



ที่ วว 0804/ 2620

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพืฒน์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๔๒

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/3517 ลงวันที่ 25 มีนาคม ๒๕๔๒

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ A431/2542 ลงวันที่ 14 มิถุนายน ๒๕๔๒
 2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ A02S/9/2542 ลงวันที่ 16 กันยายน ๒๕๔๒
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ผู้ไทยคอนสตรัคชั่น จำกัด ถ้าขอ
ประทานบัตรที่ 5/2540 ที่ตำบลโลกศิโยน อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ผู้ไทยคอนสตรัคชั่น จำกัด ถ้าขอประทานบัตรที่ 5/2540 ที่ตำบลโลกศิโยน อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่หินการประชุมครั้งที่ 4/2542 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม ๒๕๔๒ และที่ประชุมมีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงานฯ นั้น ต่อมาบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมมาให้สำนักงานฯ พิจารณาอีกครั้งหนึ่ง ดังปรากฏรายละเอียดตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงาน
ดังกล่าว ว่าที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
เหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2542 เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2542 และที่ประชุมมีมติให้ผู้ยื่น
คำขอประทานบัตรเสนอรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการกำจัดประโยชน์ที่ดินโดยรอบ ขอบเขตและสภาพ
ความสมบูรณ์ของป่าชายเลน ขึ้นตอนและวิธีการดำเนินงานของมาตรการป้องกันผลกระทบด้านการชะล้าง
ตะกอน ปริมาณแร่สำรองที่สามารถเปิดทำเหมืองได้และกรรมสิทธิ์ที่ดินที่อยู่ติดต่อกับพื้นที่เปิดทำเหมือง ต่อมา
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานฯ เพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดังรายละเอียด
ในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และสำนักงานฯ ได้นำเวียนาให้คณะกรรมการฯ พิจารณา และคณะกรรมการฯ
มีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาติ ชัยประสิทธิ์)

อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 โทรสาร 2785469

ที่ วว 0804/ 2620

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินิวัดฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

25 พฤศจิกายน 2542

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/3517 ลงวันที่ 25 มีนาคม 2542

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ A431/2542 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2542
 2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ A028/9/2542 ลงวันที่ 16 กันยายน 2542
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ผู้ไทยคอนสตรัคชั่น จำกัด คำขอ
ประทานบัตรที่ 5/2540 ที่ตำบลโลกเขื่อน อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท ผู้ไทยคอนสตรัคชั่น จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2540 ที่ตำบลโลกเขื่อน อำเภอ
เมือง จังหวัดนราธิวาส จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งนำเสนอ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่
งานการประชุมครั้งที่ 4/2542 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2542 และที่ประชุมมีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงานฯ นั้น
ต่อมาบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา
อีกครั้งหนึ่ง ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1



ใบอนุญาต
เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๔/๒๕๔๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๔ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้แก่ บริษัท เอส.พี. เอส.คอนกรีตติ้ง เซอร์วิสเซส จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีกำหนด ๕ ปี ตั้งแต่ วันที่ ๓๐ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๒ ถึงวันที่ ๒๙ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยกำหนดเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑).....ไม่มีเงื่อนไข.....

(๒).....

(๓).....

(๔).....

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๒

(นายชาตรี ช่วยประสิทธิ์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2542 เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2542 และที่ประชุมมีมติให้ผู้นับคำขอประทานบัตรเสนอรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ ขอบเขตและสภาพความสมบูรณ์ของป่าชายเลน ขึ้นตอนและวิธีการดำเนินงานของมาตรการป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างตะกอน ปริมาณแร่สำรองที่สามารถเปิดทำเหมืองได้และกรรมสิทธิ์ที่ดินที่อยู่ติดต่อกับพื้นที่เปิดทำเหมือง ต่อมาบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานฯ เพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดังรายละเอียดงานเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และสำนักงานฯ ได้นำเวียนาให้คณะกรรมการฯ พิจารณา และคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้นับคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดงานเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้นับคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

