

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ

1

เงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตร

ที่ วว 0804/ 13118

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ขอยี่สิบห้าพัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

14 กันยายน 2538

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
ที่ EIA 95495/40720 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2538
2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
ที่ EIA 95438/40720 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2538
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดิบขี้
ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8-10/2537 และ
6-7/2537 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 609/13081
ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ตามที่บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดิบขี้ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8-10/2537
และ 6-7/2537 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 609/13081 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอ
หนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ
ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
เหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 7/2538 เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2538 และที่ประชุมมีมติ

เห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจิรวรรณ พิพิธโกศา)
รองเลขาธิการ รักษาการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร 2785469





บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
๓๙ ถนนลาดพร้าว ซอย ๑๒๔ บางกะปิ กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LAOPRAO 124 ROAD BANGKOK 10310 THAILAND
☎ (66 2) 9343233-47 FAX: (66 2) 9343248

สิ่งที่ส่งมาด้วย /
กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วันที่.....ถึงวันที่ 29 ส.ค. 2538
เวลา.....น. ฝรั่ง
สมาชิกของสมาคม วิศวกรรมปรึกษาในประเทศไทย
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

Our Ref. EIA 95495/40720

25 สิงหาคม 2538

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ใยหินในเขตคำขอประทานบัตรที่ 8-10/2537
ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
วันที่ 28 ส.ค. 2538
เวลา 15.30 น. ฝรั่ง

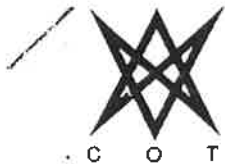
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฉบับหลักการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 เล่ม
2. รายงานฉบับย่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 เล่ม

ตามที่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ใยหินในเขตคำขอประทานบัตรที่ 8/2537, 9/2537 และ 10/2537 ซึ่งร่วมแผนผังโครงการเดียวกัน และมอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้แทนนำรายงานดังกล่าวเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมนั้น บัดนี้รายงานดังกล่าวได้จัดทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงขอส่งมอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลัก และฉบับย่อ ของโครงการดังกล่าวมาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ





บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
๓๙ ถนนลาดพร้าว ซอย ๑๒๔ บางกะปิ กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 ROAD BANGKOK 10310 THAILAND
☎ (66 2) 9343233-47 FAX: (66 2) 9343248

กองวิศวกรรมผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วันที่ 369 ลงวันที่ 30 5 2538
เวลา 10.00 น. คุ้ม
สมาชิกของสมาคม วิศวกรรมปรึกษาแห่งประเทศไทย
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
วันที่ 29 ส.ค. 2538
รับที่ 418 (พ.ศ. 2538) วันที่
เวลา 14.00 ผู้รับ

Our Ref. EIA 95438/40720

28 สิงหาคม 2538

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ใยหินในเขตคำขอประทานบัตรที่ 6-7/2537 และประทานบัตรที่ 609/13081
ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฉบับหลักการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 เล่ม
2. รายงานฉบับย่อยการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 เล่ม

ตามที่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ใยหินในเขตคำขอประทานบัตรที่ 6/2537 และ 7/2537 ซึ่งร่วมแผนผังโครงการเดียวกับประทานบัตรที่ 609/13081 และมอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้แทนนำรายงานดังกล่าวเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมนั้น บัดนี้รายงานดังกล่าวได้จัดทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงขอส่งมอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลัก และฉบับย่อย ของโครงการดังกล่าวมาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่บิซมัท
ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8-10/2537 และ 6-7/2537
รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 609/13081
ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์**

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ

1.1 ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหอบ เปิดเปลือกหินออกโดยใช้รถขุด Back Hoe แล้วนำมาเก็บกองไว้ในที่เก็บกอง การขุดแร่จากชั้นแร่บิซมัทโดยวิธีใช้การระเบิด วัตถุระเบิดที่ใช้เป็น Dynamite และ AN-FO โดยใช้กับไฟฟ้าดีเลย์

1.2 การเปิดหน้าเหมืองจะเป็นรูปกะทะ (Pit) ให้มีความลาดเอียง โดยเฉลี่ยไม่เกิน 45 องศา ในแต่ละชั้นบันไดให้มีความสูงไม่เกิน 5 เมตร และความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 5 เมตร

1.3 โรงบดและลานกองแร่ จะตั้งอยู่บริเวณคำขอประทานบัตรที่ 8/2537 และ 7/2537

1.4 บริเวณเก็บกองมูลดินทราย จัดสร้างคันทำนบ คุ้มน้ำฝน และประตูระบายน้ำส โดยคุ้มน้ำฝนมีลักษณะหน้าตัดรูปสามเหลี่ยมฐาน กว้าง 2.0 เมตร ลึก 1.5 เมตร และคันทำนบสูง 1.5 เมตร

1.5 เว้นเขตไม่ทำเหมือง ห่างจากถนนสาธารณะในพื้นที่โครงการตลอดแนวเป็นระยะทาง 50 เมตร ทั้ง 2 ข้างทางพร้อมปลูกไม้โตเร็ว และดูแลให้อ่อนนุชงานได้ตลอดเวลา

1.6 กำหนดให้จัดพรมน้ำบนถนนลูกรังในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง โดยเฉพาะในฤดูร้อน ช่วงเช้า 2 ครั้ง ช่วงบ่าย 2 ครั้ง ใช้น้ำจากขุมเหมืองเก่า และจะลดการฉีดน้ำในฤดูฝน ตามความเหมาะสม กำหนดความเร็วของยานพาหนะไม่เกิน 35 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอ

1.7 ใช้วัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 350 ปอนด์/จังหวัดง โดยใช้กับจังหวัดงชุมชนใกล้เคียงจะได้รับคลื่นสั่นสะเทือนไม่เกิน 0.008 นิ้ว/วินาที การระเบิดหน้าเหมืองวันละครั้ง เวลา 07.30-8.00 น. ก่อนระเบิด มีสัญญาณเตือนล่วงหน้า 2 ครั้ง ครั้งแรกนาน 2 นาที ครั้งที่ 2 1 นาที และติดป้ายแสดงวันและเวลาในการระเบิดให้บุคคลทั่วไปทราบ

1.8 จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย หน้ากากกันฝุ่น และที่ครอบกันเสียง ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง

1.9 หากพบว่าแหล่งน้ำบ่อต้นเพื่อการอุปโภคของประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงระดับ และได้รับผลกระทบทางโครงการ ต้องให้บริการน้ำแก่ชุมชน

1.10 การฟื้นฟู ให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ได้แก่ ปรับความลาดชัน ปรับปรุงดินปลูกต้นไม้ บริเวณพื้นที่ที่กินไว้ บริเวณพื้นที่เก็บกอง ส่วนขุมเหมืองจะพัฒนาเป็นแหล่งน้ำใช้เพื่ออุปโภคและการเกษตร

1.11 การติดตามตรวจสอบ

1) คุณภาพอากาศ ที่บ้านเหมืองแร่, บ้านหนองแม้ว, บ้านใหม่รังงาม, บ้านทุ่งทอง และบริเวณหน้างาน 6 เดือน/ครั้ง ในเดือน พฤษภาคม และธันวาคม

- 2) กุดผาหน้า บริเวณคลองวังแดงที่ไหลผ่านบ้านเหมืองแร่ และคลองมะเตือซ้าย ที่ไหลผ่านบ้านใหม่รังงาม ทรวัด ทุก 3 เดือน
- 3) เสียง บริเวณเหมืองแร่ บ้านหนองนมวัว, บ้านทุ่งทอง และบ้านใหม่รังงาม ทรวัด ทุก 3 เดือน ในปีแรก และทุก 6 เดือน ในปีต่อไป
- 4) การรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบการวิเคราะห์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบ ทุกครั้งภายในสัปดาห์ที่ 2 ของการเกิดตัวอย่าง

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

- 2.1 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โดยการถมกลับถมเหมืองในบริเวณที่อยู่แนวขนานกับถนนสาธารณะ และบริเวณที่อยู่แนวใกล้กับทางน้ำธรรมชาติก่อนเป็นลำดับแรก และบริเวณที่ปรับปรุงเป็นอ่างเก็บน้ำ จะต้องอยู่ในบริเวณส่วนกลางของพื้นที่
- 2.2 ให้ผู้ถือประทานบัตรจัดทำแผนแม่บท (Master Plan) สำหรับการปรับปรุงพื้นที่ภายหลัง การทำเหมืองแร่ทุกแปลง ที่อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ถือประทานบัตร ให้สำนักงานนโยบายและแผน สิ่งแวดล้อมพิจารณาความเหมาะสมภายใน 1 ปี ภายหลังได้รับอนุญาตประทานบัตรแปลงนี้
- 2.3 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นทดแทนพื้นที่ที่เวนคืนการทำเหมือง โดยวิธีการปลูกให้มี ระยะ 2x2 เมตร ภายในระยะเวลา 2 ปี หลังจากได้เริ่มเปิดทำเหมืองแร่แล้ว รวมทั้งให้มีการ บำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี
- 2.4 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงาน นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไป
- 2.5 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะ เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือการดำเนินงานที่ แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานใน การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน
- 2.6 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ตามข้อที่ 3.11 พร้อมทั้ง ให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่าง เพียงพอในปีที่ผ่านมา

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร

ฉบับนี้สำหรับยื่นขอประทานบัตรไว้



แบบแร่ 5

ประทานบัตร

ฉบับที่ ๒๕๕๓๔/๑๕๐๙๓
 ยื่นขอประทานบัตรออกให้แก่ นายน วัฒนาภิรมย์กิจ จำกัด อายุ ๖๖ ปี สัญชาติ ไทย
 ประเภทแร่ หิน ดรอก/ชอย
 พิกัดที่ดิน หมู่ที่ ๑ ตำบล/แขวง สามเสนใน
 อำเภอ/เขต พญาไท จังหวัด กรุงเทพมหานคร
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก
 ๑. ตำบล บางทอง อำเภอ นนทบุรี จังหวัด นนทบุรี
 มีอายุ ๒๕ ปี นับแต่วันที่ ๒๓ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๓
 และสิ้นอายุวันที่ ๒๓ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๘
 เป็นเนื้อที่ ๑๖๖ ไร่ ๑ งาน ๕๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

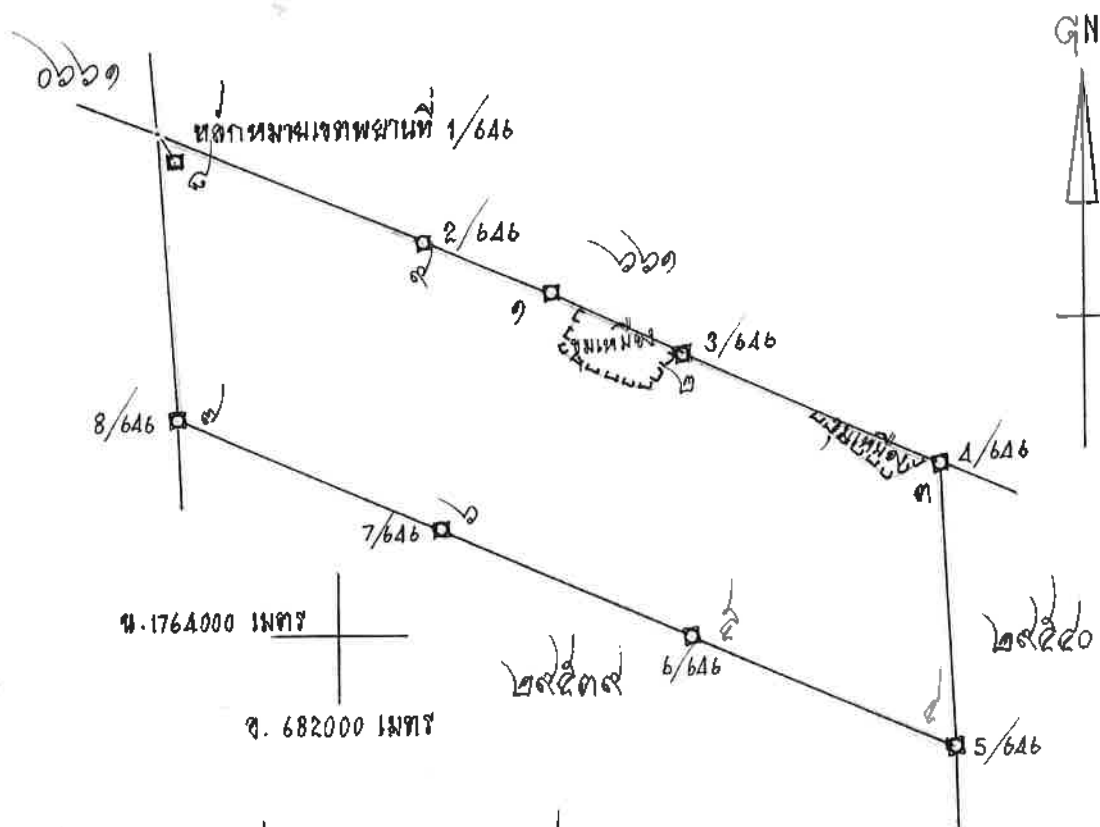
ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๓



