นที่โครงการ คลองก้างปลาบริเวณชุมชนบ้านไร่เหนือ ผายในโรงงานปูนซีเมนต์ คลองก้างปลา ด้านใต้โรงงานปูนซีเมนต์ คลองปากแพรก ผายหน้าถ้ำพระกรู และห้วยหอม และแหล่งน้ำใต้ดินรวม 7 สถานี ได้แก่บริเวณน้ำบ่อต้นบ้านคลองใหญ่ น้ำบ่อต้นบ้านไร่เหนือ น้ำบ่อต้นวัดชายคลอง น้ำบาดาลวัดธรรมเพด็จ น้ำบ่อต้นบ้านวังขอย น้ำบาดาลบ้านน้ำพุ และน้ำบ่อต้นบ้านชายเขา โดยทำการวิเคราะห์ตรวจสอบค่า pH, Turbidity, Suspended Solids, Dissolved Solids, Total Hardness, Total Iron และ Sulfate โดยจะต้องเก็บตัวอย่างน้ำเป็นประจำทุก 4 เดือน ในช่วง 3 ปีแรกของการดำเนินการ หลังจากนั้นทำการเก็บตัวอย่างน้ำปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน หากพบมีการเปลี่ยนแปลงไปในด้านลบต้องหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุด

2.12 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือพันธุ์ไม้ในท้องถิ่นภายในระยะ 2 ปี หลังจากได้ดำเนินการโครงการแล้ว โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร อย่างน้อย 4 แถว ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

2.13 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณะสมบัติอันเนื่องมาจากกิจกรรมการทำเหมือง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องขอมอบยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.14 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.15 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นให้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ

2.15 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นให้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