

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2547
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่
25695/14506 (สิ้นอายุ) และประทานบัตรที่ 20863/14903
(สิ้นอายุ)

ภาคผนวกที่ 2

สำเนาประธานบัตรและบันทึกการต่ออายุประธานบัตร
โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์คำขอประธานบัตรที่
16178/16091

**2.1 สำเนาประธานบัตรและบันทึกการต่ออายุประธานบัตร
โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์คำขอประธานบัตรที่
16178/16091**



ประธานบัตร

ประธานบัตรที่.....๑๖๑๙๙/๑๒๐๙๑.....

ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....บริษัท สิ้นหนันต์ จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย.....

อยู่บ้านเลขที่.....๑๒๑/๓.....ต.รอก/ซอย.....

ถนน.....ศาลาแดง.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....สี่ลม.....

อำเภอ/เขต.....บางรัก.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....

ณ ตำบล.....วังประจวบ.....อำเภอ.....เมืองตาก.....จังหวัด.....ตาก.....

มีอายุ.....๑๐.....ปี นับแต่วันที่.....๗.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ.๒๕๕๗.....

และสิ้นอายุวันที่.....๗.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ.๒๕๖๓.....

เป็นเนื้อที่.....๔๗.....ไร่.....๒.....งาน.....๒๖.....ตารางวา.....

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

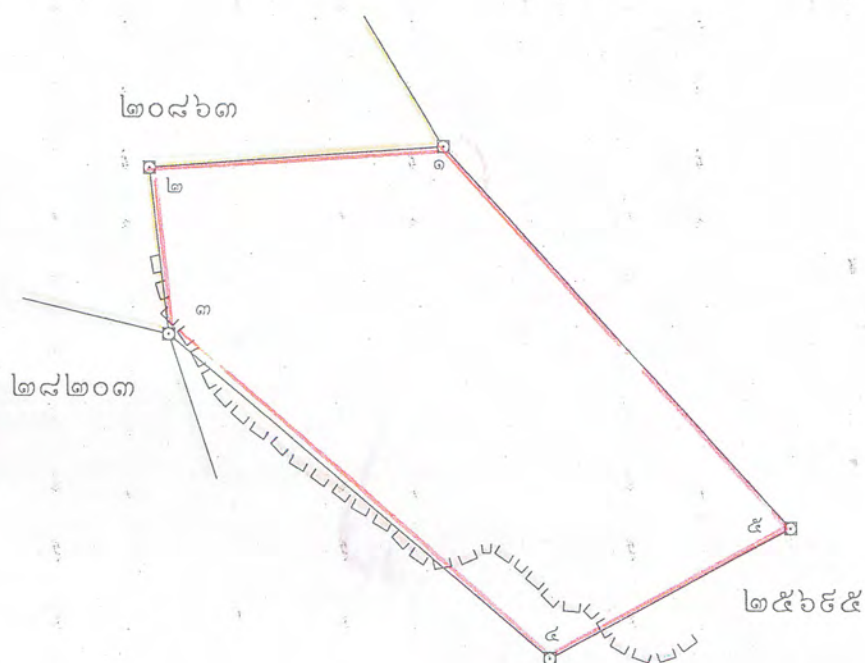
- | | | |
|-----|--|---------------------|
| (1) | แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) | เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) | แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) | การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่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

গণ্ডার

၁ / ၁၃၆၆

4842 I

-น. 1874000 เมตร



40)

12

၆၅

งาน

၁၅၆

๓๑๕๑๙๖๖

₹. 5,000

ถึงแบบหมายเลข

ព្រឹត្តិ ២៦

၁၈၆၆

200

50812

୧୦୦୭ - ୨୫୩୬୯୮୪୫୬୭୮୯୧୦୧୧୧୨୧୩୧୪୧୫୧୬୧୭୧୮୧୯୨୦୨୧୨୨୨୩୨୪୨୫୨୬୨୭୨୮୨୯୩୦୩୧୩୨୩୩୩୪୩୫୩୬୩୭୩୮୩୯୪୦୪୧୪୨୪୩୪୪୪୫୪୬୪୭୪୮୪୯୫୦୫୧୫୨୫୩୫୪୫୫୫୬୫୭୫୮୫୯୬୦୬୧୬୨୬୩୬୪୬୫୬୬୬୭୬୮୬୯୭୦୭୧୭୨୭୩୭୪୭୫୭୬୭୭୭୮୭୯୮୦୮୧୮୨୮୩୮୪୮୫୮୬୮୭୮୮୮୯୯୦୯୧୯୨୯୩୯୪୯୫୯୬୯୭୯୮୯୯୧୦୧୧୧୨୧୩୧୪୧୫୧୬୧୭୧୮୧୯୨୦୨୧୨୨୨୩୨୪୨୫୨୬୨୭୨୮୨୯୩୦୩୧୩୨୩୩୩୪୩୫୩୬୩୭୩୮୩୯୪୦୪୧୪୨୪୩୪୪୪୫୪୬୪୭୪୮୪୯୫୦୫୧୫୨୫୩୫୪୫୫୫୬୫୭୫୮୫୯୬୦୬୧୬୨୬୩୬୪୬୫୬୬୬୭୬୮୬୯୭୦୭୧୭୨୭୩୭୪୭୫୭୬୭୭୭୮୭୯୮୦୮୧୮୨୮୩୮୪୮୫୮୬୮୭୮୮୮୯୯୦୯୧୯୨୯୩୯୪୯୫୯୬୯୭୯୮୯୯୧୦୧୧୧୨୧୩୧୪୧୫୧୬୧୭୧୮୧୯୨୦୨୧୨୨୨୩୨୪୨୫୨୬୨୭୨୮୨୯୩୦୩୧୩୨୩୩୩୪୩୫୩୬୩୭୩୮୩୯୪୦୪୧୪୨୪୩୪୪୪୫୪୬୪୭୪୮୪୯୫୦୫୧୫୨୫୩୫୪୫୫୫୬୫୭୫୮୫୯୬୦୬୧୬୨୬୩୬୪୬୫୬୬୬୭୬୮୬୯୭୦୭୧୭୨୭୩୭୪୭୫୭୬୭୭୭୮୭୯୮୦୮୧୮୨୮୩୮୪୮୫୮୬୮୭୮୮୮୯୯୦୯୧୯୨୯୩୯୪୯୫୯୬୯୭୯୮୯୯

ถึงมเหษรหมายเลข

ពិស ១៣)

146

၄၀၆၂၁

५३

ถึงแม่หมายเลย

ທີ ៥ ១៣

1992

၄၃၆၂၃ ၆

405

ถึงมมหมายเลข

ທີ ៧.....៦០

১৩৩

52812

అను అను అను

๖. นายเลข.....ถึงมุนหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะเวลา.....

หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....วา

จำนวน.....ถึงมหมมาเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....วา

ถึงมหาวิทยาลัย.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....กิโลเมตร.....

ถึงนายเลา.....ทิศ.....องศา.....ลิ/ดา ระยะ.....

นางสาว..... อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

.....

หมายเลข.....เลขหมู่หนังสือ.....ปีที่.....ของ.....ฉบับ.....เรื่อง.....

หมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....วา

หมายเลข.....ลงนามหมายเลข.....ทศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....วา

หมายเลข.....ลงมูมหมายเลข.....ทศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....วา

หมายเลข.....ถึงมูหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....วา

หมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....วา

หมายเลข.....ถึงมูหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลีปดา ระยะ.....วา

หมายเลข.....ถึงมูหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....วา

หมายเลข.....ถึงมมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....วา

หมายเลข.....ถึงมมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิดา ระยะ.....วา

หมายเลข _____ ถึงหมายเลข _____ ปีที่ _____

.....

[illegible]

.....

หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....ที่.....องศา.....ลบดา ระยะ.....วา

หมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทศ.....องศา.....ลบดา ระยะ.....วา

หมายเลข.....ลงมูหมายเลข.....ทศ.....องศา.....ลบดา ระยะ.....วา

หมายเลข.....ถึงมูมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....วา

หมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....วา

หมายเลข.....ถึงมูมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....วา

หมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....วา

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง
ชนิดแร่เฟลด์สปาร์ โดยวิธีเหมืองหาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร
ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้วในกฎกระทรวง
ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง
ส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 5 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่
ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 7 แห่งแผนผังโครงการ
ทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

.....
 ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคุมไปกั
 การทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 7 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

.....
 ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย
 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมือง
 ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3 และข้อ 4 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

พ.ศ. 2510

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

.....
 ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ
 เพื่อประโยชน์แก่รัฐ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

งแร่ พร้อมควบคุมไป
ท้ายประธานบัตร

- ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้
ผู้ถือประธานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้ก่อนทำเหมืองแร่
ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่า

ที่กำหนดไว้ใน
ที่กำหนดโดย
การท่าเหมือง

- ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประธานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่
พ.ศ. 2510

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่

เฟลด์สปาร์

โดยวิธีเหมืองหาบ

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 2/2547

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 16178

ของบริษัท สิ้นธันต์ จำกัด

ที่ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่
เฟลด์สปาร์

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 2/2547

ของบริษัท สินธพันธ์ จำกัด

ที่ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/7142 ลงวันที่ 17 กันยายน 2552

และกำหนดโดย

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตามหนังสือที่ 08/191 ลงวันที่ 30 เมษายน 2557

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ลำดับ

การเพิ่มเติม

1 511

การเพิ่ม

แต่วันที่

ตั้งแต่วันที่.

โคธะ

ଜୈତି

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ที่ 1

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่.....
.....ชนิด
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี.....
.....เป็น.....
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามแผนผัง
โครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่.....
.....เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ.....
.....เกี่ยวกับ.....
เป็นดังนี้.....
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ครั้งที่ 2

บันทึกการต่ออายุประกันบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

ประทา

ก.....
 ตั้งแต่วันที่.....

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

ให้แก่.....
 ตั้งแต่วันที่.....

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

ให้แก่.....
 ตั้งแต่วันที่.....

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

ผู้บันทึกการต่ออายุ

บันทึกการโอนประธานบัตร

ปี

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

วันที่

เดือน

พ.ศ.

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

ปี

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

บันทึกการหยุดการทำงาน

ทรัพยากรธรณี.....อนุญาตให้หยุดการ

ครั้งที่ 1 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 2 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 3 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 4 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 5 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 6 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 7 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 8 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 9 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 10 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 11 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 12 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

บันทึกการหยุดการทำงาน

ทรัพยากรธรณี.....อนุญาตให้หยุดการ

ครั้งที่ 1 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 2 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 3 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 4 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 5 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 6 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 7 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 8 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 9 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 10 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 11 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 12 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

2.2 คำขอต่ออายุประทานบัตร
โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์คำขอประทานบัตรที่
16178/16091

สำเนา

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตาก
เลขที่รับ ๑๖๓๑
วันที่ ๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๓
เวลา ๐๙.๔๐ น.

แบบคำขอ ป.๒ (๓)

คำขอต่ออายุประทานบัตร
การทำเหมืองประเภทที่ ๒

กลุ่ม พร.
รับเลขที่ ๕๖๙ เวลา ๑๑.๑๕ น.
วันที่ ๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๓

เขียนที่ บริษัทสินธน์จำกัด
วันที่ ๒๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

กรณีเป็นบุคคลธรรมดา

นาย/นาง/นางสาว.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....
หมายเลขประจำตัวของผู้ถือบัตรประชาชน.....บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....
ตรอก/ซอย.....ถนน.....หมู่บ้าน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E mail).....

กรณีเป็นนิติบุคคล

บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด.....สินธน์จำกัด
ตามหนังสือรับรองสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....กรุงเทพมหานคร
หรือกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ ๐๑๐๓๕๒๓๐๑๕๕๔๔
ลงวันที่ ๒๐ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ ๑๒๐/๓
หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....ถนนศาลาแดง.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล/แขวง.....สีลม.....อำเภอ/เขต.....บางรัก.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๐๐.....
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E mail).....