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่..... ๒๙๕๓๘ / ๑๕๐๖๓

คำขอที่..... ๔ / ๒๕๓๗

ระวางที่



จากหลักทฤษฎีบทที่ 1/646 ถึงทฤษฎีบทที่ ๘/๖๔๖ หัก 327°-54' ระบุ: 8.554 จา

เมื่อที่ ๒๕ ไ้ ๑ งาน ๑๕๑ ตารางวา

มาตราส่วน... ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข.....	ตั้งมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิบดา.....	ระยะ.....	.....	.....
จากมุมหมายเลข.....	ตั้งมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิบดา.....	ระยะ.....	.....	.....
จากมุมหมายเลข.....	ตั้งมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิบดา.....	ระยะ.....	.....	.....
จากมุมหมายเลข.....	ตั้งมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิบดา.....	ระยะ.....	.....	.....
จากมุมหมายเลข.....	ตั้งมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิบดา.....	ระยะ.....	.....	.....

ลำดับที่ 1

[illegible]

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....)

ฉบับนี้สำหรับยื่นต่อประธานบัตรถือไว้



แบบแรก 5

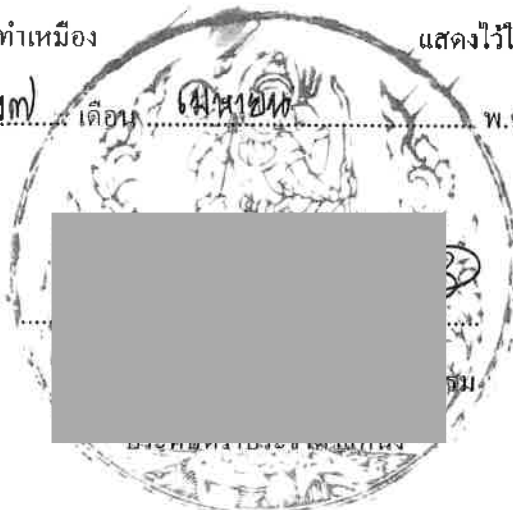
ประธานบัตร

ประธานบัตรที่ ๒๕๕๓๘/๑๕๐๙๔
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ นิรพนธ์ สหชาติเดรนหกิจ จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย
 เลขที่ ๒๕๕ ตรอก/ซอย
 ถนน สุขุมวิท หมู่ที่ ตำบล/แขวง สามเสนใน
 อำเภอ/เขต พญาไท จังหวัด กรุงเทพมหานคร
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก
 ณ ตำบล บางพลี อำเภอ หนองพลักษ์ จังหวัด นครราชสีมา
 มีอายุ ๒๕๕ ปี นับแต่วันที่ ๒๕๗ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖
 และสิ้นอายุวันที่ ๒๕๖ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๗
 เป็นเนื้อที่ ๒๕๕ ไร่ ๕ งาน ๐.๕ ตารางวา

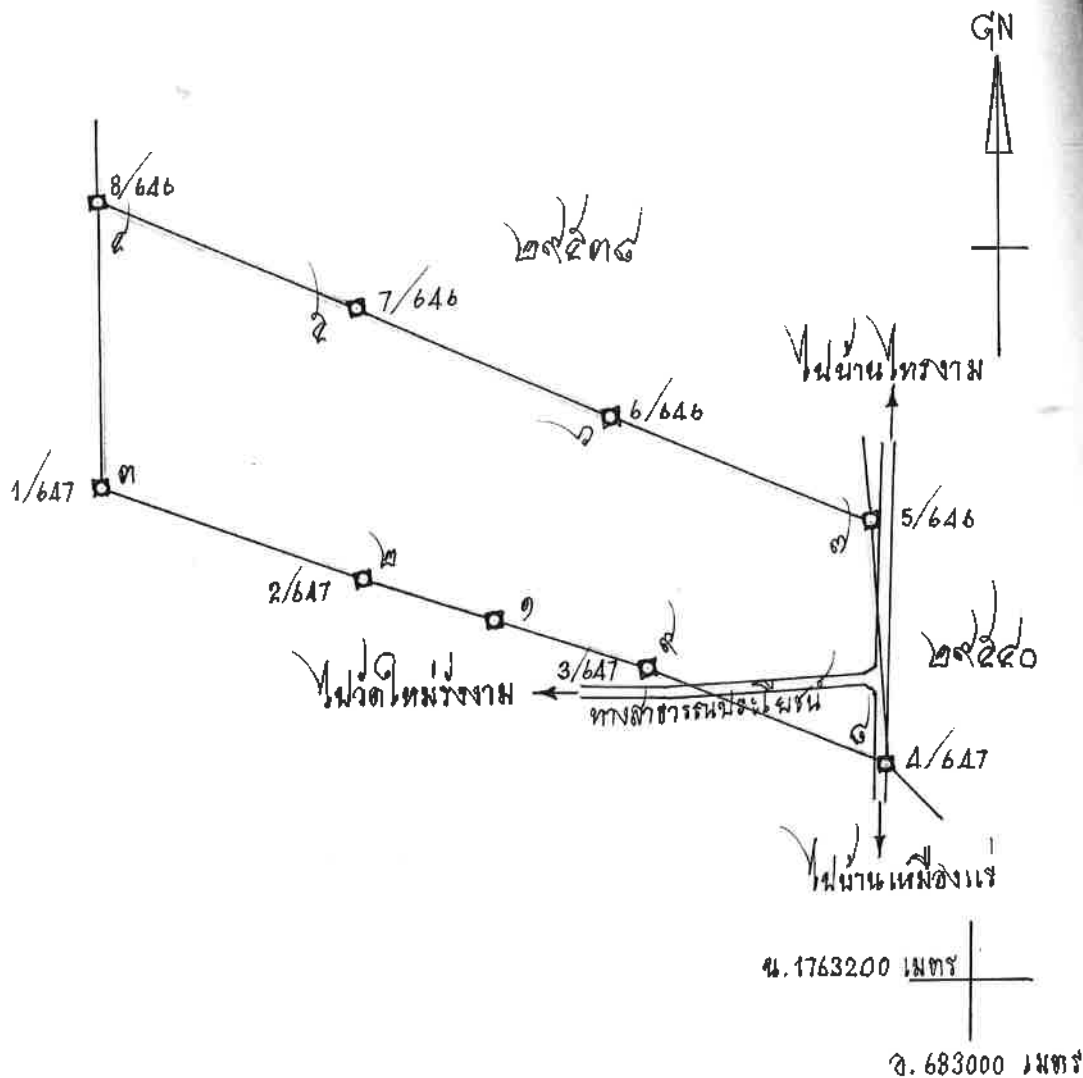
ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕๗ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๒๙๕๓๙, ๑๕๐๙๕.....
 คำขอที่.....๙๕๓๙.....
 ระยะเวลาที่.....๑๕๖๕.....
 ๑๕๖๕ เห็น
 ๑๕๖๕ เห็น
 ๑๕๖๕



เนื้อที่.....๒๕๕.....ไร่.....๕.....งาน.....๐๙.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข..... <u>๑</u>.....ถึงมุมหมายเลข..... <u>๓</u>.....ทิศ..... <u>๒๕๕</u>.....องศา..... <u>๐๙</u>.....ลิปดา.....ระยะ..... <u>๑๐๐</u>.....วา	
จากมุมหมายเลข..... <u>๓</u>.....ถึงมุมหมายเลข..... <u>๕</u>.....ทิศ..... <u>๒๕๐</u>.....องศา..... <u>๕๐</u>.....ลิปดา.....ระยะ..... <u>๑๕๐</u>.....วา	
จากมุมหมายเลข..... <u>๕</u>.....ถึงมุมหมายเลข..... <u>๗</u>.....ทิศ..... <u>๓๕๕</u>.....องศา..... <u>๐๙</u>.....ลิปดา.....ระยะ..... <u>๑๕๐</u>.....วา	
จากมุมหมายเลข..... <u>๗</u>.....ถึงมุมหมายเลข..... <u>๘</u>.....ทิศ..... <u>๑๐๐</u>.....องศา..... <u>๕๐</u>.....ลิปดา.....ระยะ..... <u>๑๐๐</u>.....วา	
จากมุมหมายเลข..... <u>๘</u>.....ถึงมุมหมายเลข..... <u>๑</u>.....ทิศ..... <u>๑๐๕</u>.....องศา..... <u>๐๙</u>.....ลิปดา.....ระยะ..... <u>๑๕๕</u>.....วา	

เอกสารแนบ

3

ผลการพิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่อก ๐๕๐๖/๒๒๓๔



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๘/๑๕๐๙๓) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๙/๑๕๐๙๔) ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ ที่ นว ๐๐๓๓(๔)/๗๐๗ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๘/๑๕๐๙๓) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๙/๑๕๐๙๔) ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕ และแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ ได้ส่งรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๘/๑๕๐๙๓) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๙/๑๕๐๙๔) ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ชนิดแร่ใยหิน ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) พิจารณา ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

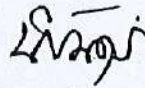
กพร. พิจารณาแล้วเห็นว่า รายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอ สามารถควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในการให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ วว ๐๘๐๔/๑๓๓๑๘ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๓๘ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองที่กำหนดให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการทำต่ออายุประทานบัตร ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ยกเลิกมาตรการฯ ประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน สำหรับประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๘/๑๕๐๙๓ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๙/๑๕๐๙๔ และประทานบัตรที่ ๒๙๕๔๐/๑๕๐๙๕ ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๕๕ และหากมาตรการฯ

สำหรับ...

สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรในครั้งนี้ข้อใดแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้เดิม
ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการฯ ในการขอต่ออายุประทานบัตรฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕
ทั้งนี้ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายนิรันดร์ ยิ่งมหิศรานนท์)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๕ ต่อ ๔๕๒๑
โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๘/๑๕๐๙๓)

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

คำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๙/๑๕๐๙๔)

ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ชนิดแร่ใยหิน

ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ทางด้านทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออกของพื้นที่คำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๔ และบริเวณ ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่คำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๔ และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากคลองเทียม และทางสาธารณประโยชน์ (บ้านเหมืองแร่-บ้านทุ่งทอง) ในระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร พร้อมทั้งจัดทำป้าย หรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตที่เว้นไม่มีการทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน รวมทั้งให้ดูแลรักษาพันธุ์ไม้ ที่มีอยู่เดิมในบริเวณดังกล่าวให้เจริญเติบโตและปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นเสริมเพิ่มเติมตามความเหมาะสม

๒. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้มีความสูงขั้นละไม่เกิน ๕ เมตร ความกว้างขั้นละไม่น้อยกว่า ๕ เมตร และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน ๔๕ องศา พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย

๓. เลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองส่วนหนึ่งให้นำไปถมกลับบริเวณอักษร “ด” และอีกส่วนหนึ่ง ให้นำไปเก็บกองบริเวณอักษร “ค” ซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ โดยกำหนด ให้ความลาดชันของกองดินมีสัดส่วนความสูงต่อระยะราบไม่เกินกว่า ๑:๒ หรือไม่เกิน ๒๗ องศา ทั้งนี้ ช่วงเวลา ที่จะนำไปถมกลับหรือเก็บกองให้เป็นไปตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองระบุไว้

๔. ให้จัดทำบ่อดักตะกอน จำนวน ๑ บ่อ เพื่อใช้ดักตะกอนจากพื้นที่เก็บกองเลือกดิน และพื้นที่ถมกลับ รวมทั้งสร้างบ่อรับน้ำ (Sump) ไว้บริเวณพื้นที่จุดต่ำสุดของบ่อเหมือง จำนวน ๑ บ่อ เพื่อใช้รองรับ น้ำที่จะไหลบ่าบริเวณหน้าเหมือง และป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินทรายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ

๕. ให้จัดทำคันทำนบดินและคุ้ระบายน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่เก็บกองเลือกดิน พื้นที่ถมกลับ โรงแต่งแร่ ตามแนวคลองเทียมที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ และตามแนวเขตประทานบัตรบริเวณ หลักหมุดที่ ๑-๓/๖๔๗ เพื่อเบี่ยงเบนและรวบรวมน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอนและบ่อรับน้ำ โดยให้นำน้ำดังกล่าว ไปใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ หรือใช้ในการรดฝุ่นบริเวณโรงแต่งแร่ และห้ามทำการระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด แต่หากจำเป็นต้องมีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่ โครงการจะต้องระบายน้ำที่ผ่านการตกตะกอนเป็นน้ำใสและคุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแล้วเท่านั้น

๖. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน ๑๒๐ กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง โดยทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ในช่วงเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี ๑๐๐ เมตร จากจุดระเบิด พร้อมทั้ง ให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมี ๕๐๐ เมตร พร้อมทั้งให้มีป้ายเตือน “อันตรายจากการระเบิด” และระบุเวลาการระเบิดไว้ในจุดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และห้ามมีการทำเหมืองหรือมีการระเบิดแร่ ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ราชการกำหนด

๗. ให้ฉีดพรม...

