



ที่ วว 0804/ 3293

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

23 มีนาคม 2542

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ A 962/2541 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2541
 2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ A 120/2542 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2542
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 41/2538 นายพิพัฒน์ วิสุทธาภรณ์ คำขอประทานบัตรที่
42/2538 และห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรการจักรกล คำขอประทานบัตรที่
8/2540 ตั้งอยู่ที่ตำบลพลับพลาไชย อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

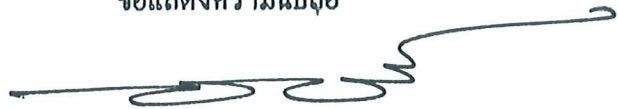
ตามที่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท ศิลา
มาตรศรี จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 41/2538 นายพิพัฒน์ วิสุทธาภรณ์ คำขอประทานบัตรที่ 42/2538
และห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรการจักรกล คำขอประทานบัตรที่ 8/2540 ตั้งอยู่ที่ตำบลพลับพลาไชย
อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณา ความละเอียด ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย
หมายเลข 1 และ 2

2/ สำนักงาน....

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ
รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 4/2542 เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2542
และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาติรี ช่วยประสิทธิ์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2723058

โทรสาร. 2785469, 2713226

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 41/2538 นายพิพัฒน์ วิสุทธาภรณ์ คำขอประทานบัตรที่ 42/2538 และห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล คำขอประทานบัตรที่ 8/2540 ตั้งอยู่ที่ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 ให้เปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได โดยมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และความลาดเอียงรวมไม่เกิน 45 องศา

1.2 ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 144 กิโลกรัม/จังหวัดถ่วง โดยทำการระเบิดวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. และในช่วงเวลา 17.00-18.00 น. โดยมีสัญญาณเตือนก่อนทำการระเบิดและเมื่อเสร็จสิ้นการระเบิดทุกครั้ง และมีสัญญาณระฆังมองเห็นในรัศมี 500 เมตร

1.3 ให้สร้างคันทำนบและคูระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่โครงการ โดยคันทำนบมีพื้นที่หน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดความกว้างที่ฐาน 2 เมตร สูง 1.9 เมตร และความกว้างสันคันทำนบ 1 เมตร และคูระบายน้ำขนาดความกว้างท้องร่องด้านล่าง 0.75 เมตร ลึก 1 เมตร และด้านบนกว้าง 1.5 เมตร ให้มีทิศทางการไหลลงสู่บ่อตกตะกอน "บ1" บริเวณระหว่างหมุดหลักฐานที่ 5 และ 6 ในพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 41/2538 และบ่อตกตะกอน "บ2" ระหว่างหมุดหลักฐานที่ 3 และ 4 ในพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 8/2540 โดยกำหนดให้มีขนาดความจุเท่ากัน คือบ่อละ 16,000 ลูกบาศก์เมตร (80x50x4 เมตร)

1.4 บริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมือง และบริเวณพื้นที่ใช้อำนาจต่อการปลูกต้นไม้ เช่น บริเวณขอบแปลงทางทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ของโครงการให้ทำการปลูกต้นไม้ ได้แก่ ยูคาลิปตัส หรือ สับประคำพื้นถิ่น หรือกระถินณรงค์ โดยปลูกเป็นแถวอย่างน้อยจำนวน 2 แถว ในลักษณะสลับฟันปลา มีระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 2x2 เมตร

1.5 ให้ทำการปรับปรุงโรงม่หินให้เป็นไปตามระเบียบของกรมทรัพยากรธรณี และบริเวณโรงม่หินให้สร้างคูระบายน้ำล้อมรอบโรงม่หินโดยมีขนาดความกว้าง 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร ตลอดแนว และตอนปลายของคูระบายน้ำจะต้องสร้างบ่อตกตะกอนขนาดความยาว 30 เมตร กว้าง 20 เมตร และลึกประมาณ 2.5 เมตร

1.6 ระบบสายพานลำเลียงในโรงโม่หินต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกอาคาร พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำตลอดแนวสายพานลำเลียงและที่เก็บกองหิน