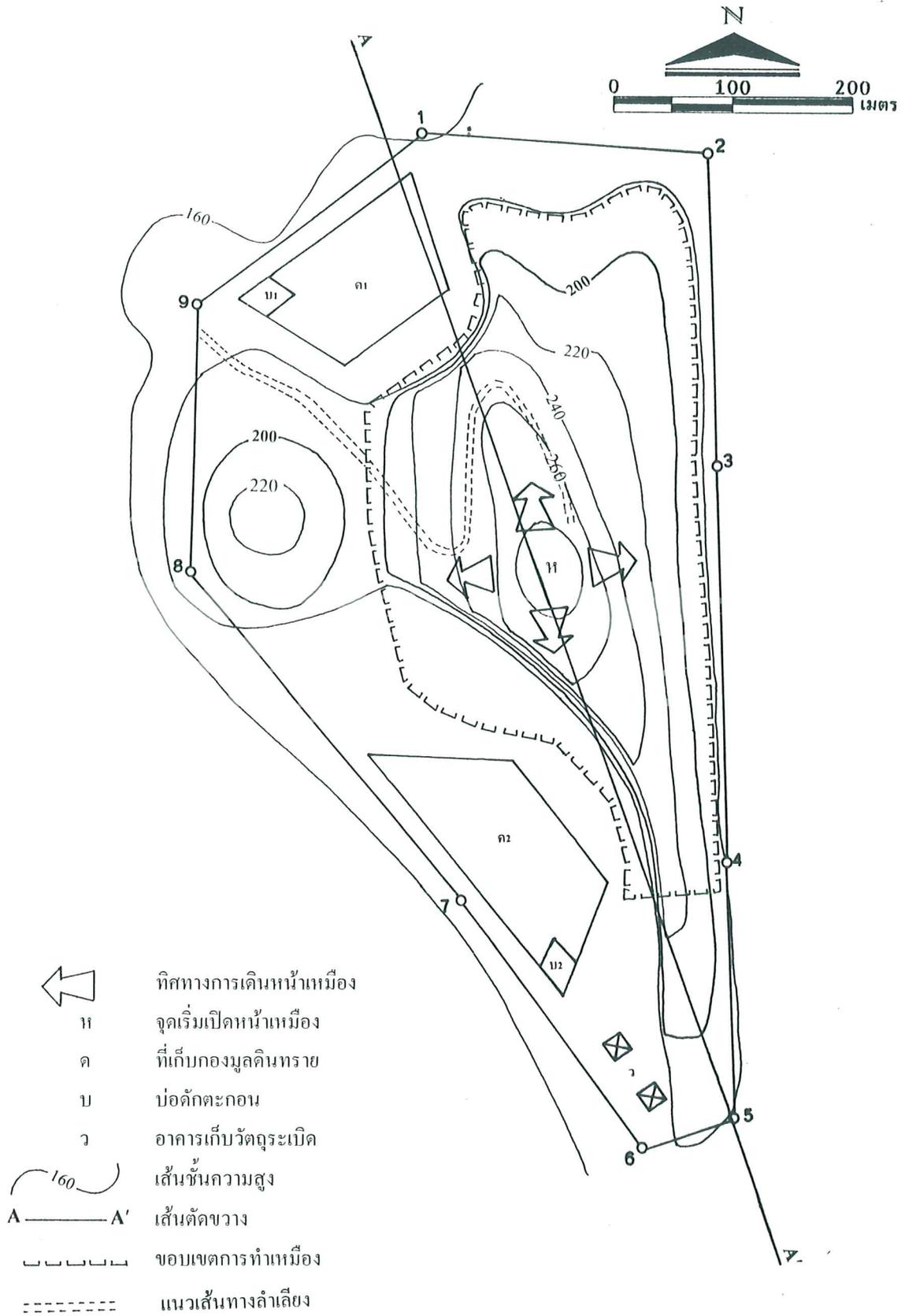
(นายชาติร ชัยประสิทธิ์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 โทรสาร 2785469

ผู้ตรวจ	
ผู้แทน	
ผู้พิมพ์	
ผู้ร่าง	



รูปที่ 1 สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน



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

รับที่... 339
เวลา... 12.00
14 มิ.ย. 2542

A431/2542

14 มิถุนายน 2542

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่... 166... ลงวันที่... 14 มิ.ย. 42

เวลา... 14, 52... น. ผู้รับ... *[Signature]*

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม) จำนวน 15 ชุด

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 5/2540 ของ บริษัท ผู้ไทยคอนสตรัคชั่น จำกัด ซึ่งโครงการฯ ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา และพร้อมกันนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ จำนวน 3 ชุด ไปยังกรมทรัพยากรธรณีเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

(นายสมชาย พงษ์นิลเศรษฐ์)



[Handwritten note]



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

LABORATORY
DEPARTMENT
A028/9/2542

B/P

จำนวนงานโยนขายและแผนสิ่งแวดล้อม	
รับที่ 904	วันที่ 18.10.2542
เวลา 10.00	ผู้รับ

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม) จำนวน 15 ชุด

16 กันยายน 2542

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่ 261 ลงวันที่ 16 ก.ย. 2542

เวลา 11.10 น. ผู้รับ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ผู้ไทยคอนสตรัคชั่น จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2540 ซึ่งโครงการฯตั้งอยู่ที่ตำบลโคกเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา และพร้อมกันนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ จำนวน 2 ชุด ไปยังกรมทรัพยากรธรณีเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

B/P 9/18/02

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย งามวิจิตรเศรษฐ)