๗. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ บริเวณพื้นที่โรงแต่งแร่ และลานกองแร่ อย่างน้อยวันละ ๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับภูมิอากาศ พร้อมทั้งให้ตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ

๘. การขนส่งแร่รถนอกพื้นที่โครงการให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้อยู่ในพิกัดที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงที่ผ่านชุมชน และจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่ และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

๙. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือน ระวางมีรถบรรทุกเข้า-ออก ช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออกพื้นที่โครงการในระยะ ๒๐๐ เมตร เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชนและผู้สัญจรไป-มา โดยป้ายแสดงหรือสัญญาณเตือนภัยจะต้องสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

๑๐. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน ปีละ ๑ ครั้ง เช่น การตรวจสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพปอด พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

๑๑. โรงแต่งแร่ของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่าง ๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการแต่งแร่ โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ อย่างครบถ้วนโดยอนุโลม

๑๒. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนเพื่อระวางสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และการบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑๓. ให้รักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่อย่างต่อเนื่อง

๑๔. ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้งโดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๔.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) เฉลี่ยในคาบ ๒๔ ชั่วโมง เป็นระยะเวลา ๓ วันต่อเนื่อง จำนวน ๕ สถานี ได้แก่ บ้านเหมืองแร่ บ้านหนองนมวัว บ้านรังงาม บ้านทุ่งทอง และบริเวณสำนักงานโครงการ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม และเดือนธันวาคม ของทุกปี

๑๔.๒ ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา ๓ วันต่อเนื่อง จำนวน ๕ สถานี ได้แก่ บ้านเหมืองแร่ บ้านหนองนมวัว บ้านรังงาม และบ้านทุ่งทอง ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม และเดือนธันวาคม ของทุกปี

๑๔.๓ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ บ้านเหมืองใหม่ บ้านรังงาม และบ้านทุ่งทอง ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม และเดือนธันวาคม ของทุกปี

๑๔.๔ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ คลองวังมะเดื่อซ้ายก่อนผ่านพื้นที่โครงการ และคลองวังมะเดื่อซ้ายที่ไหลผ่านบ้านรังงาม โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO₃) ปริมาณของแข็งแขวนลอย

(Suspended...

suspended Solids) ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ปริมาณเหล็ก (Fe) และปริมาณซัลเฟต (Sulfate) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม และเดือนธันวาคม ของทุกปี

๑๔.๕ ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลบ้านเหมืองใหม่ น้ำบาดาลบ้านรังงาม และน้ำบาดาลบ้านทุ่งทอง โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO₃) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ปริมาณเหล็ก (Fe) และปริมาณซัลเฟต (Sulfate) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม และเดือนธันวาคม ของทุกปี

๑๕. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ชำรุดเสียหายเนื่องจากการทำเหมือง ดังนี้

๑๕.๑ บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ทางด้านทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออกของพื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๔ และบริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๔ รวมทั้งพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของโครงการให้ดูแลรักษาสภาพป่าธรรมชาติเดิม และทำการปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นเสริมเพิ่มเติมตามความเหมาะสม

๑๕.๒ บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้ทำการปรับแต่งชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพและมีความปลอดภัย

๑๕.๓ บริเวณที่ต่ำกว่าพื้นราบลงไปเป็นบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยเพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ของชุมชน โดยการปรับลดความลาดชัน และสร้างคันทำนบดินล้อมรอบบ่อเหมืองหรือทำแนวรั้วล้อมรอบ และจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นโดยรอบบ่อเหมืองและคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

ทั้งนี้ ให้จัดทำรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองที่เสนอในรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบการพิจารณาอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอ

๑๖. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๒ ครั้งต่อปี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยให้เสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

๑๗. ในกรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้อ้างอิงไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้

๑๗.๑ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๗.๒ หากเห็นว่า...

๑๗.๒ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับ
การเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

.....

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
มีนาคม ๒๕๖๕



ที่ อก ๐๕๐๖/๒๒๒๙

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๙/๑๕๐๙๔) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๘/๑๕๐๙๓) ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ ที่ นว ๐๐๓๓(๔)/๗๐๘

ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๙/๑๕๐๙๔) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๘/๑๕๐๙๓) ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕ และแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ ได้ส่งรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๙/๑๕๐๙๔) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๘/๑๕๐๙๓) ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ชนิดแร่บิซมิ ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) พิจารณา ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

กพร. พิจารณาแล้วเห็นว่า รายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอ สามารถควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในการให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ วว ๐๘๐๔/๑๓๑๑๘ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๓๘ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองที่กำหนดให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ยกเลิกมาตรการฯ ประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน สำหรับประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๘/๑๕๐๙๓ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๙/๑๕๐๙๔ และประทานบัตรที่ ๒๙๕๔๐/๑๕๐๙๕ ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๕๙ และหากมาตรการฯ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรในครั้งนี้ข้อใดแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้เดิมให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการฯ ในการขอต่ออายุประทานบัตรฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕ ทั้งนี้ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิรันดร์ อังมทิศรานนท์)

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๕ ต่อ ๔๕๒๑

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๙/๑๕๐๙๔)
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๘/๑๕๐๙๓)
ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
ชนิดแร่บิซมัท

ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร
ทางด้านทิศตะวันตก ทิศเหนือ และบริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๔
และทิศตะวันตกของพื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๔ และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากคลองเทียม
และทางสาธารณประโยชน์ (บ้านเหมืองแร่-บ้านทุ่งทอง) ในระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร พร้อมทั้งจัดทำป้าย
หรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตที่เว้นไม่มีการทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน รวมทั้งให้ดูแลรักษาพื้นที่
ที่มีอยู่เดิมในบริเวณดังกล่าวให้เจริญเติบโตและปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม่ต้องถ่มเสริมเพิ่มเติมตามความเหมาะสม

๒. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได
กำหนดให้มีความสูงชันละไม่เกิน ๕ เมตร ความกว้างชันละไม่น้อยกว่า ๕ เมตร และควบคุมความลาดชันรวม
(Overall Slope) ไม่ให้เกิน ๔๕ องศา พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
จากการพังทลาย

๓. เลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองส่วนหนึ่งให้นำไปถมกลับบริเวณอักษร "ถ" และอีกส่วน
หนึ่งให้นำไปเก็บกองบริเวณอักษร "ด" ซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ โดยกำหนด
ให้ความลาดชันของกองดินมีสัดส่วนความสูงต่อระยะราบไม่เกินกว่า ๑:๒ หรือไม่เกิน ๒๗ องศา ทั้งนี้ ช่วงเวลา
ที่จะนำไปถมกลับหรือเก็บกองให้เป็นไปตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองระบุไว้

๔. ให้จัดทำบ่อดักตะกอน จำนวน ๑ บ่อ เพื่อใช้ดักตะกอนจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และพื้นที่
ถมกลับ รวมทั้งสร้างบ่อรับน้ำ (Sump) ไว้บริเวณพื้นที่จุดต่ำสุดของบ่อเหมือง จำนวน ๑ บ่อ เพื่อใช้รองรับน้ำ
ที่จะไหลบ่าบริเวณหน้าเหมือง และป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินทรายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ

๕. ให้จัดทำคันกันดินและคูระบายน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน พื้นที่ถมกลับ
โรงแต่งแร่ ตามแนวคลองเทียมที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ และตามแนวเขตประทานบัตรบริเวณ
หลักหมุดที่ ๑-๓/๖๔๙ เพื่อเบี่ยงเบนและรวบรวมน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอนและบ่อรับน้ำ โดยให้นำน้ำดังกล่าว
ไปใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ หรือใช้ในการรดฝุ่นบริเวณโรงแต่งแร่
และห้ามทำการระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด แต่หากจำเป็นต้องมีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่
โครงการจะต้องระบายน้ำที่ผ่านการตกตะกอนเป็นน้ำใสและคุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแล้วเท่านั้น

๖. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน ๑๒๐ กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง โดยทำการระเบิดวันละ
๑ ครั้ง ในช่วงเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน
ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี ๑๐๐ เมตร จากจุดระเบิด พร้อมทั้ง
ให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมี ๕๐๐ เมตร พร้อมทั้งให้มีป้ายเตือน "อันตรายจากการระเบิด"
และระบุเวลาการระเบิดไว้ในจุดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และห้ามมีการทำเหมืองหรือมีการระเบิดแร่
ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน
แผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ราชการกำหนด

๗. ให้ฉีดพรม...

๗. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ บริเวณพื้นที่โรงแต่งแร่ และลานกองแร่ อย่างน้อยวันละ ๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับภูมิอากาศ พร้อมทั้งให้ตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ

๘. การขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้อยู่ในพิกัดที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงที่ผ่านชุมชน และจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่ และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

๙. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือน ระวังมีรถบรรทุกเข้า-ออก ช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออกพื้นที่โครงการในระยะ ๒๐๐ เมตร เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชนและผู้สัญจรไป-มา โดยป้ายแสดงหรือสัญญาณเตือนภัยจะต้องสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

๑๐. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน ปีละ ๑ ครั้ง เช่น การตรวจสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพปอด พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

๑๑. โรงแต่งแร่ของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่าง ๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการแต่งแร่ โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ อย่างครบถ้วนโดยอนุโลม

๑๒. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และการบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑๓. ให้รักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อย่างต่อเนื่อง

๑๔. ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๔.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) เฉลี่ยในคาบ ๒๔ ชั่วโมง เป็นระยะเวลา ๓ วันต่อเนื่อง จำนวน ๕ สถานี ได้แก่ บ้านเหมืองแร่ บ้านหนองนมวัว บ้านรังงาม บ้านทุ่งทอง และบริเวณสำนักงานโครงการ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม และเดือนธันวาคม ของทุกปี

๑๔.๒ ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา ๓ วันต่อเนื่อง จำนวน ๕ สถานี ได้แก่ บ้านเหมืองแร่ บ้านหนองนมวัว บ้านรังงาม และบ้านทุ่งทอง ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม และเดือนธันวาคม ของทุกปี

๑๔.๓ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ บ้านเหมืองใหม่ บ้านรังงาม และบ้านทุ่งทอง ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม และเดือนธันวาคม ของทุกปี

๑๔.๔ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ คลองวังมะเดื่อซ้ายก่อนผ่านพื้นที่โครงการ และคลองวังมะเดื่อซ้ายที่ไหลผ่านบ้านรังงาม โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO_3) ปริมาณของแข็งแขวนลอย

(Suspended Solids) ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ปริมาณเหล็ก (Fe) และปริมาณซัลเฟต (Sulfate) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม และเดือนธันวาคม ของทุกปี

๑๔.๕ ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลบ้านเหมืองใหม่ น้ำบาดาลบ้านรังงาม และน้ำบาดาลบ้านทุ่งทอง โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO₃) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ปริมาณเหล็ก (Fe) และปริมาณซัลเฟต (Sulfate) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม และเดือนธันวาคม ของทุกปี

๑๕. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๕.๑ บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ทางด้านทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออกของพื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๔ และบริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๔ รวมทั้งพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของโครงการให้ดูแลรักษาสภาพป่าธรรมชาติเดิม และทำการปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นเสริมเพิ่มเติมตามความเหมาะสม

๑๕.๒ บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้ทำการปรับแต่งชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพและมีความปลอดภัย

๑๕.๓ บริเวณที่ต่ำกว่าพื้นราบลงไปเป็นบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยเพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ของชุมชน โดยการปรับลดความลาดชัน และสร้างคันทำนบดินล้อมรอบบ่อเหมืองหรือทำแนวรั้วล้อมรอบ และจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นโดยรอบบ่อเหมืองและคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

ทั้งนี้ ให้จัดทำรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองที่เสนอในรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบการพิจารณาอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอ

๑๖. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๒ ครั้งต่อปี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยให้เสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

๑๗. ในกรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้

๑๗.๑ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๗.๒ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับ
การเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

.....

