



ที่ วว 0804/ 3504

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิมลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

25 มีนาคม 2542

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/17655
ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2541

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ส่วนนาหนังสือบริษัท นิยมชัย (1994) จำกัด
ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2542
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท นิยมชัย (1994) จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 126/2538 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
คำขอประทานบัตรที่ 128/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลพุดจาน อำเภอพระพุทธบาท
จังหวัดสระบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่
จากการประชุมครั้งที่ 17/2541 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2541 ซึ่งคณะกรรมการฯ ยังไม่เห็นชอบกับ
รายงานฯ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท นิยมชัย (1994)
จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 126/2538 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตร
ที่ 128/2538 ตำบลพุดจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรีนั้น ผู้จัดทำรายงานฯ ได้เสนอ
รายงานเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา ความละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1

4. กำหนดให้ทางโครงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นด้านต่าง ๆ ให้มากที่สุด เพื่อตอบสนองท้องถิ่นในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของท้องถิ่น

4.4.3 ผลกระทบต่อสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) สาธารณสุข

การดำเนินโครงการนี้ไม่มีการปลดปล่อยสารพิษที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งไม่มีการใช้น้ำ และไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ภายนอก ดังนั้นโครงการนี้จึงจะไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านสาธารณสุขต่อชุมชน

2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

-ผลกระทบด้านเสียง การดำเนินการโดยใช้เครื่องจักรกล เช่น เครื่องอัดลม การเจาะรู ระเบิด การทุบย่อยแร่ด้วยเครื่องทุบ การทำงานของรถแทรกเตอร์ รถขุดตัก ทำให้ผู้ที่ควบคุมเครื่องจักรกลเหล่านี้ได้รับเสียงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะมีผลต่อความสามารถในการได้ยินของหูถ้าไม่มีอุปกรณ์ป้องกันสวมใส่

-ผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน ความสั่นสะเทือนจากการใช้เครื่องจักรกลในการทำงาน จะเกิดกับคนงานภายในโครงการเท่านั้น ซึ่งสามารถป้องกันได้โดยสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และลดเวลาในการสัมผัส

-ผลกระทบด้านฝุ่นละออง ลักษณะฝุ่นละอองที่เกิดจากการทำเหมืองภายในโครงการจะเกิดกับคนงานที่ทำงานบริเวณหน้าเหมืองโดยตรง ซึ่งประกอบด้วยฝุ่นละอองจากการเจาะรูระเบิด การขนส่งแร่ และการบดย่อยแร่ ฝุ่นละอองเหล่านี้ถ้าได้รับเป็นเวลานาน ๆ อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพได้

-ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ การทำงานกับเครื่องจักรกล อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ซึ่งผู้ที่ได้รับความเสี่ยงได้แก่ คนงานภายในโครงการที่เป็นผู้ควบคุมเครื่องจักรกลเหล่านั้น

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1. ให้การศึกษาอบรมแก่คนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน โดยแนะนำถึงวิธีการทำงานกับเครื่องจักรกลแต่ละชนิดที่ตนเองรับผิดชอบให้ถูกต้อง
2. วางแผนงานอย่างเป็นขั้นตอน เพื่อให้คนงานเข้าใจ และปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง
3. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้คนงานแต่ละคนใช้ ให้เหมาะสมกับงาน เช่น หมวกนิรภัย, รองเท้ากันกระแทก, หน้ากากป้องกันฝุ่น, ถุงมือหนัง และเครื่องป้องกันหู เป็นต้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 4/2542 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2542 และ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาติรี ช่วยประสิทธิ์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2723058

โทรสาร 2785469

4.3.5 ผลกระทบต่อสาธารณูปโภค/สาธารณูปการ/สถานที่สำคัญ

การดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการนี้คาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบต่อการบริการโครงการสร้างพื้นที่เป็นสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และสถานที่สำคัญไม่ว่าจะเป็นวัด โรงเรียน และสถานีนามัย เนื่องจากกิจกรรมของโครงการส่วนใหญ่จะถูกจำกัดอยู่เฉพาะภายในโครงการ ประกอบกับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ห่างไกลจากพื้นที่ดังกล่าว

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสาธารณูปโภค/สาธารณูปการ/สถานที่สำคัญ

1. กำหนดให้ดำเนินการตามวิธีการและขั้นตอนการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในรายละเอียดการดำเนินโครงการอย่างเคร่งครัด
2. ประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อช่วยเหลือกิจการ สาธารณะโยชน์ของชุมชนตามความเหมาะสม

