



ที่ วว 0804/ 14056

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพืฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

8 ตุลาคม 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ A 019/2541 ลงวันที่ 7 มกราคม 2541
 2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ A 357/2541 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2541
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท สักดาพร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 9/2539
ตั้งอยู่ที่ตำบลแม่ปาน อำเภอคลอง จังหวัดแพร่

ตามที่บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท สักดาพร
จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 9/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลแม่ปาน อำเภอคลอง จังหวัดแพร่ ซึ่งจัดทำรายงานฯ
โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา
ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ
รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาการประชุมครั้งที่ 13/2541 เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2541
และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีเดช)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 2723058

โทรสาร. 2785469



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

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

A019/2541

สำนักการบัญชีและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่.....23.....วันที่.....12 มี.ค. 2541
เวลา.....10.00.....ผู้รับ.....

7 มกราคม 2541

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่.....13.....ลงวันที่.....12 มี.ค. 2541
เวลา.....11.30.....น. ผู้รับ.....

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลัก จำนวน 5 เล่ม

2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับย่อ จำนวน 15 เล่ม

ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ 23 ธันวาคม 2540 ให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการในการจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 9/2539 ของ บริษัท ศักดาพร จำกัด ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ตำบลแม่ปาน อำเภอคลอง จังหวัดแพร่ ตามจำนวนของเอกสารที่ส่งมาด้วยนี้ และพร้อมกันนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฉบับหลัก จำนวน 3 ชุด และรายงานฉบับย่อ จำนวน 3 ชุด ไปยังกรมทรัพยากรธรณีเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ธนาวิมลเศรษฐ์)
กรรมการผู้จัดการ จำกัด
เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส



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

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

A357/2541

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	
รับที่..... 547	วันที่ 15 พ.ค. 2541
เวลา..... 11.00	ผู้รับ.....

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม) จำนวน 15 ชุด

15 พฤษภาคม 2541

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่..... 182ลงวันที่ 15 พ.ค. 2541

เวลา..... 15.30 น. ผู้รับ.....

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง กำแพงกั้นน้ำที่ 9/2539 บริษัท ศักดาพร จำกัด ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ตำบลแม่ปาน อำเภอคลอง จังหวัดแพร่ และพร้อมกันนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ จำนวน 3 ชุด ไปยังกรมทรัพยากรธรณีเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย วนาวิทย์) (นายสมชาย วนาวิทย์)

กรรมการผู้จัดการ

เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท สักดาพร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 9/2539
ตั้งอยู่ที่ตำบลแม่ป่าน อำเภอเือง จังหวัดแพร่

1. มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 ให้เปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได ความสูงไม่เกิน 10 เมตร และความกว้าง
ไม่น้อยกว่า 10 เมตร และให้รักษาความลาดชันของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

1.2 ให้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองและปลูกต้นไม้ให้เต็มพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการฯ
ในระยะ 10 เมตร และในระยะ 50 เมตร จากทางนาธรรมชาติห้วยวังเงินที่ตัดผ่านทางตอนกลาง
ของพื้นที่

1.3 ให้จัดเตรียมพื้นที่กองเก็บมูลดินและเศษหินไว้ขนาด 20 ไร่ โดยเก็บกองไว้
เป็นชั้น ๆ และแต่ละชั้นกองสูงไม่เกิน 4 เมตร ทั้งนี้บริเวณโดยรอบที่เก็บกองให้สร้างคันทำนบและ
คูระบายน้ำล้อมรอบ

1.4 ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอนขนาดเนื้อที่ประมาณ 3 ไร่ ลึกประมาณ 5 เมตร พร้อมทั้ง
ชุดระบายน้ำจากกองเก็บเศษดิน เศษหิน และหน้าเหมืองให้ระบายน้ำลงสู่บ่อดักตะกอนที่จัดสร้างนี้
โดยห้ามระบายน้ำพุ่งขึ้นนอกภายนอกโครงการอย่างเด็ดขาด

1.5 ให้ใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองไม่เกิน 330 ปอนด์/จังหวะถ่วง หรือ 150
กิโลกรัม/จังหวะถ่วง โดยให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในเวลาประมาณ 16.00 - 17.00 น.
ทั้งนี้ก่อนที่จะมีการระเบิดต้องมีสัญญาณเตือนก่อนทุกครั้ง และจะต้องได้ยินโดยชัดเจนในรัศมี 500 เมตร
จากบริเวณโดยรอบ

1.6 ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความเหมาะสม และจัดให้มี
การตรวจสอบสุขภาพอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