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
มิถุนายน ๒๕๖๕

เอกสารแนบ 4

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ อธิบดีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....๕.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....๒.....เดือน.....ธันวาคม..... พ.ศ.๒๕๖๕.....ถึงวันที่.....๑.....เดือน.....ธันวาคม.....
 พ.ศ.....๒๕๗๐.....รวมเป็น.....๓๐.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ..... ถึงวันที่.....เดือน.....
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ..... ถึงวันที่.....เดือน.....
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.ถึงวันที่.....เดือน.....
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

บันทึกการต่ออายุประกันบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ อธิบดีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....อันวาคม..... พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่.....เดือน.....อันวาคม.....
 พ.ศ. ๒๕๖๖ รวมเป็น.....ต่อ.....ปี

.....
 (ใน.....)
 อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ. ถึงวันที่.....เดือน.....
 พ.ศ. รวมเป็น.....ปี

.....
 อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ. ถึงวันที่.....เดือน.....
 พ.ศ. รวมเป็น.....ปี

.....
 อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ. ถึงวันที่.....เดือน.....
 พ.ศ. รวมเป็น.....ปี

.....
 อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

เอกสารแนบ

5

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน



รูปที่ 2 พื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ



พื้นที่ประทานบัตรที่ 29538/15093



พื้นที่ประทานบัตรที่ 29539/15094

รูปที่ 3 พื้นที่โรงบดและลานกองแร่



รูปที่ 4 ค้นทำนบดิน และคุระบายน้ำ



ค้นทำนบดิน



คุระบายน้ำ

รูปที่ 5 แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เวนไม่ทำเหมือง



รูปที่ 6 การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่



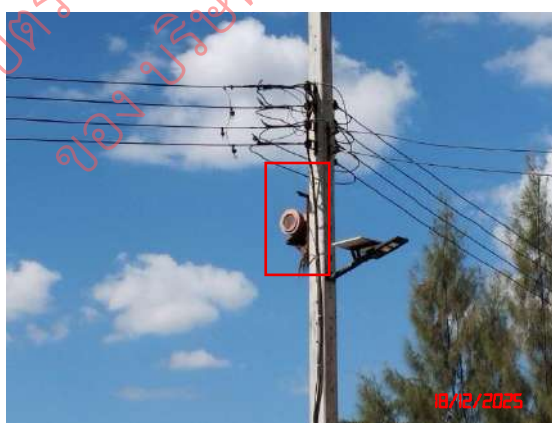
รูปที่ 7 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 8 เส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 9 เครื่องส่งสัญญาณเสียงเตือนการระเบิด



รูปที่ 10 ป้ายเตือนเวลาระเบิด



รูปที่ 11 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 12 ปือกักเก็บน้ำชุมชนเมืองเก่า



รูปที่ 13 การถมกลับขุมเหมือง



รูปที่ 14 บ่อดักตะกอน



รูปที่ 15 บ่อรองรับน้ำ (Sump)



รูปที่ 16 การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก



รูปที่ 17 ป้ายเตือนระวางรถบรรทุกเข้า-ออก



รูปที่ 18 ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงแต่งแร่ของโครงการ



อาคารปิดคลุมยังรับหินใหญ่



อาคารปิดคลุมโรงแต่งแร่



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



ระบบสเปรย์น้ำ

รูปที่ 19 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 18-21 ธันวาคม 2568



บ้านหมืองแร่



บ้านหนองนมวัว



บ้านรังงาม



บ้านทุ่งทอง



สำนักงานโครงการ

รูปที่ 20 การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 18-21 ธันวาคม 2568



บ้านหมืองแร่



บ้านหนองนมวัว



บ้านรังงาม



บ้านทุ่งทอง

รูปที่ 21 การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน วันที่ 18 ธันวาคม 2568



บ้านเมืองใหม่



บ้านรังงาม



บ้านทุ่งทอง

รูปที่ 22 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน วันที่ 21 ธันวาคม 2568



คลองวังมะเดื่อซ้ายก่อนผ่านพื้นที่โครงการ



คลองวังมะเดื่อซ้ายที่ไหลผ่านบ้านรังงาม

รูปที่ 23 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน วันที่ 21 ธันวาคม 2568



น้ำบาดาลบ้านเหมืองใหม่



น้ำบาดาลบ้านวังงาม



น้ำบาดาลบ้านทุ่งทอง

เอกสารแนบ

6

ผลตรวจสอบคุณภาพพนักงาน

ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย

เอกสารแนบ

7

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานผลและแผนการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง ประจำปี พ.ศ. 2567

โครงการเหมืองแร่ใยหิน

ประทานบัตรที่ 29538/15093 และ 29539/15094

จัดทำโดย

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

174 ม.2 ต.ทุ่งทอง อ.หนองบัว จ.นครสวรรค์



รายงานผลและแผนการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
ประจำปี พ.ศ. 2567



โครงการเหมืองแร่ใยหิน
ประทานบัตรที่ 29538/15093, 29539/15094

ของ

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ส่งรายงานเมื่อเดือน มิถุนายน 2568

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1. ความเป็นมาของโครงการ

สืบเนื่องจากหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/131118 ลงวันที่ 14 กันยายน 2538 โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ อก 0506/2234 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2565 เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2564 (ประทานบัตรที่ 29538/15093) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2564 (ประทานบัตรที่ 29539/15094) ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ซึ่งกำหนดให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองที่กำหนดให้สอดคล้อง กับแผนการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตรตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2564 (ประทานบัตรที่ 29538/15093) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2564 (ประทานบัตรที่ 29539/15094) เดือนมิถุนายน 2565 แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี เพื่อจะได้พิจารณาถึงความก้าวหน้าของโครงการในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมตามรูปแบบรายงานที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

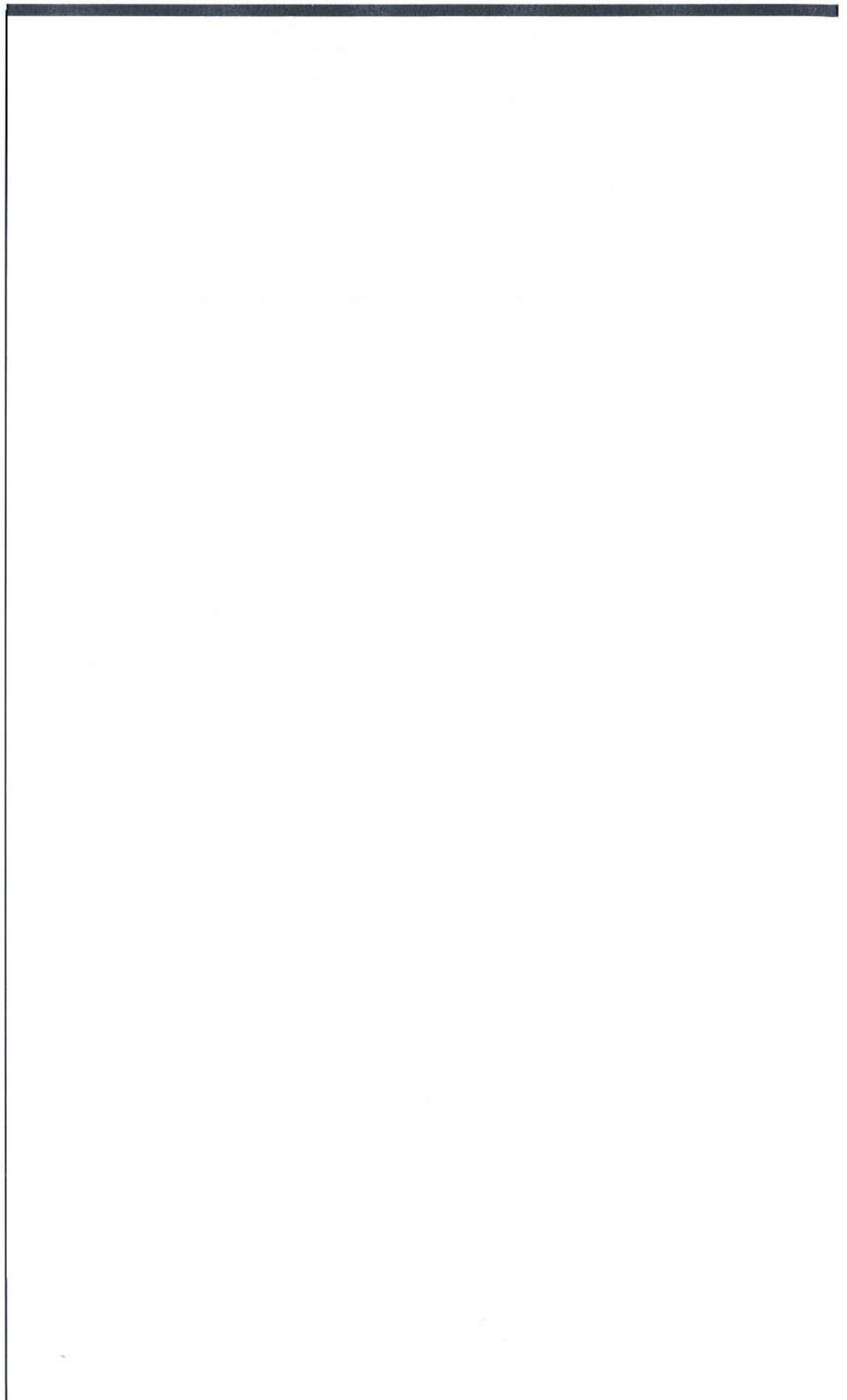
2. ข้อมูลการทำเหมืองและการฟื้นฟูในปัจจุบัน

โครงการเหมืองแร่ยิปซัมกลุ่มคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2564 (ประทานบัตรที่ 29538/15093) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2564 (ประทานบัตรที่ 29539/15094) ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ มีพื้นที่ 2 ประทานบัตร โดยในปัจจุบันดำเนินการทำเหมือง 2 ประทานบัตร โดยมีรายละเอียดพื้นที่ดังนี้

- ประทานบัตรที่ 29538/15093 มีเนื้อที่ 268 - 1 - 71 ไร่ กำลังดำเนินการทำเหมือง (ดังเอกสารแนบ 1)
- ประทานบัตรที่ 29539/15094 มีเนื้อที่ 254 - 2 - 9 ไร่ กำลังดำเนินการทำเหมือง (ดังเอกสารแนบ 2)

โดยทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการทำเหมืองตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมกำหนด อย่างเคร่งครัด

เอกสารแนบ



เอกสารแนบ

1

แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู
พื้นที่ทำเหมืองประทานบัตรที่ 29538/15093



พร. 233

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
การรายงานครั้งที่ 1/2567 วันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