1.7 ให้นำน้ำฉีดพรมที่ก้อนแร่ โดยการพ่นเป็นละอองน้ำ ตั้งแต่ขั้นตอนการเทวัตถุดิบลงที่ปากโม่ และจะดำเนินการตลอดจนกระทั่งขั้นตอนสุดท้ายของกระบวนการโม่หิน

1.8 ให้ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่เก็บกองแร่ และพื้นที่ทั่วไปในเขตโรงโม่ โดยบริเวณพื้นที่เก็บกองให้นำน้ำฉีดพรมเป็นระยะ ๆ วันละประมาณ 3-4 ครั้ง ในฤดูร้อน และ วันละ 1-2 ครั้ง ในฤดูฝน

1.9 บริเวณเส้นทางเข้า-ออกของโครงการ และบริเวณก่อนขึ้นถนนลาดยางของกรมโยธาธิการ จะต้องแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนให้ระวังรถบรรทุกขนส่งแร่บริเวณริมเส้นทาง โดยให้มีระยะห่างจากบริเวณเส้นทางเข้า-ออกดังกล่าว ด้านละ 100 เมตร

1.10 ให้ปรับปรุงสภาพถนนภายในโรงโม่หินให้เป็นถนนลาดยางทั้งหมด พร้อมทั้งมีระบบการทำความสะอาด และการระบายน้ำที่ดี และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนลูกรังบดอัดบริเวณโรงโม่ของโครงการ ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ยูคาลิปตัส กระถินณรงค์ หรือสนประดิพัทธ์ จำนวน 2 แถวทั้งสองฝั่งของถนน

1.11 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หินของโครงการจำนวน 3 สถานี บริเวณบ้านเขาวงศ์ และบริเวณบ้านเขาทอก โดยให้ทำการติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุก ๆ 4 เดือน หากพบว่ามีค่าเกินมาตรฐาน จะต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที

1.12 ให้ติดตามตรวจสอบความชื้นสะสมเดือนจำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หินของโครงการจำนวน 3 สถานี บ้านเขาวงศ์ทางด้านทิศเหนือ บ้านเขาทอก และแหล่งโบราณคดีบนเขาพระ โดยตรวจวัดเป็นประจำทุก ๆ 4 เดือน พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

1.13 ให้ทำการติดตามตรวจสอบสภาพคุณภาพน้ำจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ห้วยไผ่ อ่างเก็บน้ำห้วยชัยใหญ่ น้ำประปาบาดาลบ้านเขาทอก และน้ำบาดาลโรงโม่หินสีลามาตรศรี โดยทำการเก็บตัวอย่างปีละ 3 ครั้ง มาทำการวิเคราะห์ตรวจสอบหาค่า pH, Suspended Solids, Dissolved Solids, Total Hardness, Turbidity, Total Iron และ Sulfate

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมที่ต่อเนื่องจากการทำเหมืองแร่ ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นแนว Buffer Zone ป้องกันผลกระทบที่จะมีต่อสภาพป่าไม้บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดดังแผนที่ที่แนบ

2.2 ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมที่ต่อเนื่องจากการทำเหมืองแร่ ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการบริเวณหมู่หลักฐานที่ 1, 3, 4, 5, 6 และ 7 ในแปลงคำขอฯ ที่ 42/2538 บริเวณหมู่หลักฐานที่ 4, 5, และ 6 ในแปลงคำขอฯ ที่ 41/2538 และบริเวณหมู่หลักฐานที่ 1 และ 10 ในแปลงคำขอฯ ที่ 8/2540 เพื่อใช้เป็นแนว Buffer Zone ป้องกันผลกระทบป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ โดยมีรายละเอียดดังแผนที่ที่แนบ

2.3 การปรับพื้นที่หรือการใช้พื้นที่ในเขตโรงโม่หิน ให้ทำการเว้นระยะเพื่อให้ทางน้ำหรือร่องน้ำสามารถระบายน้ำจากพื้นที่ภูเขาได้เป็นปกติ

2.4 ให้เว้นการทำเหมืองบริเวณแนวร่องระบายน้ำที่ขนานไปกับถนนทางด้านทิศตะวันออกที่จะใช้ในการขึ้นไปยังหน้าเหมืองตั้งแต่หมู่หลักฐานที่ 5 ในแปลงคำขอประทานบัตรที่ 8/2540

