

# เอกสารแนบ

# เอกสารแนบ 1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ที่ ทส 1009.2/ 4289



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

8 พฤษภาคม 2555

เรื่อง การพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทรุสโตน จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือ บริษัท เอ็น. เอส. คอลซัลแทนท์ จำกัด ที่ ตล.02/54-599  
ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2554
2. หนังสือ บริษัท เอ็น. เอส. คอลซัลแทนท์ จำกัด ที่ ตล.02/55-231  
ลงวันที่ 26 เมษายน 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี ของ บริษัท ทรุสโตน จำกัด คำขอ  
ประทานบัตรที่ 2/2552 หมายเลขหลักเหมืองแร่ที่ 31705 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 11 ตำบลส้มป่อย  
อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท ทรุสโตน จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอ็น. เอส. คอลซัลแทนท์  
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี ของบริษัท  
ทรุสโตน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2552 หมายเลขหลักเหมืองแร่ที่ 31705 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 11 ตำบลส้มป่อย อำเภอ  
จัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการ  
พิจารณารายงาน ความละเอียดตามแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน  
เหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่  
5/2555 เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี ของบริษัท ทรุสโตน จำกัด คำขอประทานบัตร

ที่ 2/2552 หมายเลข...

ที่ 2/2552 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 31705 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 11 ตำบลสัมปอ อำเภोजัตรัส จังหวัดชัยภูมิ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน ( บริษัท เอ็น. เอส. คอลซัลแทนท์ จำกัด ) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวก โดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิง และ ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้ บริษัท เอ็น. เอส. คอลซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเจ้าพนักงาน รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อำนาจเขตเมือง



(นางสุปราณี แสงโสม)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6618

โทรสาร 0-2265-6616



# เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



# ประธานบัตร

๓๓๓๐๕ / ๑๒๐๕๒

ออกให้แก.....บริษัท ทูรสดอน จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย.....

๓๓/๒๐๖

ตลก/ชอย.....

หมู่ที่ ๓ ตำบล/แขวง คลองสาม

คลองสาม

จังหวัด

ปทุมธานี

ออกให้ที่เมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....

ณ ตำบล.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

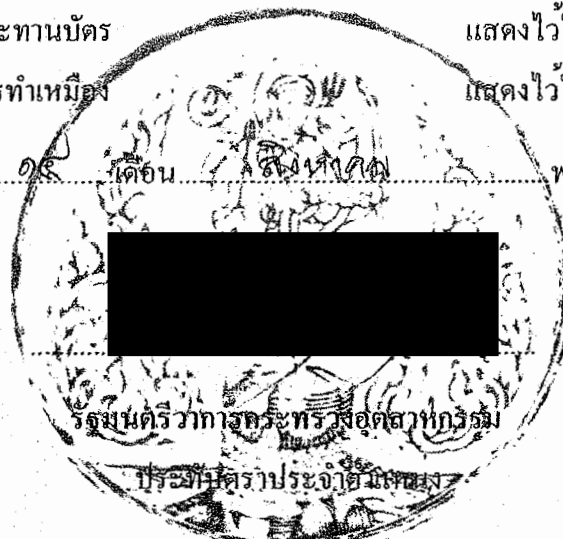
และสิ้นอายุวันที่ ๑๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

เป็นเนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี

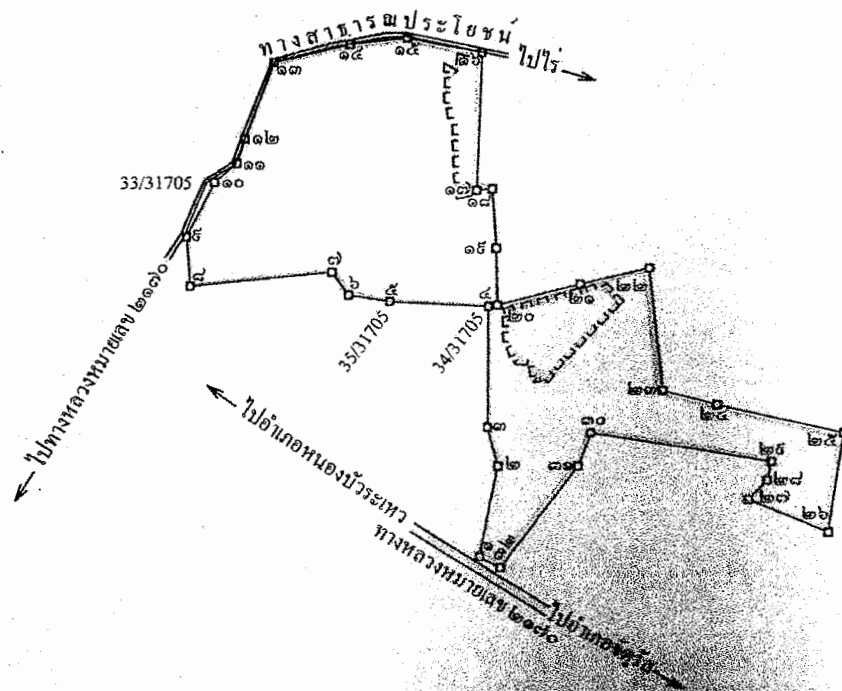
แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๓๑๓๐๕..... ๑๒๐๕๓

คำขอที่.....๒/๒๕๕๒.....

ระวางที่ 5340 II

อ. 799600 เมตร  
น. 1739600 เมตร

GN.



เนื้อที่.....๑๑๘.....ไร่.....๒.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑ : ๑๐,๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....ไปไร่.....ระยะ.....๖๑.....๕๕๓.....วา	๑๐๐๐
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....ไปไร่.....ระยะ.....๒๖.....๕๕๕.....วา	๑๐๐๐
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....ไปไร่.....ระยะ.....๘๐.....๕๗๐.....วา	๑๐๐๐
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....ไปไร่.....ระยะ.....๖๕.....๒๕๕.....วา	๑๐๐๐
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....ไปไร่.....ระยะ.....๒๗.....๕๒๘.....วา	๑๐๐๐

GN.