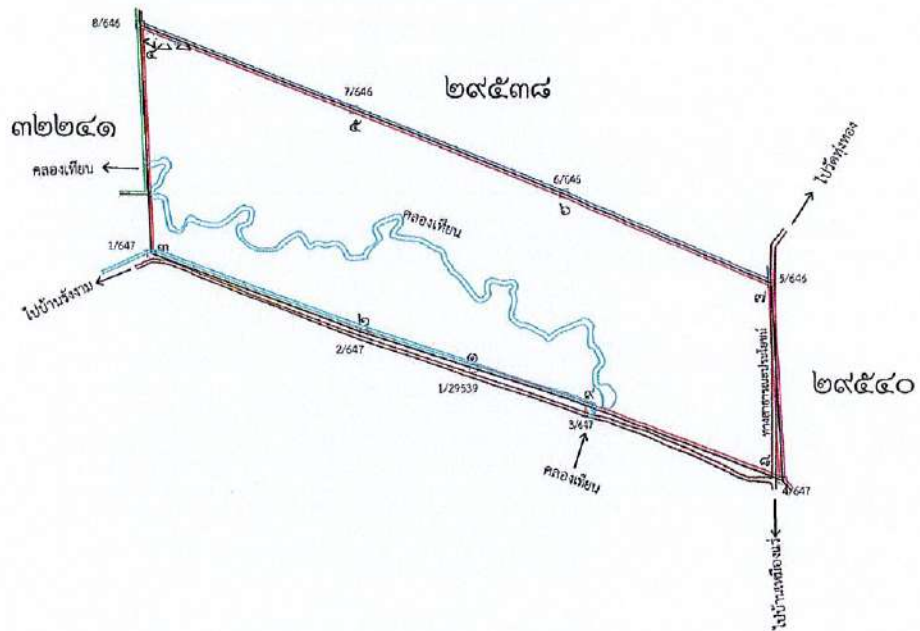
1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร..... บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
ผู้รับช่วงทำเหมือง.....
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกับประทานบัตรที่ 29538/15093
หมายเลขประทานบัตร..... 29539/15094 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม..... 9/2537
ที่ตั้งตำบล..... ทุ่งทอง อำเภอ..... หนองบัว จังหวัด..... นครสวรรค์
ชนิดแร่..... ยิปซัม วิธีการทำเหมือง..... เหมืองเปิด
อายุประทานบัตร..... 25 ปี เริ่มตั้งแต่..... 27 เมษายน 2540 วันสิ้นอายุ..... 26 เมษายน 2565
ต่ออายุประทานบัตรครั้งที่..... 1 อธิบดีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก..... 5 ปี
เริ่มตั้งแต่..... 2 ธันวาคม 2565 วันสิ้นอายุ..... 1 ธันวาคม 2570 รวมเป็น..... 30 ปี
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด..... 254 - 2 - 09 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.๓ก., นส.๓ ฯลฯ)..... ไร่
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.)..... ป่าสงวนเขาสูง-เขาพระ จำนวน 254 - 2 - 09 ไร่
☐ อื่น ๆ (ระบุ)..... ไร่




แผนที่คำขอต่อยาอายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๔
 ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๙/๑๕๐๙๔
 ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
 ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
 ลำดับชุด L7018 ระวัง 5040 IV
 มาตรฐาน ๑ : ๑๐,๐๐๐

ค่าพิกัดฉาก ยู ที เอ็ม ที่มุมหมายเลข ๑
 เหนือ 1763999.060 เมตร
 ออก 682015.988 เมตร

E 682400 ม.
 N 1765000 ม.



หมายเหตุ

-  คือ ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๙/๑๕๐๙๔ เนื้อที่ ๒๕๔ - ๒ - ๐๙ ไร่
-  คือ พื้นที่ที่มีน้ำท่วมขัง เนื้อที่ประมาณ ๐ - ๐ - ๕๘ ไร่
-  คือ คลองเหียน(ผ่านแปลง) มีสภาพตื้นเขิน เนื่องจากน้ำได้เปลี่ยนทิศทางการไหล ผ่านขนานแนวประทานบัตรด้านทิศใต้ และขนานแนวถนนตัดใหม่ไปบ้านวังงาม


 นายปริดา ไถ่เงิน
 นายช่างรังวัดชำนาญงาน

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน..... 54 - 3 - 44 ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน..... 1 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... 48 - 1 - 20 ไร่

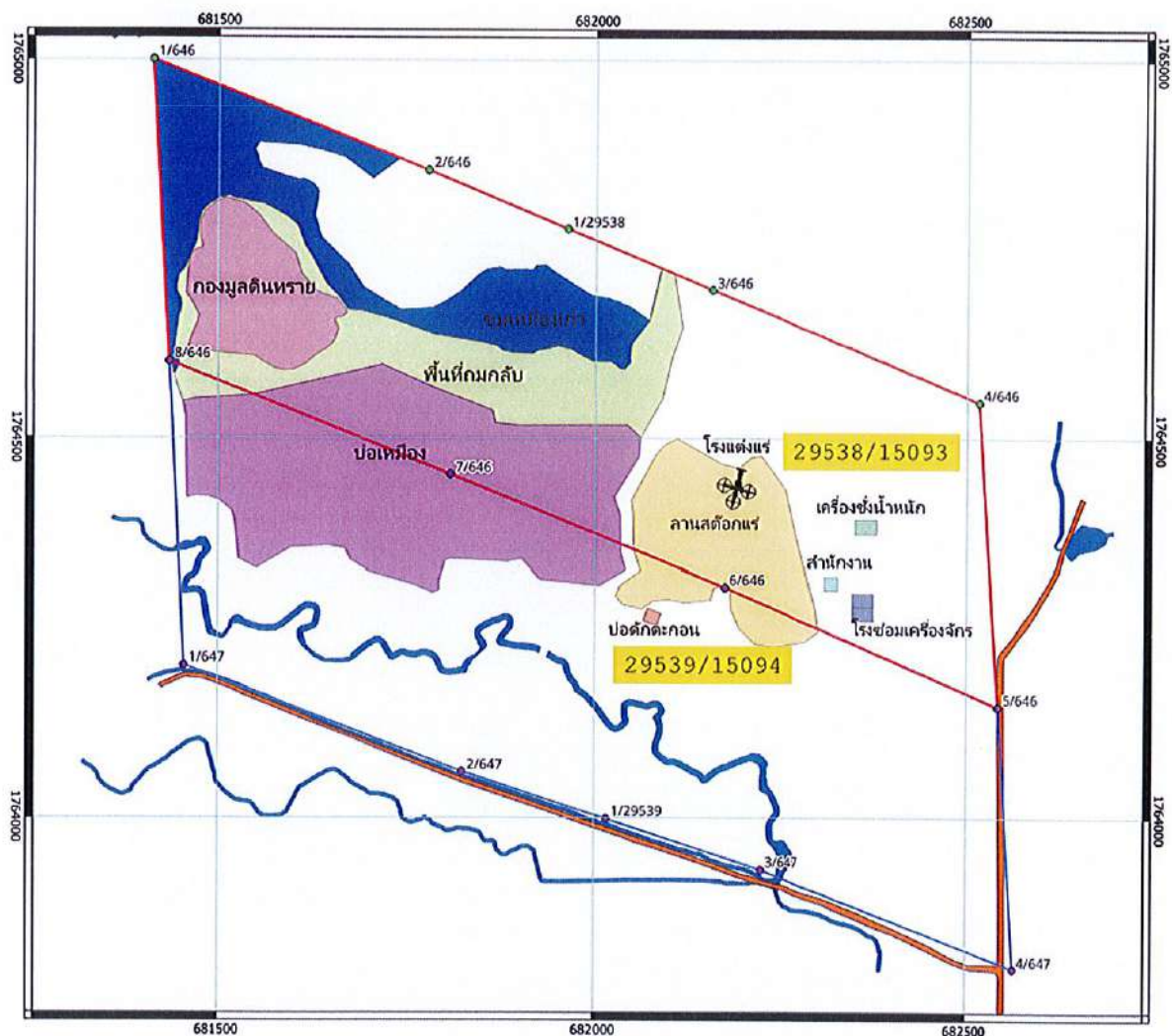
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน..... - แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... - ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก/ ฯลฯ รวม..... 6 - 2 - 24 ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว..... - แห่ง ขนาด..... ไร่ ลึก..... เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว..... 54 - 3 - 40 ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... 0 - 0 - 00 ไร่



รูปที่ 2 รูปแสดงผังการทำเหมืองประทานบัตรที่ 29539/15094 ในปัจจุบัน

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแบบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง รูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

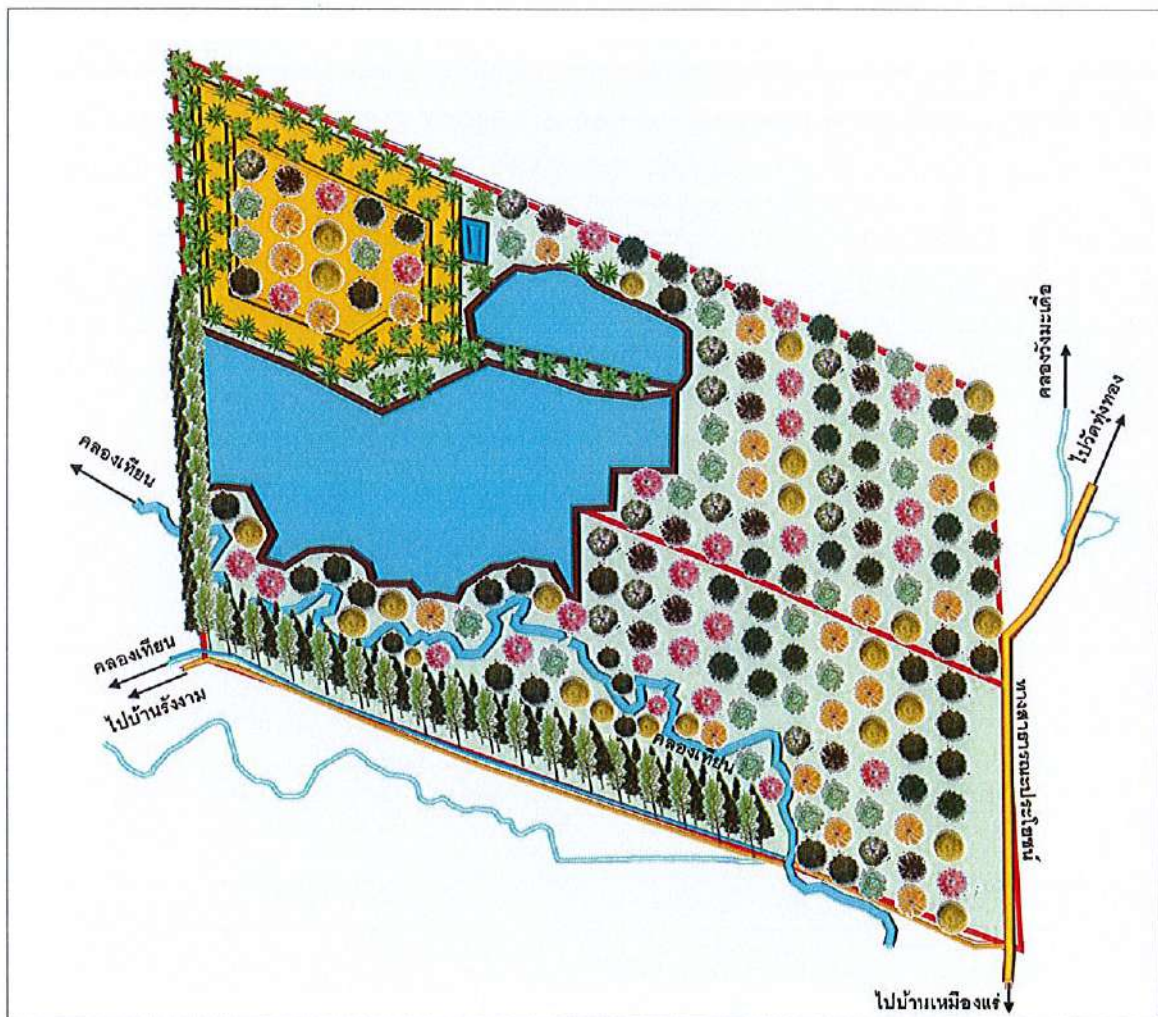
☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ

☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม

☒ ปลูกสร้างสวนป่า

อื่น ๆ (ระบุ).....เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะทำการปรับปรุงหน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัย และทำการปลูกต้นไม้พร้อมกับพืชคลุมดิน พร้อมกับพัฒนาให้เป็นบ่อเก็บกักน้ำ สำหรับการเกษตรบริเวณใกล้เคียง ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 3 รูปแสดงผังการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

4. ผลการดำเนินการในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ที่ใช้ทำเหมืองและภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่..... 48 - 1 - 20ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....
 ปรับสภาพหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ลักษณะเป็นชั้นบันได มีความลาดชัน
 และความสูงเป็นไปตามที่มาตรการในรายงานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ-.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด กxย(ขล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....-.....