ข้าพเจ้าเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ ๑๖๑๗๘/๑๖๐๙๑
ชนิดแร่ โขดเคียวเหล็กสปาร์
ในเขตท้องที่ ตำบล.....วังประจักษ์.....อำเภอ.....เมืองตาก.....จังหวัด.....ตาก
เนื้อที่ ๔๗ ไร่ ๒ งาน ๒๖ ตารางวา ทำเหมืองไปแล้ว เนื้อที่ ๔๕ ไร่ ๒ งาน ๙๘ ตารางวา
คงเหลือเนื้อที่แหล่งแร่ที่จะทำเหมืองต่อไปได้ เนื้อที่ ๑ ไร่ ๓ งาน ๒๘ ตารางวา
ขอยื่นคำขอต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัด.....ตาก.....
เพื่อขอต่ออายุประทานบัตรดังกล่าวซึ่งจะสิ้นอายุในวันที่ ๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗
ต่อไปอีก ๕๐ ปี

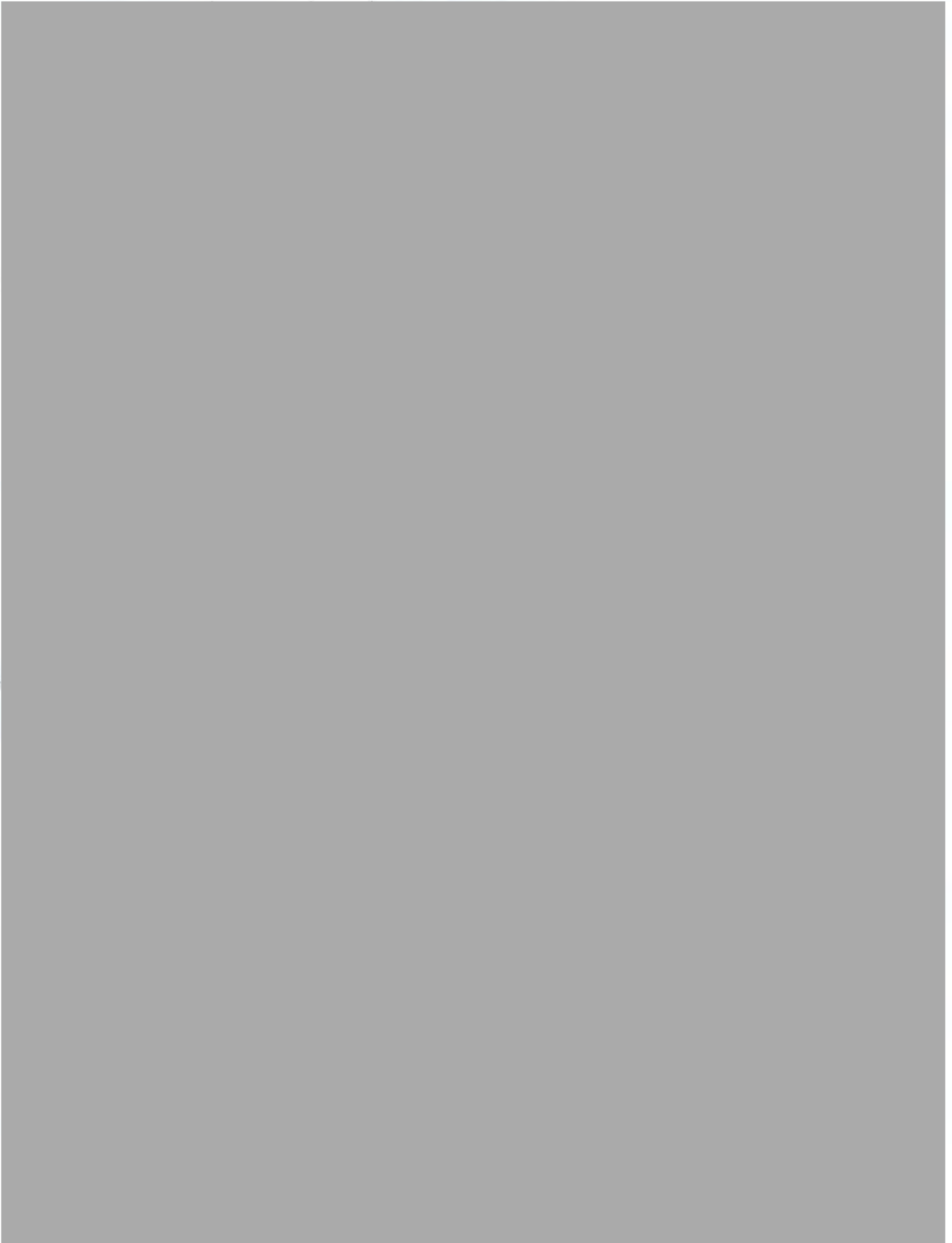
พร้อมคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารมาด้วย รวม.....ฉบับ คือ

- ☒ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
- ☒ สำเนาหนังสือรับรองของนายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท แสดงรายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงนามและวัตถุประสงค์ ซึ่งมีอายุการรับรองไม่เกิน ๖ เดือน (กรณีเป็นนิติบุคคล)
- ☒ สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นที่นายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทรับรอง ซึ่งมีอายุการรับรองไม่เกิน ๖ เดือน
- ☒ สำเนาหนังสือรับรองการเป็นสมาชิกภาพของสภาการเหมืองแร่
- ☒ แผนที่แสดงเขตที่ทำเหมืองแล้ว และที่จะทำเหมืองต่อไป
- ☒ เอกสารหรือหลักฐานที่แสดงว่าเจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินในเขตพื้นที่ประทานบัตรยินยอมให้ผู้ยื่นคำขอทำเหมืองในเขตคำขอนั้นได้ กรณีเป็นที่ดินกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองตามประมวลกฎหมายที่ดิน
- ☒ หนังสือมอบอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ ระบุให้บุคคลที่บรรลุนิติภาวะแล้วมายื่นคำขอและดำเนินการตามคำขอแทนบุคคลหรือนิติบุคคล (กรณีที่มีการมอบอำนาจ)
- ☒ ประทานบัตรฉบับผู้ถือประทานบัตร
- ☒ อื่น ๆ ระบุ.....-สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับมอบอำนาจ
-สำเนานายทะเบียนบ้านผู้รับมอบอำนาจ



- หมายเหตุ** .๑ กรณีเอกสารที่ทางราชการออกให้ เช่น หนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท หรือเอกสารราชการอื่น ถ้าผู้ยื่นคำขอมิได้นำมาให้พนักงานเจ้าหน้าที่แจ้งหน่วยงานผู้ออกเอกสารราชการจัดส่งข้อมูลมาเพื่อใช้ประกอบคำขอ เว้นแต่ผู้ขอมีความประสงค์จะนำเอกสารราชการดังกล่าวมาแสดงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ด้วยตนเอง
- .๒ กรณีบัตรประจำตัวประชาชนให้พนักงานเจ้าหน้าที่จัดทำสำเนาเอกสารขึ้นเอง และห้ามมิให้เรียกเก็บค่าใช้จ่าย
๓. กรณีการมอบอำนาจให้บุคคลอื่นมายื่นคำขอแทน ให้ผู้มอบอำนาจแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนพร้อมรับรองสำเนา และผู้รับมอบอำนาจต้องนำบัตรประจำตัวประชาชนฉบับจริงมาแสดงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ด้วย

บันทึกของเจ้าหน้าที่



**2.3 สำเนาคำขอประทานบัตรที่ 5-2557
ประทานบัตรที่ 25695-14506**

สำเนาคำขอประทานบัตรที่ 5/2557



แบบคำขอ ๕
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตาก
เลขที่ ๕๐๖๕
วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๕๖
เวลา ๑๑.๑๐ น.

คำขอประทานบัตร

ฝ่ายอุตสาหกรรม สำนักงานการเหมืองแร่
เลขที่ ๕๐๖๕ วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๕๖
วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๕๖

เขียนที่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตาก

วันที่ ๑๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

กรณีเป็นบุคคลธรรมดา

ข้าพเจ้า อายุ ปี สัญชาติ
เลขหมายประจำตัวของผู้ถือบัตรประชาชน อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่
ครอบครัว - ถนน ชื่อหมู่บ้าน
ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต
จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์
โทรสาร E-mail Address
ชื่อบิดา สัญชาติ
ชื่อมารดา สัญชาติ

กรณีเป็นนิติบุคคล

บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด สันธพันธ์ จำกัด ตามหนังสือรับรอง
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร หรือกรมพัฒนาธุรกิจและการค้า
กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ ๐๑๐๕๕๒๓๐๑๙๓๐๙ ลงวันที่ ๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๓
ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ ๑๒๐/๑ หมู่ที่ - ครอบครัว - ถนน ศาสดาแดง
ชื่อหมู่บ้าน ตำบล/แขวง สักกม อำเภอ/เขต นาวัง
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์
โทรสาร E-mail Address

ปัจจุบัน

๑. ขึ้นคำขอประทานบัตรไว้แล้วดังนี้

คำขอประทานบัตรทำเหมืองบนบก จำนวน แปลง รวมเนื้อที่ ไร่ งาน ตารางวา
คำขอประทานบัตรทำเหมืองในทะเล จำนวน แปลง รวมเนื้อที่ ไร่ งาน ตารางวา
คำขอประทานบัตรทำเหมืองใต้ดิน จำนวน แปลง รวมเนื้อที่ ไร่ งาน ตารางวา

๒. เป็นผู้ถือประทานบัตรอยู่แล้วดังนี้

คำขอประทานบัตรทำเหมืองบนบก จำนวน แปลง รวมเนื้อที่ ไร่ งาน ตารางวา
คำขอประทานบัตรทำเหมืองในทะเล จำนวน แปลง รวมเนื้อที่ ไร่ งาน ตารางวา
คำขอประทานบัตรทำเหมืองใต้ดิน จำนวน แปลง รวมเนื้อที่ ไร่ งาน ตารางวา

สำเนาคำขอประทานบัตรที่ 5/2557

- ๒ -

๓. ข้าพเจ้าขอเสนอให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ในกรณีที่ได้รับประทานบัตร ดังนี้

๔. ข้าพเจ้าขอขึ้นคำขอต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัด ตาก
เพื่อขอรับประทานบัตรทำเหมืองแร่ เฟลด์สปาร์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมเซรามิก
โดยวิธีการทำเหมือง หวน
บนบก/ในทะเล ในเขตท้องที่ตำบล วังประจัน อำเภอ เมืองตาก
จังหวัด ตาก เป็นเนื้อที่ ๒๔๑ ไร่ - งาน - ตารางวา โดยมีเขตตาม
แผนที่แนบท้ายคำขอนี้ พร้อมคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารมาด้วย รวม ฉบับ คือ

- ☒ สำเนาทะเบียนบ้าน ซึ่งเจ้าหน้าที่ผู้รับคำขอได้ตรวจสอบกับต้นฉบับ และลงนามรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว หรือสำเนาหนังสือแสดงถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร
- ☒ สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ และข้อบังคับของบริษัท และหนังสือแสดงการจดทะเบียนนิติบุคคล
- ☒ สำเนาหนังสือรับรองของนายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท แสดงรายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงนามและวัตถุประสงค์ ซึ่งมีอายุการรับรองไม่เกิน ๖ เดือน
- ☒ สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นที่นายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทรับรอง ซึ่งมีอายุการรับรองไม่เกิน ๖ เดือน
- ☒ หลักฐานที่เชื่อถือได้ว่าพบแร่หรือมีแร่ชนิดที่ประสงค์จะเปิดการทำเหมืองในเขตคำขอนี้
- ☐ บัญชีรายละเอียดเกี่ยวกับคำขออาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่ คำขออาชญาบัตรพิเศษ คำขอประทานบัตรที่ผู้ขอได้อื่นขอไว้แล้ว และอาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่ อาชญาบัตรพิเศษ ประทานบัตรที่ผู้ขอถืออยู่ในขณะยื่นคำขอนี้
- ☐ กรณีที่มาอื่นคำขอด้วยตนเองไม่ได้ ให้ผู้อื่นคำขอจัดทำหนังสือมอบอำนาจทั่วไป ระบุให้บุคคลที่บรรลุนิติภาวะแล้ว มายื่นคำขอและดำเนินการคำขอแทน
- ☒ สำเนาหนังสือรับรองการเป็นสมาชิกสภาการเมืองแร่
- ☐ อื่น ๆ ระบุ สำเนาหนังสือรับรองว่าตนมี ๕๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สำเนาคำขอประทานบัตรที่ 5/2557

- ๓ -

แผนที่แสดงเขตตามคำขอประทานบัตร

คำขอที่ ๕/๒๕๕๗

หมายเหตุ

คำขอประทานบัตร
แปลงนี้วางแนวเขตทับประทาน
บัตรที่ ๒๕๖๕๕/๑๕๕๐๖ เค็ม
ทั้งแปลง ซึ่งเป็นของผู้อื่นเอง
ที่จะครบกำหนดคืนอายุในวันที่
๒๐ ก.พ. ๒๕๖๐ กับที่วัง และ
ไม่อยู่ภายในเขตหวงห้ามใด ๆ
ของทางราชการที่ได้แจ้งไว้
ทราบแล้ว

