



ที่ วว 0804/ 12929

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
 ขอยพินิตวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
 กรุงเทพฯ 10400

๑๐ กันยายน 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A 1079/2540 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2540
 2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A 179/2541 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2541
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินขาว-ดีบุก-พลูม บริษัท มินเนอรัล รีซอร์สเซส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 18/2533, 10/2539, 18/2539 และคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 5/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลหาดส้มแป้น อำเภอเมือง จังหวัดระนอง

ตามที่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ดินขาว-ดีบุก-พลูม บริษัท มินเนอรัล รีซอร์สเซส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 18/2533, 10/2539, 18/2539 และคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 5/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลหาดส้มแป้น อำเภอเมือง จังหวัดระนอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณา ความละเอียด ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 11/2541 เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2541 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 โทรสาร. 2785469

(นายชาติริ ช่วยประสิทธิ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

บริเวณด้านหน้าของ PLATFORM ซึ่งเป็นบริเวณที่เรือจะเข้ามาจอดเทียบท่าจะสร้าง HEADWOOD FENDER ชนิดไม้เนื้อแข็ง เพื่อกันเรือกระแทกกับ PLATFORM

(2) การก่อสร้างขั้วกันกระแทก (DOLPHIN) 2 จุด บริเวณด้านซ้ายและด้านขวาของท่าเรือ ขนาดพื้นที่ของ DOLPHIN 5.50 x 4.80 ตารางเมตร โดยมี RUBBER FENDER ติดตั้งอยู่ด้วย ลักษณะโครงสร้างเสาเข็มของ DOLPHIN จะเป็นเสาเหล็กกลมกลวงหนา 16 มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 600 มิลลิเมตร ใช้เสาเข็มจำนวนทั้งสิ้น 10 ต้น

สำหรับรายละเอียดกิจกรรมในโครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือหมายเลข 18B (Pier No. 5) บราคาดังตาราง 2 ซึ่งจะใช้ระยะเวลาก่อสร้าง 125 วัน

1.3.2 โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือหมายเลข 18E

ท่าเรือหมายเลข 18E ที่จะก่อสร้างขึ้น จะตั้งอยู่ระหว่างท่าเทียบเรือหมายเลข 18D และ 18F ดังภาพ 2 โครงสร้างของตัวท่าเรือหมายเลข 18E เป็นรูปตัวทีใหญ่ (T) ในภาษาอังกฤษ มีลักษณะเช่นเดียวกับท่าเทียบเรืออื่น คือ เป็นแผ่นพื้นบนเสาเข็มกลุ่ม เสาเข็มที่ใช้เป็นเสาเข็มคอนกรีตขนาดพื้นที่หน้าตัด 0.35 x 0.35 ตารางเมตร จำนวน 24 ต้น (ภาพ 2B และ 2C)

การก่อสร้างท่าเรือหมายเลข 18E จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

(1) ส่วนที่ยื่นล้ำไปนอมน้ำ 11.15 เมตร ในระดับเดียวกับท่าเทียบเรืออื่น ๆ เป็นพื้นที่ปฏิบัติการขนาด 8.00 x 25.80 ตารางเมตร บริเวณโดยรอบท่าเรือ จะสร้างขอบคอนกรีต (CURB) สูง 15 เซนติเมตร กว้าง 15 เซนติเมตร เพื่อเป็นคั่นป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน ที่อาจไหลลงบนเบื่อนนแม่น้ำเจ้าพระยา ในส่วนด้านหน้าของท่าเรือที่เป็นบริเวณเรือเข้าเทียบ จะทำการติดตั้ง HARDWOOD FENDER ตลอดแนวความยาวของตัวท่า

บริเวณด้านซ้ายและด้านขวาของพื้นที่ปฏิบัติการของตัวท่า จะก่อสร้างขั้วกันกระแทก (DOLPHIN) ขนาด 5.50 x 4.80 ตารางเมตร พร้อมกับติดตั้ง RUBBER FENDER ลักษณะโครงสร้างเสาเข็มในการก่อสร้าง DOLPHIN จะใช้เสาเข็ม 10 ต้นต่อ 1 DOLPHIN เป็นเสาเข็มกลวงหนา 16 มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 600 มิลลิเมตร ลักษณะโครงสร้างเช่นเดียวกับ DOLPHIN ของท่าเทียบเรือหมายเลข 18B

ที่ วว 0804/ 12929

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิกุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

10 กันยายน 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A 1079/2540 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2540
 2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A 179/2541 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2541
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินขาว-ดิบก-วุฒแพรม บริษัท มินเนอรัล รีซอร์สเซส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 18/2533, 10/2539, 18/2539 และคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 5/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลหาดส้มแป้น อำเภอเมือง จังหวัดระนอง