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง
 ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อ
 ดักตะกอนจำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... 2 x 140 x 1 เมตร

วิธีดำเนินการขุดลอกร่องคูระบายน้ำ ซ่อมสร้างคันทำนบดินรอบพื้นที่เขตเว้นระยะไม่ทำ
 เหมือง

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทุนบัตร รวมเนื้อที่ 28 - 1 - 44 ไร่

วิธีดำเนินการ.....ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมืองใน
 ระยะ 10 เมตร ด้านทิศใต้ และปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณคันทำนบดินด้านทิศใต้ เพื่อ
 เป็นแนว Buffer Zone ทดแทนของเดิมที่ถูกไฟไหม้ และปลูกเพิ่มในพื้นที่ว่าง

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....108,697.....บาท

รูปที่ 4 รูปแสดงผังการฟื้นฟูประทุนบัตรที่ 29539/15094 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1. แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า)

☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ฟูบริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....4 - 2 - 92.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ทำการปรับเสถียรภาพของหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง โดยทำเหมือง
ในลักษณะชั้นบันไดขนาดความสูงตามมาตรการในรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมกำหนด

☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-

☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด กxยx(ล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....-

☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อตัดตะกอน

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....-

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....27 - 0 - 0.....ไร่

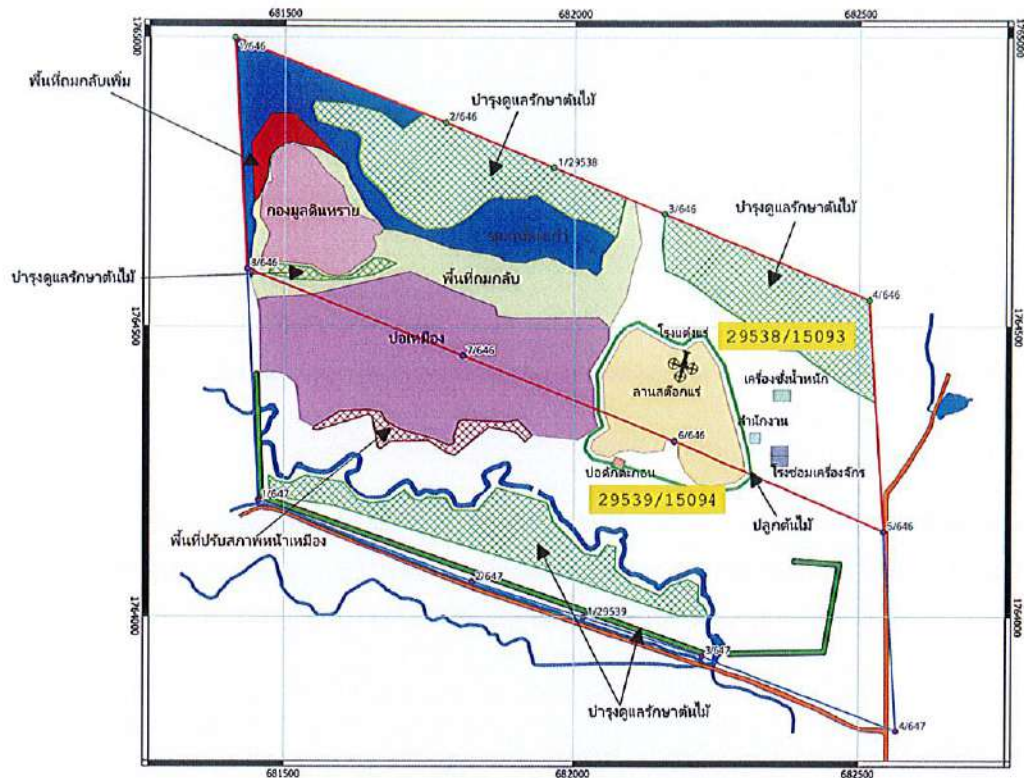
วิธีดำเนินการ.....บำรุงดูแลรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่คิดได้ และดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้ว
ในช่วงที่ผ่านมา

☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....0 - 2 - 00.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้ได้เร็ว และดูแลต้นไม้ที่ปลูกในช่วงปีที่ผ่านมา บริเวณรอบพื้นที่ลาน
เก็บกองแร่

☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-



รูปที่ 5 รูปแสดงผังการฟื้นฟูใน 1 ปี ข้างหน้า

5.2. การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....	1,044,000	บาท
งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....	51,000	บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหรือส่วนราชการอื่นๆ

วิธีดำเนินการ.....

(ลงชื่อ).....

(..... นายณัฐพงศ์ พ่วงน่วม.....)

ตำแหน่ง..... หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(..... นายณัฐพงษ์ สถานพันธ์.....)

ตำแหน่ง..... วิศวกรควบคุม.....

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License

เลขประจำตัวประชาชน (ID) 3-1018-00725-09-8

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ณัฐพงษ์ สถานุพันธ์
Title/Name Surname Mr. Natthapong Stanupant

เลขทะเบียน License No. สมม 51

ระดับ ระดับวิศวกร
Level Professional Eng.

สาขาเหมืองแร่ งานเหมืองแร่
Discipline Mining Eng. MN

วันอนุญาต 15 มิ.ย. 2567
Date of Issue 15 Jun 2024

วันหมดอายุ 14 มิ.ย. 2572
Date of Expiry 14 Jun 2029

นาย ณัฐพงษ์ สถานุพันธ์

ขอรับรองสำเนาถูกต้อง

(นายณัฐพงษ์ สถานุพันธ์)

ได้รับรองจาก และ แทน นายณัฐพงษ์ สถานุพันธ์

สภาวิศวกร
วิศวกรรม
คท พศกคท ๒๕๖๖

000115615

สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th



เอกสารแนบ

2

แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู
พื้นที่ท่าเหมืองประทานบัตรที่ 29539/15094



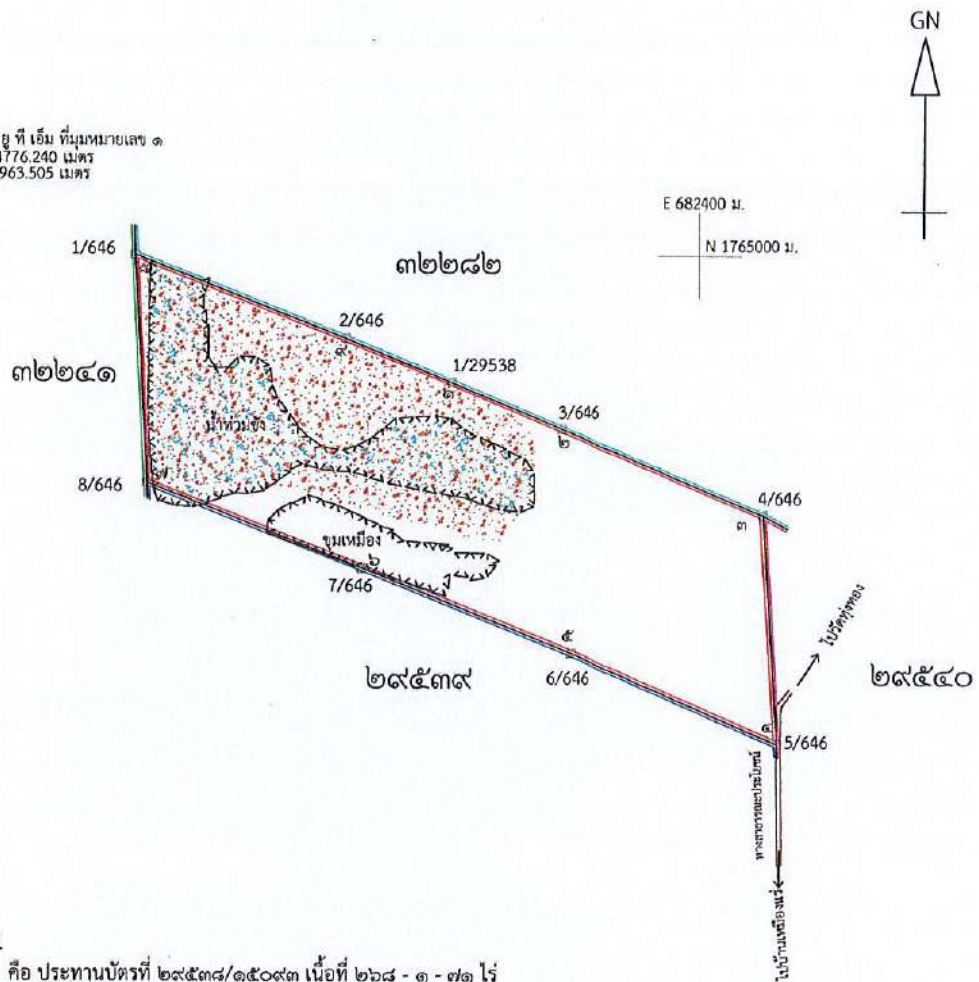
รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
การรายงานครั้ง 1/2567วันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

1. ข้อมูลประทานบัตร





ชื่อผู้ถือประทานบัตร..... บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
ผู้รับช่วงทำเหมือง.....
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกับประทานบัตรที่ 29539/15094
หมายเลขประทานบัตร..... 29538/15093 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม..... 8/2537
ที่ตั้งตำบล..... ท่งทอง อำเภอ..... หนองบัว จังหวัด..... นครสวรรค์
ชนิดแร่ ยิปซัม วิธีการทำเหมือง..... เหมืองเปิด
อายุประทานบัตร..... 25 ปี เริ่มตั้งแต่ 27 เมษายน 2540 วันสิ้นอายุ..... 26 เมษายน 2565
ต่ออายุประทานบัตรครั้งที่..... 1 อธิปไตยอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก..... 5 ปี
เริ่มตั้งแต่ 2 ธันวาคม 2565 วันสิ้นอายุ..... 1 ธันวาคม 2570 รวมเป็น..... 30 ปี
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด..... 268 - 1 - 71 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.๓ก., นส.๓ ฯลฯ)..... ไร่
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.)..... ป่าสงวนเขาสูง-เขาพระ จำนวน 268 - 1 - 71 ไร่
☐ อื่น ๆ (ระบุ)..... - ไร่

แผนที่คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๔
 ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๘/๑๕๐๙๓
 ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
 ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
 ลำดับชุด L7018 ระบาย 5040 IV
 มาตรฐาน ๑ : ๑๐,๐๐๐

คำที่กัดจาก ยู ที เอ็ม ที่หมายเลข ๑
 เหนือ 1764776.240 เมตร
 ออก 681963.505 เมตร



หมายเหตุ

-  คือ ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๘/๑๕๐๙๓ เนื้อที่ ๒๖๘ - ๑ - ๗๑ ไร่
-  คือ พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว เนื้อที่ประมาณ ๑๒๗ - ๑ - ๐๖ ไร่
-  คือ พื้นที่ที่มีน้ำท่วมขัง เนื้อที่ประมาณ ๖๗ - ๐ - ๕๕ ไร่
-  คือ พื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินแต่ยังไม่มีการผลิตแร่ เนื้อที่ประมาณ ๑๕ - ๑ - ๓๒ ไร่


 นายปรีดา ใต้เงิน
 นายช่างรังวัดชำนาญงาน

รูปที่ 1 รูปแสดงแผนที่ประทานบัตรที่ 29538/15093

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน..... 222 - 2 - 55 ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน..... 1 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... 29 - 2 - 32 ไร่