4.4 ทรัพยากรด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

4.4.1 ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ

การดำเนินการทำเหมืองแร่จะก่อให้เกิดผลกระทบในทางที่ดีต่อสภาพเศรษฐกิจ โดยในระดับท้องถิ่นจะได้ในลักษณะของการจ้างแรงงาน แม้ว่าโครงการนี้จะต้องการแรงงานเพียง 20 คนเท่านั้น แต่ผลประโยชน์จะเกิดจากธุรกิจต่อเนื่องจากโครงการ และค่าตอบแทนอื่น ๆ สำหรับในระดับประเทศจะเกิดประโยชน์ในรูปของการเพิ่มคุณค่าให้กับทรัพยากรธรรมชาติให้เป็นสินค้าอุตสาหกรรมการก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดการจ้างแรงงานและผลประโยชน์ต่อประเทศชาติในรูปของรายได้จากภาษีอากรต่าง ๆ

4.4.2 ผลกระทบต่อสภาพสังคม

การเปลี่ยนแปลงสภาพทางสังคมจากสังคมเกษตรกรรมไปเป็นสังคมอุตสาหกรรม จะทำให้เกิดการอพยพโยกย้าย เข้า-ออกมากขึ้น สังคมที่เคยเป็นสังคมชนบทที่มีความสัมพันธ์ภายในชุมชนจะลดน้อยลง

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อเศรษฐกิจสังคม

1. กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้
2. กำหนดให้จ้างแรงงานในอัตราที่ยุติธรรมและเป็นไปตามกฎหมายแรงงาน
3. กำหนดให้ทางผู้ประกอบการ ประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็น และแก้ไขปัญหาคือเป็นความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ

ที่ วว 0804/ 3504

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพืฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

25 มีนาคม 2542

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/17655
ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2541

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท นิยมชัย (1994) จำกัด
ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2542
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท นิยมชัย (1994) จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 126/2538 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
คำขอประทานบัตรที่ 128/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลพุดจาน อำเภอพระพุทธบาท
จังหวัดสระบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่
จากการประชุมครั้งที่ 17/2541 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2541 ซึ่งคณะกรรมการฯ ยังไม่เห็นชอบกับ
รายงานฯ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท นิยมชัย (1994)
จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 126/2538 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตร
ที่ 128/2538 ตำบลพุดจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรีนั้น ผู้จัดทำรายงานฯ ได้เสนอ
รายงานเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา ความละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ
รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 4/2542 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2542 และ
ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาติรี ช่วยประสิทธิ์)
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2723058

โทรสาร 2785469



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท นิยมชัย (1994) จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 126/2538 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
คำขอประทานบัตรที่ 128/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลพลูคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

1. มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ

1.1 ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ ลักษณะชั้นบันได ความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร รักษาความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง ไม่เกิน 45 องศา เปิดทำเหมือง 3 บริเวณ คือ ทางตอนเหนือจากระดับ 230-170 เมตร (รทก.) ทางตอนกลาง (ช่วงต่อคำขอประทานบัตร) จากระดับ 230-150 เมตร (รทก.) และทางตอนใต้ จากระดับ 200-120 เมตร (รทก.) ในส่วนนี้ขุมเหมืองจะลึกจากที่ราบ 20 เมตร

1.2 พื้นที่เว้นการทำเหมือง

- 1) ระยะ 50 เมตร ตลอดแนวลำห้วยไม่มีชื่อที่ไหลผ่านกลางแปลงคำขอ
ประทานบัตร 126/2538 และ 128/2538
- 2) พื้นที่ที่อยู่ในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 2 ได้แก่ บริเวณเนินเขาใกล้หุบผาลึกฐานที่
10 ของแปลงคำขอประทานบัตรที่ 126/2538 และใกล้หุบผาลึกฐานที่ 6 ของแปลงคำขอประทานบัตร
ที่ 128/2538

1.3 วัตถุระเบิดที่ใช้สูงสุดไม่เกิน 123.31 ปอนด์/จังหวัดละ 1 ครั้ง
เวลา 17.00 - 18.00 น. ให้ระเบิดในเวลาเดียวกันทุกวัน ก่อนระเบิดให้สัญญาณเตือนล่วงหน้า
ทุกครั้ง จัดทำป้ายประกาศวันและเวลาระเบิดให้ประชาชนใกล้เคียงได้ทราบและติดป้ายไว้บริเวณ
เส้นทางขนส่ง ส่วนแร่ที่มีขนาดใหญ่จะใช้ Hydraulic Breaker เจาะกระแทกไม่มีการระเบิดย่อย