ระวางที่ 4842 I

ค่าที่กดฉาก U.T.M. ที่มุม ๑

น. 1873316.210 เมตร

อ. 541902.930 เมตร

เนื้อที่ ๒๕๕๑ ไร่ งาน ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๑๑๕ องศา ๕๘	ลิปดา ระยะ ๑๖๖.๕๗๗ วา
จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๑๘๘ องศา ๑๔	ลิปดา ระยะ ๑๕๔.๕๗๗ วา
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๑๔๘ องศา ๔๒	ลิปดา ระยะ ๗๗.๖๖๕ วา
จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๑๑๗ องศา ๒๐	ลิปดา ระยะ ๑๓๘.๕๗๗ วา
จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๑๒๐ องศา ๒๘	ลิปดา ระยะ ๑๘.๑๘๖ วา
จากมุมหมายเลข ๖ ถึงมุมหมายเลข ๗	ทิศ ๘ องศา ๒๘	ลิปดา ระยะ ๑๕๖.๘๗๗ วา
จากมุมหมายเลข ๗ ถึงมุมหมายเลข ๘	ทิศ ๑๓ องศา ๔๖	ลิปดา ระยะ ๑๗๑.๑๐๗ วา
จากมุมหมายเลข ๘ ถึงมุมหมายเลข ๙	ทิศ ๑๓๘ องศา ๑๓	ลิปดา ระยะ ๑๗๑.๑๐๖ วา
จากมุมหมายเลข ๙ ถึงมุมหมายเลข ๑๐	ทิศ ๑๐๓ องศา ๑๕	ลิปดา ระยะ ๒๕๕.๐๑๖ วา
จากมุมหมายเลข ๑๐ ถึงมุมหมายเลข ๑๑	ทิศ ๑๐๓ องศา ๑๕	ลิปดา ระยะ ๑๗๔.๕๗๗ วา
จากมุมหมายเลข ๑๑ ถึงมุมหมายเลข ๑๒	ทิศ ๑๒๒ องศา ๕๗	ลิปดา ระยะ ๑๕๕.๒๓๐ วา
จากมุมหมายเลข ๑๒ ถึงมุมหมายเลข ๑๓	ทิศ ๑๔๗ องศา ๑๖	ลิปดา ระยะ ๕๐.๐๗๗ วา
จากมุมหมายเลข ๑๓ ถึงมุมหมายเลข ๑๔	ทิศ ๑๗๖ องศา ๒๑	ลิปดา ระยะ ๕๓.๕๗๗ วา
จากมุมหมายเลข ๑๔ ถึงมุมหมายเลข ๑๕	ทิศ ๑๔๘ องศา ๓๑	ลิปดา ระยะ ๗๔.๕๕๐ วา
จากมุมหมายเลข ๑๕ ถึงมุมหมายเลข ๑๖	ทิศ ๑๓๗ องศา ๓๖	ลิปดา ระยะ ๑๖๕.๗๒๔ วา
จากมุมหมายเลข ๑๖ ถึงมุมหมายเลข ๑๗	ทิศ ๒๔๑ องศา ๔๕	ลิปดา ระยะ ๕๑.๒๒๒ วา
จากมุมหมายเลข ๑๗ ถึงมุมหมายเลข ๑๘	ทิศ ๓๑๐ องศา ๑๕	ลิปดา ระยะ ๑๖๕.๕๐๕ วา
จากมุมหมายเลข ๑๘ ถึงมุมหมายเลข ๑	ทิศ ๑๖๒ องศา ๐๖	ลิปดา ระยะ ๑๕๕.๗๕๐ วา

สำเนาคำขอประทานบัตรที่ 5/2557

- ๔ -

บันทึกขอจำหน่ายที่

๑. รายการคำนวณค่าคำขอ และค่าธรรมเนียมล่วงหน้า ที่ผู้ยื่นคำขอต้องวางไว้คือ
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

๑.๑ ค่าคำขอประทานบัตร	เป็นเงิน	บาท
๑.๒ ค่าประทานบัตร	เป็นเงิน	บาท
๑.๓ ค่าใช้เนื้อที่.....๒๔๔.....ไร่	เป็นเงิน	บาท
๑.๔ ค่ารังวัด รวมความยาวของระยะที่รังวัด.....๔,๖๔๐.....เมตร	เป็นเงิน	บาท
๑.๕ ค่าได้ส่วน	เป็นเงิน	บาท
๑.๖ ค่าหักกฎหมายเขตเหมืองแร่.....๑๔.....หลัก	เป็นเงิน	บาท
รวมเป็นเงิน		บาท

แผนที่
เพื่อการท่าเรือกรุงเทพที่ ๒
คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๕๗ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๐๔๔๕
ของ บริษัท สินธพันธ์ จำกัด
หมู่ที่ ๖ ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
ลำดับชุด L 7018 ระบาย 4842 |



ที่ระบายนี้อยู่ คือบริเวณพื้นที่ที่เปิดการทำเหมืองไปแล้ว(ซมเหมือง) มีเนื้อที่ ๖๗ ไร่ ๐ งาน ๘๖ ตารางวา (ทำเหมืองในทางลึก)

ตารางที่ 4-15 มูลค่าแร่ ในเขตพื้นที่โครงการทำเหมือง

คำขอประทานบัตร/ คำขอต่ออายุประทานบัตร	ปริมาณแร่เฟลด์สปาร์ (เมตริกตัน)	มูลค่าแหล่งแร่ (บาท)	ปริมาณหินแกรนิต (เมตริกตัน)	มูลค่าแหล่งแร่ (บาท)
คำขอประทานบัตร ที่ 4/2557				
คำขอประทานบัตร ที่ 5/2557				
คำขอต่ออายุประทานบัตร ที่ 1/2563				
รวม				

ปริมาณสำรองหินแกรนิตในพื้นที่ คบป 5/2557 (แปลงก้ำมปู)



**2.4 สำเนาคำขอประทานบัตรที่ 4-2557
ประทานบัตรที่ 20863-14903**

สำเนาคำขอประทานบัตรที่ 4/2557



คำขอประทานบัตร

ผ่านอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เลขที่ 3576 วันที่ 11/05/2557
วันที่ 5 พ.ย. 2556 แบบคำขอ 5
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตาก
เลขที่ 2478
วันที่ 5 พ.ย. 2556
เวลา 19.10 น.

เขียนที่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตาก
วันที่ 5 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

กรณีเป็นบุคคลธรรมดา

ข้าพเจ้า อายุ ปี สัญชาติ
เลขหมายประจำตัวของผูถือบัตรประชาชน อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่
ครอบครัว/ซอย ถนน ชื่อหมู่บ้าน
ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต
จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์
โทรสาร E-mail Address
ชื่อบิดา สัญชาติ
ชื่อมารดา สัญชาติ

กรณีเป็นนิติบุคคล

บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด สันธพันธ์ จำกัด ตามหนังสือรับรอง
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร หรือกรมพัฒนาธุรกิจและการค้า
กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ 01055200000000 ลงวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557
ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 120/1 หมู่ที่ ครอบครัว/ซอย ถนน ศาลาแดง
ชื่อหมู่บ้าน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต นารัก
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10500 โทรศัพท์
โทรสาร E-mail Address

ปัจจุบัน

๑.ยื่นคำขอประทานบัตรไว้แล้วดังนี้

คำขอประทานบัตรทำเหมืองบนบก จำนวน แปลง รวมเนื้อที่ ไร่ งาน ตารางวา
คำขอประทานบัตรทำเหมืองในทะเล จำนวน แปลง รวมเนื้อที่ ไร่ งาน ตารางวา
คำขอประทานบัตรทำเหมืองใต้ดิน จำนวน แปลง รวมเนื้อที่ ไร่ งาน ตารางวา

๒. เป็นผู้ถือประทานบัตรอยู่แล้วดังนี้

คำขอประทานบัตรทำเหมืองบนบก จำนวน แปลง รวมเนื้อที่ ไร่ งาน ตารางวา
คำขอประทานบัตรทำเหมืองในทะเล จำนวน แปลง รวมเนื้อที่ ไร่ งาน ตารางวา
คำขอประทานบัตรทำเหมืองใต้ดิน จำนวน แปลง รวมเนื้อที่ ไร่ งาน ตารางวา

สำเนาคำขอประทานบัตรที่ 4/2557

- ๒ -

๓. ข้าพเจ้าขอเสนอให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐในกรณีที่ได้รับประทานบัตร ดังนี้

๔. ข้าพเจ้าขอขึ้นคำขอต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัด ตาก
เพื่อขอรับประทานบัตรทำเหมืองแร่ เฟลด์สปาร์
โดยวิธีการทำเหมือง หาม
บนบก/ในทะเล ในเขตท้องที่ตำบล วังประจัน อำเภอ เมืองตาก
จังหวัด ตาก เป็นเนื้อที่ ๒๖๐ ไร่ งาน - ตารางวา โดยมีเขตตาม
แผนที่แนบท้ายคำขอนี้ พร้อมคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารมาด้วย รวม - ฉบับ คือ

- ☐ สำเนาทะเบียนบ้าน ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้รับคำขอได้ตรวจสอบกับต้นฉบับ และลงนามรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว หรือสำเนาหนังสือแสดงถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร
- ☒ สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ และข้อบังคับของบริษัท และหนังสือแสดงการจดทะเบียนนิติบุคคล
- ☒ สำเนาหนังสือรับรองของนายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท แสดงรายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงนามและวัตถุประสงค์ ซึ่งมีอายุการรับรองไม่เกิน ๖ เดือน
- ☒ สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นที่นายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทรับรอง ซึ่งมีอายุการรับรองไม่เกิน ๖ เดือน
- ☒ หลักฐานที่เชื่อถือได้ว่าพบแร่หรือมีแร่ชนิดที่ประสงค์จะเปิดการทำเหมืองในเขตคำขอนี้
- ☐ บัญชีรายละเอียดเกี่ยวกับคำขออาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่ คำขออาชญาบัตรพิเศษ ประทานบัตรที่ผู้ขอได้อื่นขอไว้แล้ว และอาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่ อาชญาบัตรพิเศษ ประทานบัตรที่ผู้ขอถืออยู่ในขณะยื่นคำขอนี้
- ☐ กรณีที่มาขึ้นคำขอด้วยตนเองไม่ได้ ให้ผู้อื่นคำขอจัดทำหนังสือมอบอำนาจทั่วไป ระบุให้บุคคลที่บรรลุนิติภาวะแล้ว มาขึ้นคำขอและดำเนินการคำขอแทน
- ☒ สำเนาหนังสือรับรองการเป็นสมาชิกสภาการเหมืองแร่
- ☒ อื่น ๆ ระบุ หลักฐานการได้มาของเงิน ๔๕/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

สำเนาคำขอประทานบัตรที่ 4/2557

- ๓ -

แผนที่แสดงเขตตามคำขอประทานบัตร

คำขอที่ ๔/๒๕๕๗

ระวางที่ 4842 I

หมายเหตุ

คำขอประทานบัตรแปลงนี้วางแนวเขตตามรูปประทานบัตรที่ ๒๐๘๖๓/๑๔๕๐๓ และ ๒๐๘๖๓/๑๔๕๐๕ ซึ่งตั้งอาชูปไว้แล้วเมื่อวันที่ ๓๑ พ.ค.๒๕๕๐ และ ๒๕ ธ.ค.๒๕๕๓ ตามลำดับ และไม่มีอยู่ภายในเขตหวงห้ามใด ๆ ของพระราชกฤษฎีกาได้แจ้งให้ทราบแล้ว



เนื้อที่ ๒๖๐ ไร่ - งาน - ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๒๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๕๐	องศา ๐๗	ลิปดา	ระยะ ๑๒๕.๕๕๕ วา
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๑๑๐	องศา ๔๘	ลิปดา	ระยะ ๗๕.๑๗๖ วา
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๑๗๖	องศา ๔๘	ลิปดา	ระยะ ๗๕.๕๕๕ วา
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๑๕๕	องศา ๕๒	ลิปดา	ระยะ ๑๗๖.๓๕๗ วา
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๑๖๕	องศา ๐๕	ลิปดา	ระยะ ๖๘.๖๑๓ วา
จากมุมหมายเลข ๖	ถึงมุมหมายเลข ๗	ทิศ ๗๖	องศา ๑๑	ลิปดา	ระยะ ๑๑๑.๔๓๗ วา
จากมุมหมายเลข ๗	ถึงมุมหมายเลข ๘	ทิศ ๒๘	องศา ๓๔	ลิปดา	ระยะ ๑๒๕.๗๕๐ วา
จากมุมหมายเลข ๘	ถึงมุมหมายเลข ๙	ทิศ ๔๒	องศา ๐๒	ลิปดา	ระยะ ๗๕.๕๕๕ วา
จากมุมหมายเลข ๙	ถึงมุมหมายเลข ๑๐	ทิศ ๗๗	องศา ๒๒	ลิปดา	ระยะ ๑๐๕.๓๕๕ วา
จากมุมหมายเลข ๑๐	ถึงมุมหมายเลข ๑๑	ทิศ ๑๕๖	องศา ๑๑	ลิปดา	ระยะ ๖๕.๘๔๓ วา
จากมุมหมายเลข ๑๑	ถึงมุมหมายเลข ๑๒	ทิศ ๒๗๓	องศา ๓๕	ลิปดา	ระยะ ๕๓.๔๕๕ วา
จากมุมหมายเลข ๑๒	ถึงมุมหมายเลข ๑๓	ทิศ ๓๐๑	องศา ๒๕	ลิปดา	ระยะ ๗๕.๔๕๐ วา
จากมุมหมายเลข ๑๓	ถึงมุมหมายเลข ๑๔	ทิศ ๑๘๔	องศา ๐๑	ลิปดา	ระยะ ๕๕.๔๕๑ วา
จากมุมหมายเลข ๑๔	ถึงมุมหมายเลข ๑๕	ทิศ ๒๗๖	องศา ๑๘	ลิปดา	ระยะ ๕๕.๐๕๕ วา
จากมุมหมายเลข ๑๕	ถึงมุมหมายเลข ๑๖	ทิศ ๒๘๗	องศา ๕๕	ลิปดา	ระยะ ๑๕๕.๗๕๐ วา
จากมุมหมายเลข ๑๖	ถึงมุมหมายเลข ๑๗	ทิศ ๓๓๔	องศา ๐๒	ลิปดา	ระยะ ๑๖๖.๕๕๗ วา
จากมุมหมายเลข ๑๗	ถึงมุมหมายเลข ๑๘	ทิศ ๒๖๑	องศา ๒๖	ลิปดา	ระยะ ๑๕๕.๕๕๓ วา
จากมุมหมายเลข ๑๘	ถึงมุมหมายเลข ๑๙	ทิศ ๓๐๗	องศา ๕๕	ลิปดา	ระยะ ๗๕.๕๕๑ วา
จากมุมหมายเลข ๑๙	ถึงมุมหมายเลข ๒๐	ทิศ ๒๒๖	องศา ๑๐	ลิปดา	ระยะ ๑๐๕.๒๖๕ วา
จากมุมหมายเลข ๒๐	ถึงมุมหมายเลข ๑	ทิศ ๑๑๒	องศา ๒๐	ลิปดา	ระยะ ๑๖๕.๑๕๑ วา