1.7 ให้ปรับปรุงและตรวจสอบสภาพถนนในช่วงที่เป็นทางลูกรังสาธารณะ ให้ใช้ประโยชน์
ได้ดีตลอดเวลา และฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

1.8 จะต้องควบคุมความเร็วของรถขนส่งแร่ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วง
ที่ผ่านชุมชน และรถขนส่งแร่ทุกคันจะต้องมีผ้าใบคลุมให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

1.9 จะต้องควบคุมดูแล ครีบน้ำฝนและบ่อดักตะกอนอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หากพบว่า
มีปริมาณตะกอนดินครึ่งหนึ่งของความลึกทั้งหมดจะต้องขุดลอก โดยนำตะกอนไปเก็บกองไว้ในที่กองเก็บ
เปลือกดิน เศษหิน

1.10 ให้ตรวจสอบระดับความดังของเสียงและปริมาณฝุ่นในอากาศ บริเวณชุมชนบ้านแก่งหลวงทุก 4 เดือน หรือปีละ 3 ครั้ง ภายหลังจากเปิดดำเนินการแล้ว และแจ้งผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

1.11 ให้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำในห้วยวังเงินที่ตัดผ่านภายในโครงการ ห้วยบั้งจี และแม่น้ำยม ในช่วงที่ใกล้โครงการมากที่สุด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนสิงหาคมและมีนาคม โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดคือ pH, Turbidity, Suspended Solids, Total Hardness และ Total Iron

1.12 ให้ทำการฟื้นฟูสภาพเหมืองที่ผ่านการดำเนินการไปแล้ว โดยนำเอาเศษดินและเศษหินที่กองเก็บไว้ไปถมปรับอย่างต่อเนื่อง ตลอดช่วงอายุประทานบัตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินให้ทั่วบริเวณที่สามารถทำการปลูกได้ และก่อนสิ้นอายุประทานบัตรประมาณ 3 เดือน ให้ทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ให้เสร็จสิ้น รวมทั้งตรวจสอบหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และปลูกไม้ยืนต้นให้เต็มพื้นที่ที่สามารถจะปลูกได้

2. มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมกำหนดเพิ่มเติม

2.1 ให้เปิดทำเหมืองเฉพาะทางด้านทิศตะวันตกของทางน้ำธรรมชาติห้วยวังเงินเท่านั้น โดยหน้าเหมืองเอียงไปทางด้านทิศตะวันตก และให้ทำเหมืองได้เฉพาะในระดับผิวดิน ส่วนพื้นที่ทางด้านทิศตะวันออกของห้วยวังเงินที่เว้นการทำเหมือง ให้ปลูกต้นไม้เสริมให้เต็มพื้นที่

2.2 บริเวณที่เตรียมใช้สำหรับที่ตั้งโรงหมั่นนั้นจะต้องอยู่ติดต่อกับแปลงคำขอประทานบัตรตามที่เสนอไว้ และจะต้องมีมาตรการป้องกันการชะล้าง ตะกอนดิน ไม่ให้ลงไปถึงห้วยวังเงิน

2.3 ให้สร้างคันทำนบและระบายน้ำตลอดแนวเขตที่เปิดทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตก และควบคุมให้ทิศทางการระบายน้ำไปสู่ตักตะกอนที่จัดสร้างขึ้น โดยห้ามระบายน้ำขึ้นชั้น รวมทั้งตะกอนเศษดิน - เศษหิน ให้ออกไปภายนอกซึ่งอาจจะก่อให้เกิดการชะล้างลงสู่แม่น้ำยม

2.4 ให้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 15 เมตร ทางด้านทิศตะวันตก ตั้งแต่บริเวณหมุดหลักฐานที่ 6 - 10 พร้อมทั้งให้ปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว ไม่ผลัดใบ เสริมให้เต็มพื้นที่เพื่อป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพบริเวณถนนราดยางสาธารณะที่ตัดผ่านทางด้านทิศตะวันตก

2.5 ให้จัดสร้างโรงหมั่นให้เป็นระบบปิด และติดตั้งสเปรย์น้ำตามจุดต่าง ๆ เช่น บริเวณปากรั่ว สายพานลำเลียงแร่ ตะแกรงสั่น และกองเก็บแร่ เป็นต้น พร้อมทั้งขุดระบายน้ำและปลูกต้นไม้โตเร็วล้อมรอบโรงหมั่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

2.6 จะต้องควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงหมั่นให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง "กำหนดให้โรงหมั่นบด หรือย่อยหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองออกสู่บรรยากาศ" ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539 อย่างเคร่งครัด