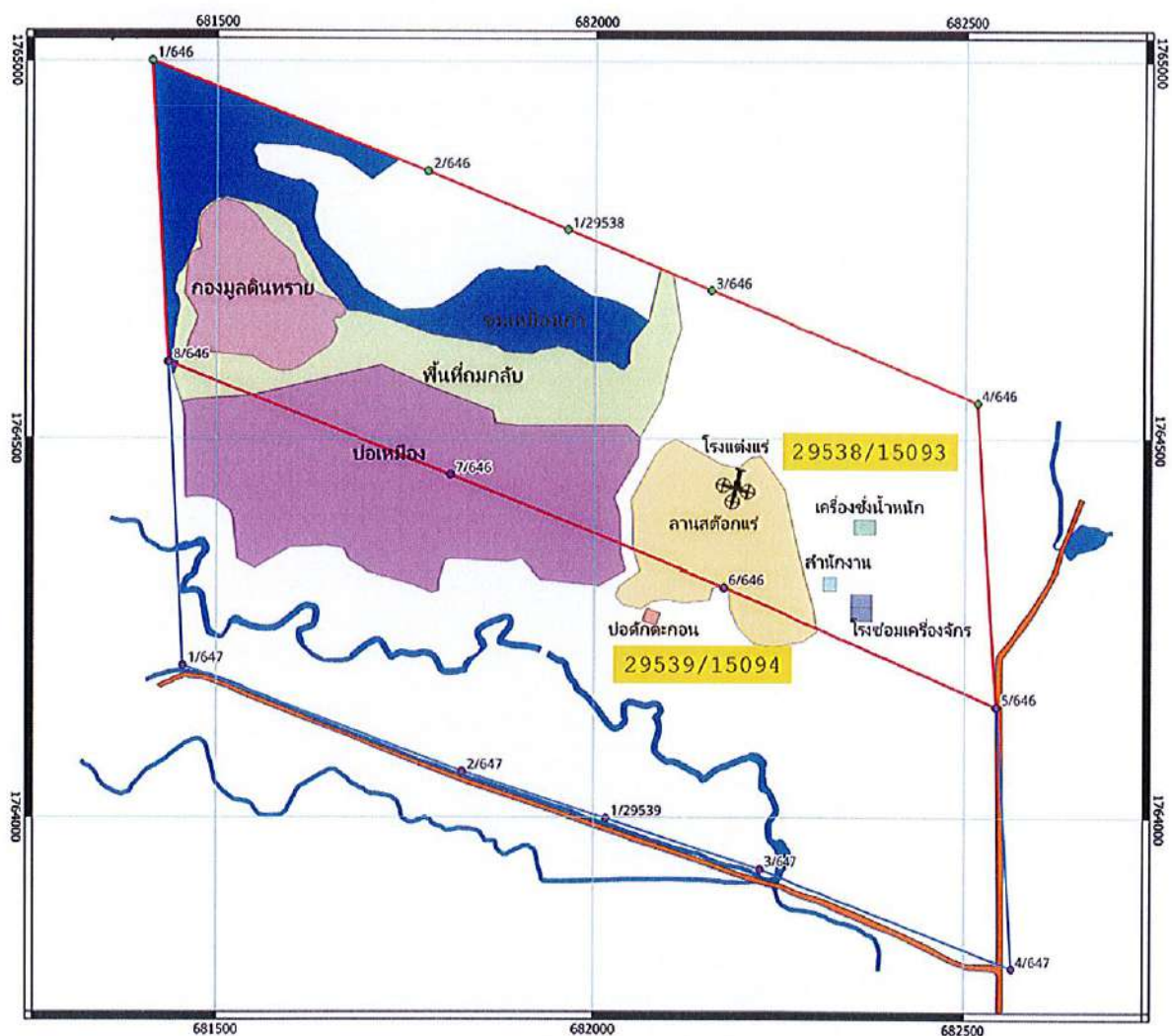
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน..... 1 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... 93 - 0 - 00 ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก/ ฯลฯ รวม..... 100 - 0 - 23 ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว..... 1 แห่ง ขนาด 41 - 3 - 57 ไร่ ลึก 30 เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว..... 158 - 1 - 43 ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... 36 - 0 - 30 ไร่



รูปที่ 2 รูปแสดงผังการทำเหมืองประทานบัตรที่ 29538/15093 ในปัจจุบัน

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง รูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

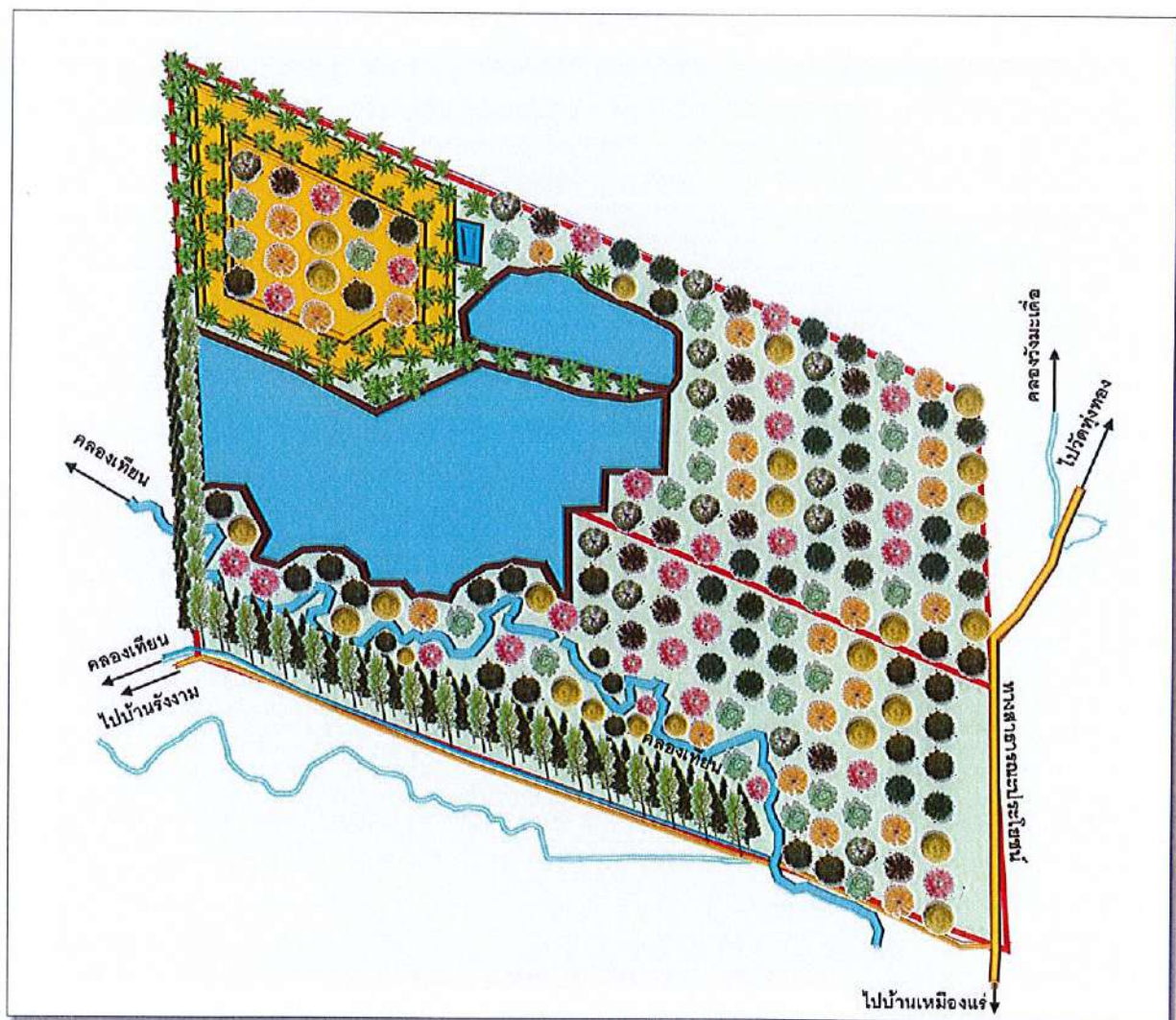
☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ

☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม

☒ ปลูกสร้างสวนป่า

อื่น ๆ (ระบุ).....เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะทำการปรับปรุงหน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัย และทำการปลูกต้นไม้พร้อมกับพืชคลุมดิน พร้อมกับพัฒนาให้เป็นบ่อเก็บกักน้ำ สำหรับการเกษตรบริเวณใกล้เคียง ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 3 รูปแสดงผังการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

4. ผลการดำเนินการในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ที่ใช้ทำเหมืองและภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่..... 29 - 2 - 32ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).

.....ปรับสภาพหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ลักษณะเป็นชั้นบันได มีความลาดชัน
.....และความสูงเป็นไปตามที่มาตรการในรายงานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่..... 2 - 0 - 0ไร่

วิธีดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว พร้อมดูแล บริเวณที่ถมดินกลับใกล้เคียงขอบบ่อขุดเหมือง

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาดกxย(ขล)..... 580x200 (x30)เมตร

วิธีดำเนินการ.....ถมดินกลับ

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง
ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อ
ดักตะกอนจำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....-

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-

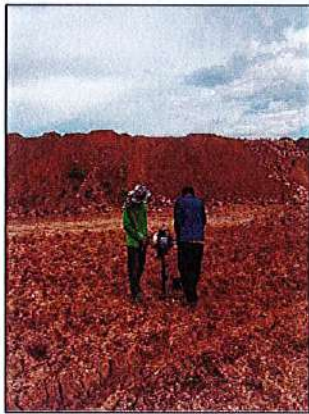
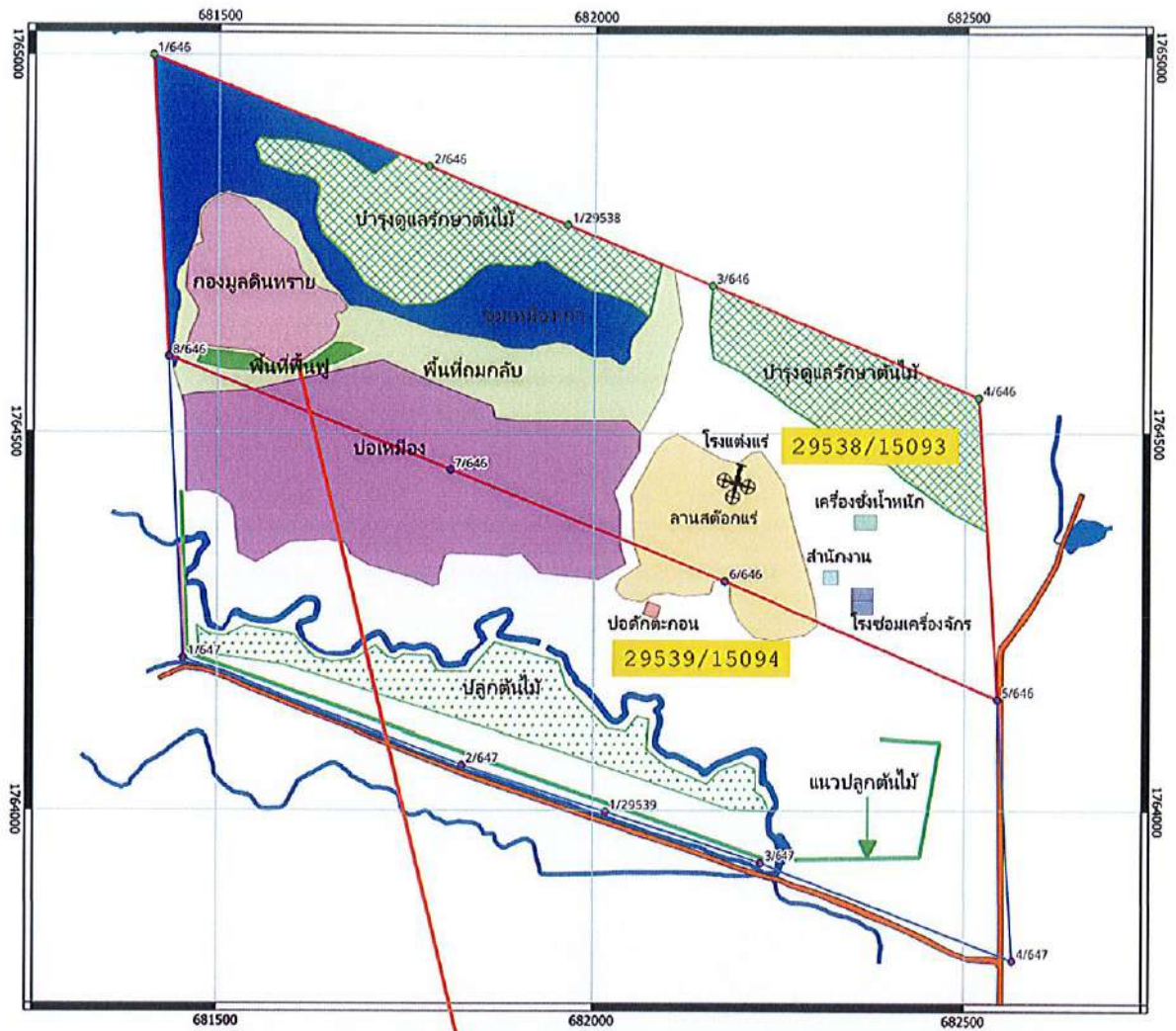
☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....9,400.....บาท