ถึงมุมหมายเลข.....๗.....ทิศ.....๓๒๔.....องศา.....๐๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๘.....๗๒๘.....วา	๗๒๘
ถึงมุมหมายเลข.....๘.....ทิศ.....๒๖๔.....องศา.....๐๔.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๓.....๕๘๔.....วา	๕๘๔
ถึงมุมหมายเลข.....๙.....ทิศ.....๓๕๔.....องศา.....๕๒.....ลิปดา.....ระยะ.....๓๒.....๗๕๖.....วา	๗๕๖
ถึงมุมหมายเลข.....๑๐.....ทิศ.....๒๖.....องศา.....๑๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๔๐.....๓๒๔.....วา	๓๒๔
ถึงมุมหมายเลข.....๑๑.....ทิศ.....๔๘.....องศา.....๕๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๕.....๔๓๓.....วา	๔๓๓
ถึงมุมหมายเลข.....๑๒.....ทิศ.....๑๗.....องศา.....๔๖.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๖.....๘๘๒.....วา	๘๘๒
ถึงมุมหมายเลข.....๑๓.....ทิศ.....๒๐.....องศา.....๐๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๓.....๕๓๑.....วา	๕๓๑
ถึงมุมหมายเลข.....๑๔.....ทิศ.....๗๖.....องศา.....๐๘.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๑.....๕๕๘.....วา	๕๕๘
ถึงมุมหมายเลข.....๑๕.....ทิศ.....๘๓.....องศา.....๕๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๓๗.....๕๕๔.....วา	๕๕๔
ถึงมุมหมายเลข.....๑๖.....ทิศ.....๑๐๐.....องศา.....๕๗.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๐.....๑๕๖.....วา	๑๕๖
ถึงมุมหมายเลข.....๑๗.....ทิศ.....๑๘๑.....องศา.....๔๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๑.....๓๐๕.....วา	๓๐๕
ถึงมุมหมายเลข.....๑๘.....ทิศ.....๘๕.....องศา.....๑๒.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๐.....๗๘๗.....วา	๗๘๗
ถึงมุมหมายเลข.....๑๙.....ทิศ.....๑๗๕.....องศา.....๔๑.....ลิปดา.....ระยะ.....๓๕.....๖๔๖.....วา	๖๔๖
ถึงมุมหมายเลข.....๒๐.....ทิศ.....๑๗๘.....องศา.....๐๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๓๗.....๘๑๖.....วา	๘๑๖
ถึงมุมหมายเลข.....๒๑.....ทิศ.....๗๕.....องศา.....๓๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๖.....๑๐๑.....วา	๑๐๑
ถึงมุมหมายเลข.....๒๒.....ทิศ.....๗๖.....องศา.....๕๑.....ลิปดา.....ระยะ.....๔๖.....๖๐๐.....วา	๖๐๐
ถึงมุมหมายเลข.....๒๓.....ทิศ.....๑๗๓.....องศา.....๐๘.....ลิปดา.....ระยะ.....๘๒.....๘๔.....วา	๘๔
ถึงมุมหมายเลข.....๒๔.....ทิศ.....๑๐๕.....องศา.....๐๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๓๗.....๑๕๐.....วา	๑๕๐
ถึงมุมหมายเลข.....๒๕.....ทิศ.....๑๐๒.....องศา.....๑๖.....ลิปดา.....ระยะ.....๘๔.....๕๒๒.....วา	๕๒๒
ถึงมุมหมายเลข.....๒๖.....ทิศ.....๑๘๘.....องศา.....๐๒.....ลิปดา.....ระยะ.....๖๖.....๕๐๕.....วา	๕๐๕
ถึงมุมหมายเลข.....๒๗.....ทิศ.....๒๕๒.....องศา.....๑๒.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๖.....๖๔๗.....วา	๖๔๗
ถึงมุมหมายเลข.....๒๘.....ทิศ.....๔๓.....องศา.....๓๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๗.....๗๕๕.....วา	๗๕๕
ถึงมุมหมายเลข.....๒๙.....ทิศ.....๑๑.....องศา.....๓๒.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๒.....๗๓๓.....วา	๗๓๓
ถึงมุมหมายเลข.....๓๐.....ทิศ.....๒๗๘.....องศา.....๕๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๒๐.....๓๑๑.....วา	๓๑๑
ถึงมุมหมายเลข.....๓๑.....ทิศ.....๒๐๐.....องศา.....๔๗.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๓.....๓๐๕.....วา	๓๐๕
ถึงมุมหมายเลข.....๓๒.....ทิศ.....๒๑๖.....องศา.....๔๗.....ลิปดา.....ระยะ.....๘๔.....๖๒๐.....วา	๖๒๐
ถึงมุมหมายเลข.....๑.....ทิศ.....๒๕๘.....องศา.....๑๑.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๖.....๑๒.....วา	๑๒
ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....วา	

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ทวน

(.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....)

# เอกสารแนบ 3

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน  
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



# รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี  
ประทานบัตรที่ 31705/16042

บริษัท ทรุสโตน จำกัด

ตำบลสัมป่อย อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

การรายงานครั้งที่ 3 วันที่ 22 เดือนกันยายน พ.ศ. 2564



# รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี  
ประทานบัตรที่ 31705/16042

บริษัท ทรุสโตน จำกัด

ตำบลสัมป่อย อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

เดือนกันยายน พ.ศ. 2564



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 3 วันที่ 22 เดือน กันยายน พ.ศ.2564

1. ข้อมูลประธานบัตร

1.1 ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท ทูสโตน จำกัด

หมายเลขประธานบัตรที่ 31705/16042 หมายเลขคำขอประธานบัตรเดิม 2/2552

1.2 ที่ตั้ง ตำบลสัมป่อย อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ ดังรูปที่ 1

1.3 ชนิดแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี

1.4 อายุประธานบัตร 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 14 สิงหาคม 2556 ถึงวันที่ 13 สิงหาคม 2566  
ดังเอกสารแนบ 1

1.5 มีเนื้อที่ 118-2-00 ไร่

1.6 กรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

- กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด , นส.3) อยู่ในเขตพื้นที่โฉนดที่ดินจำนวน 118-2-00 ไร่
- ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน , สปก.) .....ไร่
- อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน (ตามรายละเอียดในแผนที่รูปที่ 1)

2.1 สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

2.2 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....50.5.....ไร่

2.3 จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองในปัจจุบัน.....1.....แห่ง จำนวน.....4.7.....ไร่

2.4 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....4.3.....ไร่ ตามแผนผังโครงการทำเหมืองจัดให้อยู่บริเวณตอนกลางของพื้นที่ฯ ใกล้กับหลักหมุดที่ 4-5 และ 19-20 ปัจจุบันได้มีการนำเปลือกดินไปทำการเก็บกองบริเวณดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง และเปลือกดินบางส่วนนำไปถมกลับพื้นที่ผ่านการทำเหมือง

2.5 พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก/ ฯลฯ รวม.....ไร่ สำนักงาน และบ้านพัก และพื้นที่อื่นๆ อยู่นอกเขตพื้นที่ประธานบัตร



2.6 จำนวนชุมเหืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....3.....แห่ง ขนาด.....15.....ไร่ ลึก.....5.....เมตร

- เนื่องจากการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา โครงการได้มีการเปิดทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง และมีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองที่มีลักษณะเป็นบ่อเหมืองที่ไม่ใช่ประโยชน์เพื่อการทำเหมืองแล้ว ประมาณ 15 ไร่ จำนวน 3 แห่ง ลึก 5 เมตร ปัจจุบันมีสภาพน้ำขัง (รูปที่ 2)

2.7 พื้นที่ผ่านทำเหมืองแล้วประมาณ 40.5 ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....15.....ไร่ (ชุมเหืองที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์เพื่อการทำเหมืองแล้วคิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 15 ไร่ ลึก 5 เมตร เนื่องจากมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองและมีน้ำขัง การฟื้นฟูจึงดำเนินการได้เพียงการปรับเสถียรภาพของบ่อเหมืองให้เกิดความเกิดความปลอดภัย) ดังรูปที่ 2 ส่วนพื้นที่ผ่านการทำเหมืองอีกประมาณ 25.5 ไร่ ที่ไม่มีน้ำขังได้ทำการปรับเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัย

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการการทำเหมือง โดยสังเขปครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- ☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ    ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
- ☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม    ☐ ปลุกสร้างสวนป่า    ☐ อื่นๆ.....

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน) รายละเอียดดังรูปที่ 1

4.1 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

- จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....40.5.....ไร่  
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) การดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้วประมาณ 40.5 ไร่ ซึ่งอยู่บริเวณทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่ จำแนกเป็นพื้นที่ชุมเหืองที่มีน้ำขังจำนวน 15 ไร่ และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองที่ไม่มีน้ำขังอีกประมาณ 25.5 ไร่ แสดงดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3

4.2 การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

- จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....4.3.....ไร่  
วิธีดำเนินการ ตามแผนผังโครงการทำเหมืองจัดให้อยู่บริเวณตอนกลางของพื้นที่ฯ ใกล้กับหลักริมที่ 4-5 และ 19-20 ที่ผ่านมาได้มีการนำเปลือกดินไปทำการเก็บกองบริเวณดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง และเปลือกดินบางส่วนนำไปถมกลับพื้นที่ผ่านการทำเหมือง

4.3 การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมเหืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

- จำนวน.....3.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-.....เมตร  
วิธีดำเนินการ เนื่องจากการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา โครงการได้มีการเปิดทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง และมีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองที่มีลักษณะเป็นบ่อเหมืองที่ไม่ใช่ประโยชน์เพื่อการทำ