สำเนาคำขอประทานบัตรที่ 4/2557

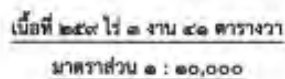
- ๔ -

บันทึกของเจ้าหน้าที่

๑. รายการคำนวณค่าคำขอ และค่าธรรมเนียมล่วงหน้า ที่ผู้ยื่นคำขอต้องวางไว้ต่อ
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

๑.๑ ค่าคำขอประทานบัตร	เป็นเงิน	บาท
๑.๒ ค่าประทานบัตร	เป็นเงิน	บาท
๑.๓ ค่าใช้เนื้อที่.....๒๕๐.....ไร่	เป็นเงิน	บาท
๑.๔ ค่ารังวัด รวมความยาวของระยะที่รังวัด.....๔,๕๐๐.....เมตร	เป็นเงิน	บาท
๑.๕ ค่าได้สวน	เป็นเงิน	บาท
๑.๖ ค่าหลักหมายเขตเหมืองแร่.....๒๐.....หลัก	เป็นเงิน	บาท
รวมเป็นเงิน		บาท

แผนที่
เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒
คำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๗ หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ ๒๘๒๐๑
ของ บริษัท สินฮันส์ จำกัด
หมู่ที่ ๖ ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
ลำดับชุด L 7018 ระยะเวลา 4842 1



ที่ระบายนี้อยู่ คือบริเวณพื้นที่ที่เปิดการทำเหมืองไปแล้ว(ขุดเหมือง) มีเนื้อที่ ๒๓ ไร่ ๓ งาน ๐๒ ตารางวา (ท่าเหมืองโพนางลึก)

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สิ้นธันด์ จำกัด
Address : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Project Name : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 16178/16091 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25695/14506 และประทานบัตรที่ 20863/14903
Project Location : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 257/1 บ้านโป่งแค หมู่ที่ 7 ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47Q 0542252 E, 1873681 N
Sampling Date : November 12-15, 2024
Sampling Time : 12:45
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-00147
Analysis No. : 2024-AF953
Received Date : November 25, 2024
Analytical Date : November 25-December 3, 2024
Report No. : 2024-RAAY945
Report Date : December 4, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1'}
			Nov 12-13, 24	Nov 13-14, 24	Nov 14-15, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.056	0.051	0.044	0.330

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

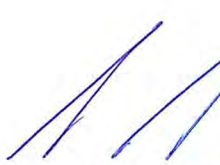
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สีนันต์ จำกัด
Address : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Project Name : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 16178/16091 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25695/14506 และประทานบัตรที่ 20863/14903
Project Location : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 257/1 บ้านโป่งแค หมู่ที่ 7 ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47Q 0542224 E, 1873687 N
Measured Date : November 12-13, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 00909615


Quotation No. : MR2024-00147
Analysis No. : 2024-AF953-004
Report No. : 2024-RAAZ017
Report Date : December 6, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
13:00-14:00	56.8	80.4
14:00-15:00	55.1	81.7
15:00-16:00	56.5	81.2
16:00-17:00	58.0	84.8
17:00-18:00	55.4	79.5
18:00-19:00	55.2	84.7
19:00-20:00	53.0	79.2
20:00-21:00	50.4	69.5
21:00-22:00	51.0	72.3
22:00-23:00	56.2	82.4
23:00-00:00	49.9	75.0
00:00-01:00	46.1	74.7
01:00-02:00	45.6	70.1
02:00-03:00	45.5	69.4
03:00-04:00	44.8	65.5
04:00-05:00	45.0	68.2
05:00-06:00	51.0	73.6
06:00-07:00	54.1	79.7
07:00-08:00	56.9	82.7
08:00-09:00	54.6	81.0
09:00-10:00	53.3	76.2
10:00-11:00	53.7	81.0
11:00-12:00	55.0	83.3
12:00-13:00	53.4	80.1
24 Hours Measurement	53.9	84.8
Standard¹⁾	70	115

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สีนันต์ จำกัด
Address : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Project Name : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 16178/16091 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25695/14506 และประทานบัตรที่ 20863/14903
Project Location : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 257/1 บ้านโป่งแค หมู่ที่ 7 ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47Q 0542224 E, 1873687 N
Measured Date : November 13-14, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 00909615

Quotation No. : MR2024-00147
Analysis No. : 2024-AF953-004
Report No. : 2024-RAAZ017
Report Date : December 6, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
13:00-14:00	57.3	81.0
14:00-15:00	56.6	80.0
15:00-16:00	55.2	83.3
16:00-17:00	52.2	86.1
17:00-18:00	55.7	82.4
18:00-19:00	58.4	87.3
19:00-20:00	51.1	79.5
20:00-21:00	50.3	73.3
21:00-22:00	48.5	69.1
22:00-23:00	49.5	76.2
23:00-00:00	44.5	74.8
00:00-01:00	44.0	68.1
01:00-02:00	44.7	68.2
02:00-03:00	44.8	67.4
03:00-04:00	44.6	64.9
04:00-05:00	45.9	67.7
05:00-06:00	50.1	70.4
06:00-07:00	55.2	83.7
07:00-08:00	57.4	80.4
08:00-09:00	56.5	83.2
09:00-10:00	53.1	75.9
10:00-11:00	53.8	80.3
11:00-12:00	55.0	86.4
12:00-13:00	54.7	86.2
24 Hours Measurement	53.7	87.3
Standard¹	70	115

Remark : ¹ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สีนธันด์ จำกัด
Address : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Project Name : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 16178/16091 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25695/14506 และประทานบัตรที่ 20863/14903
Project Location : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 257/1 บ้านโป่งแค หมู่ที่ 7 ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47Q 0542224 E, 1873687 N
Measured Date : November 14-15, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 00909615


Quotation No. : MR2024-00147
Analysis No. : 2024-AF953-004
Report No. : 2024-RAAZ017
Report Date : December 6, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
13:00-14:00	55.2	80.3
14:00-15:00	54.2	81.3
15:00-16:00	56.0	83.1
16:00-17:00	54.5	81.5
17:00-18:00	55.7	86.8
18:00-19:00	54.1	90.5
19:00-20:00	45.1	76.8
20:00-21:00	45.0	72.3
21:00-22:00	49.5	84.7
22:00-23:00	46.0	77.3
23:00-00:00	45.2	75.2
00:00-01:00	46.1	81.3
01:00-02:00	46.5	71.9
02:00-03:00	46.2	71.3
03:00-04:00	45.0	66.0
04:00-05:00	44.0	68.7
05:00-06:00	51.9	76.7
06:00-07:00	53.0	75.7
07:00-08:00	56.4	84.9
08:00-09:00	52.6	78.8
09:00-10:00	53.4	86.5
10:00-11:00	53.6	81.7
11:00-12:00	54.9	80.1
12:00-13:00	52.0	73.9
24 Hours Measurement	52.4	90.5
Standard^{1'}	70	115

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สีนธันด์ จำกัด
Address : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Project Name : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 16178/16091 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25695/14506 และประทานบัตรที่ 20863/14903
Project Location : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : โรงแต่งแร่ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47Q 0541872 E, 1873468 N
Measured Date : November 12-13, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 00609448

Quotation No. : MR2024-00147
Analysis No. : 2024-AF953-005
Report No. : 2024-RAAZ018
Report Date : December 6, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
13:00-14:00	46.2	71.7
14:00-15:00	47.4	75.6
15:00-16:00	52.4	75.5
16:00-17:00	47.3	62.4
17:00-18:00	45.2	64.4
18:00-19:00	53.0	78.9
19:00-20:00	41.0	77.0
20:00-21:00	44.1	64.5
21:00-22:00	39.7	58.5
22:00-23:00	40.1	53.4
23:00-00:00	41.5	61.8
00:00-01:00	43.4	65.8
01:00-02:00	42.8	66.8
02:00-03:00	41.2	55.9
03:00-04:00	40.1	58.7
04:00-05:00	40.7	57.1
05:00-06:00	38.3	60.6
06:00-07:00	52.1	75.2
07:00-08:00	48.7	65.6
08:00-09:00	52.1	82.2
09:00-10:00	44.3	65.4
10:00-11:00	44.9	76.9
11:00-12:00	44.8	69.3
12:00-13:00	47.7	69.2
24 Hours Measurement	47.2	82.2
Standard^{1/}	70	115

Remark : ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, date November 7, B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สิ้นธันด์ จำกัด
Address : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Project Name : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 16178/16091 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25695/14506 และประทานบัตรที่ 20863/14903
Project Location : ตำบลวังประจัน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : โรงแต่งแร่ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47Q 0541872 E, 1873468 N
Measured Date : November 13-14, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 00609448


Quotation No. : MR2024-00147
Analysis No. : 2024-AF953-005
Report No. : 2024-RAAZ018
Report Date : December 6, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
13:00-14:00	43.4	65.0
14:00-15:00	45.4	69.5
15:00-16:00	52.5	71.3
16:00-17:00	51.2	73.2
17:00-18:00	46.4	77.0
18:00-19:00	42.8	62.1
19:00-20:00	44.6	58.4
20:00-21:00	42.6	61.3
21:00-22:00	44.1	61.9
22:00-23:00	38.9	56.4
23:00-00:00	39.4	58.8
00:00-01:00	37.5	50.8
01:00-02:00	41.7	58.1
02:00-03:00	40.9	63.5
03:00-04:00	42.0	62.3
04:00-05:00	42.1	67.9
05:00-06:00	45.4	67.8
06:00-07:00	45.1	56.7
07:00-08:00	44.8	68.2
08:00-09:00	45.8	70.5
09:00-10:00	47.2	67.0
10:00-11:00	52.6	77.5
11:00-12:00	49.4	74.0
12:00-13:00	57.7	77.2
24 Hours Measurement	48.3	77.5
Standard^{1'}	70	115

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, date November 7, B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สีนธันด์ จำกัด
Address : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Project Name : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 16178/16091 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25695/14506 และประทานบัตรที่ 20863/14903
Project Location : ตำบลวังประจัน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : โรงแต่งแร่ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47Q 0541872 E, 1873468 N
Measured Date : November 14-15, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 00609448

Quotation No. : MR2024-00147
Analysis No. : 2024-AF953-005
Report No. : 2024-RAAZ018
Report Date : December 6, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
13:00-14:00	48.1	68.5
14:00-15:00	46.1	63.9
15:00-16:00	48.1	68.5
16:00-17:00	44.9	70.9
17:00-18:00	52.9	74.1
18:00-19:00	41.0	69.8
19:00-20:00	44.6	73.1
20:00-21:00	41.1	64.8
21:00-22:00	40.6	60.5
22:00-23:00	40.7	58.9
23:00-00:00	45.7	65.3
00:00-01:00	43.0	59.9
01:00-02:00	42.5	60.4
02:00-03:00	41.3	61.6
03:00-04:00	40.7	60.4
04:00-05:00	41.7	61.6
05:00-06:00	39.4	62.4
06:00-07:00	41.5	66.2
07:00-08:00	41.6	64.1
08:00-09:00	42.7	70.0
09:00-10:00	46.4	70.8
10:00-11:00	40.7	67.6
11:00-12:00	41.2	61.7
12:00-13:00	47.4	75.6
24 Hours Measurement	45.0	75.6
Standard¹	70	115

Remark : ¹ Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, date November 7, B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สิ้นธันด์ จำกัด
Address : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Project Name : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 16178/16091 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25695/14506 และประทานบัตรที่ 20863/14903
Project Location : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : ปอดักตะกอน "บ1"
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47Q 0542020 E, 1873315 N
Sampling Date : November 13, 2024
Sampling Time : 13:15
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00147
Analysis No. : 2024-AF740-001
Received Date : November 14, 2024
Analytical Date : November 14-22, 2024
Report No. : 2024-RAAX883
Report Date : November 25, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
pH	-	Electrometric	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.05 ^{3'}	0.05 ^{3'}
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.008	0.05	0.05
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	0.0002	0.01	0.01
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.1	-	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric	78	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	190	-	-
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	EDTA Titrimetric	115	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	-	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	1.9	-	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