รูปที่ 4 รูปแสดงผังการฟื้นฟูประทุนบัตรที่ 29538/15093 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1. แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า)

☐ จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด กxยx(ล).....49 x 150 x (30).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....ถมดินกลับ

☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....36 - 0 - 0 ไร่

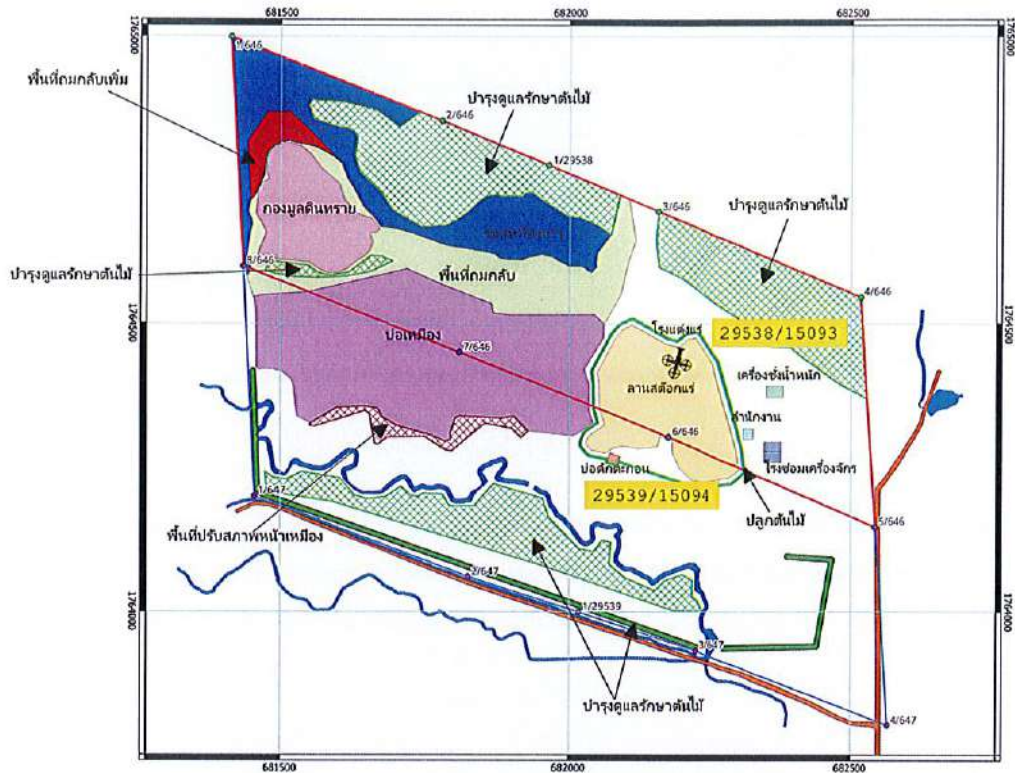
วิธีดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้โตเร็ว บริเวณพื้นที่ที่คั่นเหนือ และดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมา 67-0-0 ไร่

☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....1 - 2 - 00 ไร่

วิธีดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้โตเร็ว และดูแลต้นไม้ที่ปลูกในช่วงปีที่ผ่านมา บริเวณรอบพื้นที่ลานเก็บกองแร่

☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....



รูปที่ 5 รูปแสดงผังการฟื้นฟูใน 1 ปี ข้างหน้า

5.2. การเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....1,044,000.....บาท
 งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....51,000.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
 และหรือส่วนราชการอื่นๆ

วิธีดำเนินการ.....

(ลงชื่อ).....

(.....นายณัฐพงศ์ พ่วงนวม.....)

ตำแหน่ง.....หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(.....นายณัฐพงษ์ สถาบันพันธ์.....)

ตำแหน่ง.....วิศวกรควบคุม.....

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License

เลขประจำตัวประชาชน (ID) 3-1018-00725-09-8

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ณัฐพงษ์ สถาณพันธ์
Title/Name Surname Mr. Natthapong Stanupant

เลขทะเบียน สุมม 51 License No. 51

ระดับ วิศวกร Professional Eng. Level

สาขาเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ Discipline Mining Eng. MN

วันอนุญาต 15 มิ.ย. 2567 Date of Issue 15 Jun 2024

วันหมดอายุ 14 มิ.ย. 2572 Date of Expiry 14 Jun 2029

นาย ณัฐพงษ์ สถาณพันธ์
นายกสภาวิศวกร President

ยื่นขอใบรับรองสำหรับงาน
นาย ณัฐพงษ์ สถาณพันธ์

สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

000115615

ขอรับรองสำหรับงาน
นาย ณัฐพงษ์ สถาณพันธ์

เอกสารแนบ 8

สำเนาบัญชีกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ

สำนักงาน
办事处
OFFICE

สาขาหนองบัว

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORN BANK



เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

146-3-87563-0

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. สหชาติเศรษฐกิจ เพื่อ
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน ปบ.29538/15093

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款在法定限额内获存款保障局担保。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0872
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

KH028509

77337312

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无为客户保管任何帐户存折的政策 The Bank will not hold customer passbooks of any type



วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出清号码 TELLER NO
1	*****B/F			0.00	
2	03/01/23TTN	200,000.00		200,000.00	K0690782
3	17/03/23CS	27,354.00		172,646.00	K0641149
4	07/04/23CS	35,000.00		137,646.00	K0597928
5	24/04/23CS	35,000.00		102,646.00	K0597928
6	16/06/23INN	224.76		102,870.76	PCB09400
7	16/06/23TXN	2.25		102,868.51	PCB09400
8	17/11/23CS	20,000.00		82,868.51	K0641149
9	08/12/23CS	10,000.00		72,868.51	K0641149
10	15/12/23INN	216.84		73,085.35	PCB09400
11	15/12/23TXN	2.17		73,083.18	PCB09400
12	22/01/24TRN	200,000.00		273,083.18	ACM10022
13	21/06/24INN	602.91		273,686.09	PCB09400
14	21/06/24TXN	6.03		273,680.06	PCB09400
15	28/06/24CS	34,980.00		238,700.06	K0597928
16	08/11/24CS	40,000.00		198,700.06	K0566355
17	26/11/24CS	50,000.00		148,700.06	K0563608
18	20/12/24INN	547.61		149,247.67	PCB09400
19	20/12/24TXN	5.48		149,242.19	PCB09400
20	24/01/25CS	37,578.00		111,664.19	K0566355
21	27/01/25TRN	200,000.00		311,664.19	ACM10015
22	20/06/25INN	492.55		312,156.74	PCB09400
23	20/06/25TXN	4.93		312,151.81	PCB09400
24					

K-eMail Statement

บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลล์ฟรี

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลล์ฟรี)

เช็คทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลล์ฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ

ไม่ต้องไปที่สาขา สนับสนุนผ่าน www.kasikornbank.com และ

K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

"คำย่อ"และ"หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义, 请阅存折底页 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

สำนักงาน
办事处 สาขาหนองบัว
OFFICE

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORN BANK



เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

146-3-89722-7

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. สหชาติเศรษฐกิจ เพื่อ
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน บบ.29539/15094

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款在法定限额内受存款保险机构担保。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0872
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

KH028509

77337315

ธนาคารไม่รับนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无为客户保管任何客户存款的支票 The Bank will not hold customer passbooks of any type



วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出納員号码 TELLER NO.
1	*****B/F			0.00	
2	03/01/23TTN		200,000.00	200,000.00	K0690782
3	17/03/23CS	27,354.00		172,646.00	K0641149
4	07/04/23CS	35,000.00		137,646.00	K0597928
5	24/04/23CS	35,000.00		102,646.00	K0597928
6	16/06/23INN	224.76		102,870.76	PCB09400
7	16/06/23TXN	2.25		102,868.51	PCB09400
8	17/11/23CS	20,000.00		82,868.51	K0641149
9	08/12/23CS	10,000.00		72,868.51	K0641149
10	15/12/23INN	216.84		73,085.35	PCB09400
11	15/12/23TXN	2.17		73,083.18	PCB09400
12	22/01/24TRN		200,000.00	273,083.18	ACM10030
13	21/06/24INN	602.91		273,686.09	PCB09400
14	21/06/24TXN	6.03		273,680.06	PCB09400
15	09/07/24CS	60,000.00		213,680.06	K0641149
16	09/08/24CS	60,000.00		153,680.06	K0641149
17	08/11/24CS	40,000.00		113,680.06	K0566355
18	20/12/24INN	406.79		114,086.85	PCB09400
19	20/12/24TXN	4.07		114,082.78	PCB09400
20	24/01/25CS	37,578.00		76,504.78	K0566355
21	27/01/25TRN	200,000.00		276,504.78	ACM10006
22	20/06/25INN	429.21		276,933.99	PCB09400
23	20/06/25TXN	4.29		276,929.70	PCB09400
24					

K-eMail Statement

บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลฟรี

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลฟรี)

เช็คทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ

ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่าย ๆ ผ่าน www.kasikornbank.com และ

K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

"คำย่อ" และ "หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义, 请阅存折底页 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

เอกสารแนบ

9

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

สำนักงาน
办事处 สาขาหนองบัว
OFFICE

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

146-3-88571-7

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. สหชาติเศรษฐกิจ เพื่อ กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน
รอบพื้นที่เหมืองแร่ ปบ. 29538/15093

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款在法定限额内获存款保险机构保障。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0872
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

KH027269

77337314

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无为客户保管任何客户存款的支票 The Bank will not hold customer passbooks of any type



	วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出纳员号码 TELLER NO.
1	24/12/24	PC		15,367.00	290,211.74	K0597928
2	27/01/25	TRN		500,000.00	790,211.74	ACM10006
3	24/03/25	CS		50,000.00	740,211.74	K0641149
4	26/03/25	PC		2,684.00	742,895.74	K0641149
5	20/06/25	INN		1,178.02	744,073.76	PCB09400
6	20/06/25	TXN		11.78	744,061.98	PCB09400
7	30/06/25	CS		31,295.00	712,766.98	K0641149
8						
9						
10						
11						

สำนักงาน
办事处
OFFICE สาขาหนองบัว

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORN BANK



เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

146-3-88890-2

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. สหชาติเศรษฐกิจ เพื่อ กองทุนพัฒนา
หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บบ. 29539/15094

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款由泰国存款保险机构担保。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0872
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

KH028509

77337313

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无为客户保管任何客户存折的政策 The Bank will not hold customer passbooks of any type

		วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出纳员号码 TELLER NO
1		27/01/25	TRN		500,000.00	761,918.19	ACM10031
2		24/03/25	CS		50,000.00	711,918.19	K0641149
3		26/03/25	PC		90,825.00	802,743.19	K0641149
4		20/06/25	INN		1,193.08	803,936.27	PCB09400
5		20/06/25	TXN		11.93	803,924.34	PCB09400
6		30/06/25	CS		31,296.00	772,628.34	K0641149
7							
8							
9							
10							
11							