ตามที่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ดินขาว-ดิบก-วุฒแพรม บริษัท มินเนอรัล รีซอร์สเซส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 18/2533, 10/2539, 18/2539 และคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 5/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลหาดส้มแป้น อำเภอเมือง จังหวัดระนอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณา ความละเอียด ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 11/2541 เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2541 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792 โทรสาร. 2785469

(นายชาติรี ช่วยประสิทธิ์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

.....	ผู้ตรวจ
.....	ผู้แทน
.....	ผู้พิมพ์
.....	ผู้วาง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินขาว-ดีบุก-วุลแฟรม
บริษัท มินเนอรัล รีซอร์สเซส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 18/2533, 10/2539, 18/2539 และคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 5/2539
ตั้งอยู่ที่ตำบลหาดส้มแป้น อำเภอเมือง จังหวัดระนอง

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 ให้ออกเขตไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ทางน้ำห้วยน้ำทูน ห้วยบางตาสาม ห้วยบางเนียง ห้วยเหมืองสูง ห้วยบางพง ห้วยเหมืองโตน ห้วยแม่ลิ้น ห้วยทิวเขา และถนนสายหาดส้มแป้น - ท่งลา เป็นระยะทาง 50 เมตร และใช้แนวเขตระยะ 50 เมตร ดังกล่าว เป็นแนวกันชนระหว่างขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองกับทางน้ำ โดยรักษาสภาพป่าไม้และพืชคลุมดินให้คงอยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด

1.2 ให้ออกหน้าเหมืองแบบขั้นบันได โดยมีความสูงไม่เกิน 5 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร และความลาดเอียงรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา

1.3 ให้ออกพื้นที่เก็บกองมูลดินทราย จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ พื้นที่ ด1, ด2, ด3 ด4, และ ด5 โดยมีเนื้อที่เท่ากับ 2 ไร่ 10 ไร่ 50 ไร่ 13 ไร่ และ 20 ไร่ ตามลำดับ ทำการเก็บกองที่ความสูง 2 เมตร และเพิ่มความสูงได้อีกไม่เกิน 2 เมตร

1.4 ให้ออกคูระบายน้ำและคันกั้นน้ำเพื่อปิดล้อมบริเวณที่ออกหน้าเหมืองและที่เก็บกองมูลดินทราย โดยคูระบายน้ำมีความกว้างที่ระดับพื้นผิวดินประมาณ 1.5 เมตร ความกว้างที่ท้องร่องประมาณ 1 เมตร และลึก 1 เมตร ส่วนคันกั้นน้ำมีขนาดความกว้างที่ฐาน 1.5 เมตร สันคันกั้นน้ำกว้าง 0.5 เมตร และสูง 1 เมตร ให้มีทิศทางการไหลลงสู่บ่อคัดตะกอนจำนวน 11 บ่อ โดยมีขนาดเท่ากับ 50x50x6, 55x55x6, 35x35x6, 65x65x6, 30x30x6, 20x20x3, 35x35x5, 65x65x6, 22x22x6, 30x30x6 และ 45x45x6 ลูกบาศก์เมตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก หรือพืชตระกูลถั่วบริเวณด้านท้ายดินและกองมูลดินทราย และปลูกหญ้าแฝกให้หนาแน่นบริเวณประตูระบายน้ำล้นของบ่อคัดตะกอน

1.5 ให้ออกการปลูกต้นไม้โตเร็ว เช่น สนทะเล กระถินณรงค์ และสะเดา เป็นต้น เป็นลักษณะ Greenbelts ล้อมรอบบริเวณหน้าเหมืองและพื้นที่เก็บกองมูลดินทรายเพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง จำนวน 2 - 3 แถว โดยมีระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร และระยะห่างระหว่างแถวประมาณ 3 เมตร

1.6 พื้นที่ที่มีความลาดชันทุกบริเวณในพื้นที่โครงการและเสี่ยงต่อการถูกชะล้างพังทลายและไม่ได้ใช้ในกิจกรรมการทำเหมืองให้ดำเนินการปรับลดความลาดชันให้มีเสถียรภาพและปลูกต้นไม้ปกคลุมให้หนาแน่น

1.7 เส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการที่จะต้องตัดข้ามลำน้ำ ให้จัดสร้างสะพานคอนกรีตหรือฝังก่อลอด โดยคำนึงถึงสภาพลำน้ำ ขนาดลำน้ำ และให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ

1.8 ให้จัดทำแนวร่องระบายน้ำบริเวณขอบด้านข้างของเส้นทางลำเลียงแร่และขุดบ่อคักตะกอนเป็นระยะ ๆ ตามแนวร่องระบายน้ำ เพื่อช่วยชะลอความเร็วของกระแส น้ำ และกักขังตะกอนขึ้นชั้นก่อนที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการต่อไป