เหมือนแล้วประมาณ 15 ไร่ จำนวน 3 แห่ง ลึก 5 เมตร มีสภาพน้ำท่วมขัง การฟื้นฟูจึงดำเนินการได้เพียงการปรับเสถียรภาพของบ่อเหมือนให้เกิดความเกิดความปลอดภัย) ดังรูปที่ 2 ส่วนพื้นที่ผ่านการทำเหมืองอีกประมาณ 25.5 ไร่ ที่ไม่มีน้ำขังได้ทำการปรับเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัย

- 4.4 การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคุระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

**วิธีดำเนินการ** การทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี ของโครงการ ได้มีการจัดเตรียมพื้นที่บ่อดักตะกอน คันทำนบและคุระบายน้ำ เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินทรายออกสู่พื้นที่ภายนอก โดยคันทำนบบริเวณริมขอบเขตประทานบัตร และพื้นที่ถมกลับบ่อเหมืองเก่า และได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้น (ประดู่ หางนกยูง กระจิน สนประดิพัทธ์ และคูณ) รวมทั้งหญ้าแฝก เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) แสดงดังรูปที่ 3

- 4.5 การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปภายในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....3.5....ไร่

**วิธีดำเนินการ** พื้นที่ว่างอื่นๆ ที่ไม่ใช่ประโยชน์เพื่อการทำเหมืองโครงการได้ดูแลรักษาสภาพเดิมไว้ ส่วนบริเวณคันทำนบดินในบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้น (ประดู่ หางนกยูง กระจิน สนประดิพัทธ์ และคูณ) รวมทั้งหญ้าแฝก เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) นอกจากนั้นโครงการยังได้จัดทำโครงการปรับปรุงทัศนียภาพประทานบัตรในช่วงปี พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2563 โดยได้ทำการปรับปรุงภูมิทัศน์ปลูกต้นไม้ยืนต้น (ยูคาลิปตัส, กัลปพฤกษ์ และไผ่กิมชุง) รวมทั้งหญ้าแฝกบริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปภายในโครงการ แสดงดังรูปที่ 3 และเอกสารแนบ 2

- 4.6 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน

**วิธีดำเนินการ** ภายในพื้นที่โครงการไม่มีโรงแต่งแร่แต่อย่างใด

- 4.7 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณพื้นที่สำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....-.....ไร่

**วิธีดำเนินการ** พื้นที่อาคารสำนักงานและบ้านพักอยู่นอกเขตพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการปรับปรุงทัศนียภาพโดยการปลูกไม้ดอกไม้ประดับบริเวณด้านข้างอาคารสำนักงานเพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว แสดงดังรูปที่ 3

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด โดยประมาณ 100,000 บาท จำแนกเป็นค่าดำเนินการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษา รวมทั้งการปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ในเขตพื้นที่ประทานบัตร โดยโครงการได้เปิดบัญชีในชื่อกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่เพื่อใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่และพื้นที่เกี่ยวเนื่องอื่นๆ รายละเอียดในเอกสารแนบ 3



## 5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปี ข้างหน้า

### 5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า) แสดงดังรูปที่ 4

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองจำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 35.5 ไร่  
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) การทำเหมืองจะดำเนินการโดยวิธีแบบเหมืองหาบ โดยใช้เครื่องจักรกลหนักในการขุดตักเพื่อเปิดหน้าเหมืองและผลิตแร่ ซึ่งวางแผนการเปิดพื้นที่ทำเหมืองไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ บริเวณบ่อเหมือง B ครอบคลุมพื้นที่ 35.5 ไร่ ในลักษณะชั้นบันไดโดยมีความสูงไม่เกิน 4 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 4 เมตร และความลาดเอียงรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา และหลีกเลี่ยงการเดินหน้าเหมืองตามทิศทางการเอียงเทของชั้นแร่เพื่อป้องกันมิให้มีการพังถล่ม ในส่วนของเส้นทางลำเลียงภายในพื้นที่โครงการที่เป็นเส้นทางขนส่งสายหลัก (Main road) จะปรับปรุงซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา เพื่อให้รถบรรทุกที่ขนส่งแร่ทำงานได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ นอกจากนั้นจะทำการปลูกต้นไม้เสริมบริเวณพื้นที่โครงการที่พบว่ามีต้นไม้ตาย แสดงดังรูปที่ 4
- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน จำนวน....1.... แห่ง เนื้อที่....4.3.....ไร่  
วิธีดำเนินการ ตามแผนผังโครงการทำเหมืองจัดให้อยู่บริเวณตอนกลางของพื้นที่ฯ ใกล้กับหลักหมุดที่ 4-5 และ 19-20 พื้นที่ประมาณ 4.3 ไร่ ที่ผ่านมาได้มีการนำเปลือกดินไปทำการเก็บกองบริเวณดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง และเปลือกดินบางส่วนนำไปถมกลับพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ในช่วงต่อไปจะดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินเสริมบริเวณพื้นที่เก็บกองดังกล่าวเพื่อป้องกันการกัดเซาะจากน้ำฝนซึ่งอาจจะก่อให้เกิดการพังทลาย
- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว จำนวน 3 แห่ง เนื้อที่...15...ไร่  
วิธีดำเนินการ เนื่องจากการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา โครงการได้มีการเปิดทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง และมีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองที่มีลักษณะเป็นบ่อเหมืองที่ไม่ใช้ประโยชน์เพื่อการทำเหมืองแล้วประมาณ 10 ไร่ จำนวน 3 แห่ง ลึก 5 เมตร มีสภาพน้ำท่วมขัง ในช่วงต่อไปการฟื้นฟูจึงดำเนินการได้เพียงการปรับเสถียรภาพของบ่อเหมืองให้เกิดความเกิดความปลอดภัย
- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคุระบายน้ำและปอดักตะกอน เป็นต้น  
วิธีดำเนินการ การทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี ของโครงการ ได้มีการจัดเตรียมพื้นที่ปอดักตะกอน คันทำนบและคุระบายน้ำ เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินทรายออกสู่พื้นที่ภายนอก โดยคันทำนบบริเวณริมขอบเขตประทานบัตร และพื้นที่ถมกลับบ่อเหมืองเก่า และได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้น (ประดู่ หางนกยูง กระถิน สนประดิพัทธ์ และคูณ) รวมทั้งหญ้าแฝก เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) สำหรับในช่วงต่อไปจะทำการดูแลรักษาต้นไม้และพืชคลุมดินที่ได้ปลูกไว้แล้วในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกเสริมหากพบว่ามีต้นไม้ตาย แสดงดังรูปที่ 4

- การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปภายในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 4 ไร่  
 วิธีดำเนินการ พื้นที่ว่างอื่นๆ ที่ไม่ใช่ประโยชน์เพื่อการทำเหมืองโครงการได้ดูแลรักษาสภาพเดิมไว้ ส่วนบริเวณคันทำนบดินในบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้น (ประดู่ หางนกยูง กระถิน สนประดิพัทธ์ และคูณ) รวมทั้งหญ้าแฝก เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) สำหรับในช่วงต่อไปจะทำการดูแลรักษาต้นไม้และพืชคลุมดินที่ได้ปลูกไว้แล้วในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกเสริมหากพบว่ามีต้นไม้ตาย รวมทั้งปลูกต้นไม้เสริมบริเวณขอบบ่อเหมือง A ทางด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันออก แสดงดังรูปที่ 4
- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่  
 วิธีดำเนินการ ภายในพื้นที่โครงการไม่มีโรงแต่งแร่แต่อย่างใด
- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่  
 วิธีดำเนินการ พื้นที่อาคารสำนักงานและบ้านพักอยู่นอกเขตพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตามในช่วงต่อไปจะดำเนินการดูแลรักษาสภาพต้นไม้ทั้งไม้ดอกไม้ประดับและไม้ยืนต้นที่ได้ปลูกไว้แล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ

## 5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน 50,000 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว 20,000 บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุน จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหรือส่วนราชการอื่น ๆ .....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....ผู้รับมอบอำนาจ ฯ ผู้จัดทำรายงาน

