

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ

1

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และเงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตร

ที่ วว 0804/ 17934



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

30 ธันวาคม 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือนายธรรมศักดิ์ นิธิโยธย ลงวันที่ 19 มีนาคม 2541
 2. สำเนาหนังสือนายธรรมศักดิ์ นิธิโยธย ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2541
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูน
ของนายธรรมศักดิ์ นิธิโยธย คำขอประทานบัตรที่ 10/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลบางสวรรค์
อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามที่นายธรรมศักดิ์ นิธิโยธย ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
เหมืองแร่หินปูน คำขอประทานบัตรที่ 10/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท วัฒนคอนซ์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียด
ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ
ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่
พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 17/2541 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2541 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ
ทั้งนี้ให้ผู้นั้นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏ
รายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้นั้นคำขอประทานบัตรทราบ
ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่อยู่ 37/9 ซอยสมประสงค์ 4 เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม | |
| รับที่ 818 | วันที่ 5 ต.ค. 2541 |
| เวลา 10.00 | ผู้รับ |

วันที่ 5 ตุลาคม 2541

เรื่อง ขอส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฉบับเพิ่มเติม จำนวน 15 เล่ม

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| รับที่ 353 | ลงวันที่ 5 ต.ค. 2541 |
| ค่า 15.00 น. | ผู้รับ |

นาย ธรรมศักดิ์ นิธิโชทัย ผู้ขออนุญาตประทานบัตร โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 10/2539 ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอบางบาล จังหวัดสุราษฏร์ธานี ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว มาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



5004/



ที่ วว 0804/

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพืฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

ธันวาคม 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ที่ 3305
ลงวันที่ 16 มกราคม 2541
2. สำเนาหนังสือบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ที่ 3406
ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2541
3. ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายชุมสิน รุ่งเชวง
คำขอประทานบัตรที่ 4/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

ตามที่บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายชุมสิน รุ่งเชวง
คำขอประทานบัตรที่ 4/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ซึ่งจัดทำรายงานฯ
โดยบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียด
ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ
รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 17/2541 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2541 และ
ที่ประชุมมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ดังปรากฏ
รายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ วว 0804/

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

ธันวาคม 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสต์ติ้ง จำกัด ที่ 3305
ลงวันที่ 16 มกราคม 2541
2. สำเนาหนังสือบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสต์ติ้ง จำกัด ที่ 3406
ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2541
3. ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายชุมสิน รุ่งเชวง
คำขอประทานบัตรที่ 4/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

ตามที่บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสต์ติ้ง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายชุมสิน รุ่งเชวง
คำขอประทานบัตรที่ 4/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ซึ่งจัดทำรายงานฯ
โดยบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสต์ติ้ง จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียด
ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ
รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 17/2541 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2541 และ
ที่ประชุมมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้นำคำขอประทานบัตรเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ดังปรากฏ
รายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้นำคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจ
ผู้ทำ
ผู้พิมพ์
ผู้ว่า

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูน
ของนายธรรมศักดิ์ นิธิโยทัย คำขอประทานบัตรที่ 10/2539
ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอบางบาล จังหวัดสุพรรณบุรี**

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน

- 1.1 เปิดหน้าเหมืองโดยวิธีเหมืองพาดหน้าเหมืองเป็นแบบขั้นบันได ให้ขั้นบันไดแต่ละขั้นมีความสูงไม่เกิน 10-12 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 12 เมตร
- 1.2 เว้นระยะการทำเหมือง 10 เมตร รอบโครงการจากขอบพื้นที่คำขอประทานบัตร และให้คงสภาพแนวต้นไม้เดิมและวัชพืชในบริเวณดังกล่าว
- 1.3 ทำแนวคันทำนบดินล้อมรอบบริเวณพื้นที่เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ฐานกว้าง 2 เมตร สูง 1 เมตร ตามแนวหมุดหลักฐานที่ 5, 6 และ 7 และขุดคูระบายน้ำกว้าง 0.5 เมตร ลึก 1 เมตร ขนานไปกับคันทำนบดินรอบพื้นที่โครงการ
- 1.4 ขุดบ่อดักตะกอน ขนาด 3,200 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ และขนาด 4,800 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อ ในแนวคูระบายน้ำ
- 1.5 ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณที่จะเกิดฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการและถนนลูกรังที่ใช้ขนส่งแร่โดยเฉพาะที่ผ่านชุมชน วันละ 3-4 ครั้ง ทั้งในช่วงเช้าและบ่าย
- 1.6 ปลูกไม้โตเร็ว หรือไม้ทรงสูง เช่น ต้นสน กระถินณรงค์ ขนาด 2x2 สลับพื้นที่ปลูกจำนวน 3 แถว เสร้มนต้นไม้เดิมที่มีอยู่เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของผลกระทบ
- 1.7 ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน
- 1.8 ในขณะทำการขนส่งแร่ให้ใช้วัสดุปิดคลุมกระบะรถให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันผลละอองและการตกหล่นของแร่ในถนน
- 1.9 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของพนักงานที่ทำงานในเหมือง ทุกปีละ 1 ครั้ง
- 1.10 ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - คุณภาพน้ำ ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่บ่อน้ำบาดาลบ้านนาบนและภายในพื้นที่โครงการโดยทำการตรวจสอบ pH, Turbidity, SS และ TDS อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในเดือนเมษายนและตุลาคม
 - คุณภาพอากาศ โดยการตรวจวัดปริมาณฝุ่นแขวนลอยในอากาศ ที่ชุมชนบ้านนาบน ปีละ 2 ครั้ง ในเดือน เมษายนและพฤศจิกายน และส่งผลการวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

2. มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมกำหนดเพิ่มเติม

- 2.1 ให้จัดสร้างโรงม่หินให้เป็นระบบปิด และติดตั้งสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ เช่น บริเวณปากม่สายพานลำเลียงแร่ ตะแกรงสั่นและกองเก็บแร่ เป็นต้น พร้อมทั้งขุดคูระบายน้ำและปลูกต้นไม้โตเร็วล้อมรอบโรงม่หิน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และให้สร้างคูระบายน้ำล้อมรอบโรงม่หิน พร้อมบ่อดักตะกอน
- 2.2 จัดทำแนวเนินชะลอความเร็วบนถนนที่ใช้ในการขนส่งในช่วงที่ผ่านชุมชน

2.3 จะต้องควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่หิน ระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด

2.4 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วตามที่เสนอไว้ ภายในระยะเวลา 2 ปี หลังจากได้เริ่มเปิดทำเหมืองแร่แล้ว รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาตลอดต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ก่อนที่จะดำเนินการงานให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพันธุ์ไม้และตำแหน่งที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้พิจารณา ก่อน

2.5 หากได้รับการร้องเรียนจากรายการที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.6 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.7 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.8 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสี หรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

เอกสารแนบ

2

สำเนาประธานบัตร



ประธานบัตร

ประธานบัตรที่ ๓๐๑๖/๑๕๒๒๒
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ นาย ตริภูมิ นิชัยพันธ์ อายุ ๕๗ ปี สัญชาติ ไทย
 อยู่บ้านเลขที่ ๓๕/๕๕ ตรอก/ซอย ถนนประชาสงเคราะห์
 ถนน เพชรบุรี หมู่ที่ ๑ ตำบล/แขวง พญาไท
 อำเภอ/เขต บางเขน จังหวัด กรุงเทพมหานคร
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) นันท
 ณ ตำบล นางพริก อำเภอ พระเมรุ จังหวัด กรุงเทพมหานคร
 มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๓๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๒
 และสิ้นอายุวันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๒
 เป็นเนื้อที่ ๑๕๕ ไร่ ๓ งาน ๕๖ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่ ๓๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

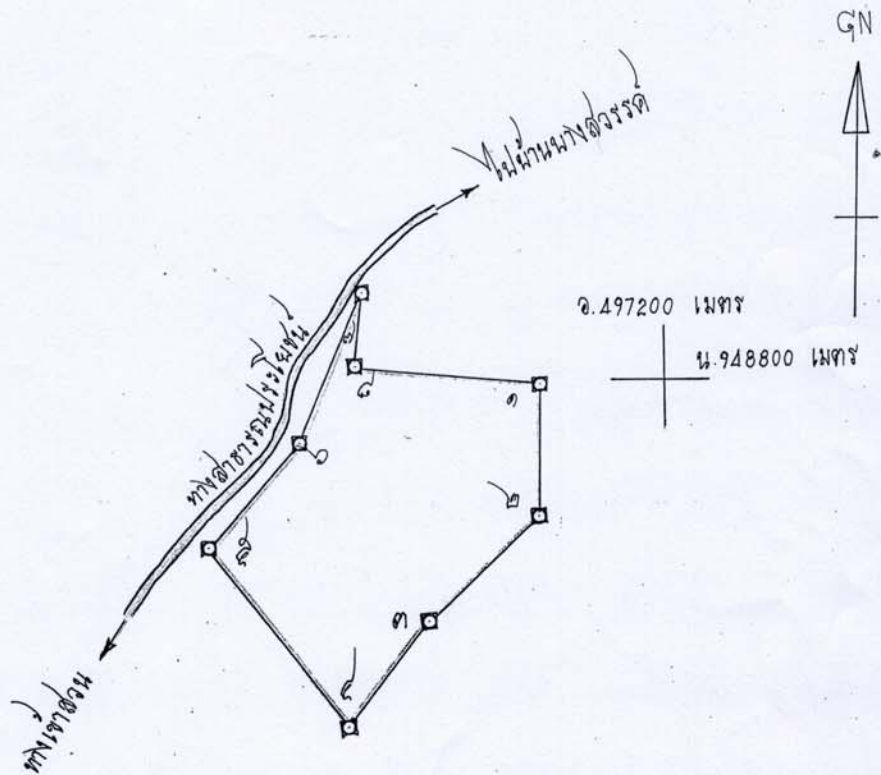
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๓๐๑๙๖ / ๑๕๕๒๒.....

คำขอที่.....๑๐ / ๑๕๕๒๙.....

ระวางที่ ๙๕๐ เหนือ ๔๙๘ อวก



เนื้อที่.....๑๕๕๒.....ไร่.....๓.....งาน.....๙๖.....ตารางวา

มาตราส่วน ๑: ๑๐,๐๐๐

| |
|---|
| จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๑๕๕.....องศา.....๕๖.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๑๑.....๖๓๐.....วา |
| จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๑๕๕.....องศา.....๓๐.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๕๙.....๑๕๐.....วา |
| จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๑๕๖.....องศา.....๐๘.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๑๑.....๑๕๐.....วา |
| จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๑๕๖.....องศา.....๕๖.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๕๐.....๑๕๐.....วา |
| จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๑๕๖.....องศา.....๕๖.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๑๑.....๑๕๐.....วา |

เอกสารแนบ 3

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และเงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับการต่ออายุ
ประทานบัตร ครั้งที่ 1

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
รับที่ 1108
วันที่ 26 ก.ค. 2550
เวลา 16.30 น.



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
เลขที่ K-1210
วันที่ 26 ก.ค. 2550
เวลา 14.03

ที่ ทส 1009/ 6692

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยคิบุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

25 กรกฎาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขสำหรับ
คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2550 (ประทานบัตรที่ 30176/15222) ของนายธรรมศักดิ์ นิธิโยทัย
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ อก 0506/3179 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2550

ตามหนังสือที่อ้างถึงกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้แจ้งผลการพิจารณา
รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร
ที่ 2/2550 (ประทานบัตรที่ 30176/15222) ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง) ของนายธรรมศักดิ์ นิธิโยทัย (บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด รับช่วงฯ) ที่ตำบลกองสวรรค์
อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมทราบ ความละเอียดจนแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขอเรียนว่า มาตรา 60
วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้
เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม
มาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาตั้งอนุญาตหรือ ต่ออายุใบอนุญาต
นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการ
ตั้งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

- ☐ ส.ก.
- ☐ ก.ม.
- ☐ ก.ส.ค.
- ☒ ก.ก.1
- ☐ ก.ก.2
- ☐ ก.ก.3

☐ เรื่องภายใน
☒ เพื่อดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

วิเชน ฅณ. ส.บ.อ.

นายวิเชน ฅณ. ส.บ.อ.
นายวิเชน ฅณ. ส.บ.อ.
นายวิเชน ฅณ. ส.บ.อ.

นักวิชาการเงินและบัญชี 87.

26 ก.ค. 2550

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 26 ก.ค. 2550

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักถูกต้อง

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6

โทรสาร 0-2265-8616

นายวิเชน ฅณ. ส.บ.อ. 6

นางสาววิเชน ฅณ. ส.บ.อ.

- 1/20/1/ก.ก.ก.

- 1/20/1/ก.ก.ก. 1/20/1/ก.ก.ก.



บันทึกข้อความ

สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ
 วันที่ 28 ส.ค. 2550
 3645
 18.3. ✓
 ฝ่ายอำนวยการ
 โทร. 0-2282-3753
 วันที่ 29 ส.ค. 2550
 18.46

ส่วนราชการ กพร. (สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม โทร. 0-2282-3753)
 ที่ อก 0506/ 3178 วันที่ 1- มิถุนายน 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาคณะกรรมาธิการสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2550 (ประทานบัตรที่ 30176/15222) ของ นายธรรมศักดิ์ นิรโยธย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เรียน อสจ.สุราษฎร์ธานี

ตามที่ อสจ.สุราษฎร์ธานี ได้มีหนังสือที่ สฎ 0028(2)/2037 ลงวันที่ 1 มิถุนายน 2550 ส่งรายงานการศึกษาคณะกรรมาธิการสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2550 (ประทานบัตรที่ 30176/15222) ของ นายธรรมศักดิ์ นิรโยธย (บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด รับช่วงฯ) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้ กพร. พิจารณาความแจ้งแล้ว นั้น

กพร. ได้ตรวจสอบและพิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว ปรากฏว่า คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2550 (ประทานบัตรที่ 30176/15222) มีเนื้อที่ทั้งหมด 125-3-96 ไร่ เป็นพื้นที่ป่า ไร่ ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 เดิมทั้งแปลงและอยู่ในเขตพื้นที่รับอนุภาพลุ่มน้ำภาคใต้ชั้นที่ 3 และ 4 ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 ได้รับอนุญาตประทานบัตร 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2542 ถึงวันที่ 29 มีนาคม 2552 ลักษณะภูมิประเทศเดิมเป็นที่ราบเชิงเขา ภูเขาขนาดกว้างและเล็กกระจ่ายตัวอยู่ในพื้นที่ประทานบัตร มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 100-150 เมตร มีพื้นที่ที่มีเกิดการทำเหมืองแล้วประมาณ 53 ไร่ ทางด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของประทานบัตร ลักษณะพื้นที่เหมืองแบบขั้นบันได มีโรงโม่หินอยู่ด้านทิศใต้ของประทานบัตร ขุมชนใกล้เคียงอยู่ทางทิศเหนือ ตามแนวถนนสาธารณะโดยมีระยะห่างจากเขตประทานบัตรประมาณ 1,500-2,000 เมตร ด้านทิศตะวันตกมีทางสาธารณะลูกรัง ซึ่งใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกสวนของราษฎรอยู่ใกล้ในระยะ 50 เมตร ซึ่งได้มีการกันเขตไม่ทำเหมืองเข้าใกล้เส้นทางดังกล่าว ในระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตรไว้แล้ว รวมทั้งในพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณภูเขาด้านทิศตะวันตกเพื่อป้องกันทัศนียภาพ และความปลอดภัยต่อผู้ใช้เส้นทางสาธารณะดังกล่าว ในช่วงการต่ออายุประทานบัตรจะขยายพื้นที่ทำเหมืองต่อจากพื้นที่หน้าเหมืองเดิมเป็น 60 ไร่ และขุดลึกลงไปจนถึงระดับต่ำกว่าพื้นราบปัจจุบัน 20 เมตร ซึ่งสามารถผลิตแร่ได้อีกประมาณ 5,874,000 เมตริกตัน ผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ขอต่ออายุประทานบัตรเป็นเวลา 10 ปี โดยได้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีความสอดคล้องกับแผนผังโครงการ

สำเนาถูกต้อง

/ พันหมื่น ...