กรรมการผู้จัดการ



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ผู้ไทยคอนสตรัคชั่น จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2540
ที่ตำบลโลกเขื่อน อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ
 - 1.1 เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร สูงไม่เกิน 10 เมตร และควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา
 - 1.2 ให้ใช้วัตถุระเบิด AN-FO ในการเปิดหน้าเหมืองโดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 75 กิโลกรัมต่อจังหวะตัก และทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 11.00 - 12.00 น. ก่อนการระเบิดต้องมีสัญญาณแจ้งเตือนก่อนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร
 - 1.3 ในการเปิดหน้าเหมืองให้ทำเฉพาะในบริเวณที่เปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการในแต่ละคาบปีเท่านั้น บริเวณที่เปิดหน้าเหมืองยังไม่ถึงหรือบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมืองต้องรักษาสภาพเดิมไว้มากที่สุด
 - 1.4 ให้สร้างคันกันลมและคูเบี่ยงเบนทางน้ำล้อมรอบพื้นที่โครงการและพื้นที่โรงบ่มหิน เพื่อระบายน้ำลงสู่บ่อตักตะกอน โดยกำหนดให้คูระบายน้ำมีขนาดกว้าง 0.5 เมตร ลึก 0.5 เมตร คันกันลมมีขนาดฐานกว้าง 1.5 เมตร สูง 1 เมตร ด้านบนกว้าง 0.75 เมตร สำหรับบ่อตักตะกอนกำหนดให้มีจำนวน 3 บ่อ ขนาดบ่อละ 20x10x4 ลม.ม. ในบริเวณหมู่หลักฐานที่ 6 เพื่อรองรับน้ำที่ชะล้างจากพื้นที่โรงบ่มหิน และบริเวณหมู่หลักฐานที่ 9 และ 11 เพื่อรองรับน้ำที่ชะล้างจากพื้นที่โครงการและบริเวณหน้าเหมือง
 - 1.5 ให้ปลูกพืชคลุมดินและปลูกหญ้าแฝกบริเวณคูเบี่ยงเบนทางน้ำ คันกันลม และบริเวณโดยรอบบ่อตักตะกอน
 - 1.6 การทำงานของโรงบ่มหินจะต้องเป็นระบบปิด โดยสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน บริเวณเครื่องบดชุดแรก ยุ้งรับหินใหญ่ และบริเวณตะแกรงร่อนขนาด
 - 1.7 ให้ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดต้นกำเนิดฝุ่นและบริเวณปลายสายพานลำเลียง และต้องสเปรย์น้ำตลอดเวลาที่มีการบดและย่อยหิน และให้ฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองแร่ และเส้นทางลำเลียงอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ในกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการฯ อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านมุมมองที่ไม่สวยงามต่อผู้ที่สัญจรไปมา บนเส้นทางนี้ได้</p>	<p>มาปลูก ได้แก่ ยูคาลิปตัส หรือกระถินณรงค์ในลักษณะเป็นแถวสลับฟันปลา จำนวน 2 แถว ให้มีระยะห่างระหว่างต้น และแถว ประมาณ 2x2 เมตร</p>	

1.8 การดำเนินงานของโรงรับหินจะต้องมีระบบการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศ กรมทรัพยากรธรณี เรื่อง การประกอบกิจการโรงรับหินอย่างเคร่งครัด

1.9 ในการขนส่งแร่ต้องควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วตามที่ทางราชการกำหนด และให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด และให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชนและช่วงที่เป็นถนนลูกรัง

1.10 ให้ตรวจสอบและปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา และให้ลดพรมน้ำในช่วงที่เป็นถนนลูกรังวันละ 3 - 4 ครั้ง

1.11 ให้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วในบริเวณระหว่างเขตหลักฐานที่ 3 - 11 โดยปลูกให้มีระยะ 2 x 2 เมตร จำนวนอย่างน้อย 2 แถว และให้ปลูกในบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมือง ให้เพิ่มเติมที่

1.12 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับประเภทงานให้กับคนงานทุกคน พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

1.13 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและเสียงปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนและพฤศจิกายน จำนวน 4 สถานี บริเวณโรงรับหินของโครงการ ชุมชนบ้านบุเกะชูดอ บ้านป่าเขมูเตะ และบ้านทอน พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณคลองม่วงชุม ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมิถุนายน และตุลาคม โดยทำการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความขุ่น ค่าความกระด้าง ปริมาณตะกอนละลายน้ำ ปริมาณของแข็งละลายน้ำ และปริมาณเหล็กกรรม พร้อมทั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทุกครั้ง

2.2 ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนและระดับเสียงดังจากการใช้วัตถุระเบิดบริเวณพื้นที่โครงการ ชุมชนบ้านบุเกะชูดอ และบ้านป่าเขมูเตะ ปี 3 ครั้ง ในเดือนกุมภาพันธ์ มิถุนายน และตุลาคม พร้อมทั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทุกครั้ง

หนังสือมอบอำนาจ

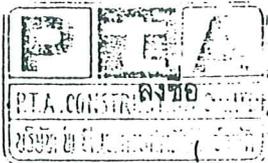
เขียนที่ ...๙๙๙/1.. หมู่...10..ต..วัดน่านนคร

อ..วัดน่านนคร.....จ..สระแก้ว.....27.160...

