

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
ของบริษัท สะกอมพรอน จำกัด บริษัท จะนะหินแกรนิต จำกัด และบริษัท วัฒนศิริทรัพย์ จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 20/2539 5/2540 และ 6/2540 ร่วมแผนทั้งโครงการเดียวกัน
ที่ตำบลคลองเปียว อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา**

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

- 1.1 ให้เปิดทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบในลักษณะชั้นบันได โดยกำหนดให้แต่ละชั้นบันไดมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และให้ควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา
- 1.2 การเตรียมพื้นที่เพื่อการเปิดหน้าเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตัดฟันต้นไม้เฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินงานในแต่ละคาบปีเท่านั้น บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องต้องรักษาสภาพเดิมไว้มากที่สุด
- 1.3 ให้ใช้วัตถุระเบิด AN-FO ร่วมกับไดนาไมต์ ในการเปิดหน้าเหมือง โดยให้ใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 747 ปอนด์ หรือ 333 กิโลกรัมต่อจังหวัด และให้ทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง และครั้งละไม่เกิน 3 หน้าระเบิด ระหว่างเวลา 13.00 - 15.00 น. และต้องมีสัญญาณเตือนภัยแจ้งให้ทราบก่อนการระเบิดทุกครั้งในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร ทุกครั้ง
- 1.4 ให้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินทางด้านทิศตะวันตกที่อยู่ติดต่อกับแปลงคำขอฯ ที่ 20/2539 เพื่อรองรับเศษดินจากแปลงคำขอฯ ที่ 20/2539 และ 5/2540 โดยให้เก็บกองสูงไม่เกิน 15 เมตร
- 1.5 ให้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินทางด้านทิศตะวันออกที่อยู่ติดต่อกับแปลงคำขอฯ ที่ 6/2540 เพื่อรองรับเศษดินจากแปลงคำขอฯ ที่ 6/2540 โดยให้เก็บกองสูงไม่เกิน 15 เมตร
- 1.6 ให้สร้างบ่อดักตะกอน และสร้างคันทำนบและคูเบี่ยงเบนทางน้ำล้อมรอบพื้นที่เก็บกองเศษดินเพื่อเบี่ยงเบนทางน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน และให้ปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน รอบบ่อดักตะกอนคันทำนบ และคูเบี่ยงเบนทางน้ำ

1.7 ให้ดำเนินการจัดสร้างระบบการป้องกันการชะล้างตะกอน ตามที่แผนผังโครงการกำหนด ดังนี้

- สร้างบ่อคัดตะกอนขนาด 30 x 50 x 2 ลบ.ม. บริเวณแปลงคำขอประทานบัตรที่ 20/2539
- สร้างบ่อคัดตะกอนขนาด 40 x 80 x 3 ลบ.ม. บริเวณแปลงคำขอประทานบัตรที่ 5/2540
- สร้างฝายกั้นน้ำบริเวณแปลงคำขอประทานบัตรที่ 6/2540
- สร้างคูระบายน้ำขนาดกว้าง 0.5 เมตร ลึก 0.5 เมตร ตามแนวที่กำหนดในรายงานฯ เพื่อควบคุมการระบายน้ำให้ไหลลงสู่บ่อคัดตะกอนและฝายกั้นน้ำ

1.8 การก่อสร้างโรงโม่หินจะต้องเป็นระบบปิดและต้องมีระบบการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกรมทรัพยากรธรณี เรื่อง การประกอบกิจการ โรงโม่หินอย่างเคร่งครัด

1.9 ให้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณโดยรอบพื้นที่โรงโม่หิน และบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกหิน โดยปลูกให้มีระยะ 2 x 2 เมตร จำนวนอย่างน้อย 2 แถว

1.10 ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองแร่ ที่เก็บกองเปลือกหิน และบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนลูกรัง วันละ 3 - 4 ครั้ง และให้ตรวจสอบและปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้คืออยู่เสมอ

1.11 ในการขนส่งแร่ต้องควบคุมความเร็วและน้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด และให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงถนนลูกรังและช่วงที่ผ่านชุมชน