ทำเหมืองและสภาพของแหล่งแร่ ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้นจากเดิม และสามารถควบคุมป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นจากการทำเหมืองและการไม่หินให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ จึงเห็นชอบกับรายงานการศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขตามที่เสนอ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดตามเอกสารที่แนบ โคอเครงครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ โปรดแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในการต่ออายุประทานบัตรให้ผู้ถือประทานบัตรทราบด้วย



อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

① ส.ร. ม.ร.
๑๖/๑๑/๖๕



อธิบดีกรมของจังหวัดสุราษฎร์ธานี

② ๑๓/๑๑/๖๕
- ทนาย ส.ร. ม.ร. ๑๖/๑๑/๖๕
- นาย ส.ร. ม.ร. ๑๖/๑๑/๖๕
เพื่อเป็นแบบอย่างในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



เจ้าพนักงานบริหารงานทรัพยากรธรณี ๗

ผู้แทนของจังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำนักงานอุตสาหกรรม



นายช่างวิทย์ ๖

③ ส.ร. ม.ร. ๑๖/๑๑/๖๕
โดยที่นาย ส.ร. ม.ร. ๑๖/๑๑/๖๕
ได้ยื่นขอต่ออายุประทานบัตร
และ ส.ร. ม.ร. ๑๖/๑๑/๖๕ (๑๖/๑๑/๖๕) ขอต่ออายุ
ประทานบัตรและ ส.ร. ม.ร. ๑๖/๑๑/๖๕
นาย ส.ร. ม.ร. ๑๖/๑๑/๖๕
ที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี



๑๖/๑๑/๖๕

๑๖/๑๑/๖๕



๑๖/๑๑/๖๕



อธิบดีกรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ 2/2550 (ประทานบัตรที่ 30176/15222)
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของ นายธรรมศักดิ์ นิธิโยทัย (บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด รับช่วงฯ)
ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

1. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณต่างๆ ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมืองเพื่อเป็นแนวกันชนด้านสิ่งแวดล้อม (Buffer Zone) พร้อมทั้งให้ดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมในบริเวณดังกล่าวให้เจริญเติบโตและปลูกเสริมต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นให้แน่นทึบ ในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมืองดังนี้

1.1 บริเวณริมขอบประทานบัตรทางทิศตะวันตกระหว่างมุมหลักฐานที่ 5-7 ในระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพและความปลอดภัยต่อผู้ใช้เส้นทางสาธารณะ

1.2 บริเวณอื่นๆ โดยรอบพื้นที่ประทานบัตรในระยะ 10 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพ

1.3 บริเวณภูเขาทางทิศตะวันตก เพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพและความปลอดภัยต่อผู้ใช้เส้นทางสาธารณะ

2. ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อทำการผลิตแร่ที่ละหน้า ตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ขั้นบันได สูงไม่เกิน 10 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 7 เมตร ความลาดชันหน้าเหมืองผลิตแร่ ประมาณ 55-65 องศา และความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา

3. การระเบิดหินบริเวณหน้าเหมืองแต่ละหน้า ให้หลีกเลี่ยงการหันหน้าเหมืองอิสระไปทางทิศตะวันตกซึ่งเป็นที่ตั้งของเส้นทางสาธารณะ เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพและจากการระเบิดหิน โดยให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดได้ไม่เกิน 130 ปอนด์/จังหวะถ่วง และทำการระเบิดได้ไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ระหว่างเวลา 16.00-17.00 น. และก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร และให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตรก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง

4. จัดทำคูระบายน้ำบริเวณได้หน้าเหมืองเพื่อระบายน้ำชะล้างหน้าดินให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอนที่จัดเตรียมไว้ ให้มีขนาดความจุพอเพียงแก่การรองรับน้ำชะล้างหน้าดินแต่ละบริเวณให้ตกตะกอนเป็นน้ำใส เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่างๆ ได้ และจะต้องดูแลขุดลอกบ่อดักตะกอนให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

5. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางลำเลียงแร่ภายในเหมืองและโรงโม่หินตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ และปรับปรุงเส้นทางขนส่งหินออกจากโรงโม่หินกับถนนสาธารณะ เป็นถนนลาดยางหรือ หินบดอัดแน่น เพื่อลดการนำฝุ่น

โคลนและ.....

โคลนและเศษหินขึ้นสู่ถนน โดยเฉพาะในฤดูฝนเพื่อลดอุบัติเหตุการใช้เส้นทาง และให้ร่วมกับท้องถิ่นดูแลบำรุงรักษาเส้นทางถนนสาธารณะที่ใช้ขนส่งแร่จากโรงโม่หินถึงทางหลวงแผ่นดิน ให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอด้วย

6. ในการขนส่งแร่ออกจำหน่ายให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกแร่ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน และการบรรทุกแร่ออกจากโรงโม่หินจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการกระเด็นของเศษหิน

7. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง

8. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพคืออยู่ตลอดเวลาและปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมลงวันที่ 12 มกราคม 2548 โดยเคร่งครัด

9. ให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในอากาศ (TSP) และระดับเสียงจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หิน ชุมชนบ้านนาบน ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนและพฤศจิกายน และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

10. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง โดยบริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่ทำถึงขอบเขตการทำเหมืองแล้ว ทั้งทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ตะวันออก และทิศเหนือซึ่งยังอยู่สูงกว่าระดับพื้นราบ ให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพแข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดแล้วนำเปลือกดินใส่พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้โตเร็วไปพร้อมกับการทำเหมือง ดังแนวทางในเอกสารแนบ สำหรับบริเวณอื่น ๆ ที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่และกิจกรรมเกี่ยวเนื่องแล้ว ให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยแล้วนำเปลือกดินมาปิดทับ และทำการฟื้นฟูโดยการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินอย่างต่อเนื่องทุกปี ส่วนบริเวณที่ต่ำกว่าพื้นราบลงไปเป็นบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยในการพัฒนาเป็นแหล่งเก็บน้ำต่อไป ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

11. ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคาร โรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตร ไม่น้อยกว่า 1 เดือน

12. หากได้รับ.....

12. หากได้รับร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรืออาคารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมือง และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

13. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานที่ขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบ และแจ้งผลการพิจารณาให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบด้วย

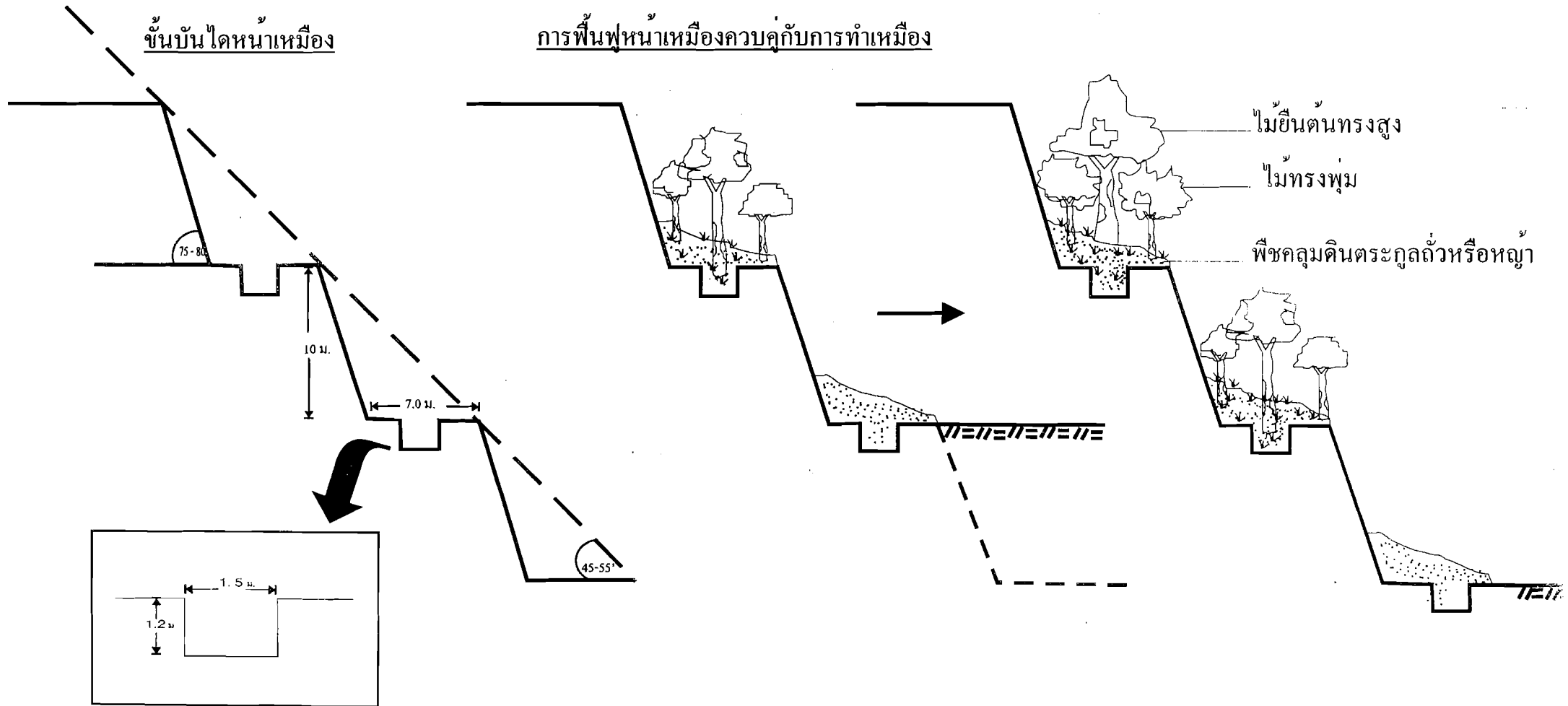
14. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มิถุนายน 2550

ตัวอย่างรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่ชั้นบันไดหน้าเหมือง



เอกสารแนบ 4

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร ครั้งที่ 1

ลำดับที่
หมายเลข

ลำดับที่ 7

บันทึกการต่ออายุประกันบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
แต่วันที่ ๓๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๒ ถึงวันที่ ๒๙ เดือน สิงหาคม
พ.ศ. ๒๕๕๒ รวมเป็น ๒๐ ปี

.....
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

สำเนาถูกต้อง
.....
นายจรัส วัชรานาญาน

เอกสารแนบ 5

เอกสารอนุญาตการโอนประธานบัตร

ที่ สฎ ๐๐๓๓(๒)/ ๒๕๐๑



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ถนนตลาดใหม่ สุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐

๒๕

พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง อนุญาตให้โอนประทานบัตร

เรียน นายธรรมศักดิ์ นิธิโยทัย

อ้างถึง คำขอโอนประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือที่ อก ๐๕๑๑/๒๑๙๘ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ยื่นคำขอโอนประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้แก่บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด ซึ่งเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ (จังหวัดสุราษฎร์ธานี) ได้รับจดทะเบียนไว้ เป็นคำขอที่ ๓/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๕ เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว นั้น

บัดนี้ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ได้อนุญาตให้ นายธรรมศักดิ์ นิธิโยทัย โอนประทานบัตร ที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒ ให้ บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
ปฏิบัติราชการแทน จุฬาสถากรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



“กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง”



ศาลากลางจังหวัดสุราษฎร์ธานี
เลขที่รับ 16361
วันที่ 25 พ.ค. 2558

ที่ อก ๐๕๑๑/๒๕๕๘

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ ถนน ๑๐๔๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘

4286
๒๖ พ.ค. ๒๕๕๘
๖.๐๐

เรื่อง การอนุญาตให้โอนประทานบัตรของนายธรรมศักดิ์ นิธิโยทัย

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๓๓(๒)/๐๒๔๗๖ ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประทานบัตรฉบับผู้ถือประทานบัตรและฉบับเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้ส่งเรื่องคำขอโอนประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๕ (ประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒) ของนายธรรมศักดิ์ นิธิโยทัย ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้แก่บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด ไปเพื่อพิจารณาดำเนินการ นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ขอเรียนว่า รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ได้อนุญาตให้นายธรรมศักดิ์ นิธิโยทัย โอนประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒ ให้แก่บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘ หากผลิตแร่หมดก่อนสิ้นอายุประทานบัตรให้แจ้งผู้ถือประทานบัตรเวนคืนประทานบัตรด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ ได้แนบประทานบัตรมาพร้อมหนังสือนี้ด้วยแล้ว

เรียน

☐ ผ.บ.ผ.

☐ ผ.ร.อ.

☐ ผ.ร.อ.