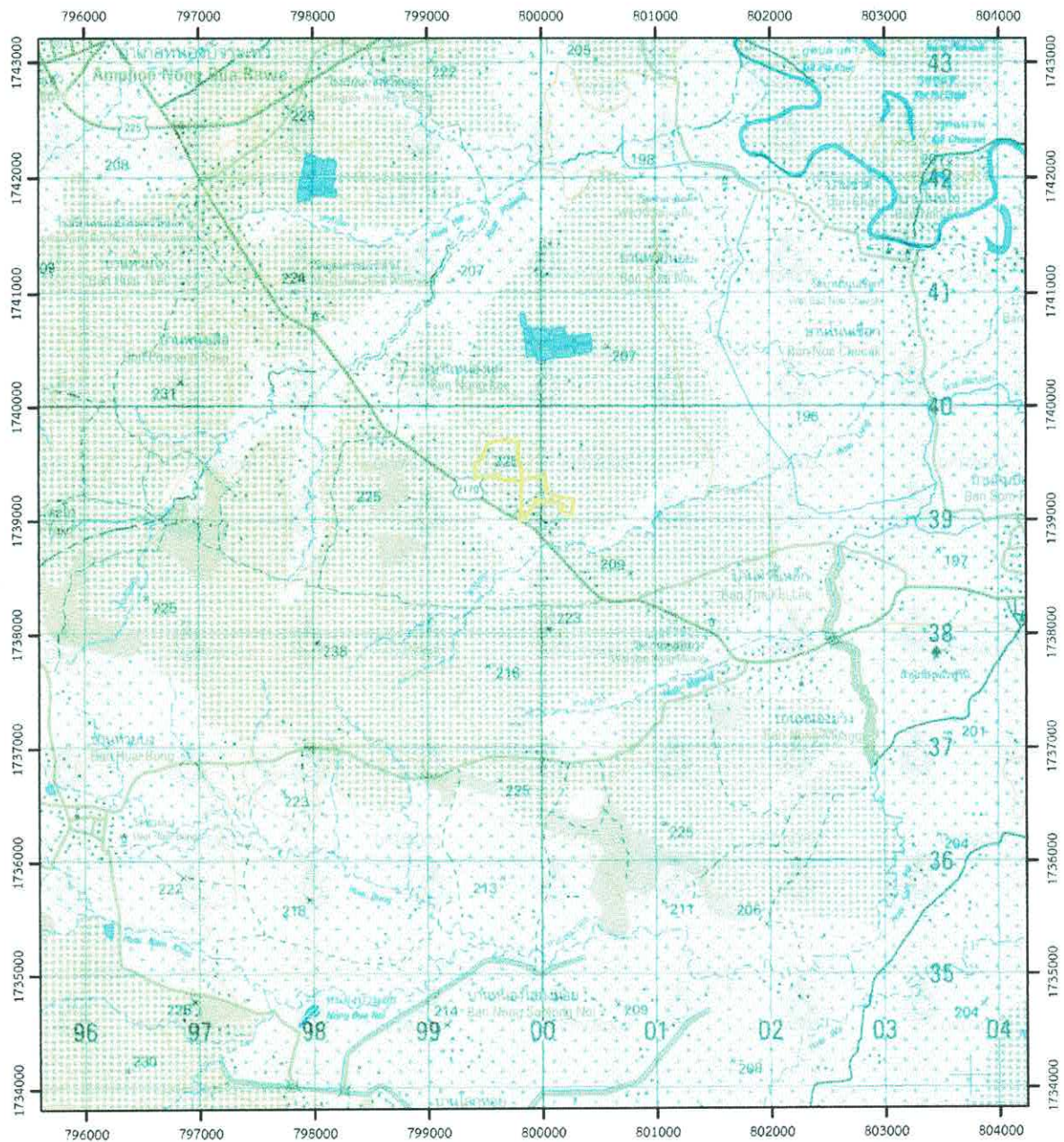
รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่





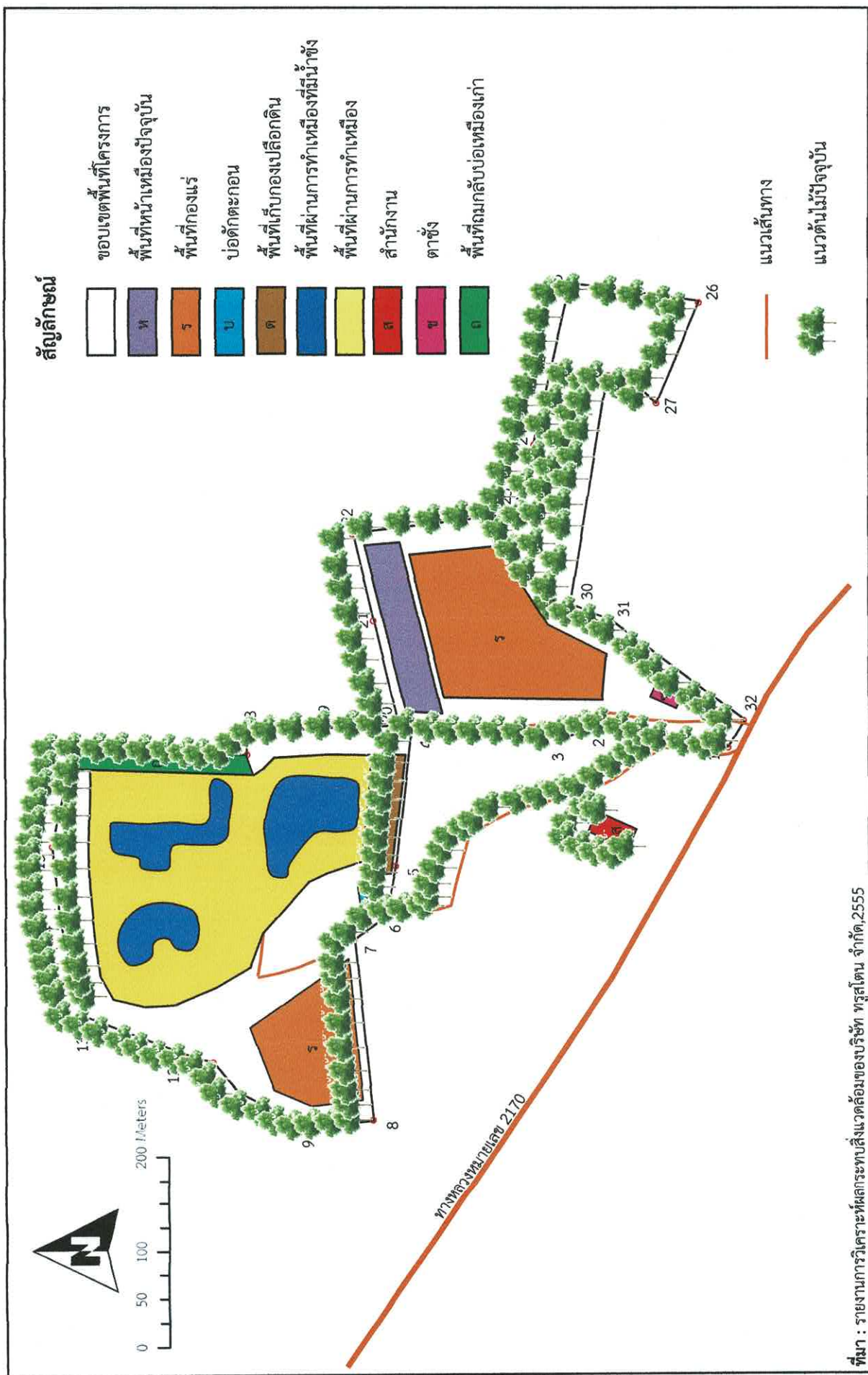
ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ราววง 5340 II ของกรมแผนที่ทหาร, 2543

สัญลักษณ์

 พื้นที่โครงการ



รูปที่ 1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ



ที่มา : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท หูสโตน จำกัด, 2555

รูปที่ 2 ตำแหน่งพื้นที่โครงการในปัจจุบัน





สภาพหน้าเหมืองปัจจุบัน (บ่อเหมือง B)