1.12 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับประเภทงาน ให้กับคนงานทุกคน พร้อมทั้งให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยเฉพาะการตรวจสมรรถภาพปอด และภาพรังสีทรวงอก เพื่อตรวจสอบความเสี่ยงในการเกิดโรคมะเร็งปอด

1.13 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและเสียง จำนวน 4 สถานี บริเวณบ้านต้นแฮะ บ้านศาลาไม้ บ้านป่าชิง และบ้านควนไม้ไผ่ ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม กรกฎาคม และพฤศจิกายน พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

1.14 ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่แล้ว โดยให้ปรับแก้พื้นที่ให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และให้นำเปลือกดินมาปิดทับ พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้น ทั้งนี้ให้เป็นไปตามแผนการฟื้นฟูที่เสนอในรายงานฯ

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ห้ามมีการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ที่อยู่ระหว่างหมุดหลักฐานที่ 4 – 7 ในแปลงคำขอประทานบัตรที่ 20/2539 และระหว่างหมุดหลักฐานที่ 9 – 3 ในแปลงคำขอประทานบัตรที่ 5/2540 และ โดยบริเวณดังกล่าวจะต้องดูแลสภาพเดิมไว้ทั้งหมด ยกเว้นการสร้างโรงโม่หิน เส้นทางลำเลียง และบ่อคัดตะกอน ตามแผนที่ที่แนบ

2.2 ในแปลงคำขอประทานบัตรที่ 6/2540 ห้ามมีการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่อยู่ระหว่างหมุดหลักฐานที่ 6 - 13 เพื่อสงวนพื้นที่ไว้เพื่อให้เป็นคั่นน้ำของห้วยอ่อนแก้ว และคลองเกาะทาก ตามแผนที่ที่แนบ

2.3 ในการก่อสร้างโรงโม่หินจะต้องมีระบบการควบคุมการชะล้างตะกอนออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน โดยการสร้างคูเบี่ยงเบนทางน้ำ และบ่อคัดตะกอน เพื่อรองรับการไหลบ่าของน้ำฝน ทั้งนี้จะต้องมีประสิทธิภาพในการกักเก็บน้ำฝนที่ไหลบ่าได้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง

2.4 ห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลาเร่งด่วนที่ราษฎรและนักเรียนเดินทางไปกลับที่ทำงานและโรงเรียน หรือตั้งแต่ช่วงเวลา 07.30 – 08.30 น. และ 15.30 17.00 น.

2.5 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณคลองเกาะทาก คลองยาง คลองเนียงพร้าว และห้วยอ่อนแก้ว ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม กรกฎาคม และพฤศจิกายน โดยทำการตรวจวัดค่าความเป็นกรด - ด่าง ปริมาณของแข็งละลาย ตะกอนแขวนลอย เหล็ก ค่าความขุ่น และค่าความกระด้าง พร้อมทั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

2.6 ให้ติดตามตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน แรงอัดอากาศ และระดับเสียงดัง จากการใช้วัตถุระเบิด บริเวณบ้านต้นแขะ บ้านศาลาน้ำ และบ้านควนไม้ไผ่ ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม กรกฎาคม และพฤศจิกายน พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