ขอแสดงความนับถือ



อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

นาย
นายธรรมศักดิ์ นิธิโยทัย

อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
สำนักเหมืองแร่และสัมปทาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๖๖๔

โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๓๘๗๖

สำเนาถูกต้อง

นายช่างรับวัดจำนวนงาน

๑๗๕๖๖
- แจ้ง ผ.ร.อ.
- แจ้ง ผ.ร.อ. ๑๕๒๒๒
- แจ้ง ผ.ร.อ. ๑๕๒๒๒

นายช่างรับวัดจำนวนงาน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
๒๖ พ.ค. ๒๕๕๘



บันทึกข้อความ

| |
|--|
| สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี |
| คณะกรรมการเหมืองแร่ เขต ๔ สุราษฎร์ธานี |
| เลขที่ ๑๐๑๒ |
| วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๕๘ |
| เวลา ๑๗.๓๕ น. |

ส่วนราชการ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ฝ.พร. โทร. ๐๗๗-๒๒๓๑๙๓ e-mail : moi_suratthani@industry.go.th
ที่ สฎ ๐๐๓๓(๒)/ ๕ ๕๐๓ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง อนุญาตให้โอนประทานบัตร

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๔ สุราษฎร์ธานี

ด้วย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ได้อนุญาตให้ นายธรรมศักดิ์ นิธิโยทัย ผู้ถือประทานบัตร
ที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอบางสะพาน
พระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี โอนประทานบัตรดังกล่าว ให้กับ บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด ตั้งแต่วันที่
๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ข้าพเจ้าระดับนโยบายและแผนงานอุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

- ☐ เพียบพร้อมทั่วไป
- ☐ กลุ่มส่งเสริมฯ สืบเสาะค้นคว้า
- ☒ กลุ่มกำกับดูแล
- ☐ กลุ่มส่งเสริมฯ เทคโนโลยี
- ☐ กลุ่มศึกษา วิจัยภัยพิบัติ
- ☐ ให้ความช่วยเหลือ / อบรมเรื่อง
- ☒ ส่วนบริการต่อไป
- ☐

วิศวกรรมเหมืองแร่/งานอุตสาหกรรม ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๔ สุราษฎร์ธานี

๑๕ มิ.ย. ๒๕๕๘

- ๑๕ มิ.ย. ๒๕๕๘

๑๕ มิ.ย. ๒๕๕๘

“กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง”

ลำดับ

บันทึกการโอนประธานบัตร

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....นายรณรงค์ศักดิ์ หงษ์ไวยักษ์
ให้แก่.....บริษัท มงคลกรกิจกิจทอง จำกัด
ตั้งแต่วันที่.....๑.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ.....๒๕๕๘

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....
ให้แก่.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....
ให้แก่.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....
ให้แก่.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

ส่วนเอกถูกต้อง

เอกสารแนบ

6

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และเงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับการต่ออายุ
ประทานบัตร ครั้งที่ 2



ที่ อก ๐๕๐๖/๒๐๑๖

| |
|-----------------------------|
| ศาลากลางจังหวัดสุราษฎร์ธานี |
| เลขที่รับ 16565 |
| วันที่ 25/มิ.ย. 2561 |
| 1A.0016 |

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐ ๕๐๐5
รับที่.....

๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๑

๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข ประกอบการ
ขอต่ออายุประทานบัตร ของบริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๓๓(๔)/๑๙๕๐ ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่
๑/๒๕๖๐ (ประทานบัตรที่ ๓๐๑๓๖/๑๕๒๒๒) จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐ (ประทานบัตรที่
๓๐๑๓๖/๑๕๒๒๒) ของบริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอบางสะพาน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณา
ดำเนินการ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้พิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่า
การทำเหมืองแร่ที่ผ่านมา และที่จะดำเนินการต่อไปตามคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐ (ประทานบัตรที่
๓๐๑๓๖/๑๕๒๒๒) ของบริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด สามารถป้องกันและลดผลกระทบที่จะมีต่อชุมชน
การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ และสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ จึงเห็นชอบกับรายงานการศึกษา
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขตามที่เสนอ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมในการอนุญาตประทานบัตรตามนัยหนังสือ สำนักงาน
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (เดิม) ที่ วอ ๐๘๐๔/๑๙๙๓๔ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๑ และมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมของพื้นที่ใน
การต่ออายุประทานบัตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยโดยเคร่งครัด และให้ยกเลิกมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๐ (ประทานบัตรที่ ๓๐๑๓๖/๑๕๒๒๒)
ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๕๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณามอบหมายให้อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ดำเนินการต่อไปพร้อมทั้งแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ให้ผู้ถือประทานบัตร
ทราบด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง

ศ.น. ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี
เสธียร วัฒนพานิช

ขอแสดงความนับถือ

ดำเนินการ

สำเนาถูกต้อง

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๑

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒

นายช่างรังวัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐ (ประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒)
ของบริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

.....

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง ห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการโดยรอบในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร บริเวณริมขอบประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตก ระหว่างหมุดหลักฐานที่ ๕-๗ ในระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร และบริเวณภูเขาทางด้านทิศตะวันตกเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ และเส้นทางสาธารณะรวมทั้งจัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตที่เว้นไม่มีการทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจนพร้อมทั้งให้ดูแลรักษาสภาพต้นไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติให้อยู่ในสภาพเดิมและปลูกไม้โตเร็วหรือไม่ต้องถิ่นเพิ่มเติมให้เต็มที่ว่างในพื้นที่เว้นการทำเหมืองให้หนาแน่นขึ้น

๒. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะชันบันได กำหนดให้ชันบันไดหน้าเหมืองสูงไม่เกิน ๑๐ เมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร หน้า และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน ๔๕ องศา

๓. การระเบิดหินบริเวณหน้าเหมือง ให้หลีกเลี่ยงการหันหน้าเหมืองอิสระไปทางทิศตะวันตก ซึ่งเป็นที่ตั้งของเส้นทางสาธารณะ เพื่อลดผลกระทบจากการระเบิดหิน โดยให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน ๑๓๐ ปอนด์/จังหวะถ่วง และทำการระเบิดได้ไม่เกินวันละ ๑ ครั้ง ระหว่างเวลาประมาณ ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน และก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี ๑๐๐ เมตรจากจุดระเบิด และให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร และห้ามมีการทำเหมือง หรือมีการระเบิดแร่ ในเวลากลางคืน โดยเด็ดขาด ทั้งนี้ จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ราชการกำหนด

๔. ให้สร้างคูระบายน้ำเพื่อระบายน้ำชะล้างหน้าดินให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอนที่จัดเตรียมไว้บริเวณหมายอักษร “บ” โดยให้บ่อดักตะกอนมีขนาดความจุเพียงพอแก่การรองรับน้ำบริเวณพื้นที่โครงการแต่ละบริเวณ โดยให้ตกตะกอนเป็นน้ำใส เพื่อนำน้ำจากบ่อดักตะกอนไปใช้ประโยชน์ต่าง ๆ เช่น การฉีดพรมหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งให้ตรวจสอบคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้สามารถใช้การได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

๕. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าป้องกันภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น และปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานปีละ ๑ ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอกซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง

๖. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่าง ๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการโม่ บด ย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ อย่างครบถ้วนโดยเคร่งครัด

๗. ให้นิเทศพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง บริเวณหน้าเหมือง เส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ เส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ผ่านชุมชนและโรงโม่หิน อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับภูมิอากาศ รวมทั้งตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ออกจากโรงโม่หินกับถนนสาธารณะเป็นถนนลาดยางหรือ หินบดอัดแน่น เพื่อลดการนำฝุ่นโคลนและเศษหินขึ้นสู่ถนน โดยเฉพาะในฤดูฝนเพื่อลดอุบัติเหตุการใช้เส้นทาง และให้ร่วมกับท้องถิ่นดูแลบำรุงรักษาเส้นทางสาธารณะที่ใช้ขนส่งแร่จากโรงโม่หินถึงทางหลวงแผ่นดิน ให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอด้วย

๘. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการปลิวกระเด็นของเศษหิน และให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกแร่ตามที่ราชการกำหนด โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา ๐๗.๐๐-๐๘.๓๐ น. และ ๑๕.๐๐-๑๖.๐๐ น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน

๙. ให้การสนับสนุนและช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนหรือการพัฒนาชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น ด้านการศึกษา ศาสนา สาธารณูปโภค สาธารณูปการ รวมถึงการร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เป็นต้น

๑๐. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทราบ โดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน

๑๑. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่าง ๆ ดังนี้

๑๑.๑ กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ ๓๔,๐๐๐ บาทต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละปีเพื่อใช้ หรือการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

๑๑.๒ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยเก็บจากกำลังการผลิตในอัตราตันละประมาณ ๐.๕๐ บาท/ปี หรือไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการตรวจสุขภาพของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองแร่ และการดำเนินงานอื่น ๆ เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพ

๑๑.๓ จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยเก็บจากกำลังการผลิตในอัตราตันละประมาณ ๑ บาท/ปี หรือไม่น้อยกว่าปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการของทุนดังกล่าวให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วยโดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการจัดการเพื่อบริหารกองทุนฯ อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานของแต่ละกองทุนให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี

๑๒. ให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ดังนี้

๑๒.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM-๑๐) เฉลี่ยในรอบ ๒๔ ชั่วโมง จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการฯ และบ้านนาบน ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ของทุกปี

๑๒.๒ ตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการฯ และบ้านนาบน ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ของทุกปี

๑๒.๓ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนและแรงอัดอากาศจากการใช้วัตถุระเบิด จำนวน ๑ สถานี ได้แก่ บ้านนาบน ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ของทุกปี

๑๒.๔ ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๑ สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลบ้านนาบน โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) และปริมาณตะกอนที่ละลายได้ (Dissolved Solids) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ของทุกปี

๑๓. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๓.๑ บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่และกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง ให้พยายามรักษาสภาพเดิมไว้ และปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมให้หนาแน่น

๑๓.๒ บริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองแล้ว ให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันได แล้วนำเปลือกดินใส่ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วควบคู่ไปกับการทำเหมือง เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ ตามเอกสารแนบ

๑๔. บริเวณพื้นที่ต่ำกว่าพื้นราบลงไปเป็นบ่อเหมืองให้ปรับสภาพขอบบ่อให้มีความปลอดภัย แก่คนและสัตว์ที่อาจเข้าไปใกล้ หรือล่อมลวดหนาม พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้น โดยรอบบ่อเหมืองเพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำใช้สอย แต่หากไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ให้ขุดหลุมและนำเศษหิน/เปลือกดินใส่และปลูกไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วคืนสภาพต่อไป

๑๕. พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทุกบริเวณหากไม่มีการต่ออายุประทานบัตรอีก ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้

ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก ๓ ปี และทุก ๑ ปี ช่วงอายุประทานบัตรเหลือ ๒ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรโดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

๑๖. ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคารโรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า ๑ เดือน และดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพืชคลุมดินในบริเวณที่สามารถดำเนินการได้

๑๗. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก ๖ เดือน ในช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๘. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๑๙. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวข้องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๒๐. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
มิถุนายน ๒๕๖๑

เอกสารแนบ

7

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร ครั้งที่ 2

ที่ อก ๐๕๐๔/๑๙๖๕



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรของบริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๓๓(๔)/๑๔๓๗ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประทานบัตรฉบับผู้ถือประทานบัตรและฉบับเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้ส่งเรื่องคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐ (ประทานบัตรที่ ๓๐๑๓๖/๑๕๒๒๒) ของบริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลบางสวรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งเป็นการทำเหมืองประเภทที่ ๒ ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ ไปเพื่อพิจารณาดำเนินการ นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ขอเรียนว่า คณะกรรมการแร่ ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓ แล้ว มีมติเห็นชอบแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟู การพัฒนา การใช้ประโยชน์ และการเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในระหว่างที่มีการทำเหมือง และหลังจากปิดเหมือง โดยให้นำมาตรการเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและที่กำหนดเพิ่มเติมโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายในการสั่งอนุญาต พร้อมทั้งให้ความเห็นชอบในการอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรแปลงนี้ต่อไปอีก ๑๐ ปีแล้ว อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จึงได้อนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรที่ ๓๐๑๓๖/๑๕๒๒๒ ต่อไปอีก ๑๐ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๗๓ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กองบริการงานอนุญาต





ที่ สฎ ๐๐๓๓(๔)/๑๗๒๒

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ถนนตลาดใหม่ สุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐

๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด

อ้างถึง คำขอต่อประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

ตามที่ท่านได้ยื่นคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒ เพื่อทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลบางสวรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยได้รับจดทะเบียนไว้เป็นคำขอที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐ ได้ดำเนินการตามลำดับจนถึงขั้นส่งเรื่องราว ไปขอรับอนุญาตต่ออายุประทานบัตรที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้ว นั้น

บัดนี้ อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการแร่ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.๒๕๖๐ ได้อนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒ ต่อไปอีก ๑๐ ปี คือตั้งแต่วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๗๓ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรดังกล่าวให้แก่ท่านแล้ว ฉะนั้น จึงขอให้ท่านเข้าไปพบพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อรับมอบประทานบัตรโดยให้ท่านดำเนินการ ดังนี้

๑. ชำระค่าผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ เพื่อตอบแทนการต่ออายุประทานบัตรชำระในคราวเดียว จำนวน ๓๔๘,๖๒๐.๑๔ บาท (สามแสนสี่หมื่นแปดพันหกร้อยยี่สิบบาทสิบสี่สตางค์) ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษกรณีการขอต่ออายุประทานบัตร เลขที่ สฎ ๓๐๑๗๖/๑ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๒

๒. ให้ท่านจัดหาวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ทำหน้าที่รับผิดชอบงานวิศวกรรมที่อยู่ในข่ายควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม แจ้งให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ (จังหวัดสุราษฎร์ธานี) ทราบ พร้อมหนังสือยินยอมการเป็นวิศวกรควบคุมการทำเหมือง และสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระบุประเภทวิศวกร เลขที่ใบอนุญาตด้วย

๓. ไปติดต่อธนาคารเพื่อเปิดบัญชีธนาคาร วงเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) ในชื่อ บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด โดยให้มีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเผื่อระวางสุขภาพ” และสำเนาสมุดธนาคารพร้อมหน้าบัญชีฝากถอน ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ในวันมอบประทานบัตร

๔. ไปติดต่อธนาคารเพื่อเปิดบัญชีธนาคาร วงเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ในชื่อ บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด โดยให้มีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และสำเนาสมุดธนาคารพร้อมหน้าบัญชีฝากถอน ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ในวันมอบประทานบัตร

๕. ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อแก้ไขข้อร้องเรียน บริหารกองทุนข้อ ๓ และ ข้อ ๔ ตามหนังสือนี้ จัดทำแผนงานโครงการและจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ พร้อมจัดทำรายงานการประชุมยื่นต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อขออนุญาตเปิดการทำเหมือง

/๖. วางหลักประ...