บ่อเหมืองเก่าด้านทิศเหนือ (บ่อเหมือง A)



แนวต้นสนประดิพัทธ์บริเวณคันทำนบ



แนวต้นสนประดิพัทธ์บริเวณคันทำนบ



คันทำนบและคูระบายน้ำในเขตพื้นที่โครงการ



แนวต้นหางนกยูงบริเวณคันทำนบภายในโครงการ

รูปที่ 3 แสดงพื้นที่ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณที่เกี่ยวข้อง





ปลูกต้นไม้กิมซุงเสริมบริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการ



ปลูกต้นไม้กิมซุงเสริมบริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการ



ปลูกต้นยูคาลิปตัสเสริมบริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการ



ปลูกต้นยูคาลิปตัสเสริมบริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการ

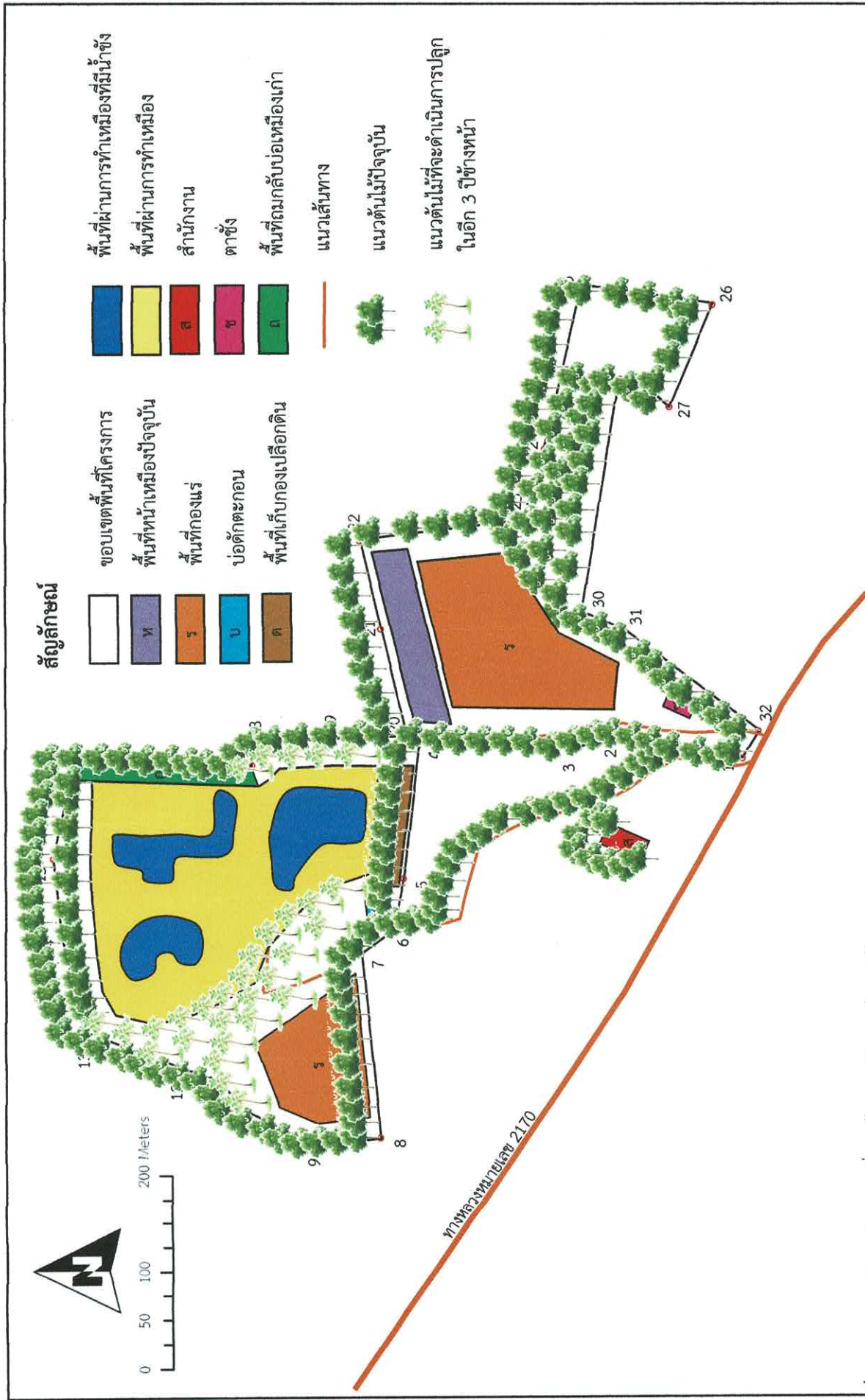


ปลูกต้นกล้วยพฤษศย์เสริมบริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการ



ปลูกหญ้าแฝกเสริมบริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการ





ที่มา : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ทรูสโตน จำกัด, 2555

รูปที่ 4 ตำแหน่งพื้นที่ที่จะดำเนินการฟื้นฟูในอีก 3 ปีข้างหน้า

# เอกสารแนบ 1

สำเนาประธานบัตร





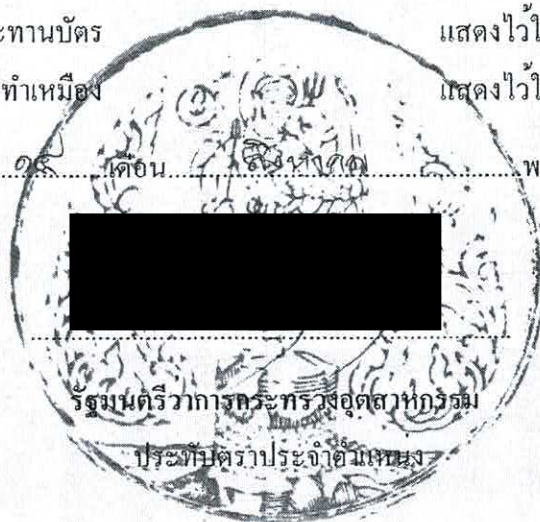
ประธานบัตร

วันที่..... ๓๑๓๐๕ / ๑๖๐๕๒.....  
 ประกันบัตรนี้ออกให้แก่..... บริษัท ทูรส์คอน จำกัด..... อายุ..... ปี สัญชาติ..... ไทย.....  
 อยู่บนเลข..... ๓๓/๒๐๖..... ตรอก/ซอย.....  
 ถนน..... หมู่ที่..... ๓ ตำบล/แขวง..... กลองสาม.....  
 อำเภอ/เขต..... กลองสาม..... จังหวัด..... ปทุมธานี.....  
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล)..... บนบก.....  
 ณ ตำบล..... สัมปอ่ย..... อำเภอ..... จตุรัส..... จังหวัด..... ชัยภูมิ.....  
 มีอายุ..... ๑๐..... ปี นับแต่วันที่..... ๑๕..... เดือน..... สิงหาคม..... พ.ศ. (๒๕๕๖)  
 และสิ้นสุดในวันที่..... ๑๓..... เดือน..... สิงหาคม..... พ.ศ. (๒๕๖๖)  
 เป็นเนื้อที่..... ๑๑๘..... ไร่..... ๒..... งาน..... ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่..... ๑๕..... เดือน..... สิงหาคม..... พ.ศ. (๒๕๕๖)