2.7 จะต้องควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง "กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน" ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2539 อย่างเคร่งครัด

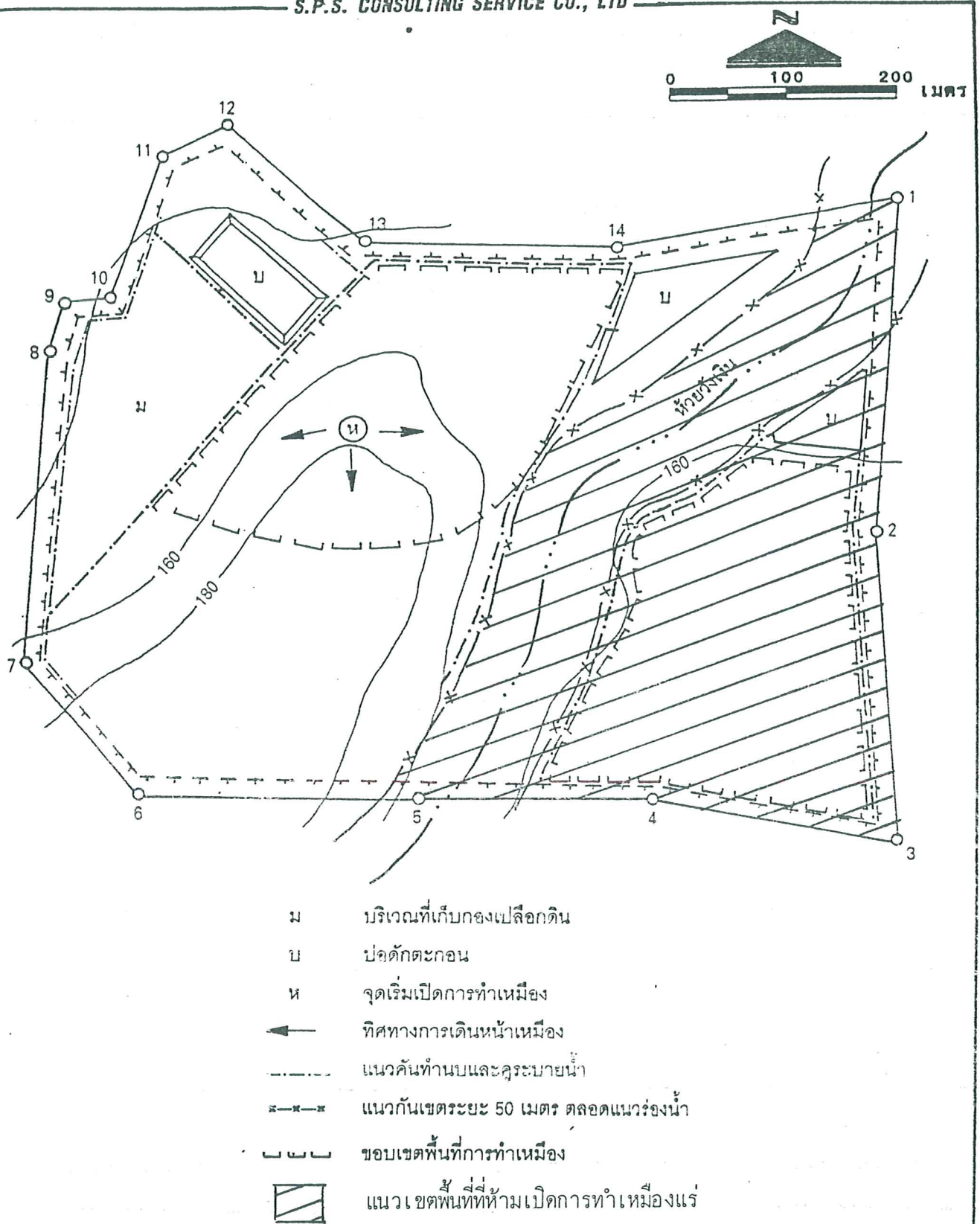
2.8 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วไม่ผลัดใบในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง โดยวิธีปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร ภายในระยะเวลา 2 ปี หลังจากได้เริ่มเปิดทำเหมืองแร่แล้ว รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ก่อนที่จะดำเนินการให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพันธุ์ไม้และตำแหน่งที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาก่อน

2.9 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.10 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.11 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.12 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ



รูปที่ แสดงแนวกันเขตตลอดแนวร่องน้ำและมาตรการต่างๆ เพื่อป้องกันผลกระทบในด้านการชะล้าง