๖. วางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง โดยวงเงินให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการแร่ประกาศกำหนด ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

๗. จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักร สำหรับการทำเหมืองประเภทที่ ๒ โดยวงเงินให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการแร่ประกาศกำหนด และส่งมอบหลักฐานการทำประกันภัยให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

๘. จัดทำแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการ ตามแบบรายงานที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด พร้อมทั้งแสดงรายละเอียดงบประมาณและค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการฟื้นฟูโดยจำแนกเป็นรายปีให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมือง

๙. จัดส่งรายงานแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

๑๐. นำรายงานแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตรับผิดชอบแล้วเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการรับทราบ

๑๑. จะต้องเปิดการทำเหมืองภายในระยะเวลาหนึ่งปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตร แผนผังโครงการทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ให้ดำเนินการตาม ข้อ ๑ ถึงข้อ ๔ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือนี้ หากพ้นกำหนดแล้วท่านยังไม่ดำเนินการใดๆหรือไม่แจ้งเหตุอันสมควร สำนักงานฯ จะเสนอเรื่องเพื่อยกเลิกการอนุญาตประทานบัตรแปลงนี้ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



บันทึกการต่ออายุประกันบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่ ๓๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๒ ถึงวันที่ ๒๙ เดือน สิงหาคม
 พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมเป็น ๒๐ ปี

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ อธิบดีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ เดือน พฤษภาคม
 พ.ศ. ๒๕๗๓ รวมเป็น ๑๐ ปี

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
 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

8

การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง
และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๒๐๗๖๘

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองสำหรับประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒ ของบริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ อก ๐๕๐๔/๓๒๗๓
ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖

ด้วย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แจ้งเรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองสำหรับประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒ ของบริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลบางสวรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับที่ขอเปลี่ยนแปลงมีความเหมาะสมทางด้านวิศวกรรม สอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ซึ่งเป็นไปตามกฎหมายและขั้นตอนของระเบียบแล้ว จึงอนุญาตให้ผู้ถือประทานบัตรเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองสำหรับประทานบัตรดังกล่าวตามที่ขอ โดยให้ปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบการอนุญาตให้ผู้ถือประทานบัตรเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองสำหรับประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒ ของบริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลบางสวรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 4195 วันที่ 13 ก.ย. 2566
เวลา 09.31 ผู้รับ



สิ่งที่ส่งมาด้วย
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 12613 วันที่ 13 ก.ย. 2566
เวลา 15.46 ผู้รับ

ที่ อก ๐๕๐๔/๑๒๕๗๑

4195

กลุ่มงานเหมืองแร่และพัฒนาปิโตรเลียม
เลขที่รับ 563 วันที่ 13 ก.ย. 66
เวลา 16.42 ผู้รับ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๗ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองสำหรับประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒
ของบริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกองบริหารสิ่งแวดล้อม ที่ อก ๐๕๐๖/ป(๑)๑๒๑ ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๖
จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด ได้ยื่นเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ
ทำเหมืองสำหรับประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอยะรัง จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ
การเหมืองแร่ (กพร.) พิจารณา

กพร. พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองครั้งนี้ เพื่อขยาย
พื้นที่ทำเหมืองเข้าไปในพื้นที่เว้นการทำเหมืองบริเวณภูเขาด้านทิศตะวันตก รวมทั้งแนวกั้นเขตทางด้าน
ทิศตะวันตกระหว่างหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๕-๗ จากเดิมเว้นพื้นที่ทำเหมืองไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร เปลี่ยนเป็น
ไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร และขอเปลี่ยนแปลงความลาดชันรวมหน้าเหมืองจาก ๔๕ องศา เป็น ๔๖-๖๒ องศา
โดยแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับที่ขอเปลี่ยนแปลงมีความเหมาะสมทางด้านวิศวกรรม สอดคล้องกับมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ กพร. กำหนด ซึ่งเป็นไปตามกฎหมายและขั้นตอนของระเบียบแล้ว
จึงอนุญาตให้ผู้ถือประทานบัตรเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองสำหรับประทานบัตรดังกล่าวตามที่ขอ
โดยให้ปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ กพร. ได้แจ้งให้จังหวัดสุราษฎร์ธานีทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

② เรียน ผอ. กปพ.
เพื่อโปรดพิจารณา

③ เรียน ผอ.ก.งานเหมืองแร่
พรศ.ศ.๑๓๓ ๔๐๑

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ผู้อำนวยการกลุ่มงานแผนงานและงบประมาณ
รักษาราชการแทนเลขานุการกรม
๑๒ ก.ย. ๒๕๖๖
กองบริการงานอนุญาต
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๓ ต่อ ๔๓๕๑

เรียน ผอ. กปพ.

13 ก.ย. ๒๕๖๖

13 ก.ย. 2566



ที่ สฎ ๐๐๓๔(๔)/๕๓๑๓

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ถนนตลาดใหม่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือที่ อก ๐๕๑๔/๑๘๓๗ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ชุด

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ฯ (เพิ่มเติม) จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๔ ภูเก็ต แจ้งผลการพิจารณาตรวจสอบข้อมูล รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๗ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด ประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒ ที่ตำบลบางสวรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ (จังหวัดสุราษฎร์ธานี) ได้พิจารณา รายงานดังกล่าวแล้ว ท่านได้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐ (ประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒) ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๖ แต่ยังไม่ได้รับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดเพิ่มเติมประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับปัจจุบัน จากผลการตรวจสอบดังกล่าว จึงให้ท่านปฏิบัติให้ถูกต้องเหมาะสมตามข้อเสนอแนะของ สรข.๔ คือให้ท่านเพิ่มเติมการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนไว้ในรายงานมาตรการฯ ครั้งถัดไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและแจ้งเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ทราบ เมื่อดำเนินการเสร็จแล้ว พร้อมนำเสนอไว้ในเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



Tel. ๐๙๖-๒๑๒๒๕๐



บันทึกข้อความ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
เลขที่รับ..... ๗๖๔๔
วันที่..... ๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๗
เวลา..... ๑๓.๑๗ น.

ส่วนราชการ...พร. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๔ ภูเก็ต โทร. ๐-๗๖๒๑. ๒๒๕๐.

ที่..... อก.๐๕๑๔/ ๑๕๓๗..... วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง..... ผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒ ของบริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ด้วย บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้มีหนังสือที่ MEC ๖๗-๒๕๓M ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๗ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒ ของบริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบางสวรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สรข.๔ ได้พิจารณาตรวจสอบข้อมูลดังกล่าวแล้ว ขอเรียนว่า ผู้ถือประทานบัตรได้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐ (ประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒) ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๑ แต่ยังมีได้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งได้กำหนดเพิ่มเติมประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับปัจจุบัน ดังนั้น เห็นควรสั่งการผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติให้ถูกต้องเหมาะสม โดยให้เพิ่มเติมการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๖ ที่แนบมาพร้อมนี้ และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนไว้ในรายงานมาตรการฯ ครั้งถัดไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้ สรข.๔ ทราบ เพื่อจะได้ติดตามตรวจสอบต่อไป



ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๔ ภูเก็ต

สำเนาถูกต้อง



นายช่างรังวัดชำนาญงาน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง
ประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒ ของบริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง ฉบับลงนามรับรองวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันได โดยมีความสูงของขั้นบันไดสำหรับหน้าเหมืองสุดท้ายไม่เกินขั้นละ ๑๐ เมตร ความกว้างของขั้นบันไดสอดคล้องกับความสูง และควบคุมความลาดชันรวม (Overall slope) ของหน้าเหมืองสุดท้ายให้อยู่ในอัตรา ๔๖, ๔๘ และ ๖๒ องศา

๒. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ ระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และขอบประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตก ระหว่างหลักหมายเขตเหมืองแร่ หมายเลข ๕-๗ ไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร

๓. ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมืองโดยให้ดำเนินงานตามแผนการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ ให้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กองบริหารสิ่งแวดล้อม
มีนาคม ๒๕๖๖

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

นายช่างรังวัดชำนาญการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ

9

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 ลักษณะหน้าเหมืองปัจจุบัน



รูปที่ 2 แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง



บริเวณในระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร

บริเวณในระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตร

รูปที่ 3 หลักหมุดแสดงแนวเขตพื้นที่ทำเหมือง



รูปที่ 4 คันทำนบดิน



รูปที่ 5 คูระบายน้ำ



รูปที่ 6 ปอดักตะกอน



รูปที่ 7 การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 8 ปอล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 9 แนวต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 10 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 11 การใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุก



รูปที่ 12 ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นละอองบริเวณโรงโม่หินของโครงการ



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมยู่รับหิน



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพานลำเลียง



ระบบสเปรย์น้ำบริเวณยั้งรับหินใหญ่

รูปที่ 13 ป้ายเตือนชะลอความเร็ว และเนินชะลอความเร็ว



เนินชะลอความเร็ว

รูปที่ 14 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชน



รูปที่ 15 ป้ายแสดงข้อมูลของโครงการ



รูปที่ 16 อาคารเก็บวัสดุระเบิด



รูปที่ 17 ป้ายแสดงเวลาระเบิด



รูปที่ 18 สัญญาณเตือนก่อนการระเบิด



รูปที่ 19 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 20 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 21 สภาพเส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 22 จุดชั่งน้ำหนักบรรทุกทุก



รูปที่ 23 ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ



รูปที่ 24 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2568



สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ



ชุมชนบ้านนาบน

รูปที่ 25 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2568



สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ



ชุมชนบ้านนาบน

รูปที่ 26 การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ในวันที่ 27 พฤศจิกายน 2568



ชุมชนบ้านนาบน

รูปที่ 27 การเก็บตัวอย่างน้ำ ในวันที่ 28 พฤศจิกายน 2568



บ่อบาดาลบ้านนาบน



บ่อบาดาลภายในพื้นที่โครงการ

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ของบริษัท บางสารคดี จำกัด
ประธานบัตรที่ 30176/15222

เอกสารแนบ10

ผลตรวจสอบคุณภาพพนักงาน

ข้อมูลส่วนบุคคลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

เอกสารแนบ 11

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู
พื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่เหมือง ประจำปี 2567

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30176/15222



บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด
ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สำเนา

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



จดหมายนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

MEC 409-67

๑๑ ก.ค. ๒๕๖๗

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30176/15222 ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 3 เล่ม

ตามที่ บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30176/15222 ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561 เสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ จำนวน 3 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมนี้ได้นำเสนอรายงานฯ ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

๑๑ ก.ค. ๒๕๖๗



พร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัท นางสุวรรณคีติลาทอง จำกัด.....
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประทานบัตร.....30176/15222.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....ฉบับที่ 10/2539.....
...(เดิม นายธรรมศักดิ์ นิธิโยทัย.)
ที่ตั้ง ตำบล.....นางสุวรรณคี.....อำเภอ.....พระแสง.....จังหวัด.....สุราษฎร์ธานี.....
ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองทาบใช้เครื่องจักร.....
อายุประทานบัตร.....10.....ปี เริ่มตั้งแต่.....30 มีนาคม 2542.....วันสิ้นสุด.....29 มีนาคม 2552.....
และต่ออายุได้อีก.....10.....ปี เริ่มตั้งแต่.....30 มีนาคม 2552.....วันสิ้นสุด.....29 มีนาคม 2562.....
และต่ออายุได้อีก.....10.....ปี เริ่มตั้งแต่.....14 พฤษภาคม 2563.....วันสิ้นสุด.....13 พฤษภาคม 2573.....
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....125 ไร่ 3 งาน 96 ตารางวา.....โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
() ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ).....ไร่
(✓) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก. 125 ไร่ 3 งาน 96 ตารางวา)
() อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (✓) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....60.....ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....60.....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....10.....ไร่
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....60.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....21.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- () พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
(✓) พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลุกสร้างสวนป่า
() อื่น ๆ (ระบุ).....

4. ผลการดำเนินการในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....60.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....- ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงปีที่ผ่านมา ให้น้ำและน้ำ

.....- ปรับลดความลาดชันของหน้าเหมือง และพัฒนาหน้าเหมืองเป็นขั้นบันไดเพื่อความปลอดภัย

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....1.5x150x1.2.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....ขุดลอกมิให้ต้นเขิน/ตกแต่งให้อยู่ในสภาพที่น้ำไหลพอเหมาะ

- (✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....36.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....- ปลูกไม้ดอกไม้ประดับเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ว่างเว้นในเขตประทานบัตร.....

.....- ปลูกไม้ยืนต้นเสริมไม้เดิมบริเวณที่ว่างด้านทิศใต้ ตะวันออก และตะวันตก

.....- ปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มเติม บริเวณบนคันดินรอบพื้นที่ประทานบัตร.....

.....- ปรับเปลี่ยนพื้นที่บ่อเหมืองปลูกไม้โตเร็วและพืชคลุมดินควบคู่กันไป.....

- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน (โรงแต่งแร่/โรงโม่หินอยู่นอกเขตประทานบัตร) เนื้อที่.....5.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....- ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

.....- ดูแลหมั่นตรวจเช็คสเปรย์น้ำให้มีประสิทธิภาพและเปิดใช้งานตลอดเวลา.....

.....- ดูแลและคำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงานในพื้นที่โรงโม่หินอยู่เสมอ.....

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก (สำนักงาน/บ้านพักอยู่นอกเขต
ประจวบคีรีขันธ์) เนื้อที่.....10.....ไร่

วิธีดำเนินการ จัดหาไม้ดอกไม้ประดับ ปลูกริมบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อปรับภูมิทัศน์บริเวณสำนักงานฯ

การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณดำเนินงาน

งบประมาณสำหรับดำเนินการตามแผน.....50,000.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....80,000.....บาท

งบประมาณในการดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา.....42,840.....บาท

(680 บาท/ไร่ X 21 ไร่ X 3 ปี = 42,840.-)

งบประมาณในการปลูกไม้ยืนต้นเสริมไม้เดิมบริเวณที่ว่างด้านทิศใต้

ตะวันออกและ ตะวันตก.....435,000.-.....บาท

(29,000 บาท/ไร่ X 15 ไร่ = 435,000.-)

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ

วิธีดำเนินการ.....ขอให้ความช่วยเหลือสนับสนุนด้านกล้าไม้/หรือไม้โตเร็ว.....

.....จัดอบรมให้ความรู้เรื่องวิธีการฟื้นฟูสภาพหน้าเหมืองที่ถูกต้อง.....

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะ
ดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....31.57.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองเนื้อที่

ประมาณ 1.75 ไร่

.....บำรุงรักษาสภาพต้นไม้เดิมและพื้นที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วประมาณ 31.57

ไร่ ทำการปลูกไม้ทดแทนต้นไม้ที่ตายโดยปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้โตเร็วทดแทนและได้ทำการปลูก
กล้วยเถื่อนเพื่อเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคุระบายน้ำและบ่อตกตะกอน

เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (ก×ย×ล).....1.5×150×1.2.....เมตร

วิธีการดำเนินการ.....ขุดลอกมิให้ต้นเขิน/ตกแต่งให้อยู่ในสภาพที่น้ำไหลพอเหมาะ.....

() การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประตานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงม่หิน (โรงแต่งแร่/โรงม่หินอยู่นอกเขต
ประตานบัตร) เนื้อที่.....5.....ไร่

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก (สำนักงาน/บ้านพักอยู่นอกเขต
ประตานบัตร) เนื้อที่.....10.....ไร่

วิธีการดำเนินการ จัดหาไม้ดอกไม้ประดับ ปลูกบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อปรับภูมิทัศน์บริเวณสำนักงานฯ

การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณดำเนินงาน

งบประมาณสำหรับดำเนินการตามแผน.....92,964.20.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....59,500.....บาท

งบประมาณในการดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา.....33,464.20.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ

วิธีการดำเนินการ.....ขอให้ช่วยสนับสนุนต้นกล้าไม้/หรือไม้โตเร็ว.....

.....จัดอบรมให้ความรู้เรื่องวิธีการฟื้นฟูสภาพหน้าเหมืองที่ถูกต้อง.....

(ลงชื่อ).....

ตำแหน่ง.....ผู้จัดการเหมือง.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

ตำแหน่ง.....วิศวกรควบคุม.....

ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้เดิมใส่ปุ๋ยและน้ำ





ลักษณะหน้าเหมืองเป็นขั้นบันไดและลดความลาดชันของหน้าเหมือง



ปรับสภาพที่เก็บตะกอนดิน/เศษหิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน



รูปภาพการทำแนวขอบเส้นทางขึ้น-ลง ป่อเหมือง

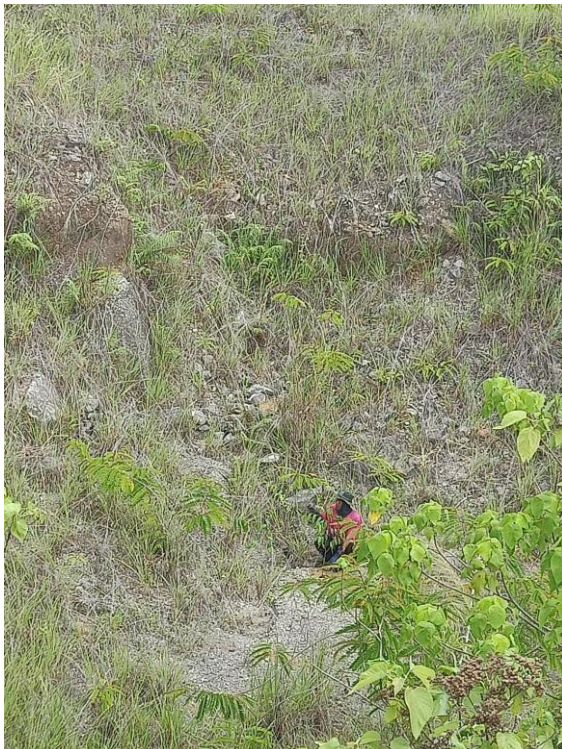


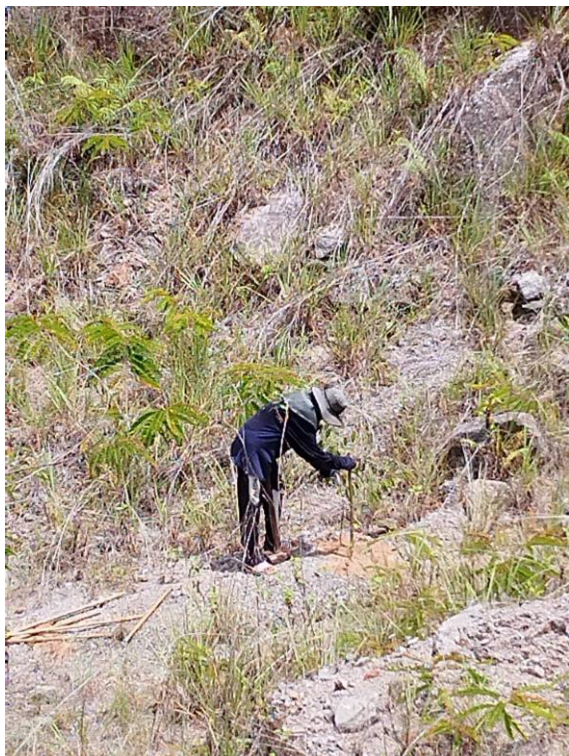
ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ว่างเว้นในเขตประทอนบัตรปล่อยให้ต้นไม้ปกคลุมตามธรรมชาติ



ปลูกไม้ยืนต้นและไม้โตเร็วเสริมบริเวณที่ว่างและพืชคลุมดินควบคู่กันไป









ทำถนนลาดยางเชื่อมต่อถนนสายหลัก ดูแลปรับสภาพถนนอยู่เสมอเพื่อความสะดวก และลดฝุ่นละออง



จัดทำบ่อล้างล้อ และติดตั้งระบบสเปรย์น้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง





รถบรรทุกแร่ปิดคลุมมิดชิด ก่อนขนแร่ออกนอกเขตประทานบัตร

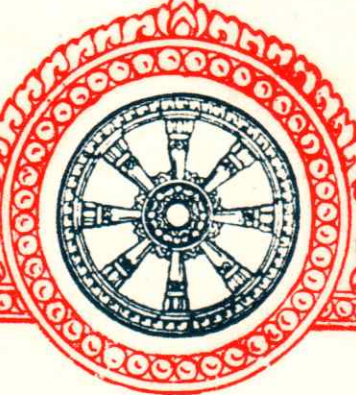


ปรับภูมิทัศน์บริเวณหน้าโรงโม่ โดยการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ



เอกสารแนบ12

อนุโมทนาบัตร



เล่มที่ 1

เลขที่ 2

อนุโมทนาบัตร

อนุโมทนาบัตรฉบับนี้ มอบให้แก่

บริษัท บางแห่ง จำกัด

เนื่องในการที่ท่านมีจิตศรัทธาบริจาคเงิน 10,000 บาท
(หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) เพื่อกิจการ ทอดผ้าป่าสงเคราะห์

ของวัดห้วยกรวด (หลังกองบิน ๙๑) ตำบลหัวเตย อำเภอพุนพิน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คณะกรรมการฯ ขออนุโมทนาสาธุการ ในการที่ท่านได้ร่วมการ
กุศล ทำนุบำรุงพุทธศาสนาให้แก่วัด

ขอกุศลส่วนบุญนี้ ให้ท่านถึงซึ่งคุณพระรัตนตรัย ประสบคุณ
พิชพร มีอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ และสม
ประสงค์ ในสิ่งอันพึงปรารถนา ตลอดกาล เทอญ.

ให้ไว้เมื่อวันที่ 14 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

[Redacted Signature]

ไวยาวจักร

[Redacted Signature]

เจ้าอาวาส

ที่ ศธ.๐๔๑๖๕.๑๖๘/๒๗๘



โรงเรียนวัดบางสวรรค์
หมู่ที่ ๓ ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๒๑๐

๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด

ตามที่บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด ได้ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดผ้าป่าสามัคคี เพื่อการศึกษา เพื่อหารายได้ สมทบสร้างหลังคาสนามเด็กเล่นอนุบาล(หลังคาแบบโดม) ปรับปรุงภูมิทัศน์ สิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการของโรงเรียน นั้น

ในการนี้ โรงเรียนขออนุโมทนาในการกุศล และขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย จงดลบันดาลประทานพรให้ท่านและ ครอบครัวประสบแต่ความสุข ความเจริญด้วย อายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ทุกประการ เทอญ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอบขอบคุณ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดบางสวรรค์

โรงเรียนวัดบางสวรรค์



“เรียนดี มีความสุข”

ที่ สฎ พิเศษ/2567

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5

บ้านฝายท่า หมู่ที่ 5

ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง

จ. สุราษฎร์ธานี 84210

23 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ขอบขอพระคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัทบางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด

ด้วยจากการที่ทางหมู่บ้านฝายท่า หมู่ที่ 5 ตำบลบางสวรรค์ ได้ทำการขอหิน เพื่อนำไปถมที่ข้าง
ศาลาประชุม เพื่อความสะดวกดังที่แจ้งเรียนมาแล้วนั้น ตอนนี้ทางหมู่บ้านได้รับตามจำนวน 10 รถ สิบล้อ ตามที่
ขอความอนุเคราะห์จากท่านเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้ทำการปรับปรุงตามวัตถุประสงค์

จึงเรียนมาเพื่อขอบขอพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้ เป็นอย่างสูงที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในครั้งนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ตำบลบางสวรรค์ (089 -5889752)



ที่ ศธ ๐๔๓๔๖.๒๓/๔๓๕

โรงเรียนบางสวรรค์วิทยาคม
ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๒๑๐

๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัทบางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด

ตามที่ โรงเรียนบางสวรรค์วิทยาคม ได้รับเงินสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานของท่าน
จำนวน ๔๕,๐๐๐ บาท เพื่อนำมาใช้พัฒนางานสถานักเรียนของโรงเรียน นั้น

บัดนี้ โรงเรียนบางสวรรค์วิทยาคม ได้รับเงินสนับสนุนงบประมาณดังกล่าว เป็นเงินจำนวน
๔๕,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) ไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาโปรดเพื่อทราบและขอขอบคุณ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงเรียนบางสวรรค์วิทยาคม

กลุ่มงานธุรการ



“เรียนดี มีความสุข”



ที่ สฎ ๗๑๐๗๓๖/ว๓๗/๘

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบางสวรรค์
หมู่ที่ ๑ ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๒๑๐

๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบขอบคุณการสนับสนุนของขวัญของรางวัลสำหรับโครงการจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๘

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ทนทอแมคคานิค จำกัด

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางสวรรค์ กำหนดจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ และขอความอนุเคราะห์สนับสนุนของขวัญของรางวัลสำหรับเด็กในการจัดงานวันเด็ก
จากท่าน นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลบางสวรรค์ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ที่ท่านได้ให้ความอนุเคราะห์
ของขวัญของรางวัล เพื่อมอบให้แก่เด็กและเยาวชนที่เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความ
อนุเคราะห์จากท่านด้วยดีในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางสวรรค์

สำนักปลัด

งานส่งเสริมการศึกษาฯ



“ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

ที่ สฎ ๕๓๕๐๑/ว ส



สำนักงานเทศบาลตำบลบางสวรรค์
ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง สฎ ๘๔๒๑๐

มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดทรร บริษัท นางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด

ด้วยเทศบาลตำบลบางสวรรค์ และองค์กรทุกภาคส่วน ในเขตเทศบาลตำบลบางสวรรค์ กำหนดจัดงาน “โครงการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘” เพื่อปลูกฝังให้เด็กตระหนักถึงความสำคัญ ของตนเอง รู้จักหน้าที่ของตนเอง อยู่ในระเบียบวินัยส่งเสริมให้เด็กได้ทำกิจกรรม การแสดงออกตามความสามารถ กล้า แสดงออก กล้าคิด กล้าทำ ในทางสร้างสรรค์ การมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมตามความสามารถ ที่ตนเองสนใจ เทศบาล ตำบลบางสวรรค์ จึงได้กำหนดให้มีกิจกรรมต่างๆ เช่น การแสดงของนักเรียน กิจกรรม ทางวิชาการ กิจกรรมเล่น เกม นันทนาการ กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ การตอบคำถาม ชิงรางวัล รวมทั้งการบริการอาหาร ขนม น้ำดื่ม แก่เด็กที่ เข้าร่วมกิจกรรม ซึ่งตรงกับวันเสาร์ ที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๘ ณ สวนสาธารณะสระแก้ว หมู่ที่ ๔ ตำบลบางสวรรค์ อำเภอ พระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. เป็นต้นไป

เทศบาลตำบลบางสวรรค์ ได้รับการสนับสนุนของขวัญของรางวัล.....
.....จากท่านเพื่อสนับสนุนการจัดกิจกรรมตาม “โครงการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ” ประจำปี ๒๕๖๘ ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ในการนี้ เทศบาล ตำบลบางสวรรค์ ขอขอบคุณเป็นอย่างสูงในความกรุณาของท่านในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับการสนับสนุนจากท่านด้วยความยินดี ในโอกาสต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

นายกเทศมนตรีตำบลบางสวรรค์

สำนักปลัดเทศบาล
งานการศึกษา

“ชื่อสัตย์ สุจริต มุ่งผลสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

ที่ สฎ ๗๑๐๗๓๗/ว ๕๔



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลไทรซิง
หมู่ที่ ๔ ตำบลไทรซิง อำเภอพระแสง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๒๑๐

๑๖ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณในการสนับสนุนการจัดโครงการวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

เรียน **ประธานกรรมการ บริษัท บาว สวรรค์ จำกัด**

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลไทรซิง ได้จัดโครงการวันเด็กแห่งชาติตำบลไทรซิง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ในวันเสาร์ที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๘ ณ โรงเรียนวัดสามพัน หมู่ที่ ๑ ตำบลไทรซิง อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี และได้ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนของขวัญ ของรางวัล อาหารและเครื่องดื่มหรืองบประมาณเพื่อสนับสนุนการจัดโครงการดังกล่าว นั้น

บัดนี้ การจัดโครงการดังกล่าวได้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ องค์การบริหารส่วนตำบลไทรซิง จึงขอขอบคุณท่านที่ได้สนับสนุน

งบประมาณ.....จำนวน **2,000 บาท**

ของขวัญ ของรางวัล.....จำนวน.....

อาหารและเครื่องดื่ม.....จำนวน.....

สำหรับเด็กที่เข้าร่วมโครงการวันเด็กแห่งชาติตำบลไทรซิง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากท่านด้วยดี
ในโอกาสต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไทรซิง

กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม



“ชื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”



ที่ สฎ ๕๔๗๐๖/ว ๑๓๔๕

สำนักงานเทศบาลตำบลขุนทะเล
อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๑๐๐

๑๕ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขอบคุณที่ร่วมสนับสนุนการจัดกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน เจ้าของ โรงโม่ บางสวรรค์

ตามที่ เทศบาลตำบลขุนทะเล ได้จัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ในวันเสาร์ที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๘ ณ สนามหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เด็ก เยาวชน ได้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาท สิทธิหน้าที่ของตนเอง เปิดโอกาสให้เด็กและเยาวชนได้แสดงความสามารถ กล้าแสดงออกในเชิงสร้างสรรค์ และเสริมสร้างพัฒนาการทั้ง ๔ ด้าน ผ่านการแสดงเชิงสร้างสรรค์ และฐานกิจกรรมการเรียนรู้ต่างๆ นั้น

บัดนี้ เทศบาลตำบลขุนทะเล ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงที่ร่วมสนับสนุนของขวัญ/ของรางวัล สำหรับการจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ที่ผ่านมา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอีกในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายกเทศมนตรีตำบลขุนทะเล

กองการศึกษา

เทศบาลตำบลขุนทะเล



“ชื่อสัตย์ สุจริต มุ่งผลสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

เอกสารแนบ 13

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

หนังสือค้ำประกันของธนาคาร



หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

ประเภทที่ 2

บมจ.ธนาคารกรุงไทย

เลขที่ 00019/200827/0113/67

วันที่ 17 มิถุนายน 2567

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย ศูนย์ปฏิบัติการสุราษฎร์ธานี ที่ตั้งสำนักงาน อาคารสาขادنศรีวิชัย 67/83 ถนนศรีวิชัย ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี 84000 โดย [REDACTED] ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่..... 30176/15222.....วันอนุญาต.....รวม 1 แปลงเหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละ โครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละ โครงการตามนัย (3.1) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในส่วนที่เหลือของวงเงินหลักประกัน วงวัดที่ 4/7 เป็นเงิน -272,132.00 บาท (-สองแสนเจ็ดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสามสิบสองบาทถ้วน-)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่เป็นเงินไม่เกิน -272,132.00 บาท (-สองแสนเจ็ดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสามสิบสองบาทถ้วน-)ในกรณีที่ บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายจาก บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้า ยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 17 มิถุนายน 2567 จนถึงวันที่ 13 พฤษภาคม 2573 และข้าพเจ้า จะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณี นั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

[REDACTED]

...ผู้ค้ำประกัน

Bd9624



ตำแหน่ง ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..

...พยาน

ลงชื่อ

...พยาน

เอกสารแนบ14

สำเนาบัญชีกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ

the deposit amount is protected by the Deposit Protection Agency as prescribed by law

สำนักงาน
Office

บัญชีเลขที่
Account No.