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

ประทับตราประจำตำแหน่ง

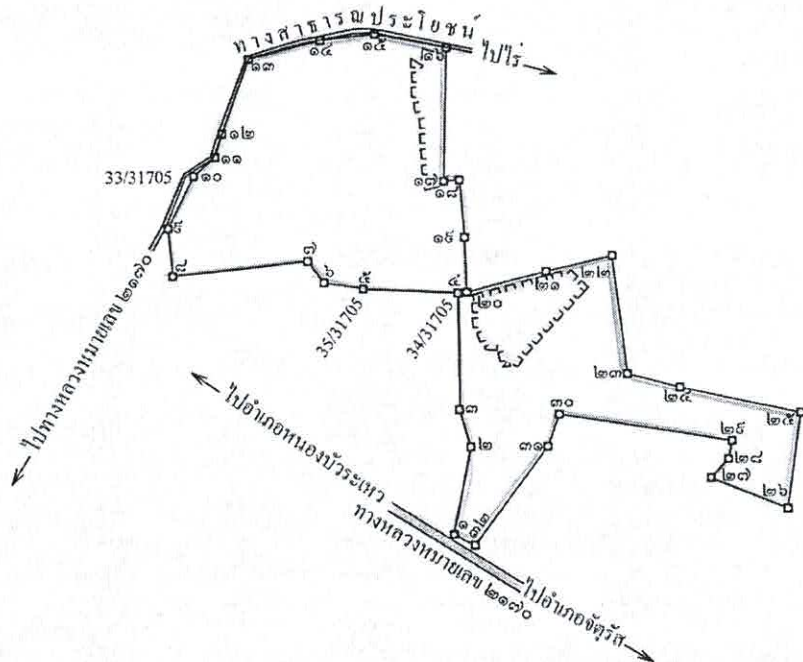
แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๓๑๓๐๕.....๑๐๒๐๕๓

คำขอที่.....๒ / ๒๕๕๒.....

ระวางที่ 5340 II

อ. 799600 เมตร  
น. 1739600 เมตร

GN.



เนื้อที่.....๑๑๘.....ไร่.....๒.....งาน.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑ : ๑๐,๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๑๑.....องศา.....๑๖.....ลิปดา.....ระยะ.....๖๑.....๕๕๓.....วา
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๓๔๓.....องศา.....๔๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๖.....๕๕๔.....วา
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๓๕๕.....องศา.....๔๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๘๐.....๕๗๐.....วา
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๒๗๓.....องศา.....๐๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๖๕.....๕๖๕.....วา
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๒๗๕.....องศา.....๑๒.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๗.....๕๒๘.....วา



## เอกสารแนบ 2

โครงการปรับปรุงทัศนียภาพอุทยานบัตร์

## โครงการปรับปรุงทัศนียภาพประธานบัตร บริษัท ทรุสโตน จำกัด ปี 2561

### 1.การดำเนินการ

- 1.1.ทำความสะอาดผิวถนนสาธารณะ
- 1.2.ปรับพื้นที่และปลูกต้นไม้หญ้าแฝก จำนวน 250 ต้น
- 1.4.ปลูกต้นไม้กิมซุง