1.4 ปลุกไม้เรียวพวยกัลปิตส์ สะเดาข้าง หรือกระถินณรงค์ ระยะ 4x2 เมตร
จำนวน 2 แถว แบบสลับฟันปลาบริเวณโดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการ พร้อมดูแลรักษาให้เจริญเติบโต
ที่ดีเพื่อเป็นแนวบังทัศนียภาพและป้องกันฝุ่นละออง และปลุกไม้ยืนต้นเสริมตลอดแนวลำห้วยไม่มีชื่อใน
ระยะ 50 เมตร

1.5 ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังที่ใช้ขนส่งแร่ให้อยู่สภาพที่ใช้การได้ต่อไปเสมอ กำหนดความเร็วรถขนส่งแร่ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง มีวัสดุปิดคลุมแร่ให้มิดชิด จัดพรมน้ำลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นตามความเหมาะสมของฤดูกาล โดยใช้น้ำจากบ่อบาดาลบริเวณโรงแร่

1.6 จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้คนงานสวมใส่ในการปฏิบัติงาน เช่น หมวกกันน็อก รองเท้าป้องกันภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา-หู ตรวจสอบสุขภาพคนงาน ปีละ 1 ครั้ง และจัดอุปกรณ์พยาบาลเบื้องต้นประจำโครงการ

1.7 การฟื้นฟู บริเวณทางตอนเหนือของเหมืองจะอยู่ที่ระดับ 170 เมตร (รทก.) ปรับความลาดชัน และปลูกต้นไม้โตเร็วประเภทกระถินณรงค์ ยูคาลิปตัส สนประดิพัทธ์ ส่วนบริเวณตอนกลางของพื้นที่ขุดเหมืองจะอยู่ที่ระดับ 150 เมตร (รทก.) ทำการฟื้นฟูเช่นเดียวกับบริเวณแรก และทางตอนใต้ของเหมืองจะอยู่ที่ระดับ 120 เมตร (รทก.) หรือลึกจากพื้นที่ราบ 20 เมตร จะพัฒนาเป็นแหล่งน้ำ

1.8 ปรับปรุงโรงเรือนให้เป็นแบบระบบปิดตามประกาศของกรมทรัพยากรธรณีหลังจากคำขอประทานบัตรได้รับความเห็นชอบและอนุญาตแล้วในเวลา 6 เดือน

1.9 การติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครึ่ง

1) ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองใหญ่ บ้านซอยพิเศษ และบริเวณโรงเรือนปีละ 2 ครั้ง ในเดือนเมษายน และธันวาคม

2) ตรวจวัดระดับความลึกของน้ำในบ่อบาดาลบริเวณชุมชนบ้านหนองใหญ่ บ้านซอยพิเศษปีละ 1 ครั้งในฤดูแล้ง ถ้าบริเวณชุมชนได้รับความเดือดร้อนจากโครงการต้องหาแหล่งน้ำแทนให้

2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้ตรวจวัดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนบริเวณกำแพงกั้นเขต สำนักงานสงฆ์ถมเทพประทาน และริมถนนหลวงหมายเลข 21 ปากทางเข้าโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนเมษายน และธันวาคม ขณะทำการระเบิดหน้าเหมือง

2.2 เว้นระยะไม่ทำเหมืองในแปลงคำขอประทานบัตรที่ 126/2538 ตลอดแนวถนนสาธารณะที่เข้าไปยังถ้ำพุทธรนิมิตรและสำนักสงฆ์นิคมเทพประทานอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 50 เมตรตลอดแนว

2.3 การเปิดหน้าเหมืองบริเวณส่วนกลางของพื้นที่ซึ่งอยู่ช่วงรอยต่อของแปลงคำขอประทานบัตรที่ 126/2538 และ 128/2538 ให้ทิศทางของหน้าเหมืองเอียงไปสู่ทางด้านทิศใต้ และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณลาดเขาด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อถ้ำพุทธรนิมิตรและสำนักสงฆ์นิคมเทพประทาน

2.4 การเปิดทำเหมืองทางตอนล่างของแปลงคำขอประทานบัตรที่ 128/2538 ให้หน้าเหมืองเอียงไปในทางทิศทางตรงข้ามกับถนนหมายเลข 21

2.5 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังจากรับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินการโครงการ โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร (400 ต้น/ไร่) ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพันธุ์ไม้ พื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ

2.6 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.7 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.8 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ตามที่เสนอใน รายงานฯ พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรม ทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการ ดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.9 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือ กรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่าง การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