รหัสสาขา 1331

679-4-29497-4

สาขา เทสโก้ โลตัส เวียงสุระ
ชื่อบัญชี
Account Name

บริษัท บางส่วนศิริลาทอง จำกัด
(กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)

 **กรุงไทย**
Krungthai


ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA AA 4843250

| SA AA 4843250 | | | | | | |
|----------------|----------------|---------------|-----------------------------|----------------|--------------------|-------------------------|
| วันที่ DATE | สาขา ORG.BR | คำย่อ CODE | ถอน WITHDRAWAL | ฝาก DEPOSIT | คงเหลือ BALANCE | เจ้าหน้าที่ STAFF ID |
| 30/06/66 | 0 | TAX | -----0.50 | | *****26,473.02 | 9400 |
| 29/09/66 | 827 | NBSDT | +++++++69,885.00 | | *****96,358.02 | ITBANK |
| 11/10/66 | 1331 | NBSDT | +++++++200,000.00 | | *****296,358.02 | ITBANK |
| 11/10/66 | 1331 | SWCH | -----150,000.00 | | *****146,358.02 | 530368 |
| 11/10/66 | 1331 | SWCH | -----50,000.00 | | *****96,358.02 | 530368 |
| 31/12/66 | 0 | IIPS | | +164.28 | *96,522.30 | 9400 |
| 31/12/66 | 0 | TAX | -1.64 | | *96,520.66 | 9400 |
| 30/06/67 | 0 | IIPS | | +263.98 | *96,784.64 | 9400 |
| 30/06/67 | 0 | TAX | -2.64 | | *96,782.00 | 9400 |
| 24/12/67 | 1331 | NBSDT | | +48,604.00 | *145,386.00 | ITBANK |
| 2 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 85D02/GSC02 | | | เข้าบัญชี-เงินเดือน | | 85D04/GSC04 | |
| 85W09/GSD09 | | | หักบัญชี-ประกันชีวิต | | 85W09/GSD09 | |
| 85W11/GSD11 | | | หักบัญชี-ไฟฟ้า | | 85W12/GSD12 | |
| 85W14/GSD14 | | | หักบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ | | 85W18/GSD18 | |
| 85D22/GSC22 | | | โอนเงินฝาก | | 85W27/GSD27 | |
| | | | เข้าบัญชี-ถอนเงินฝาก | | 85D04/GSC04 | |
| | | | หักบัญชี-โทรศัพท์ | | 85W12/GSD12 | |
| | | | หักบัญชี-ประกัน | | 85W18/GSD18 | |
| | | | หักบัญชี-ค่าเช่า | | 85W27/GSD27 | |
| | | | หักบัญชี-ประกันสังคม | | | |

เอกสารแนบ15

ผลตรวจสุขภาพประชาชน

ข้อมูลส่วนบุคคลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

เอกสารแนบ16

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

[illegible]

เอกสารแนบ17

หนังสือรับรองผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0623

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บางสวรศักดิ์ลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประจําพื้นที่ 30176/15222
Address : ตำบลบางสวรค์ อำเภอสระแก้ว จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M680096
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 28 November 2025
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บ่อบาดาลภายในพื้นที่โครงการ Report No. : M680096-02
(UTM 47P 496630 E, 949255 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680096/7 Received Date : 1 December 2025
Sample Appearance : ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 1-24 December 2025
Report Date : 24 December 2025

| Parameters | Units | Analytical Methods ¹⁾ | Results | Standard ²⁾ | |
|------------------------|-------|--|---------|------------------------|------------------|
| | | | | Appropriate Criteria | Maximum Criteria |
| pH @ 25 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 8.4 | 7.0-8.5 | 6.5-9.2 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C (2540 D) | <5.0 | - | - |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (2540 C) | 300 | Not more than 600 | 1,200 |
| Turbidity* | NTU | Nephelometric Method (2130 B) | <1.0 | 5 | 20 |

Note: ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30176/15222
Address : ตำบลบางสวรค์ อำเภอบางบาล จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M680096
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 27-28 November 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Report No. : M680096-02
(UTM 47P 496684 E, 949272 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680096/1 Received Date : 1 December 2025
Analytical Date : 1-24 December 2025 Report Date : 24 December 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

| Parameter | Sampling Date | Analytical Method | Result (mg/m ³) | Standard ¹⁾ (mg/m ³) |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| Total Suspended Particulate (TSP) | 27-28/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.079 | 0.330 |
| Particulate Matter (PM-10) | 27-28/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | 0.032 | 0.120 |

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory



Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30176/15222
Address : ตำบลบางสวรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M680096
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 27-28 November 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : ชุมชนบ้านนาบน (UTM 47P 493385 E, 947930 N.) Report No. : M680096-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680096/2 Received Date : 1 December 2025
Analytical Date : 1-24 December 2025 Report Date : 24 December 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

| Parameter | Sampling Date | Analytical Method | Result (mg/m ³) | Standard ¹⁾ (mg/m ³) |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| Total Suspended Particulate (TSP) | 27-28/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.052 | 0.330 |
| Particulate Matter (PM-10) | 27-28/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | 0.021 | 0.120 |

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บางสวรศรีศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30176/15222
Address : ตำบลบางสวรศรี อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M680096
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 27-28 November 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Report No. : M680096-02
(UTM 47P 496684 E, 949272 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680096/3 Received Date : 1 December 2025
Analytical Date : 1-24 December 2025 Report Date : 24 December 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 17 July 2025

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.03 dB/114.07 dB

Certificate No : ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

| Time | Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)) | |
|------------------------|---|-------|
| | Leq 24 hrs. | Lmax |
| 10.00-11.00 | 60.0 | 82.0 |
| 11.00-12.00 | 62.2 | 91.3 |
| 12.00-13.00 | 62.5 | 95.1 |
| 13.00-14.00 | 64.4 | 91.4 |
| 14.00-15.00 | 60.8 | 95.9 |
| 15.00-16.00 | 64.5 | 90.8 |
| 16.00-17.00 | 60.3 | 84.0 |
| 17.00-18.00 | 52.0 | 87.5 |
| 18.00-19.00 | 44.7 | 67.0 |
| 19.00-20.00 | 44.9 | 62.7 |
| 20.00-21.00 | 47.2 | 67.7 |
| 21.00-22.00 | 42.6 | 69.2 |
| 22.00-23.00 | 40.2 | 50.8 |
| 23.00-00.00 | 39.2 | 51.1 |
| 00.00-01.00 | 40.8 | 62.2 |
| 01.00-02.00 | 40.4 | 54.1 |
| 02.00-03.00 | 39.1 | 55.6 |
| 03.00-04.00 | 39.1 | 57.8 |
| 04.00-05.00 | 38.9 | 54.3 |
| 05.00-06.00 | 47.2 | 75.2 |
| 06.00-07.00 | 62.3 | 90.9 |
| 07.00-08.00 | 54.3 | 77.7 |
| 08.00-09.00 | 60.7 | 86.1 |
| 09.00-10.00 | 62.8 | 95.6 |
| Average 24 hrs. | 58.7 | - |
| Maximum | - | 95.9 |
| Standard ¹⁾ | 70.0 | 115.0 |

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30176/15222

Address : ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M680096

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 27-28 November 2025

Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter

Station : ชุมชนบ้านนาบน (UTM 47P 493385 E, 947930 N.) Report No. : M680096-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680096/4 Received Date : 1 December 2025

Analytical Date : 1-24 December 2025 Report Date : 24 December 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 17 July 2025

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.03 dB/114.07 dB

Certificate No : ศทม. พอ.บป. 14/0768

| Time | Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)) | |
|------------------------|---|-------|
| | Leq 24 hrs. | Lmax |
| 11.00-12.00 | 56.3 | 77.0 |
| 12.00-13.00 | 56.8 | 78.0 |
| 13.00-14.00 | 55.8 | 79.4 |
| 14.00-15.00 | 55.5 | 78.8 |
| 15.00-16.00 | 57.0 | 81.8 |
| 16.00-17.00 | 54.9 | 76.5 |
| 17.00-18.00 | 53.5 | 84.7 |
| 18.00-19.00 | 53.5 | 79.6 |
| 19.00-20.00 | 55.4 | 77.1 |
| 20.00-21.00 | 53.8 | 74.9 |
| 21.00-22.00 | 53.4 | 72.4 |
| 22.00-23.00 | 52.7 | 77.6 |
| 23.00-00.00 | 50.9 | 81.6 |
| 00.00-01.00 | 50.1 | 73.1 |
| 01.00-02.00 | 50.7 | 79.0 |
| 02.00-03.00 | 50.1 | 75.6 |
| 03.00-04.00 | 50.9 | 73.9 |
| 04.00-05.00 | 50.5 | 74.2 |
| 05.00-06.00 | 50.4 | 77.9 |
| 06.00-07.00 | 50.4 | 73.3 |
| 07.00-08.00 | 52.0 | 74.0 |
| 08.00-09.00 | 55.0 | 74.7 |
| 09.00-10.00 | 57.4 | 81.3 |
| 10.00-11.00 | 57.6 | 76.1 |
| Average 24 hrs. | 54.3 | - |
| Maximum | - | 84.7 |
| Standard ¹⁾ | 70.0 | 115.0 |

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30176/15222
Address : ตำบลบางสวรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M680096
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 27 November 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : ชุมชนบ้านนาบน (UTM 47P 493385 E, 947930 N.) Report No. : M680096-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680096/5 Received Date : 1 December 2025
Analytical Date : 1-24 December 2025 Report Date : 24 December 2025

| Parameter | Result | | |
|---------------------------------|------------------------|----------|--------------|
| | TRANSVERSE | VERTICAL | LONGITUDINAL |
| Frequency (Hz) | N/A | N/A | N/A |
| Peak Particle Velocity (mm/sec) | <0.130 | <0.130 | <0.130 |
| Peak Displacement (mm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | Standard ¹⁾ | | |
| Peak Particle Velocity (mm/sec) | - | - | - |
| Peak Displacement (mm) | - | - | - |

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาระเบิดเหมือง 16.43 น.



Reviewed signatory



Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทานบัตรที่ 30176/15222
Address : ตำบลบางสวรค์ อำเภอยะรัง จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M680096
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 28 November 2025
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บ่อบาดาลบ้านนาบอน (UTM 47P 496599 E, 949726 N.) Report No. : M680096-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680096/6 Received Date : 1 December 2025
Sample Appearance : สี มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 1-24 December 2025
Report Date : 24 December 2025

| Parameters | Units | Analytical Methods ¹⁾ | Results | Standard ²⁾ | |
|------------------------|-------|--|---------|------------------------|------------------|
| | | | | Appropriate Criteria | Maximum Criteria |
| pH @ 25 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 7.9 | 7.0-8.5 | 6.5-9.2 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C (2540 D) | <5.0 | - | - |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (2540 C) | 292 | Not more than 600 | 1,200 |
| Turbidity* | NTU | Nephelometric Method (2130 B) | <1.0 | 5 | 20 |

Note: ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory

เอกสารแนบ18

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Flow measurement laboratory
Calibration services department.



NSC – TISI – TIS 17025
CALIBRATION 0367

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : COF-050-68

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Top Load Orifice
MANUFACTURER : TISCH
MODEL/TYPE : TE-5025A
SERIAL NUMBER : 2262
ID NUMBER : -
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Calibration procedure:

The Orifice gas flow device was calibrated against Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter) Model G65/IMC/W2-dp. The WI-CL-004 was used as a calibration guideline.

Traceability:

This certificate provides a traceability of the measurement to recognized the national standards, and to realization of the international system of units (SI) through the NIMT (National Metrology Institute of Thailand) via Certificate number: MW-0016-25.

Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

RECEIVED DATE : 24 Nov 2025
MEASUREMENT DATE : 26 Nov 2025
ISSUE DATE : 27 Nov 2025

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

| | | |
|----------------------|-------------------|-----|
| Temperature | : 23.0 ± 3.0 | °C |
| Relative Humidity | : 55.0 ± 15.0 | %RH |
| Atmospheric Pressure | : 1010 ± 10 | hPa |

CALIBRATION CONDITION:

Preconditioning : 24 hours at ambient conditions.
Measurement Condition : The average values during measurement are 23.5 °C and 57.7 %RH.

NOTED: The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibrated by:



Approved signatory:

Calibration Department Manager

MEASUREMENT RESULTS:

The Orifice gas flow device was calibrated by direct comparison method with the Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter). The Humid air was used as a medium in the system. The standard conditions are 25°C (298.15 K) and 760 mmHg for standard temperature and standard pressure respectively.

Table 1: The results of Q Standard calibration data

| Plate | Flow rate m^3/min | Pressure [Pa] mmHg | Temperature [Ta] °C | Temperature [Tm] °C | Δp_{meter} mmHg | $\Delta p_{Orifice}$ inH ₂ O | γ | Standard Flow [Q_s] m^3/min |
|-------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|--|----------|--------------------------------------|
| 1 | 0.702 | 757.973 | 23.38 | 22.74 | 56.313 | 1.738 | 1.320 | 0.653 |
| 2 | 1.002 | 757.977 | 23.17 | 22.67 | 61.454 | 3.487 | 1.871 | 0.926 |
| 3 | 1.119 | 757.991 | 23.29 | 22.76 | 43.475 | 4.598 | 2.148 | 1.060 |
| 4 | 1.168 | 757.947 | 23.21 | 22.80 | 31.084 | 5.162 | 2.276 | 1.125 |
| 5 | 1.414 | 757.972 | 23.41 | 22.89 | 30.499 | 7.624 | 2.765 | 1.363 |

Slope (m): 2.03246
 Intercept (b): -0.00822
 Correlation coefficient (r): 0.99987
 Uncertainty ($k=2$): 0.015 m^3/min

Table 2: The results of Q actual calibration data

| Plate | Flow rate m^3/min | Pressure [Pa] mmHg | Temperature [Ta] °C | Temperature [Tm] °C | Δp_{meter} mmHg | $\Delta p_{Orifice}$ inH ₂ O | γ | Standard Flow [Q_a] m^3/min |
|-------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|--|----------|--------------------------------------|
| 1 | 0.702 | 757.973 | 23.38 | 22.74 | 56.313 | 1.738 | 0.825 | 0.651 |
| 2 | 1.002 | 757.977 | 23.17 | 22.67 | 61.454 | 3.487 | 1.168 | 0.922 |
| 3 | 1.119 | 757.991 | 23.29 | 22.76 | 43.475 | 4.598 | 1.341 | 1.057 |
| 4 | 1.168 | 757.947 | 23.21 | 22.80 | 31.084 | 5.162 | 1.421 | 1.122 |
| 5 | 1.414 | 757.972 | 23.41 | 22.89 | 30.499 | 7.624 | 1.727 | 1.360 |

Slope (m): 1.27301
 Intercept (b): -0.00514
 Correlation coefficient (r): 0.99987
 Uncertainty ($k=2$): 0.015 m^3/min

End of Certificate of Calibration

Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25020013-4

Page : 1 of 3

Customer : MINE ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

Equipment Name : Primary Flow Meter

Manufacturer : DryCal

Model : DCL-H

Serial Number : 103657

ID. Number : DRY.CAL

Environmental Conditions

Ambient Temperature : $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$

Received Date : 03 Feb 2025

Relative Humidity : $50\text{ \%} \pm 15\text{ \%}$

Calibration Date : 05 Feb 2025

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 05 Feb 2026

Calibration Procedure : SP-CPM-04-13

Date of Issue : 06 Feb 2025

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by :



Calibration Officer

Approved by :

Authorized Signatory

Calibration Report

Certificate Number : SPR25020013-4

Page : 2 of 3

Reference Standards

| Equipment Name | Model | Serial No. | Certificate No. | Due. Date |
|-------------------------|----------|------------|-----------------|-------------|
| Standard Flow Meter | 520-H | 200353 | L0-2507005/24 | 27 Jul 2025 |
| Standard Air Flow Meter | 250 SLPM | 260529 | L0-1508003/24 | 20 Aug 2025 |

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :
THC - Thai Heart Calibration Co.,Ltd.