^{3'} When water hardness more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 115 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สีนธันด์ จำกัด
Address : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Project Name : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 16178/16091 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25695/14506 และประทานบัตรที่ 20863/14903
Project Location : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองโป่ง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47Q 0541609 E, 1874496 N
Sampling Date : November 13, 2024
Sampling Time : 12:41
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odorless


Quotation No. : MR2024-00147
Analysis No. : 2024-AF740-002
Received Date : November 14, 2024
Analytical Date : November 14-22, 2024
Report No. : 2024-RAAX884
Report Date : November 25, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
pH	-	Electrometric	7.3	5.0-9.0	5.0-9.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.05 ^{3'}	0.05 ^{3'}
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.003	0.05	0.05
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.01	0.01
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.4	-	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric	283	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	622	-	-
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	EDTA Titrimetric	338	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	8.0	-	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	8.5	-	-


Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

^{3'} When water hardness more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 338 mg/l)


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สิ้นธันด์ จำกัด
Address : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Project Name : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 16178/16091 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25695/14506 และ
 ประทานบัตรที่ 20863/14903
Project Location : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : ขุมเหมืองของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47Q 0541565 E, 1874018 N
Sampling Date : November 13, 2024
Sampling Time : 13:58
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless


Quotation No. : MR2024-00147
Analysis No. : 2024-AF740-003
Received Date : November 14, 2024
Analytical Date : November 14-22, 2024
Report No. : 2024-RAAX885
Report Date : November 25, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
pH	-	Electrometric	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.05 ^{3'}	0.05 ^{3'}
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.003	0.05	0.05
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	0.0002	0.01	0.01
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.1	-	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric	136	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	335	-	-
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	EDTA Titrimetric	185	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	-	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	2.3	-	-


Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

^{3'} When water hardness more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 185 mg/l)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวกที่ 4

สำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗ ๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุดารัตน์ เขจรรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวพิชิตา เขียววรภัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาววลิตา โพธิ์เจริญ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๓ |
| ๔) ว่าที่ร้อยตรีวันชนะ สีหามาตร | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวรัชนีวรรณ ภูประเสริฐ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวปณิชา พรหมชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๖ |
| ๗) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๗ |
| ๘) นายมงคล บุรภักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๘ |
| ๙) นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นางสาวมิตา แต่งไทย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๑ |
| ๑๒) นางสาวณัฐนิชา เสริมมิตวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๒ |
| ๑๓) นายนพสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๓ |
| ๑๔) นางสาวธิดารัตน์ ปุกกะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๔ |
| ๑๕) นายอภิชาติ พูลพล | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๕ |
| ๑๖) นายนิทัศน์ ศิริชาติ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๖ |
| ๑๗) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๗ |
| ๑๘) นางสาวยุวดี ณ ระนอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๘ |
| ๑๙) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๙ |
| ๒๐) นางสาวนภาพรสิริ หมีนวงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๒๐ |

วิภา

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗ ๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๖๑ ราย

๑) นางสาวณัฐธิดา ขาวสุทธิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๒
๒) นางสาวสุธิดา ทองประภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๕
๓) นายจิรยุทธ์ สามารถ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๗
๔) นายอัษฎา ไชยวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๘
๕) นางสาวณัฐริสา บุญหนัก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๙
๖) นายนฤตม์ โชติกาญจน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๒
๗) นางสาวพรทิพย์ อัมภรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๓
๘) นายอัศววัฒน์ คชบก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๕
๙) นางสาวธัญพิชชา สุตเขียน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๖
๑๐) นางสาวพาขวัญ นนพละ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๗
๑๑) นางสาววิมลรัตน์ แปรทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๘
๑๒) นางสาวจรรยาวิทย์ ขำแบ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๙
๑๓) นางสาวธาราภรณ์ สมัยใหม่	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๐
๑๔) นางสาวรัตนชนก ชนะคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๑
๑๕) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มตาก้อง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒
๑๖) นางสาวสุพัตรา ผาสุขพัคตร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๓
๑๗) นางสาวฉัตรยาลักษณ์ บรรดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๔
๑๘) นางสาวอาภัสรา หล้าสูงเนิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๕
๑๙) นางสาวพิมพ์ิศา ทับพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๖
๒๐) นางสาวอัจฉรี แก้วเพชรวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๗
๒๑) นางสาวชลธิชา กันยานุช	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๘
๒๒) นางสาวพิชามณูช ยังฝ่อง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๙
๒๓) นางสาวณิชารีย์ ปริญาณวัตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๐
๒๔) นายวัชรพล บุตรดีขัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๑
๒๕) นางสาวณัฐติมา ปัดชา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๒
๒๖) นายวัชรพงษ์ พูลเขตกิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๓
๒๗) นายศิวักร วงสุตาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๔
๒๘) นางสาววิภา จาระณะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๕
๒๙) นางสาวธัญญาภรณ์ คณะศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๖
๓๐) นางสาวพัชรพร อนุสร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๗
๓๑) นายธนากร อริยพงษ์โสภณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๘
๓๒) นางสาวบุษกร สมรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๙
๓๓) นางสาววิลาวัลย์ แก้วยม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๐
๓๔) นางสาวธัญญาลักษณ์ แสงโยธา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๑
๓๕) นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๒

วิภา

๓๖) นายสิทธิพร...

- ๓๖) นายสิทธิพร วงษ์คำ
- ๓๗) นางเตชินี สืบเสระ
- ๓๘) นางสาวธัญพร คนแรง
- ๓๙) นายภาณุพล โพธิ์แดง
- ๔๐) นายวัชรกร กองแสง
- ๔๑) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย
- ๔๒) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน
- ๔๓) นางสาวรวีวรรณ สุขารมย์
- ๔๔) นางสาวกัญญาลักษณ์ กระทาง
- ๔๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงโค
- ๔๖) นางสาวปวีตรา นาเหล็ก
- ๔๗) นางสาวทักษพร ไกรสิงห์
- ๔๘) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา
- ๔๙) นางสาวพัชชา แก้วย้อย
- ๕๐) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี
- ๕๑) นายรอมซี กาเต๊ะ
- ๕๒) นางสาวอังคณา อุ่นตา
- ๕๓) นายสุริยะ ชูทอง
- ๕๔) นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล
- ๕๕) นายศิวาวุธ ธรรมนิทา
- ๕๖) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน
- ๕๗) นายฉัตรชัย โยวะผุย
- ๕๘) นายกลยุทธ อินทร์คำ
- ๕๙) นางสาวนันทชา เนื่อนวล
- ๖๐) นางสาวจิตตวรรณ ลิ้มสมบูรณ์
- ๖๑) ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล สุทธิมล

- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๘

วิมล

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๙๓ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
2	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Biochemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Cadmium	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4]
5	Chemical Oxygen Demand	2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Color	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Cyanide	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Formaldehyde	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]
11	Free Chlorine	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
12	Hexavalent Chromium	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
13	Lead	1) Iodometric Method ^[4]
14	Manganese	2) DPD Colorimetric Method ^[4]
15	Mercury	Colorimetric Method ^[4]
16	Nickel	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
17	Oil & Grease	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
18	pH	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
19	Phenols	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
20	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
		Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4]
		Electrometric Method ^[4]
		Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
		1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfide	Iodometric Method ^[4]
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro-Kjeldahl Method ^[4] 2) Semi-Micro-Kjeldahl Method ^[4]
25	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ^[4]
26	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
27	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

น้ำใต้ดิน จำนวน 61 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
17	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[4]
18	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
19	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
21	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
24	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

30/1

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
35	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
36	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
38	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
39	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
40	pH	Electrometric Method ^[4]
41	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
42	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
43	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
45	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
47	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[11,19]
48	TPH (C _{>8} -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,19]

3mm

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,19]
50	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
51	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
52	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
53	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
54	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
55	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
56	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
57	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
59	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
59	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
60	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
61	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

3mg

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ^[5]
11	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
12	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5]
15	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
17	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/Colorimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
20	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

31/10/2564

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfur Dioxide	1) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
26	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
7	Chromium (III)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[1,6,13,15]
8	Chromium (VI)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,13,15] 1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,15]
9	Cobalt	2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,15] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
10	Copper	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
11	Lead	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
12	Mercury	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16]
13	Molybdenum	2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[17] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
14	Nickel	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
15	pH	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] Electrometric Method ^[21,22]
16	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,18] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]

พิมพ์

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Silver	3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,18] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
18	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ดิน จำนวน 59 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
11	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,13,15]
17	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,15]
18	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
19	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
20	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
21	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
22	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
23	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
24	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
25	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
26	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
27	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
29	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
30	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
31	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
32	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[17]
34	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
35	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
36	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
37	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
38	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,18] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
40	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
41	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
43	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
44	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
45	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[12,19]
46	TPH (C _{>8} -C ₁₆)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,19]

อินท

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
47	TPH (C _{>16} -C ₃₅)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,19]
48	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
49	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
50	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
51	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
52	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
53	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
54	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
55	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
56	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
57	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
58	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
59	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 1997.
7. 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.
8. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.
11. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C**, 2003.
12. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002.
13. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.
14. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994.
15. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.
16. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A**, 1994.
17. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B**, 2007.
18. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994. *3mg/L*

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260C**, 1996.

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

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

3mgl

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๕๒ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มตาก้อง

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒

๒) นายศิวาวุธ ธรรมนิทา

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๕๒ ๓

ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
2	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
3	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
4	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
5	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
6	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
7	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
8	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
9	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
10	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
11	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
12	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
13	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
14	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
16	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
17	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
18	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
19	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
2	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
3	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
4	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
5	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
6	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]

7 Endosulfan...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
8	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
9	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
10	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
11	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
12	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
13	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
14	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]

ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
2	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
3	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
4	DDE	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
5	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
6	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
7	Endosulfan	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
8	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
9	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
10	Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
11	α -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
12	β -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
13	γ -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
14	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C,** 2007.
3. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B,** 2007.

ภาคผนวกที่ 5

เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

ชื่อลูกค้า	: บริษัท สิ้นชนันต์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 16178/16091 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25695/14506 และประทานบัตรที่ 20863/14903
ที่ตั้งโครงการ	: ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
วันที่เก็บตัวอย่าง	: ระหว่างวันที่ 12 – 15 พฤศจิกายน 2567

Ambient

ลำดับที่	ชื่อเครื่องมือ	ผู้ผลิต	รุ่น/แบบ	หมายเลขเครื่อง	วันที่สอบเทียบ
1	TSP High-volume No. C20	Local	HIVOL-BBCBE	B-TSP C19	12 พฤศจิกายน 2567
2	Orifice	TISCH	TE-5025A	2912	27 มิถุนายน 2567
3	Electronic Balance	Mettler Toledo	AB204-S	1123103723	15 มกราคม 2567
4	Sound Level Meter	Rion	NL-21	00909615	12 พฤศจิกายน 2567
5	Sound Level Meter	Rion	NL-21	00609448	12 พฤศจิกายน 2567
6	Acoustic Calibrator	LARSON DAVIS	CAL200	5652	27 สิงหาคม 2567

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

ชื่อลูกค้า : บริษัท สิ้นพันธ์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 16178/16091 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25695/14506
และประทานบัตรที่ 20863/14903
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
วันที่เก็บตัวอย่าง : ระหว่างวันที่ 12 – 15 พฤศจิกายน 2567

Water

ลำดับที่	ชื่อเครื่องมือ	ผู้ผลิต	รุ่น/แบบ	หมายเลขเครื่อง	วันที่สอบเทียบ
1	pH Meter	Thermo Fisher Scientific	pHTest30	3195382	14 กุมภาพันธ์ 2567
2	ICP-OES	Agilent Recommended	ES-OQ	MY15330001	28 พฤศจิกายน 2566
3	Atomic Absorption Spectrometer (AAS)	Perkin Elmer	PinAAcle900Z	PZAS19031401	23 กรกฎาคม 2567
4	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204S/01	B334691537	15 มกราคม 2567
5	Hot Air Oven	Memmert	UF110	B414.0652	3 มกราคม 2567
6	Hot Air Oven	Binder	FED 115 E2	11-22823	3 มกราคม 2567
7	Turbidity Meter	Extech	TB400	A.123264	6 กุมภาพันธ์ 2567

นางสาวณัฏฐา หมีนวงษ์
(นางสาวณัฏฐา หมีนวงษ์)
หัวหน้าแผนก



(นางสาวปณิชา พรหมชัย)
ผู้จัดการฝ่ายจัดทำรายงาน
และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 6

เอกสารประกอบมาตรการ

6.1 แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 9

ของ

บจก. สิ้นธันต์ หมายเลขประทานบัตรที่ 16178/16091
ชนิดแร่ เฟลด์สปาร์

ที่

บ้านน้ำดิบ หมู่ 6 ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก

พฤษภาคม 2567



พร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง.....9...../วันที่...5.....เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัทสินธน์ จำกัด.....
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....-.....
หมายเลขประทานบัตร 16178/16091.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม ตก 2/2547
ที่ตั้ง ตำบล.....วังประจวบ.....อำเภอ.....เมืองตาก.....จังหวัด.....ตาก.....
ชนิดแร่.....เฟลด์สปาร์.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....
อายุประทานบัตร...10.....ปี เริ่มตั้งแต่ 8 กันยายน 2557.....วันสิ้นอายุ 7 กันยายน 2567.....
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....47-2-26.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ).....ไร่
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ป่าสงวนแห่งชาติ 47-2-26.....ไร่
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....47-2-26.....ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....47-2-26.....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....2.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....1 และ 2.....ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....3.....ไร่
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....-.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....-.....ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

- ☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลุกสร้างสวนป่า
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
- จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
- วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
- จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
- วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
- จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร
- วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น
- จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร
- วิธีดำเนินการ

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....8.....ไร่
- วิธีดำเนินการ ปลูกและบำรุงรักษาไม้ยืนต้นชนิดต่างๆ เช่น กระถิน พะยูง จามจุรี.....
- ซึ่งมีอายุหลายปี ง่ายต่อการดูแลรักษา และหากพบว่าไม้ต้นไม่ตายจะเร่งทำการปลูกทดแทน

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

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

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....127,000.....บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๓ ปีข้างหน้า)

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ฟูกองเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ฟูกองป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....12.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกและบำรุงรักษาไม้ยืนต้นชนิดต่างๆ เช่น กระถิน พะยูง จามจุรี.....
.....ซึ่งมีอายุหลายปี ง่ายต่อการดูแลรักษา และหากพบว่าไม้ต้นไม่ตายจะเร่งทำการปลูกทดแทน..