1.9 บริเวณโดยรอบโรงแต่งแร่ให้จัดทำแนวร่องระบายน้ำคอนกรีตปิดล้อม เพื่อรองรับน้ำขุ่นขึ้นจากกิจกรรมการแต่งแร่ที่อาจจะหกหล่น หรือน้ำขุ่นขึ้นจากการล้างทำความสะอาดพื้นโรงแต่งแร่ก่อนที่จะระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำหมุนเวียนเพื่อการแต่งแร่ (๐₂) ของโครงการต่อไป

1.10 ให้ดำเนินการจัดพรมน้ำในบริเวณที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น บริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ในพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าเหมือง บริเวณที่เก็บกองมูลดินทราย บริเวณรอบ ๆ โรงแต่งแร่ และบริเวณที่ผสมดินก่อนเข้ายังรับแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้ง

1.11 เส้นทางขนส่งแร่บนทางหลวงจังหวัดหมายเลข 4005 หากพบว่ามีกรตกหล่นของเศษหินดินทรายหรือแร่ให้ดำเนินการจัดล้างให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเมื่อรถบรรทุกต้องวิ่งผ่าน

1.12 เส้นทางลำเลียงแร่ในบริเวณพื้นที่โครงการทุกบริเวณควรมีการปรับปรุงสภาพผิวถนนให้เป็นถนนดินลูกรังอัดแน่นหรือหินปูนย่อยอัดแน่น

1.13 กำหนดให้ความเร็วของรถบรรทุกแร่ ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และใช้ผ้าใบคลุมแร่บนรถบรรทุกเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

1.14 ให้ติดตามตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อคักตะกอนต่าง ๆ และอ่างเก็บน้ำหมุนเวียนเพื่อการแต่งแร่อยู่เสมอ หากพบว่ามีปริมาณตะกอนสะสมตัวมากกว่าครึ่งหนึ่งของปริมาตรบ่อให้ดำเนินการขุดคักตะกอนไป เก็บกองไว้ยังที่เก็บกองมูลดินทราย

1.15 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดต่าง ๆ ดังนี้

ห้วยเหมืองสูงบริเวณสะพานคอนกรีต

ห้วยบางพงบริเวณต้นน้ำ

ห้วยบางพงบริเวณท้ายน้ำ

ห้วยเหมืองโตนบริเวณต้นน้ำ

ห้วยเหมืองโตนบริเวณท้ายน้ำ

จุดรวมห้วยเหมืองโตน และห้วยบางพง

คลองส้มแบนบริเวณหน้าวัด

คลองหาดส้มแบนบริเวณบ้านบางสังคี

คลองท่งคา
บ่อน้ำต้นบ้านท่งคา
บ่อน้ำต้นบ้านหาดส้มแป้น
บ่อน้ำต้นบ้านบางสังดี
น้ำบาดาลบ้านหาดส้มแป้น

ทั้งนี้ ในการติดตามตรวจสอบจะดำเนินการปีละ 3 ครั้ง ตามฤดูกาล และมีดัชนีในการติดตามตรวจสอบเช่นกันกับก่อนมีการเปิดดำเนินการ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ตะกอนแขวนลอย ตะกอนละลาย ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น ปริมาณเหล็กทั้งหมด ซัลเฟต และสารหนู

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพิ่มเติม บริเวณอ่างเก็บน้ำจากโรงแต่งแร่ โดยมีดัชนีในการตรวจวัดเช่นเดียวกับก่อนมีการดำเนินการ พร้อมทั้งรายงานผลการติดตามตรวจสอบให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

2.2 ให้เสนอแผนการปรับปรุงพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่แล้ว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาความเหมาะสม ภายหลังจากที่ได้รับประทานบัตรแล้ว โดยแผนการปรับปรุงพื้นที่จะต้องมีรายละเอียดของวิธีการดำเนินการ ปริมาณวัสดุ ระยะเวลา และจะต้องสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

2.3 ให้ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงตำแหน่งที่เก็บกองมูลดินทรายทั้ง 5 พื้นที่ใหม่ โดยการคัดเลือกพื้นที่สำหรับเก็บกองมูลดินทราย จะต้องอยู่ในตำแหน่งที่ไม่เป็นร่องระบายน้ำจากภูเขาที่อยู่ติดต่อกับแปลงประทานบัตร โดยเฉพาะพื้นที่เก็บกองตำแหน่งที่ 5 และเสนอรายละเอียดของตำแหน่งที่ตั้งและวิธีการเก็บกอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบภายหลังได้รับอนุญาตประทานบัตร

2.4 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังจากได้รับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินการโครงการ โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร (400 ต้น/ไร่) ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาเมล็ดต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพันธุ์ไม้ พื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ

2.5 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการโครงการ หรือสาธารณสุขสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.6 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.7 ให้รายงานผลการดำเนินงานในโครงการปรับปรุงพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในแผนที่ผ่านมา

2.8 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็สภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มิข้อเรียกร้องใด ๆ