### 2.ระยะเวลาในการดำเนินการ

กรกฎาคม – กันยายน 2561

### 4.งบประมาณ

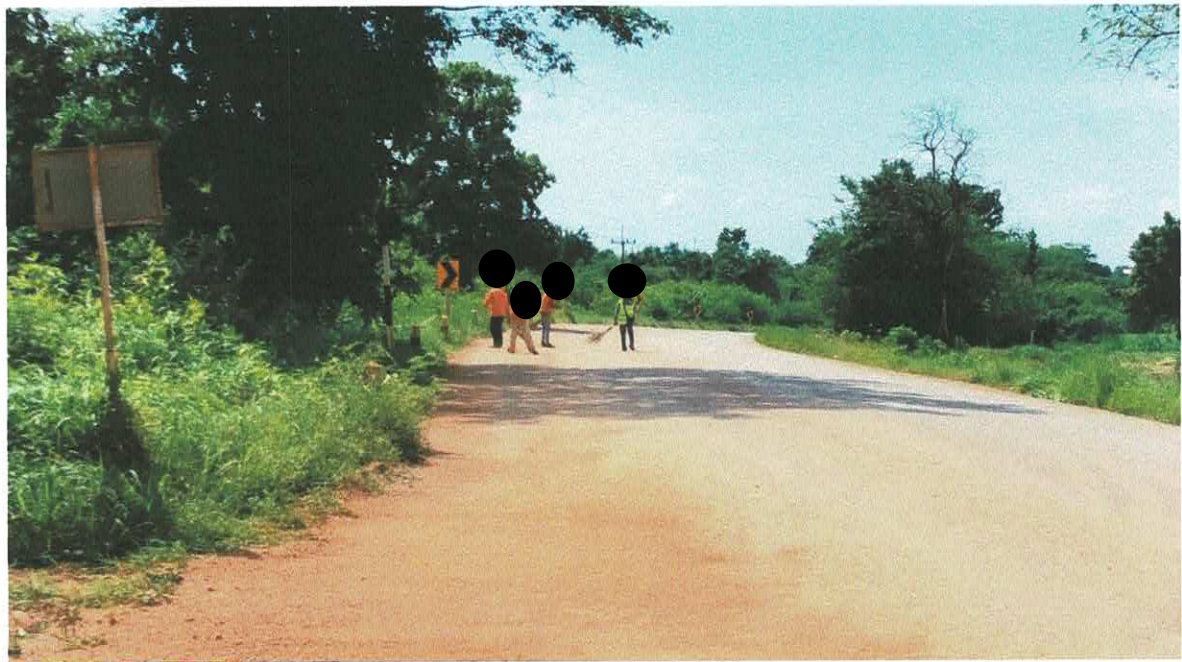
จำนวน 59,891.78 บาท

### 5.ภาพการดำเนินงาน



ทำความสะอาดผิวถนนสาธารณะ





ทำความสะอาดผิวถนนสาธารณะ





ปลูกต้นไม้ริมทาง





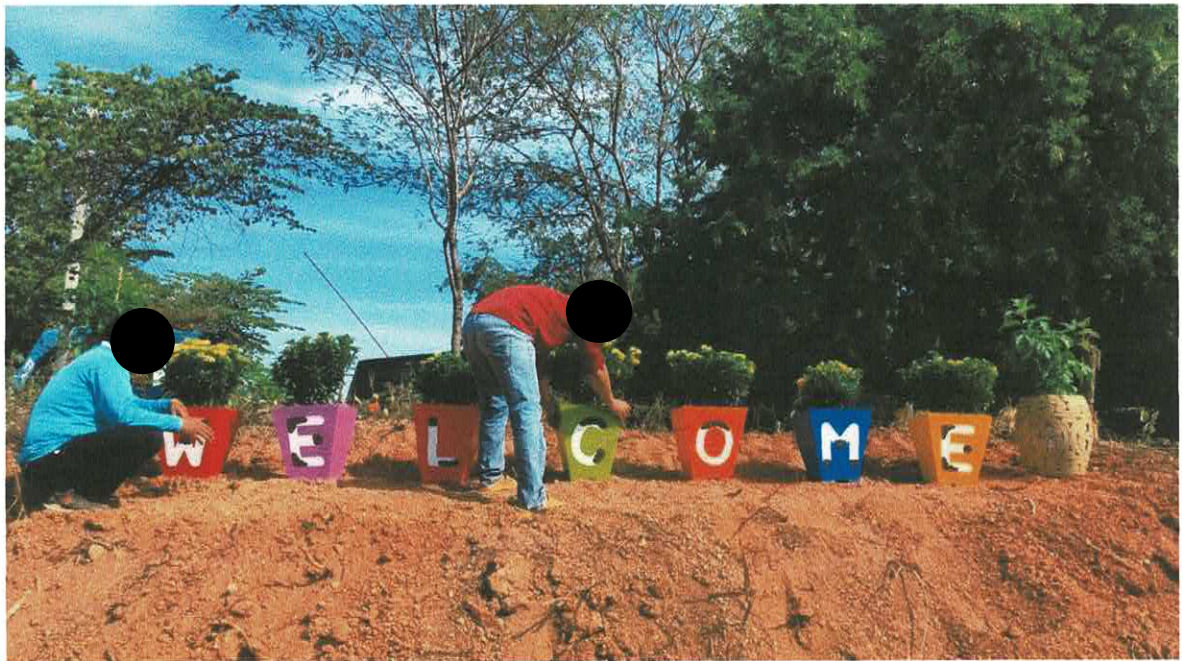
ปลูกต้นไม้ฝักมชุง





ปลูกต้นไผ่กิมซุง







## โครงการปรับปรุงสภาพพื้นที่ประตานบัตร บริษัท ทรุสโตน จำกัด ปี 2563

### 1.การดำเนินการ

1.1.ปลูกลต้นหญ้าแฝก จำนวน 2,500 ต้น

1.2.ปลูกลต้นยูคาลิปตัส จำนวน 500 ต้น

1.3.ปลูกลต้นกลปพฤกษ์ จำนวน 112 ต้น

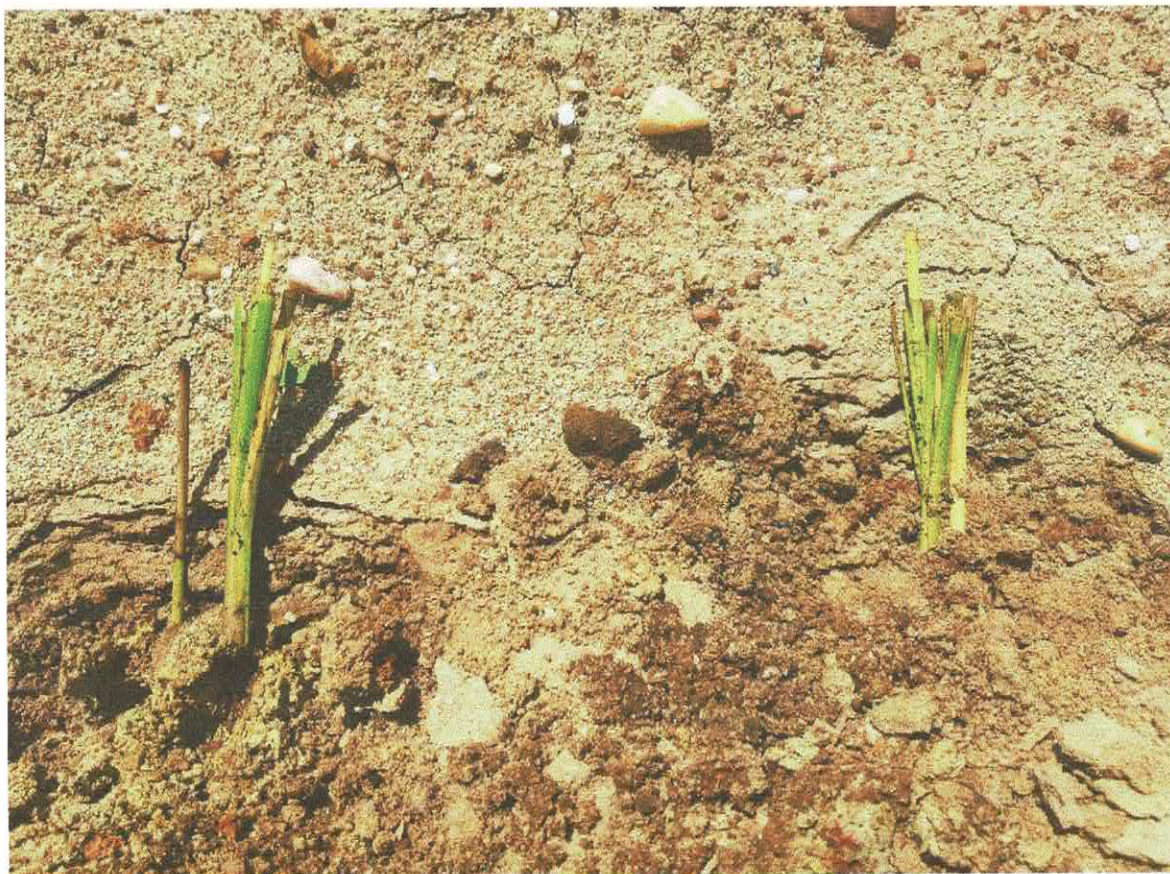
### 2.ระยะเวลาในการดำเนินการ

กรกฎาคม - ตุลาคม 2563

### 4.งบประมาณ

จำนวน 26,720 บาท

### 5.ภาพการดำเนินงาน







ดินหญาแฝก





ดินหญ้าแฝก





ต้นยูคาลิปตัส





ต้นยูคาลิปตัส





ต้นกล้วยพฤษ

## เอกสารแนบ 3

บัญชีกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง





## ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

### ข้อกำหนดและเงื่อนไขบัตร

1. โปรดนำสมุดคู่มือและบัตรประจำตัวมาด้วย กรุณาพกบัตรประจำตัวมาด้วย
2. สมุดคู่มือเป็นเอกสารสำคัญโปรดเก็บในที่ปลอดภัยอย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น หากสูญหายแจ้งอาบัติได้ทุกสาขาหรือที่หมายเลข 1551 แล้วนำไปแจ้งความติดต่อสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดคู่มือใหม่ กรณีสมุดคู่มือบันทึกรายการเดิมให้นำสมุดคู่มือเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
3. การถอนต่างสำนักงานสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
4. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
5. ยอดคงเหลือในสมุดคู่มือจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ทุกสาขา หรือที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ (Update Passbook)
6. การนับจำนวนวันเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปีปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

สำนักงาน รหัสสาขา 1213  
Office

บัญชีเลขที่ 982-9-34799-0  
Account No.

สาขาจัดรัส

ชื่อบัญชี  
Account Name

บจ. ทรัสโตน  
(กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่)



ธนาคารกรุงไทย  
KRUNGTHAI BANK

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม  
Authorized Signature

SA G 7344892





SA G 7344892

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR.	คำขอ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
30/06/61	0	TAX	-----8.41		*****453,771.01	9400 1
20/09/61	1213	SWCH	-----62,000.00		*****391,771.01	560564 2
31/12/61	0	IIPS	+++++++792.20		*****392,563.21	9400 3
31/12/61	0	TAX	-----7.92		*****392,555.29	9400 4
11/02/62	318	NBSDT	+++++++2,108.22		*****394,663.51	ITBANK 5
30/06/62	0	IIPS	+++++++733.02		*****395,396.53	9400 6
30/06/62	0	TAX	-----7.33		*****395,389.20	9400 7
27/11/62	1213	SWCH	-----74,230.38		*****321.158.82	580608 8
31/12/62	0	IIPS	+++++++720.76		*****321.879.58	9400 9
31/12/62	0	TAX	-----7.21		*****321,872.37	9400 10
30/06/63	0	IIPS	+++++++512.27		*****322,384.64	9400 11
30/06/63	0	TAX	-----5.12		*****322,379.52	9400 12
24/12/63	1213	SWCH	-----52,564.00		*****269,815.52	580608 13
31/12/63	0	IIPS	+++++++201.15		*****270,016.67	9400 14
31/12/63	0	TAX	-----2.01		*****270,014.66	9400 15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22
						23
						24
						25
						26
						27
						28
						29
						30

BSD02/GSC02  
BSW09/GSD09  
BSW11/GSD11เข้าบัญชี-เงินเดือน  
หักบัญชี-ประกันชีวิต  
หักบัญชี-ไฟฟ้าBSD04/GSC04  
BSW10/GSD10  
BSW12/GSD12  
BSW15/GSD15เข้าบัญชี-คณ. พันธมิตร  
หักบัญชี-โทรศัพท์  
หักบัญชี-ประปา  
หักบัญชี-ร. อาคารสงเคราะห์



# เอกสารแนบ 4

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ด้วย บริษัท ทูรส์โตน จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ ๓๑๗๐๕/๑๖๐๔๒ โครงการเหมืองแร่ดิน  
รมชนิดดินเหนียวสี ที่ตำบลส้มป่อย อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ มีความประสงค์จะจัดตั้ง  
การมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไข  
สิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และแนวทาง  
จัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ  
แร่

**องค์ประกอบคณะกรรมการ**

๑.	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมป่อย	
๒.	นายอำนาจ	จรแก้ว                      กำนันตำบลสัมป่อย
๓.	นายวิชุด	คำเบา                      ผอ.รพ.สต..สัมป่อย
๔.	จำเอนสมใจ	ชมพะลัย                  ผู้แทน อบต.สัมป่อย