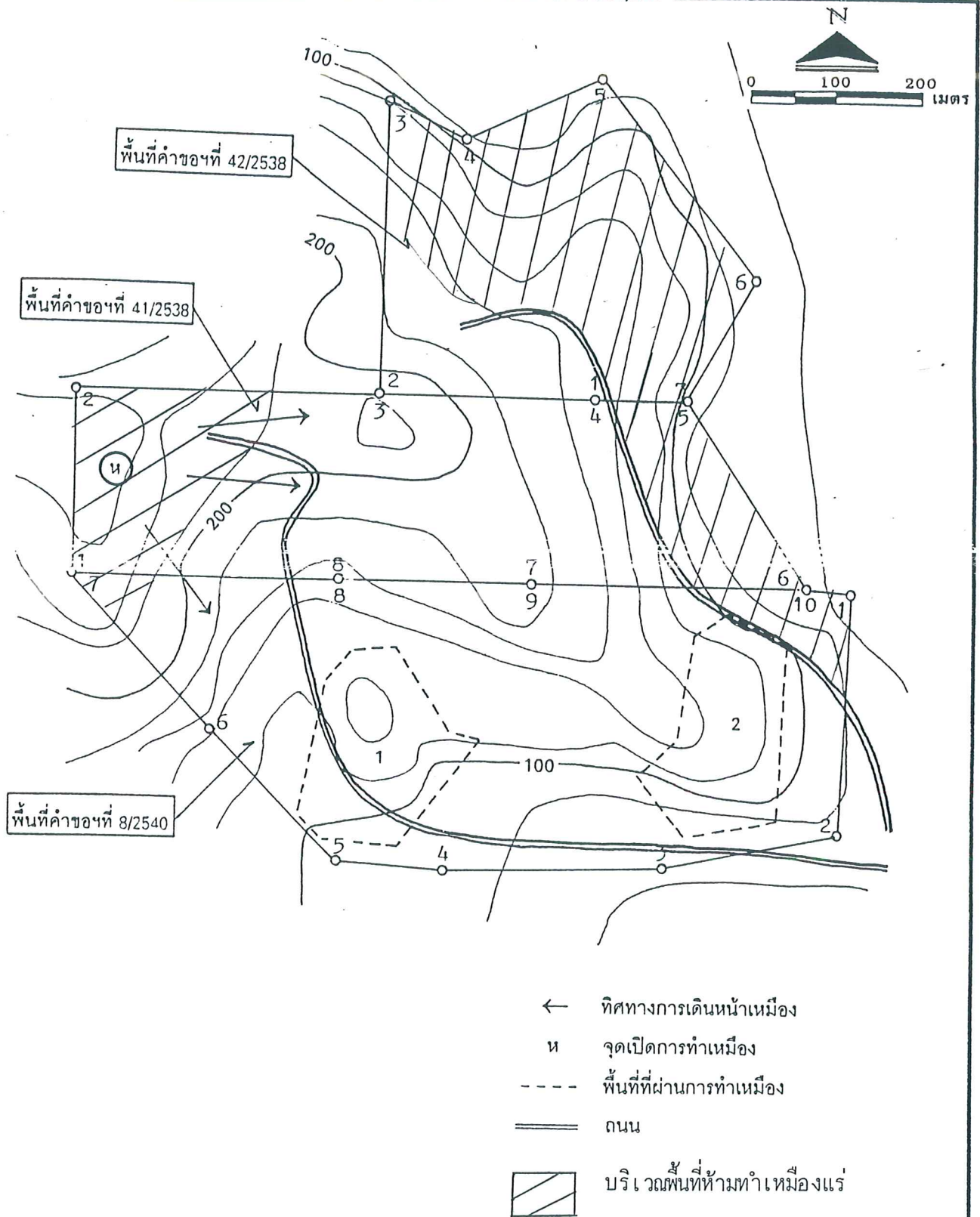
2.5 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังจากรับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินโครงการ โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร (400 ต้น/ไร่) ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพันธุ์ไม้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

2.6 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสุขสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.7 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.8 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.9 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ



รูปที่ 3 แผนการทำเหมืองของโครงการ