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....60,000.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....67,000.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีดำเนินการ

.....

.....

.....

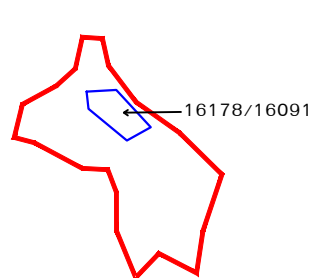
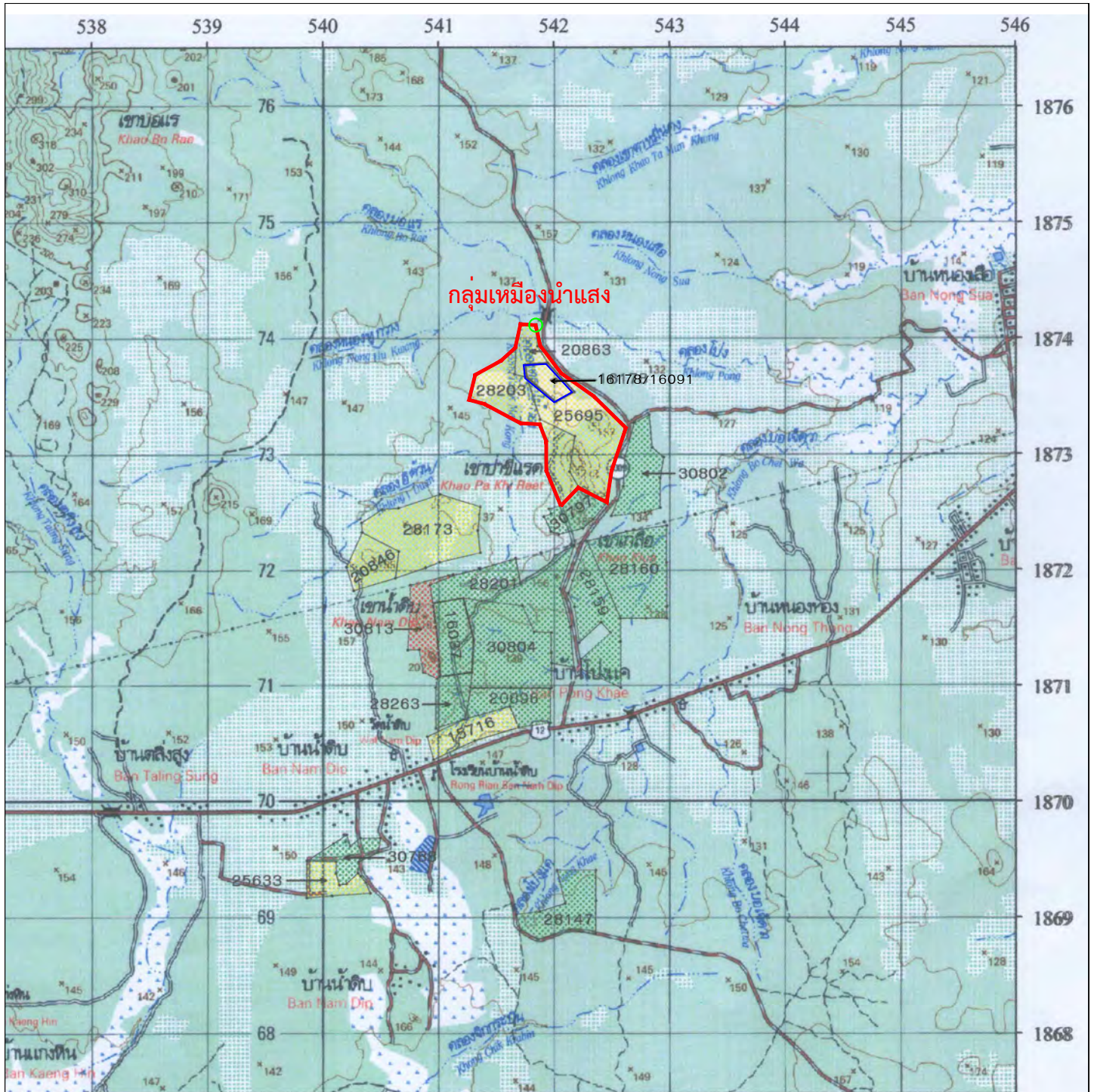
.....

.....

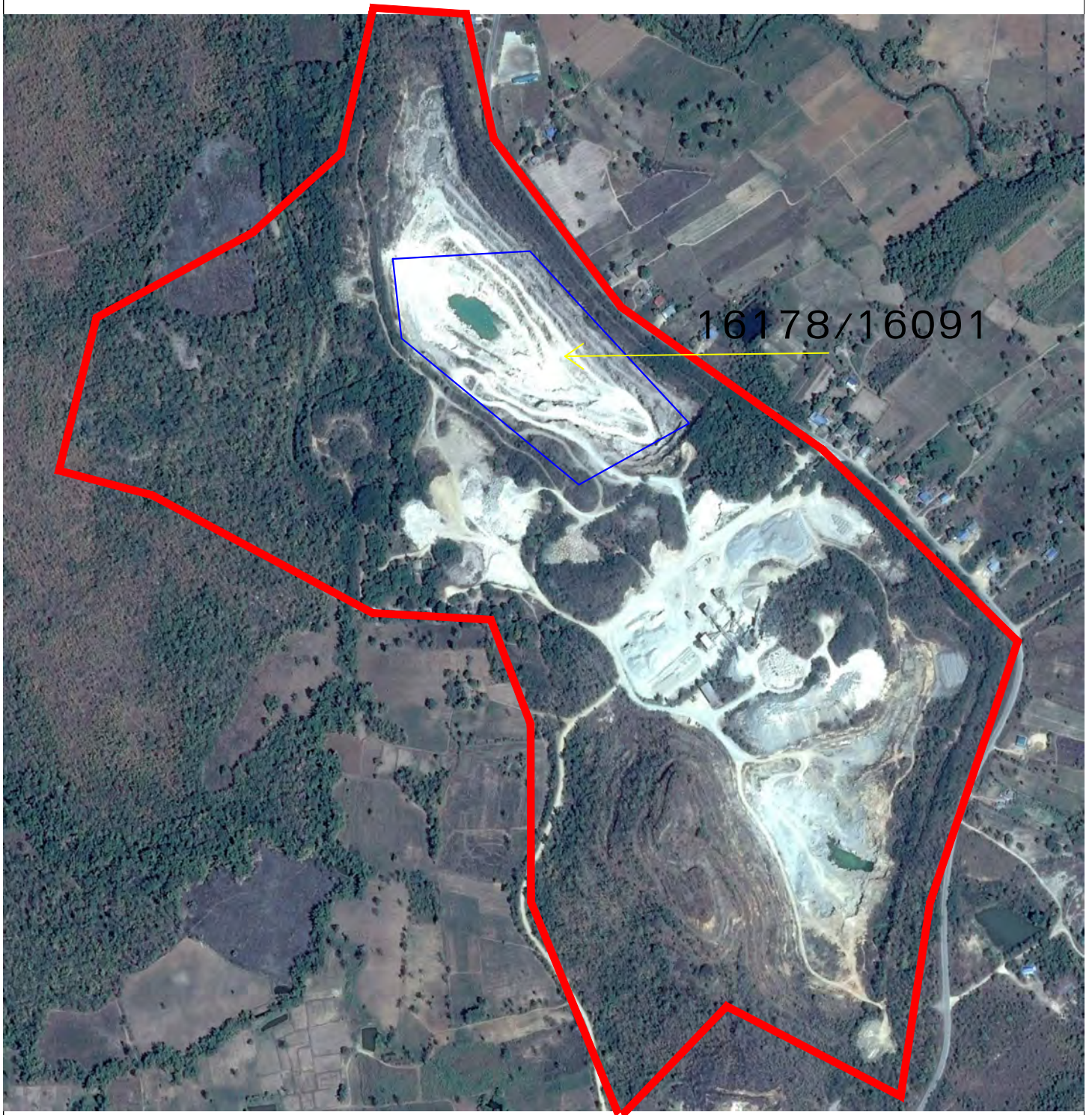
.....

.....

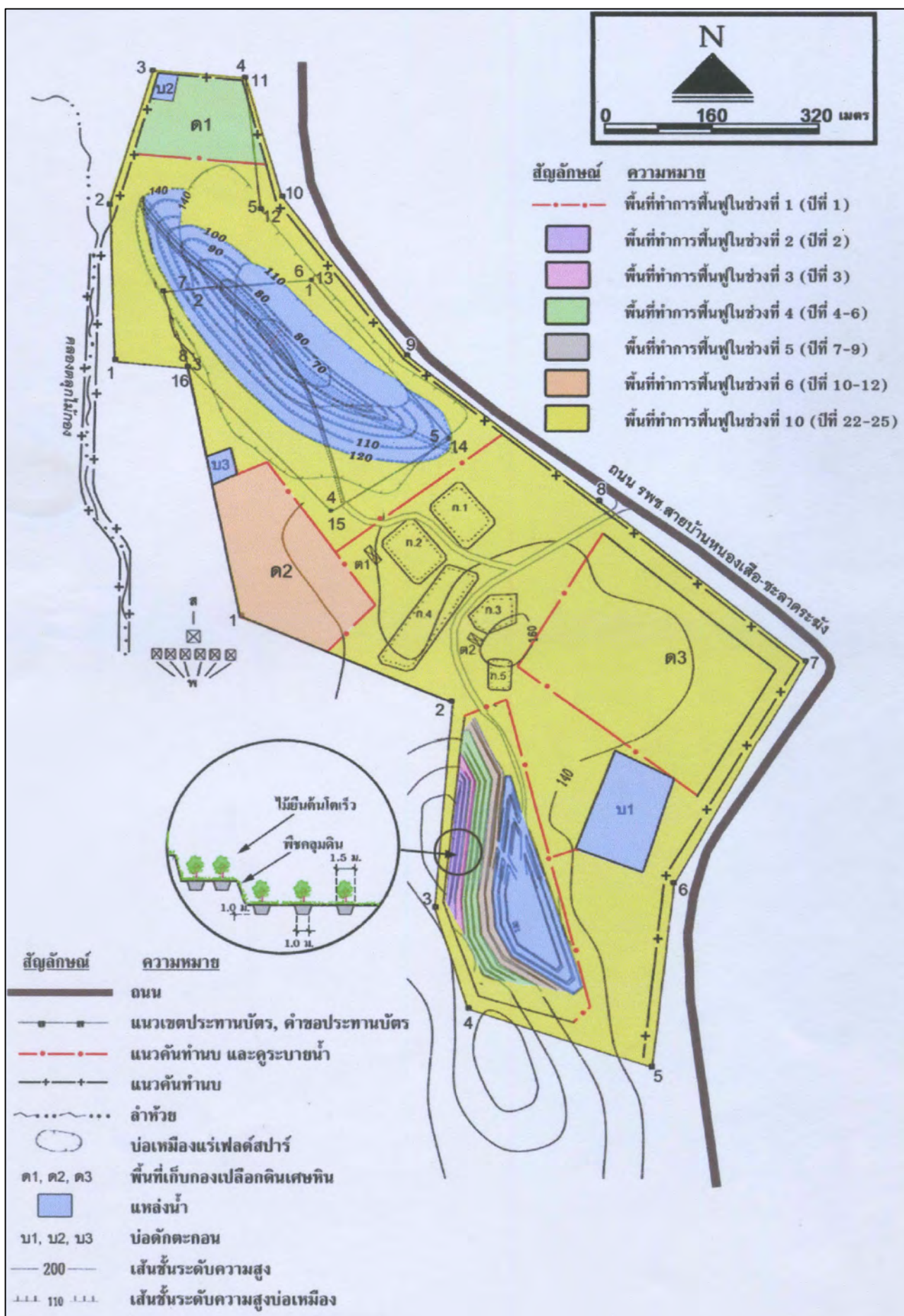




รูปที่ 1 พื้นที่ประทานบัตรที่ 16178/16091 และพื้นที่บริเวณกลุ่มเหมืองน้ำแสง
ของบริษัท สิ้นรนต์ จำกัด (กรมแผนที่ทหาร , 2530)