วันที่ 2 มีนาคม 2541

ข้าพเจ้าบริษัท พี.ที.เอ. คอนสตรัคชั่น จำกัด โดย

ตำแหน่ง ได้มอบอำนาจให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
ซึ่งสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1418/33 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โดย
นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์ ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ เป็นผู้ดำเนินการแทนข้าพเจ้าในการติดต่อ
ประสานงานกับหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนขอรับและส่งเอกสารต่าง ๆ เกี่ยวข้องกับรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 18/2538 ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ตำบลไทยอุดม อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว
การใดที่นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์ ได้กระทำไปตามหนังสือมอบอำนาจนี้ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบเสมือน
กับข้าพเจ้าได้เป็นผู้กระทำทุกประการ



[Handwritten signature]

ผู้มอบอำนาจ

ลงชื่อ

[Handwritten signature]

ผู้รับมอบอำนาจ



(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)

ลงชื่อ

[Handwritten signature]

พยาน

ลงชื่อ

[Handwritten signature]

พยาน

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

2.3 ห้ามมีการขนส่งแรงแรงในช่วงเวลาเร่งด่วนที่นักเรียนและราษฎรเดินทางกลับไปโรงเรียนและที่ทำงาน ตั้งแต่ช่วงเวลา 06.30 - 08.00 น. และ 15.00 - 16.30 น.

2.4 กำหนดให้ดำเนินการปรับปรุงโรงมิกิน้ำให้มีระบบการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือนหลังจากได้รับความเห็นชอบกับรายงานฯ พร้อมทั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบ

2.5 ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังจากได้รับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินการ โดยวิธีปลูกไม้ให้มีระยะ 2 x 2 เมตร ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

2.6 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบว่า รมปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขแหล่งกำเนิดเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

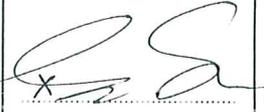
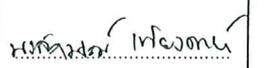
2.7 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.8 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบ

2.9 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อศึกษาและคุณวุฒิของผู้ร่วมจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง
 คำขอประทานบัตรที่ 18/2538 ของบริษัท พี.ที.เอ. คอนสตรัคชั่น จำกัด
 ตำบลไทยอุดม อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว

หัวข้อ/ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิการศึกษา	ที่อยู่ปัจจุบัน	ที่ทำงานปัจจุบัน	ลายมือชื่อ
1. การวางแผนงาน และที่ปรึกษาโครงการ - นายสมชาย ตนาวิบูลสรยุทธ	วทบ.วิศวกรรมศาสตร และชายฝั่ง	1418/33 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
2. รายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ - นายวิเชียร ชื่นจิตร	วทบ. ภูมิศาสตร์	255/237 ถ.ลาดพร้าว 48 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
ลักษณะภูมิประเทศ - นางสาวจรัส ขมเจริญ	วทบ. ภูมิศาสตร์	11/169 ซ.ลาดปลาเค้า 36 แขวงจรัญเกษม เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
4 ลักษณะภูมิอากาศและคุณภาพ อากาศ เสี่ยง และแรงสั่นสะเทือน - นายดนอม เข็นสุใจ	วทบ. วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	233/9 ซ.ลาดพร้าว 1 ถ.ลาดพร้าว แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
5 ลักษณะอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ - นายดนอม เข็นสุใจ	วทบ. วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	233/9 ซ.ลาดพร้าว 1 ถ.ลาดพร้าว แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
6 ปฐพีวิทยา และธรณีวิทยา - นางสาวจรัส ขมเจริญ	วทบ. ภูมิศาสตร์	11/169 ซ.ลาดปลาเค้า 36 แขวงจรัญเกษม เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
7 ชีวภาพบนบกและชีวภาพทางน้ำ - นางนงลักษณ์ เทียงลาห์	วทบ. วนศาสตร์	363-364 ซ.ท่านผู้หญิงพหลฯ ถ.งามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน - นางสาวจรัส ขมเจริญ	วทบ. ภูมิศาสตร์	11/169 ซ.ลาดปลาเค้า 36 แขวงจรัญเกษม เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	