Result of Calibration

Certificate Number : SPR25020013-4

Page : 3 of 3

Function : Air Flow Measurement

Unit : L/Min

| Calibration Point | UUC Reading | Standard Reading | UUC Error | K Factor Value | Uncertainty (±) |
|-------------------|-------------|------------------|-----------|----------------|-------------------|
| 7.5 | 7.512 | 7.510 | 0.002 | 0.99973 | 0.10 |
| 10.0 | 10.60 | 10.55 | 0.05 | 0.99528 | 0.10 |
| 25.0 | 25.31 | 25.22 | 0.09 | 0.99644 | 0.30 |
| 30.0 | 29.90 | 29.87 | 0.03 | 0.99900 | 0.31 |

Note :

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95 %

– End of Certificate –

คำขอบริการที่ 21-68/0455

ที่ ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

รายงานผลการสอบเทียบ

ชื่อผู้ขอบริการ : บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ :

สอบเทียบที่ : ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา

เครื่องมือที่ทำการสอบเทียบ :

ประเภท : Sound Calibrator
ผู้ผลิต : Scarlet Tech
แบบ : ST-120
หมายเลขเครื่อง : ST120C0669E

สภาวะแวดล้อม :

อุณหภูมิ : $(23 \pm 3) ^\circ\text{C}$
ความชื้นสัมพัทธ์ : $(50 \pm 15) \%$
ความดันบรรยากาศ : $(101.325 \pm 1.500) \text{ kPa}$

เครื่องมือมาตรฐานที่ใช้ : 1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-193A S/N 122037.
2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484.
3. Programmable Attenuator Tamagawa TPA-303A S/N OF 2214.
4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560.
5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.
6. Audio Analyzer Keithley 2015-P S/N 4106495.
7. Condenser Microphone Bruel&Kjaer 4180 S/N 2633526.

วิธีการสอบเทียบ : CP-102-04 based on IEC 60942-2003. The sound pressure level of instrument was measured by standard microphone using an insert voltage technique.

เครื่องมือนี้ได้รับการสอบเทียบกับเครื่องมือมาตรฐานของห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งสอบกลับไปยังระบบหน่วยวัดระหว่างประเทศ (SI Units) โดยผ่านไปยังสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ข้อมูลในการสอบเทียบมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ โดยค่าความไม่แน่นอนในที่นี้ใช้อ้างอิง ณ ตำแหน่งที่ทำการวัดเท่านั้น

วันที่รับเครื่อง : 2 ก.ค. 2568

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำขอบริการที่ 21-68/0455

ที่ สทม. ฟอ.บป. 14/0768

ค่าความไม่แน่นอนจำนวนที่ค่า Coverage Factor k เท่ากับ 2 และระดับความเชื่อมั่นที่ 95% โดยประมาณ

Nominal Output of Unit Under Test = 94 dB re 20 μ Pa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20 μ Pa , Corrected to Reference Conditions : 101.325 kPa , 23.0 °C and 50 %RH

1. Sound Pressure Level

| Standard Microphone Type | Measured Sound Pressure Level (dB) | Deviated value (dB) | Uncertainty (dB) | Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1 |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------|--|
| 1/2 inch Bruel&Kjaer 4180 | 94.03 | 0.03 | ± 0.10 | ± 0.40 dB |

2. Frequency

| Standard Microphone Type | Measured Frequency (Hz) | Deviated value (Hz) | Uncertainty (Hz) | Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1 |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------|--|
| 1/2 inch Bruel&Kjaer 4180 | 999.3 | -0.7 | ± 1.5 | $\pm 1.0\%$ |

3. Total distortion

| Standard Microphone Type | Measured Total distortion (%) | Uncertainty (%) | Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1 |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------|--|
| 1/2 inch Bruel&Kjaer 4180 | 1.10 | ± 0.60 | $\pm 3.0\%$ |

- หมายเหตุ :
1. ไม่มีการปรับเทียบ
 2. ค่าที่วัดได้ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก calibrator pressure
 3. ค่าที่วัดได้ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก microphone volume

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568

รายงาน/ใบรับรองฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ/สอบเทียบ หรือการให้ค่ากำหนดเท่านั้น (แล้วแต่กรณี)
การนำรายงานผล/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการคัดถ่ายหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าการ วว.

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำขอบริการที่ 21-68/0455

ที่ สทม. ฟอ.บป. 14/0768

Nominal Output of Unit Under Test = 114 dB re 20 μ Pa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20 μ Pa , Corrected to Reference Conditions : 101.325 kPa , 23.0 °C and 50 %RH

1. Sound Pressure Level

| Standard Microphone Type | Measured Sound Pressure Level (dB) | Deviated value (dB) | Uncertainty (dB) | Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1 |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------|--|
| 1/2 inch Bruel&Kjaer 4180 | 114.07 | 0.07 | ± 0.10 | ± 0.40 dB |

2. Frequency

| Standard Microphone Type | Measured Frequency (Hz) | Deviated value (Hz) | Uncertainty (Hz) | Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1 |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------|--|
| 1/2 inch Bruel&Kjaer 4180 | 999.3 | -0.7 | ± 1.5 | $\pm 1.0\%$ |

3. Total distortion

| Standard Microphone Type | Measured Total distortion (%) | Uncertainty (%) | Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1 |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------|--|
| 1/2 inch Bruel&Kjaer 4180 | 0.22 | ± 0.50 | $\pm 3.0\%$ |

- หมายเหตุ :
1. ไม่มีการปรับเทียบ
 2. ค่าที่วัดได้ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก calibrator pressure
 3. ค่าที่วัดได้ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก microphone volume

ผู้สอบเทียบ :

ผู้รับรอง : ..

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568

วันที่ออก : 17 ก.ค. 2568

ตำแหน่งผู้อำนวยการ
ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา
หมายเลขอ้างอิง : 2011268070202534001 3 / 3

สิ้นสุดรายงานผล

รายงาน/ใบรับรองฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ/สอบเทียบ หรือการให้คำกำหนดเท่านั้น (แล้วแต่กรณี)
การนำรายงานผล/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการคัดลอกหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าการ วว.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VIBRATION METER
MANUFACTURER : INSTANTEL
MODEL / TYPE : 721A2501/721A3301
SERIAL NO. : UM11031/UM14539
CLID. NO. : 252501574
JOB CONTROL NO. : 250628075356
CALIBRATION SERVICE : ☒ IN-LABORATORY ☐ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 28 June 2025

DATE OF ISSUED : 02 July 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Calibration Engineer



Approved By :

Authorized Signatory

02 July 2025

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q25075356

F3-011-05/12-23

page 1 of ~



REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : **VIBRATION METER**
MANUFACTURER : **INSTANTEL**
MODEL / TYPE : **721A2501/721A3301**
SERIAL NO. : **UM11031/UM14539**
DATE OF CALIBRATION : **30 June 2025**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(55 \pm 15) \% \text{RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPEE-08** based on **ISO 16063-21** as calibration guideline.
The calibration was performed by using Digital Multimeter, Universal Counter, Accelerometer and Measuring Amplifier which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Universal Counter, Hewlett Packard Model 5315A S/N. 2448A13042.
2. Digital Multimeter, Hewlett Packard Model 34401A S/N. 3146A75935.
3. Accelerometer with Measuring Amplifier, Bruel & Kjaer Model 8305, 2625 S/N. 397018, 2434988.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Aeronautical Radio of Thailand Ltd.
Certificate No. 07-0006/25, Due Date 20 January 2026.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand)
Certificate No. EE-0143-24, Due Date 06 December 2025.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand)
Certificate No. AV-0056-24, Due Date 14 December 2025.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2,00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. **Q25075356**

F3-011-05/12-23

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

VELOCITY RESULT

| Test point | | Mode | STD Reading | DUC Reading | Correction | Uncertainty |
|------------|---------------|------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| (mm/s) | (frequency) | | (mm/s) | (mm/s) | (mm/s) | ± (% of rdg.) |
| 10.00 | 160 Hz | peak | 10.000 | 9.865 | +0.135 | 1.3 |
| 20.00 | 160 Hz | | 20.000 | 19.723 | +0.277 | 1.0 |
| 30.00 | 160 Hz | | 30.000 | 29.664 | +0.336 | 0.9 |
| 40.00 | 160 Hz | | 40.000 | 39.502 | +0.498 | 0.9 |
| 50.00 | 160 Hz | | 50.000 | 49.412 | +0.588 | 0.9 |

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 2 of 68

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q25075356

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : PH700
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911[MEC-LAB06]
CLID. NO. : 372200480
JOB CONTROL NO. : 250703076876
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 03 July 2025

DATE OF ISSUED : 23 July 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Calibration Engineer



Approved By :

Authorized Signatory

23 July 2025

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q25076876

F3-011-05/12-23



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : PH700
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911[MEC-LAB06]
LOCATION SITE : LABORATORY
DATE OF CALIBRATION : 17 July 2025

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 23°C to 25°C

Relative Humidity : 50% to 55%

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPCH-01** [pH Meter]. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM).

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPTH-03** [Temperature] based on **ASTM E 644-04** as calibration guidelines. The calibration was performed by using Micro Calibration Bath, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. pH Standard Solution, NIMT TRM CODE TRM-S-2002, TRM CODE TRM-S-2003, TRM CODE TRM-S-2007.
2. pH Standard Solution, Control Company Catalog Number 06664260, 11754256, Lot Number CC787362.
3. Micro Calibration Bath, Kambic Model OBM-LT S/N. 18015718.
4. Precision Thermometer, Wika Model CTH 7000 S/N. 014471/18.
5. IPRT, ASL Model T100-450-1D S/N. L1123A-1-5.

Certificate No. **Q25076876**

F3-011-05/12-23



TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Lot Number. 260124 , 080124 , 120124. Due Date 23 January 2026.

2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Control Company.
Certificate No. 4281-14495731 , Due Date 27 September 2025.

3. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.
Certificate No. Q24121000, Due Date 21 November 2025.

4. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 1043/67, Due Date 16 October 2025.

5. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Certificate No. TT-1023-25, Due Date 16 May 2026.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of pH meter.

CALIBRATION DATA

1. pH METER RESULT @ 25 °C

| Standard pH Buffer Solution (pH) | pH Meter Reading (pH) | pH Meter Reading (mV) | Correction (pH) | Uncertainty of pH Measurement (\pm pH) | k Factor |
|--|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|---|----------|
| 1.684 | 1.68 | 307 | +0.004 | 0.010 | 2,00 |
| 4.003 | 4.01 | 177.2 | -0.007 | 0.010 | 2,00 |
| 7.005 | 7.01 | -2.1 | -0.005 | 0.013 | 2,00 |
| 10.015 | 10.02 | -169.0 | -0.005 | 0.014 | 2,00 |

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 4 of 68

2. TEMPERATURE RESULT

| Immersion depth (mm) | Actual Temperature (°C) | DUC Reading (°C) | Correction (°C) | Uncertainty \pm (°C) |
|----------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|
| 100 | 25.01 | 25.0 | +0.01 | 0.14 |

Technical Note. Type of sensor : Thermistor

Probe \varnothing 4 mm

Materials : Metal Sheath.

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor of $k = 2,00$.

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 56 of 68

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : SARTORIUS
MODEL / TYPE : AZ214
SERIAL NO. : 28092281[MEC-LAB01]
CLID. NO. : 362101621
JOB CONTROL NO. : 250703076873
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 03 July 2025

DATE OF ISSUED : 22 July 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Calibration Engineer



Approved By :

Authorized Signatory

22 July 2025

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q25076873

F3-011-05/12-23

page 1 of 3

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : **ELECTRONIC BALANCE**
MANUFACTURER : **SARTORIUS**
MODEL / TYPE : **AZ214**
SERIAL NO. : **28092281[MEC-LAB01]**
LOCATION SITE : **LABORATORY**
DATE OF CALIBRATION : **17 July 2025**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 22 °C to 23 °C

Relative Humidity : 51 % to 53 %

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPMB-01 based on EURAMET/cg-18/Version 4.0 (11/2015).

The calibration was performed by Comparison with Weight Set which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Weight Set, Phoenix Class E2 S/N. WBS-SET-E2-01.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).