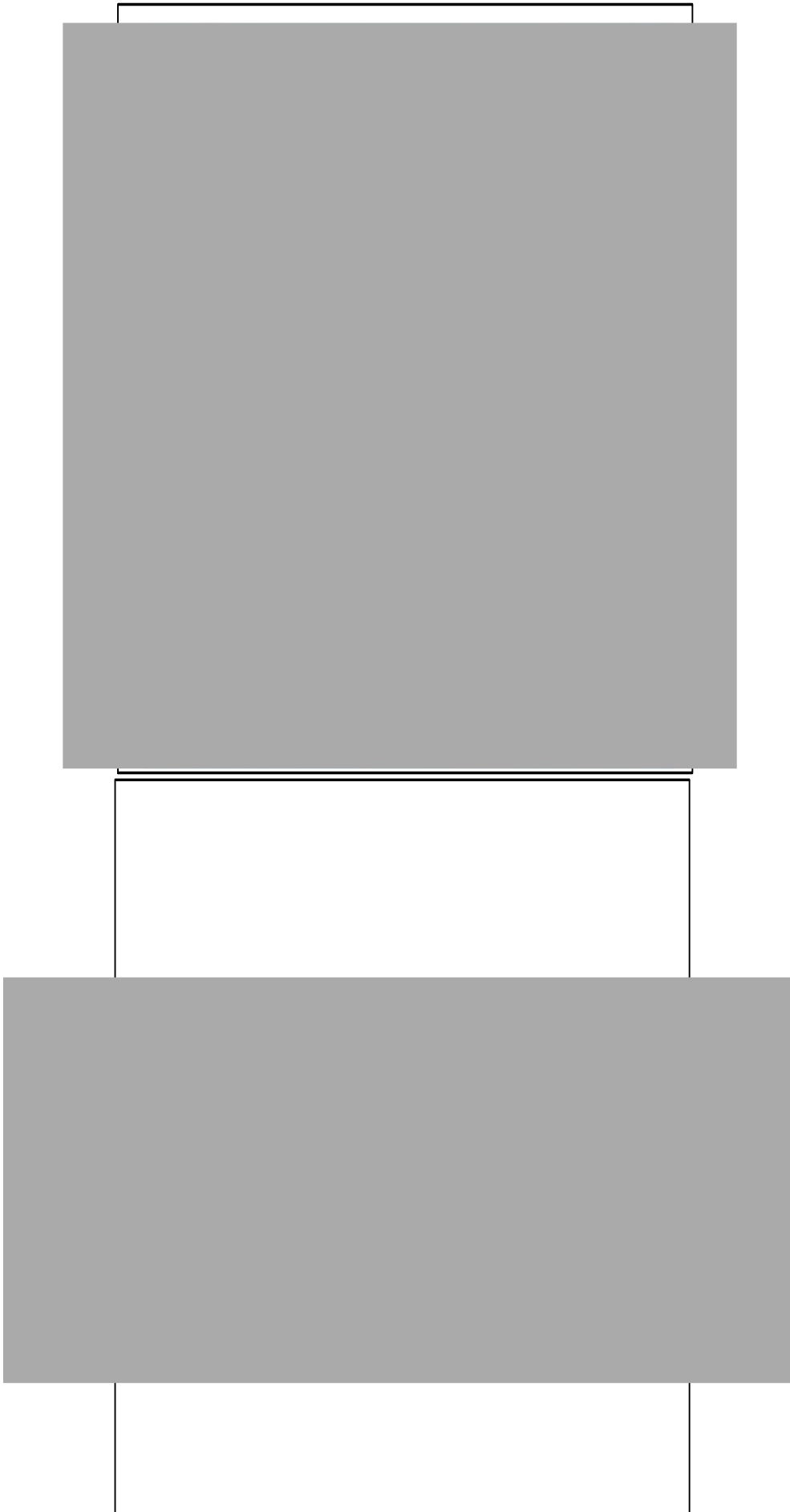
รูปที่2 พื้นที่ประทานบัตรที่ 16178/16091 และพื้นที่บริเวณกลุ่มเหมืองนำแสง
ของบริษัท สิ้นธันต์ จำกัด (googleearth.com)



รูปที่ 3 แผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมของประทานบัตรที่ 16178/16091 (บจก.สินธน์)

แผนการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนฟื้นฟูสภาพแวดล้อม





รูปที่ 5.1 สำเนาบัญชีธนาคารของ บจก.สินธน์ (กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 16178/16091)



รูปที่ 6-1 ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ของประทานบัตรที่ 16178/16091 (บจก.สินธน์)



รูปที่ 6-2 ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ของประทานบัตรที่ 16178/16091 (บจก.สินธน์)

**6.2 หนังสือตอบรับการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ที่ 001/2567

15 กรกฎาคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 16178/16091 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 25695/14506 และประทานบัตรที่ 20863/14903 (สิ้นอายุ) ของบริษัท สิ้นธันต์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/7143
ลงวันที่ 17 กันยายน 2552

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 16178/16091
ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25695/14506 และประทานบัตรที่ 20863/14903
(สิ้นอายุ) ของบริษัท สิ้นธันต์ จำกัด ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567
จำนวน 1 ชุด
2. ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บันทึกแผนผังที่ดิน จำนวน 2 แผ่น

ตามที่บริษัท สิ้นธันต์ จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 ได้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 16178/16091 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25695/14506 และประทานบัตรที่ 20863/14903 (สิ้นอายุ) โครงการตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยมีเงื่อนไขให้โครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณาทุก 6 เดือน บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการโครงการ (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567) บัดนี้ รายงานฯ แล้วเสร็จ จึงขอส่งมายังท่านเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

6.3 รายงานการประชุมกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กลุ่มเหมืองแร่บ้านน้ำดิบ
โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์
ของบริษัท สินธพันธ์ ประทานบัตรที่ 16178/16091 และ 30788/16125, หจก.บุญบันดาลการแร่
ประทานบัตรที่ 28201/16107, บจก.เทพประทานการแร่ ประทานบัตร 30797/16079)
หมู่ที่ 6 ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก
ครั้งที่ 1/2567
วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567
ห้องประชุมบริษัท พิพัฒน์กร จำกัด

ผู้มาประชุม

คณะกรรมการ



ผู้ไม่มาประชุม

1.

กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา 9.30 น.

ประธานกล่าวเปิดประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

วาระที่ 1 **รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2566**

ไม่มีการแก้ไข

ที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2566

วาระที่ 2 **เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

เรื่องที่ 1 แจ้งกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ลาออก

ลาออกจากคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ จึงได้ทำประกาศ
เปลี่ยนแปลงคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ชุดใหม่ ลงวันที่ 23/2/67 และแต่งตั้ง

สภาอาจ

ที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3 **เรื่องติดตามจากการประชุมครั้งที่แล้ว**

เรื่องที่ 1 ชี้แจงบัญชีรายรับ-รายจ่ายและยอดคงเหลือของเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ (คุณปนัดดา)
บัญชีกองทุนมีทั้งหมด 6 บัญชี โดยมีเงินคงเหลือแต่ละบัญชี และเงินคงเหลือ
ทั้งสิ้น ดังนี้

ยอดเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ณ วันที่ 20/02/67

เลขที่ประธานบัตร

บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด

ยอดคงเหลือ (บาท)

ที่ประชุม

รับทราบ

เรื่องที่ 2 ผลตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566

ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2/2566 แบ่งออกเป็น ปบ.1617/16091, ปบ. 30788/16125 และ 28201/16107 และของบริษัท เทพประทานการแร่ มีการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ซึ่งค่าที่วัดได้ทั้งหมดไม่เกินค่ามาตรฐาน

ปบ.1617/16091

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)
	TSP ¹⁾
บริเวณบ้านโป่งแค	0.030
บริเวณโรงแต่งแร่ของโครงการ	0.047
ค่ามาตรฐาน ²⁾	0.330
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	✓

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง

จุดตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัด (ร้อยละ)
บริเวณปากโม้แรก	0.70
บริเวณบาร์แมค	0.60
บริเวณจุดถ่ายโอนสายพานลำเลียง	0.70
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	20
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	✓

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB (A)]	
	Leq 24 hrs. ¹⁾	L _{max} ¹⁾
บริเวณบ้านโป่งแค	60.7	87.6
บริเวณโรงแต่งแร่ของโครงการ	61.7	104.6
ค่ามาตรฐาน ²⁾	70.0	115.0
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	✓	✓

ค่าความสั่นสะเทือน

จากการสำรวจพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2566 พบว่า ทางโครงการไม่มีการระเบิดหน้าเหมือง เนื่องจาก อยู่ระหว่างต่ออายุใบอนุญาตให้ซื้อ มี ใช้ วัตถุระเบิด (ป.5)

คุณภาพน้ำผิวดิน

จากข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน เก็บตัวอย่างในวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อดักตะกอน “บ1” คลองโป่ง และชุมชนเหมืองของโครงการ พบว่า ผลการวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

ป.บ.30788/16125

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP ¹⁾	PM-10 ¹⁾
บ้านน้ำดิบ (ด้านทิศเหนือ)	0.045	0.020
บ้านน้ำดิบ (ด้านทิศใต้)	0.039	0.012
โรงแต่งแร่ตลิ่งสูง	0.065	0.028
โรงเรียนบ้านน้ำดิบพิทยาคม	0.064	0.025
ค่ามาตรฐาน ²⁾	0.330	0.120
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	✓	✓

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง

จุดตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัด (ร้อยละ)
บริเวณปากไม่	1.10
บริเวณตะแกรงคัดขนาด	1.30
บริเวณสายพานลำเลียง	1.10
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	20
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	✓

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB (A)]	
	Leq 24 hrs. ¹⁾	L _{max} ¹⁾
บ้านน้ำดิบ (ด้านทิศเหนือ)	61.2	92.7
บ้านน้ำดิบ (ด้านทิศใต้)	59.8	95.7
โรงแต่งแร่ตลิ่งสูง	57.6	90.2
โรงเรียนบ้านน้ำดิบพิทยาคม	63.5	103.9
ค่ามาตรฐาน ²⁾	70.0	115.0
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	✓	✓

ค่าความสั่นสะเทือน

จากการสำรวจพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1-4 พฤศจิกายน 2566 พบว่า ทางโครงการไม่มีการระเบิดหน้าเหมือง เนื่องจากใบอนุญาตป่าไม้หมดอายุ

คุณภาพน้ำผิวดิน

จากข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยเก็บตัวอย่างในวันที่ 15 สิงหาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อขุดเหมืองเก่า และสระหลวง (บ้านน้ำดิบ) และในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อขุดเหมืองเก่า สระหลวง (บ้านน้ำดิบ) และบริเวณบ่อดักตะกอน พบว่า ผลการวิเคราะห์หามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

บป.28201/16107

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP ¹⁾	PM-10 ¹⁾
โรงแต่งแร่ของโครงการ	0.057	0.022
ชุมชนบ้านโป่งแค	0.037	0.014
วัดบ้านน้ำดิบ	0.036	0.014
ค่ามาตรฐาน ²⁾	0.330	0.120
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	✓	✓

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง

จุดตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัด (ร้อยละ)
บริเวณจอร์ชเชอร์	0.50
บริเวณตะแกรงคัดขนาด	0.40
บริเวณสายพานลำเลียง	0.20
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	20
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	✓

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB (A)]	
	Leq 24 hrs. ¹⁾	L _{max} ¹⁾
โรงแต่งแร่ของโครงการ	63.3	98.1
ชุมชนบ้านโป่งแค	63.7	91.7
วัดน้ำดิบ	61.2	92.7
ค่ามาตรฐาน ²⁾	70.0	115.0
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	✓	✓

ตารางที่ 4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมือง

สถานีตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	การขีด (มม.)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
ขอบแปลงประทาน บัตรด้านทิศใต้	TRANSVERSE	12	1.159	15.1	0.013	0.20
	VERTICAL	9	0.575	12.7	0.007	0.23
	LONGITUDINAL	13	0.765	16.3	0.017	0.20
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน		-	✓	-	✓	-
ชุมชนบ้านโป่งแค	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-
	VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
	LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน		-	✓	-	✓	-

คุณภาพน้ำผิวดิน

จากข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อดักตะกอน และคลองบ่อเจ็ดวาที่ไหลผ่านภายในโครงการ ในวันที่ 8 ตุลาคม 2566 พบว่า ผลการวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