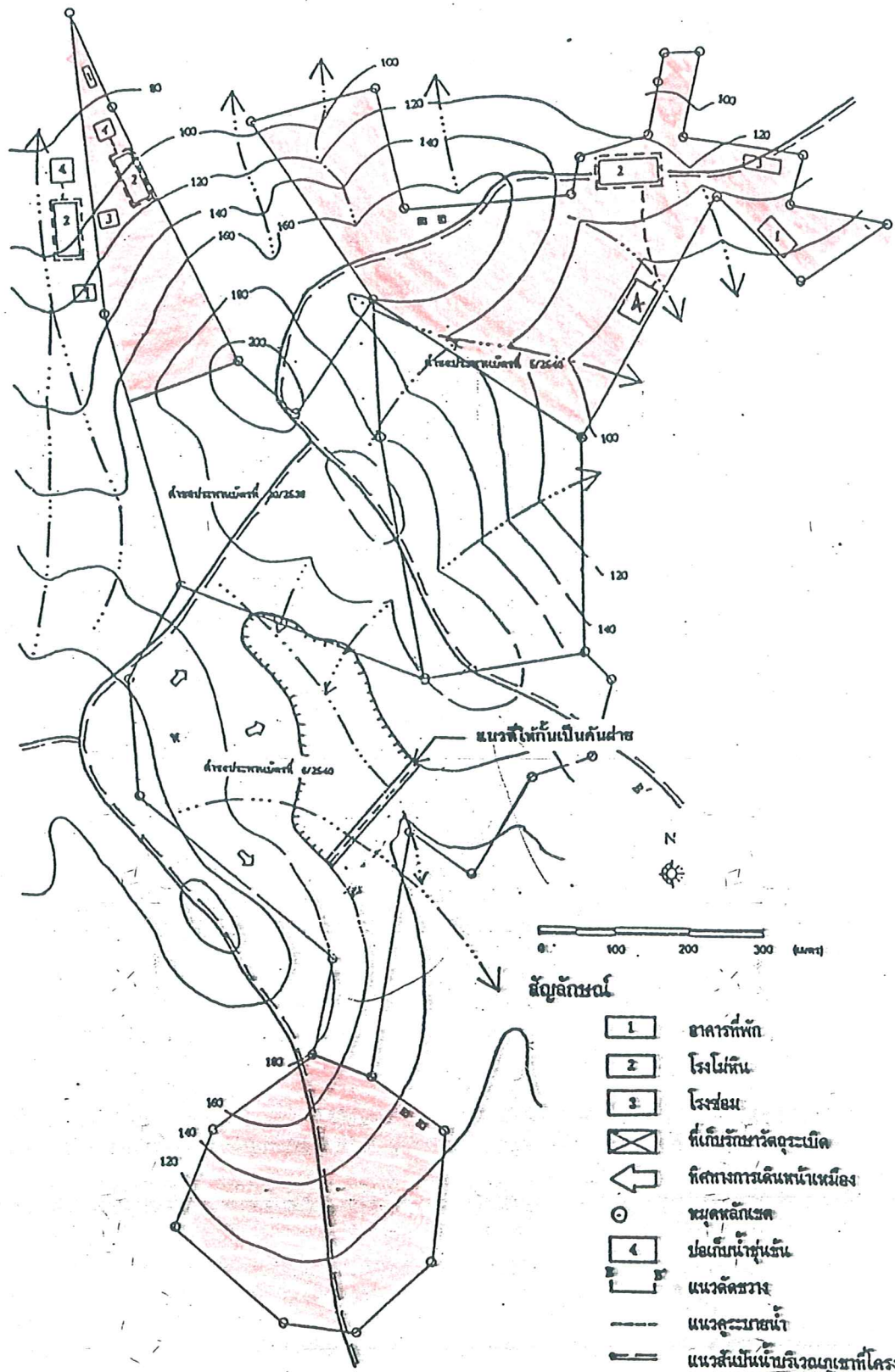
2.7 ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ขึ้นต้นโตเร็วภายหลังจากรับประทานบัตรแล้ว และก่อนที่จะมีการดำเนินโครงการ โดยปลูกให้มีระยะ 2 x 2 เมตร ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

2.8 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.9 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.10 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

2.11 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ



สัญลักษณ์

- 1 อาคารที่พัก
- 2 โรงไม้หิน
- 3 โรงสับ
- ⊗ ที่เก็บขยะวัดสระบัว
- ← ทิศทางการเดินทางหน้าเหมือง
- หนองหลักเขต
- 4 ปอเก็บน้ำทุ่งนั้ง
- [] แนวตัดขวาง
- แนวระบายน้ำ
- == แนวสันปันน้ำบริเวณภูเขาที่โครงการตั้งอยู่
- ← ทิศทางการระบายน้ำ
- พื้นที่ห้ามทำเหมือง