Certificate No. MM-0132-24, Due Date 30 August 2026.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

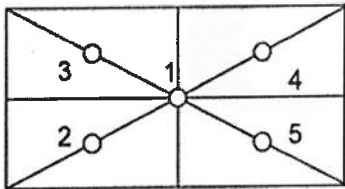
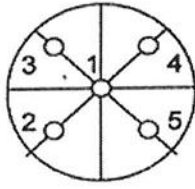
1. Error of indications

| Nominal Test Value (g) | Conventional mass (g) | Display Value (g) | Error of Balance (g) | Uncertainty \pm (mg) | Coverage factor k |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Unload | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.05 | 2,32 |
| 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0000 | 0.07 | 2,00 |
| 0.0100 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0000 | 0.07 | 2,00 |
| 0.1000 | 0.1000 | 0.1001 | +0.0001 | 0.07 | 2,00 |
| 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 0.07 | 2,00 |
| 5.0000 | 5.0000 | 5.0000 | 0.0000 | 0.08 | 2,00 |
| 10.0000 | 10.0000 | 10.0001 | +0.0001 | 0.08 | 2,00 |
| 50.0000 | 50.0000 | 50.0000 | 0.0000 | 0.09 | 2,00 |
| 100.0000 | 100.0000 | 100.0001 | +0.0001 | 0.12 | 2,00 |
| 150.0000 | 150.0000 | 150.0000 | 0.0000 | 0.24 | 2,00 |
| 200.0000 | 200.0000 | 200.0000 | 0.0000 | 0.24 | 2,00 |

2. Repeatability of indications

| Nominal Test Value (g) | Standard Deviation of Reading (g) |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 200.0000 | 0.00007 |

3. Effect of eccentric application of a load on the indication

| <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/>  </div> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/>  </div> </div> | | | | | | |
|--|---------------------|------------|------------|------------|------------|---|
| Nominal Test Value (g) | Display Value (g) | | | | | Maximum Difference of Center Value (g) |
| | Position 1 | Position 2 | Position 3 | Position 4 | Position 5 | |
| 50.0000 | 50.0000 | 49.9999 | 50.0001 | 50.0001 | 49.9999 | 0.0001 |

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 50 of 68

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q25076873

F3-011-05/12-23

page 3 of 3

เอกสารแนบ19

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๖ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน สถานที่ตั้ง

ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|----|---------------|
| ๑) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๓) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๔) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๕) | ทะเบียนเลขที่ |

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|----|---------------|
| ๑) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๓) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๔) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๕) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๖) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๗) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๘) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๙) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๐ | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๑ | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๒ | ทะเบียนเลขที่ |

| | |
|-----|---------------|
| ๑๓) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๔) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๕) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๖) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๗) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๘) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๙) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒๐) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒๑) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒๒) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒๓) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒๔) | ทะเบียนเลขที่ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๘ ๘

ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------|---|
| 1 | Arsenic | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 2 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 3 | Biochemical Oxygen Demand | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] |
| 4 | Cadmium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 5 | Chemical Oxygen Demand | Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3] |
| 6 | Copper | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 7 | Cyanide | Distillation, Colorimetric Method ^[3] |
| 8 | Formaldehyde | Distillation, Colorimetric Method ^[2] |
| 9 | Free Chlorine | Iodometric Method ^[3] |
| 10 | Hexavalent Chromium | Colorimetric Method ^[3] |
| 11 | Lead | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 12 | Manganese | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 13 | Nickel | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 14 | Oil & Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3] |
| 15 | pH | Electrometric Method ^[3] |
| 16 | Phenols | 1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[3] |
| 17 | Selenium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 18 | Sulfide | Iodometric Method ^[3] |
| 19 | Temperature | Laboratory and Field Methods ^[3] |
| 20 | Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C ^[3] |
| 21 | Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C ^[3] |
| 22 | Trivalent Chromium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation Method ^[3] |
| 23 | Zinc | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |

น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------|---|
| 1 | Antimony | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 2 | Arsenic | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 3 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 4 | Beryllium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 5 | Cadmium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 6 | Chromium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 7 | Chromium (III) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] |
| 8 | Chromium (VI) | Colorimetric Method ^[3] |
| 9 | Cyanide | Distillation, Colorimetric Method ^[3] |
| 10 | Lead | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 11 | Manganese | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 12 | Nickel | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 13 | Phenols | 1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[3] |
| 14 | pH | Electrometric Method ^[3] |
| 15 | Selenium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 16 | Silver | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 17 | Vanadium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 18 | Zinc | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------|--|
| 1 | Antimony | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 2 | Arsenic | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------|--|
| 3 | Barium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] |
| 4 | Beryllium | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] |
| 5 | Cadmium | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] |
| 6 | Chromium | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] |
| 7 | Chromium (III) | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,4,7,8] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,8] |
| 8 | Chromium (VI) | Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,8] |
| 9 | Cobalt | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 10 | Copper | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 11 | Lead | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 12 | Molybdenum | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------|--|
| 13 | Nickel | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 14 | pH | Electrometric Method ^[9,10] |
| 15 | Selenium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 16 | Silver | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 17 | Thallium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 18 | Vanadium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 19 | Zinc | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |

ดิน จำนวน 15 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-----------|---|
| 1 | Antimony | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 2 | Arsenic | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 3 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 4 | Beryllium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 5 | Cadmium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 6 | Chromium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------|--|
| 7 | Chromium (III) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,8] |
| 8 | Chromium (VI) | Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,8] |
| 9 | Lead | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 10 | Manganese | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 11 | Nickel | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 12 | Selenium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 13 | Silver | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 14 | Vanadium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 15 | Zinc | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846,** 1997.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B,** 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A,** 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D,** 2018.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๗ ๓ ๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน สถานที่ตั้งเลขที่

ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

๑) ทะเบียนเลขที่

๒) ทะเบียนเลขที่

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

๑) ทะเบียนเลขที่

๒) ทะเบียนเลขที่

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ใบรับรองเลขที่
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

ห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
(Testing Laboratory, Mine Engineering Consultant Co.,Ltd)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓
(Accreditation No. Testing 0623)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
(Issue date : 2 May B.E. 2565 (2022))

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)



ใบรับรองเลขที่

(Certification No. _____)

ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
(Mine Engineering Consultant Co., Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0623
(Testing 0623)

ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร (Permanent) ☐นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary)

☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

| สาขาการทดสอบ (Field of Testing) | รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|--|--|---|
| <p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>1. น้ำ (Water)</p> | <p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> Cadmium (Cd) 0.01 mg/L to 5 mg/L Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 5 mg/L Copper (Cu) 0.10 mg/L to 5 mg/L Iron (Fe) 0.01 mg/L to 5 mg/L Lead (Pb) 0.01 mg/L to 5 mg/L Manganese (Mn) 0.10 mg/L to 5 mg/L Nickel (Ni) 0.01 mg/L to 5 mg/L Zinc (Zn) 0.10 mg/L to 5 mg/L | <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p> |

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)



ใบรับรองเลขที่
(Certification No.)

ฉบับที่ 03
(Issue No.)

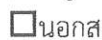
ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)



ถาวร
(Permanent)



นอกสถานที่
(Site)



ชั่วคราว
(Temporary)



เคลื่อนที่
(Mobile)



หลายสถานที่
(Multisite)

| สาขาการทดสอบ (Field of Testing) | รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|---|---|---|
| <p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>1. น้ำ (ต่อ) (Water) (Count.)</p> | <p>- Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Dissolved Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Hardness 1 mg/L to 2 000 mg/L (Expressed as CaCO₃)</p> | <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C</p> |

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)



ใบรับรองเลขที่
(Certification No.)

ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

| สาขาการทดสอบ (Field of Testing) | รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|--|--|--|
| <p>สาขาส่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>2. น้ำเสีย (Wastewater)</p> | <p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cadmium (Cd) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Copper (Cu) 0.10 mg/L to 10 mg/L • Lead (Pb) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Manganese (Mn) 0.10 mg/L to 10 mg/L • Nickel (Ni) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Zinc (Zn) 0.10 mg/L to 10 mg/L <p>- Chemical Oxygen Demand (COD) 40 mg/L to 4 000 mg/L</p> | <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C</p> |

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่

(Certification No.)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

| สาขาการทดสอบ (Field of Testing) | รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|---|--|--|
| <p>สาขาส่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) (Count.)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (Water and Wastewater)</p> | <p>- Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- Total Dissolved Solids 10 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- pH 2.0 to 10.0</p> | <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B</p> |

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 4/6

๒๐/๐๓/๒๕๖๕

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)



ใบรับรองเลขที่
(Certification No.)

ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

| สาขาการทดสอบ (Field of Testing) | รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|--|--|--|
| <p>สาขาส่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (ต่อ) (Water and Wastewater) (Count.)</p> | <p>- Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2 mg/L to 10,000 mg/L</p> <p>- Chromium Hexavalent (Cr^{6+}) 0.10 mg/L to 100 mg/L</p> <p>- Sulfate (SO_4^{2-}) 5 mg/L to 4,000 mg/L 10 mg/L - 3,000 mg/L</p> | <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3500-Cr B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500- SO_4^{2-} E</p> |

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่
(Certification No.)



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

| สาขาการทดสอบ (Field of Testing) | รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|---|--|---|
| <p>สาขาสังแวดล้อม (Environment field)</p> <p>4. ดิน (Soils)</p> | <p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> Chromium (Cr) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample Copper (Cu) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample Nickel (Ni) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample Zinc (Zn) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample | <p>- MEC-WI-43 based on US EPA Method 3050 B Revision 2: 1996 and US EPA Method 6010 D Revision 5: 2018</p> |



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

ประเภท ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง ๒๕ ตุลาคม ๒๕๗๐

เลขที่สมาชิก

เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เอกสารแนบ 20

ผลมติการประชุมหมู่บ้าน



บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด

ที่ บสท.๐๐๓/๒๕๖๙

๒๐ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง มติที่ประชุมหมู่บ้าน เรื่อง การทำแนวนินชะลอความเร็วบนถนน

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง หนังสือที่ สฎ ๐๐๓๔ (๔)/๔๙๑๕ ลว.๓/๑๒/๖๘

เรื่อง ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือ ตอบกลับจากกำนันตำบลบางสวรรค์ ลว.๑๔/๐๑/๖๙

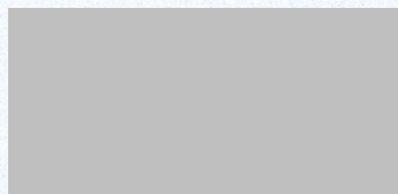
เรื่อง การทำมติที่ประชุมหมู่บ้าน เรื่อง การทำแนวนินชะลอความเร็วบนถนน ;

ตามที่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๔ ภูเก็ต แจ้งผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และให้บริษัทฯ ดำเนินการทำแนวนินชะลอความเร็วบนถนน เข้า - ออก โรงไม้ฯ ทางบริษัท ฯ ได้ทำหนังสือถึงกำนันตำบลบางสวรรค์ เพื่อแจ้งในที่ประชุมทราบ ซึ่งผลปรากฏว่า ชาวบ้านไม่เห็นด้วยและไม่ให้มีการสร้างแนวนินชะลอความเร็วบนถนน เนื่องจากถนนดังกล่าวชาวบ้านต้องใช้สัญจรและบรรทุกพืชผลทางการเกษตร

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงไม่สามารถทำแนวนินชะลอความเร็วบนถนนตามหนังสือที่ สฎ ๐๐๓๔(๔)/๔๙๑๕ ลว.๓/๑๒/๖๘ ได้ แต่ได้ทำบริเวณปากทาง เข้า - ออก บริษัท ฯ เพื่อชะลอความเร็วรถในการเข้าออก และขนส่งหิน และจะแก้ปัญหา โดยการเพิ่มป้าย ต่างๆให้มากขึ้นและเห็นชัดขึ้น หมั่นแจ้งและกระชับแก่คนขับรถให้ลดความเร็วและปฏิบัติตามกฎอย่างเคร่งครัด ต่อไป จึงทำหนังสือมาเพื่อแจ้งให้ทราบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจที่ ๑๔/๒๕๙๙ ลว.ต.ค.๒๕๖๐

การทำแนวเนินชะลอความเร็ว





บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด

การทำแนวเนินชะลอความเร็ว



จัดทำป้ายตามจุดต่างๆเพิ่มเติม

ลดความเร็ว 100x60 cm = 1
โครงเหล็ก + เสา (ลูกค้า ติดตั้งเอง)



เขตชุมชน 120x75 cm = 1
โครงเหล็ก + เสา (ลูกค้า ติดตั้งเอง)



ระวัง มีรถออก 100x60 cm = 1
โครงเหล็ก + เสา (ลูกค้า ติดตั้งเอง)





บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด

ที่ บสท.๐๐๒/๒๕๖๙

๑๔ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง การทำแผนเนินชะลอความเร็วบนถนน

เรียน กำนันตำบลบางสวรรค์

อ้างถึง หนังสือที่ สฎ ๐๐๓๔ (๔)/๔๙๑๕ ลว.๓/๑๒/๖๘

เรื่อง ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน

ตามที่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๔ ภูเก็ต แจ้งผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๘ และให้บริษัทฯ ดำเนินการทำแผนเนินชะลอความเร็วบนถนน เข้า - ออก โรงโม่ฯ

ทางบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้ครบถ้วน ทางบริษัทฯ จะตรวจสอบและทำความเข้าใจและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก (สผ.) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐ (ประทานบัตรที่ ๓๐๑๓๖/๑๕๒๒๒) ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๑ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมือง ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๖ ทั้งนี้กำลังจัดการเรื่องการทำแผนเนินชะลอความเร็วบนถนนที่ใช้ในการขนแร่ผ่านชุมชน ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการแจ้งมายังท่านเพื่อขอทราบผลในการผ่านการเห็นชอบในที่ประชุม เรื่อง การทำแผนเนินชะลอความเร็วบนถนนจากชาวบ้าน และรบกวนแจ้งมาทางบริษัทฯ จะได้ดำเนินการต่อไปโดยทันที

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจที่ ๑๔/๒๕๖๙ ลว.ต.ค.๒๕๖๐

ที่ทำการกำนัน ต.บางสวรรค์

วันที่ 14 มกราคม 2569

เรื่อง การทำมติที่ประชุมหมู่บ้าน เรื่องการทำแนวนั้นชะลอความเร็วบนถนน
เรียน โรงโมหินบางสวรรค์ศิลาทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาระเบียบวาระการประชุมประจำเดือนมกราคม 2569

ตามที่โรงโมหินบางสวรรค์ศิลาทอง ได้ส่งหนังสือที่ บสท.002/2569 เรื่องการทำแนวนั้นชะลอความเร็วบนถนน กระผม [REDACTED] กำนันตำบลบางสวรรค์ได้นำเรื่องดังกล่าวนี้เข้าไปเป็นวาระการประชุมหมู่บ้าน ในการประชุมหมู่บ้านประจำเดือนมกราคม 2568 ครั้งที่ 1/2569 (วันที่ 9) ที่ผ่านมา โดยที่ประชุมมีมติไม่ให้สร้างแนวนั้นชะลอความเร็วบนถนน (ลูกระนาด) เนื่องจากถนนดังกล่าวชาวบ้านได้ใช้สัญจรไปมาและอาจจะเป็นอุปสรรคต่อการบรรทุกพืชผลทางการเกษตร

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[REDACTED]
กำนันตำบลบางสวรรค์

3
18/12

MS
'20

1. மெதாவை 1.

- Yours

65%

17/12/2023

સામાજિક કલ્યાણ મંત્રાલય (Ministry of Social Welfare)

1. การก่อสร้างอาคารพาณิชย์ (ห้างสรรพสินค้า) วันที่ 11 มกราคม 2569 โดย...
... 2 คม
2. การก่อสร้างอาคารพาณิชย์ (ห้างสรรพสินค้า) วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2569 โดย...
... 2 คม
3. การก่อสร้างอาคารพาณิชย์ (ห้างสรรพสินค้า) วันที่ 5 มกราคม 2569 โดย...
... 2 คม
4. การก่อสร้างอาคารพาณิชย์ (ห้างสรรพสินค้า) วันที่ 4 เมษายน 2569 โดย...
... 2 คม
5. การก่อสร้างอาคารพาณิชย์ (ห้างสรรพสินค้า) วันที่ 14 มกราคม 2569 โดย...
... 2 คม

5. INCLOS: 7 H

1000000

การพิมพ์
การพิมพ์: การพิมพ์ การพิมพ์ การพิมพ์ ๑ ๑๐๐

- การหมั้นได้มาด้วย ๒ วิธี คือ
1. การหมั้นโดยพฤตินัย หรือหมั้นโดยนัย คือ การหมั้นที่ไม่มีการหมั้นโดยนัย
 2. การหมั้นโดยนัย คือ การหมั้นที่ไม่มีการหมั้นโดยนัย
 3. การหมั้นโดยนัย คือ การหมั้นที่ไม่มีการหมั้นโดยนัย

စိစစ်မှု ၁၀၈၇ ၁၅.၀၅ ၁၆.

৯২৫৬

നിർമ്മ. എൻ. എസ്. എസ്.

AND

မှတ်တမ်းကောက်ချက်