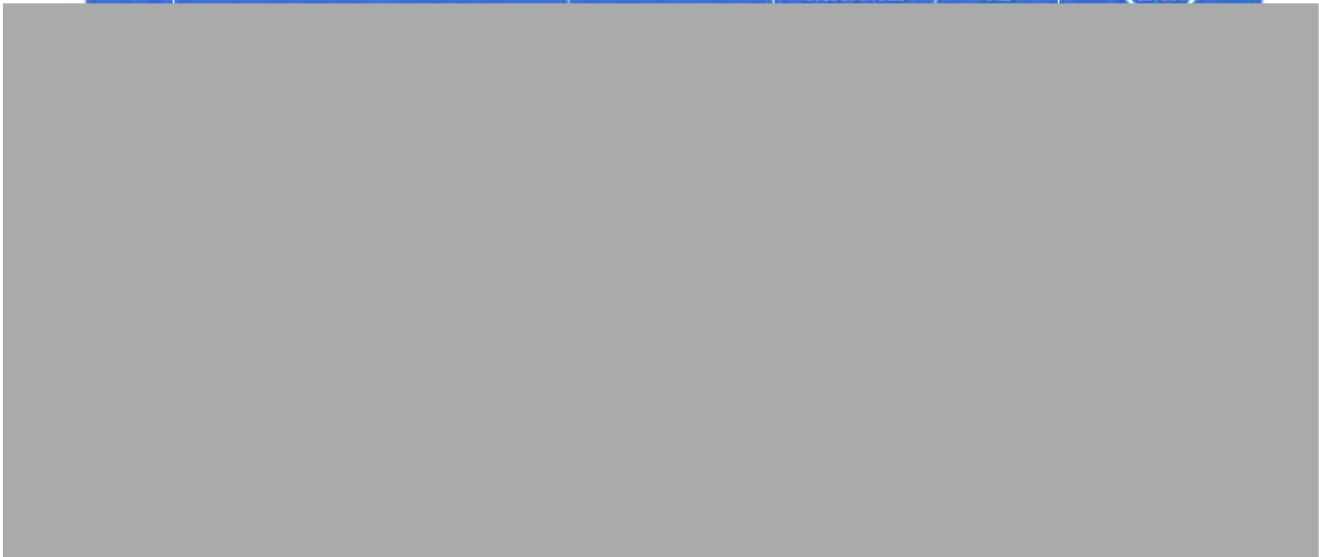
เรื่องที่ 3 ผลตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566

วันที่ 22 ธ.ค.2566 ที่ผ่านมา จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี และแจกอาหาร-ของว่างให้กับชาวบ้านหลังตรวจสอบสุขภาพเสร็จ



วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

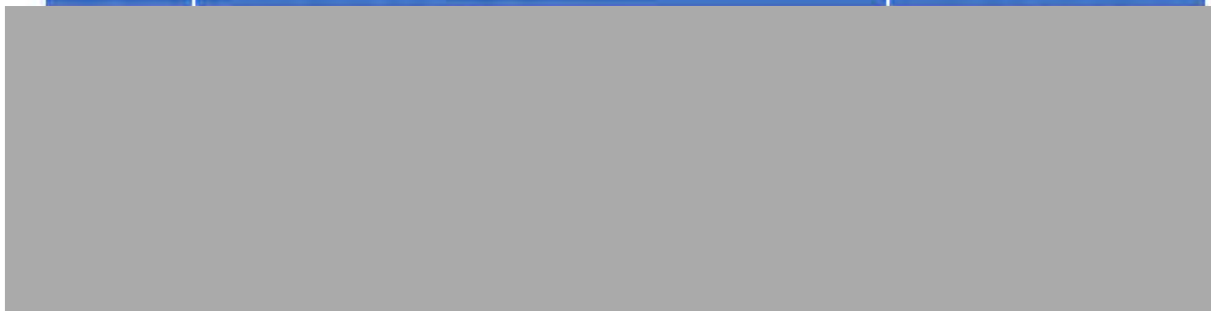
ลำดับ	รายการ	หน่วยงาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนที่ ใช้	รวมราคา (บาท)
-------	--------	----------	------------------	-----------------	------------------



ที่ประชุม อนุมัติ

สรุปยอดเงินคงเหลือ ปี 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
-------	--------	-----------------



ที่ประชุม รับทราบ

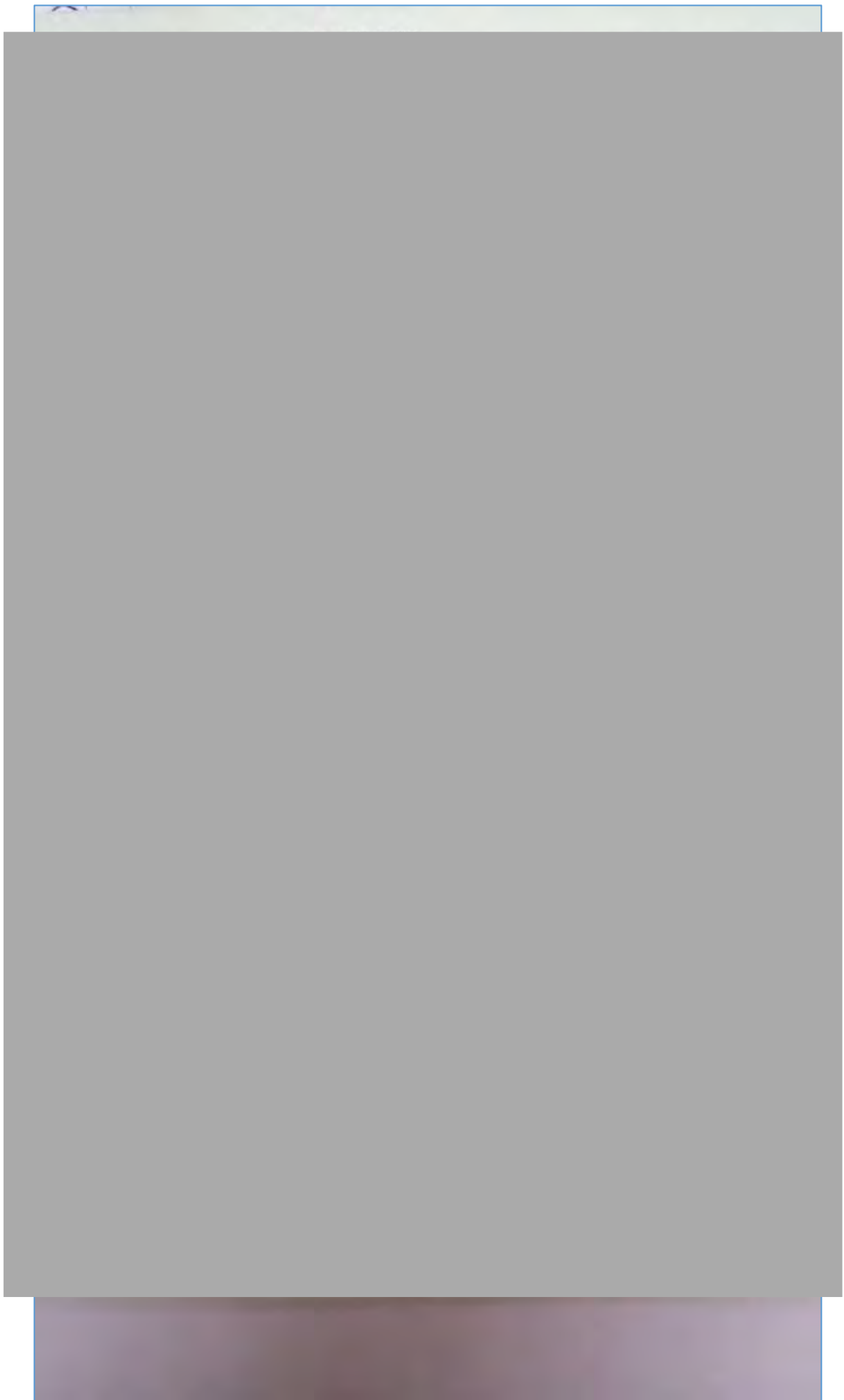
วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ
 ไม่มี

เลิกประชุม เวลา 11.30 น.



6.4 สำเนาบัญชีการลงทุนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

สำเนาบัญชีกองทุนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองแร่





6.5 วิศวกรควบคุมเหมืองการระเบิด





6.6 เกณฑ์การประเมินการเจาะระเบิด

เกณฑ์การประเมินความสำคัญของลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลภาวะ			เกณฑ์การประเมินความสำคัญของลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้ทรัพยากร		
โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	ความรุนแรงที่เกิด (Consequence)	คะแนน	โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	ความรุนแรงที่เกิด (Consequence)	คะแนน
ความสามารถในการควบคุม (L1)			ปริมาณการใช้ (L1)		
- การป้องกันการรั่วไหลและแพร่กระจายโดยอุปกรณ์ที่สามารถป้องกันได้ทั้งหมด 100% - มีการป้องกันการรั่วไหลและแพร่กระจายโดยอุปกรณ์ที่สามารถป้องกัน/รองรับ ได้ถึง 50 % ขึ้นไป - มีการป้องกันการรั่วไหลและแพร่กระจายโดยอุปกรณ์ที่สามารถป้องกัน/รองรับได้น้อยกว่า 50 % หรือไม่มีภาชนะบรรจุรองรับ	ระดับความอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม (C1)		- ใช้คงที่ไม่เพิ่มขึ้น - ใช้เพิ่มขึ้นเป็นครั้งคราว - ใช้เพิ่มขึ้นตลอดเวลา	การนำกลับมาใช้ซ้ำ/การนำมาหมุนเวียนใช้ใหม่ (C1)	
	1 - ไม่มีอันตรายต่อสุขภาพมนุษย์และสิ่งมีชีวิตอื่นๆ	1		1 - นำกลับมาใช้ซ้ำ/หมุนเวียนใช้ใหม่ได้มากกว่า 50% โดยมีการกำหนดวิธีการจัดการไว้แล้ว	1
	2 - ทำให้ระคายเคือง อักเสบ บาดเจ็บ หรืออันตรายต่อสิ่งมีชีวิตอื่นๆ	2		2 - มีการกำหนดแนวทางจัดการไว้แล้ว แต่นำกลับมาใช้ซ้ำ/หมุนเวียนใช้ใหม่ได้น้อยกว่า 50% หรือยังไม่ได้กำหนดไว้	2
	3 - ทำให้มนุษย์ / สิ่งมีชีวิต เกิดการเจ็บป่วยเรื้อรัง สูญเสียอวัยวะ พิการถึงแก่ชีวิต หรือมีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตและระบบนิเวศในระยะยาว	3		3 - ไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือหมุนเวียนใช้ใหม่ได้	3
ความถี่ในการเกิดลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม (L2)			ความถี่ในการใช้ (L2)		
- ไม่เคยเกิดขึ้นเลย หรือโอกาสเกิดขึ้นน้อยมาก - เกิดขึ้นบ้างพอสมควร หรือมีความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นสูง - เกิดขึ้นเป็นประจำ (ทุกวัน-ทุกเดือน)	ข้อร้องเรียน (C2) ภายในเวลา 1 ปี		- เป็นครั้งคราวกำหนดไม่ได้ว่าจะใช้เมื่อใด - ใช้เป็นช่วงๆกำหนดได้ว่าจะใช้เมื่อใด - ใช้ต่อเนื่องตลอดเวลา	ประเภทของทรัพยากร (C2)	
	1 - ไม่มีข้อร้องเรียนจากทั้งภายในและภายนอกบริษัทเลย	1		1 - เป็นสิ่งที่มีอยู่ทั่วไป หามาได้ง่าย	1
	2 - มีข้อร้องเรียนจากภายในโรงงาน 1 ครั้ง	2		2 - เป็นสิ่งที่มีวัฏจักรการเกิด หรือสร้างขึ้นได้	2
	3 - มีข้อร้องเรียนจากภายนอก 1 ครั้ง ในโรงงานมากกว่า 1 ครั้ง	3		3 - เป็นสิ่งที่เกิดหรือสร้างทดแทนได้ยาก	3
การแพร่กระจาย (L3)			การควบคุมการใช้ (L3)		
- ของแข็ง - ของเหลว - ก๊าซ / ผุ่น / ฟุ้งกระจายในอากาศ / กัมมันตภาพรังสี	ค่าใช้จ่าย (C3)		- สถานะปกติควบคุมให้ใช้เท่าเดิมได้บ้าง - สถานะปกติหรือฉุกเฉิน ควบคุมไม่ได้เลย	ความสอดคล้องกับกฎหมายและกฎเกณฑ์ภายในบริษัท (C3)	
	1 - ไม่มีผลกระทบ/ไม่เสียค่าใช้จ่าย	1		1 - ไม่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย	1
	2 - มีผลกระทบปานกลาง/เสียค่าใช้จ่าย	2		2 - มีกฎหมายเกี่ยวข้องแต่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	2
	3 - มีผลกระทบมาก/เสียค่าใช้จ่าย/เสียภาพลักษณ์	3		3 - ไม่สอดคล้อง	3