๑.	นายสุวิทย์ แก่นผา	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ บริษัท ทรุสโตน จำกัด	ประธาน
๒.	น.ส.ณัฐกฤตา โชคเฉลิม	ผู้จัดการส่งเสริมงานเหมือง บริษัท ทรุสโตน จำกัด	รองประธาน
๓.	นายประจิด อุตสารห์	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑ บ้านหนองแก	กรรมการ
๔.	นายเสรี สุพร	ราษฎรหมู่ที่ ๑๑ บ้านหนองแก	กรรมการ
๕.	นายพุทธชา ชัยศรี	ราษฎรหมู่ที่ ๑๑ บ้านหนองแก	กรรมการ
๖.	นายทินกร เม้าคำ	อสม.หมู่ที่ ๑๑ บ้านหนองแก	กรรมการ
๗.	นางอบเชย อุตสารห์	อสม.หมู่ที่ ๑๑ บ้านหนองแก	กรรมการ
๘.	นายรัฐวุฒิ นันท์ทักจ	เจ้าหน้าที่ส่งเสริมธุรกิจอาวโส บริษัท ทรุสโตน จำกัด	กรรมการและ เลขานุการ
๙.	น.ส.จิตราวีณ์ ชัยพงษ์	พนักงานส่งเสริมงานเหมือง บริษัท ทรุสโตน จำกัด	กรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ



ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๑. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ และการเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ ตามแนวทางการบริหารจัดการ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๒. ตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็นผลการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
๓. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของ บริษัท ทรูลโตน จำกัด จังหวัดชัยภูมิ
๔. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
๕. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖

(นายสุรัตน์ โชคเฉลิม)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทรูลโตน จำกัด

# เอกสารแนบ 5

สำเนาใบเสร็จรับเงินค่าภาคหลวงแร่

เล่มที่ 02458

เลขที่ 008



พร. ๕๐๑

ใบเสร็จรับเงินค่าภาคหลวงแร่  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
กระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จังหวัด

ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ด้านอุตสาหกรรม

วันที่ ๙ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ได้รับเงินจาก บริษัท มรุตไทย จำกัด

ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราว/ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับใบอนุญาตที่ ๓๙๐๑/๒๐๔๒

เงินค่าภาคหลวงแร่ อุตสาหกรรมชนวนหินเหล็กไฟ

ตามใบอนุญาตขนแร่ที่ ..... เล่มที่ ..... เลขที่ .....

ออกโดยฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จังหวัด

จำนวน ..... น้ำหนัก ๑๒,๒๐๐ ..... หน่วยหลวง/เมตริกตัน

(๑) แร่ดีบุก ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อดีบุก = ..... หาบหลวง/กิโลกรัม

(๒) แร่ตะกั่ว ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อตะกั่ว = ..... กิโลกรัม

(๓) แร่สังกะสี ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อสังกะสี = ..... กิโลกรัม

(๔) แร่แทนทาลัม ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ..... กิโลกรัม

(๕) ตะกรันที่มีต้นตอสีส้มเพนตอกไซด์ ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ..... กิโลกรัม

(๖) แร่ทองคำ/แร่เงิน ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ..... กิโลกรัม

(๗) แร่ อุตสาหกรรมชนวนหินเหล็กไฟ น้ำหนัก ๑๒,๒๐๐ ..... เมตริกตัน

(๘) แร่รัตนชาติ เนื้อที่ประทานบัตร จำนวน ..... ไร่ ไร่ละ ..... บาท

ราคาประกาศตาม (.....) ๖๐ กิโลกรัม/เมตริกตัน = ๕๕๐ บาท

อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (.....) ๖๐ กิโลกรัม/เมตริกตัน = ๖๖ บาท

ราคาประกาศตาม (๗) ไร่ละ ..... บาท

อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (๗) ไร่ละ ..... ของราคาประกาศ

เป็นเงินค่าภาคหลวงแร่ทั้งสิ้น ๒๖๕,๖๐๐ บาท ..... สตางค์

(๒๖๕,๖๐๐ บาทถ้วน ไม่เกินหนึ่งร้อยหกพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ ..... ผู้รับเงิน  
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน



เล่มที่ 02458

เลขที่ 011



พร. ๕๐๑

ใบเสร็จรับเงินค่าภาคหลวงแร่  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
กระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด .....  
ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ด้านอุตสาหกรรม .....  
วันที่ ๘ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ได้รับเงินจาก .....  
ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราว/ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับใบอนุญาตที่ ๒๑๐๕/๒๐๔๕  
เงินค่าภาคหลวงแร่ .....  
ตามใบอนุญาตขนแร่ที่ ..... เล่มที่ ..... เลขที่ .....  
ออกโดยฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด .....  
จำนวน ..... น้ำหนัก ๑๑.๑๕๐ .....  
(๑) แร่ดีบุก ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อดีบุก = ..... หาบหลวง/กิโลกรัม  
(๒) แร่ตะกั่ว ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อตะกั่ว = ..... กิโลกรัม  
(๓) แร่สังกะสี ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อสังกะสี = ..... กิโลกรัม  
(๔) แร่แทนทาลัม ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ..... กิโลกรัม  
(๕) ตะกรันที่มีต้นดัลล์เพนด็อกไซด์ ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ..... กิโลกรัม  
(๖) แร่ทองคำ/แร่เงิน ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ..... กิโลกรัม  
(๗) แร่ ..... น้ำหนัก ๑๑.๑๕๐ ..... เมตริกตัน  
(๘) แร่รัตนชาติ เนื้อที่ประทานบัตร จำนวน ..... ไร่ ไร่ละ ..... บาท  
ราคาประกาศตาม (.....) ๖๐ กิโลกรัม/เมตริกตัน = ..... บาท  
อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (.....) ๖๐ กิโลกรัม/เมตริกตัน = ..... บาท  
ราคาประกาศตาม (๗) ไร่ละ ..... บาท  
อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (๗) ร้อยละ ..... ของราคาประกาศ  
เป็นเงินค่าภาคหลวงแร่ทั้งสิ้น ๕๖๕.๐๐๐ บาท ..... สตางค์  
(.....)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ ..... ผู้รับเงิน  
ตำแหน่ง .....  
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

เล่มที่ 02458

พ.ร. ๕๐๑



เลขที่ 014

ใบเสร็จรับเงินค่าภาคหลวงแร่  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
กระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ..... พงษ์

ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ด้านบุคลากร .....

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ๒๕๖๖

ได้รับเงินจาก สมัคร สมัคร สมัคร

ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราว/ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับใบอนุญาตที่ ๗๑๐๒/๒๐๐๒

เงินค่าภาคหลวงแร่ อัตรา (คิดจากพื้นที่อัตราค่าภาคหลวง)

ตามใบอนุญาตคนแรกนี้ ..... เล่มที่ ..... เลขที่ .....

ออกโดยฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด

จำนวน ..... น้ําน้ํก ๕4 ๗๐๐ ..... หลวงหลวง/เมตริกต้า

(๑) แร่ดีบุก                      ร้อยละ = คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ดีบุก =                      หาหลวง/โลกไร่

(๓) แล้วแต่ที่ว่า ..... คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ว่า ..... ก็คือรับ

(3) แร่สังกะสี	ร้อยละ	คิดเป็นมูลค่า	ร้อยละ
----------------	--------	---------------	--------

(๗) แร่เหล็ก	ร้อยละ .....	กฟผ.ผลิตเหล็ก	1	.....	การส่งออก
(๘) แร่ทองคำ	ร้อยละ .....	กฟผ.ผลิตทองคำ	1	.....	การส่งออก

(๔) ผลตอบแทนที่ต่ำกว่า ร้อยละ ..... คงเป็นผลจากรวมกัน = ..... ก่อการพิมพ์

(๕) ค่าเฉลี่ย ที่เพิ่มขึ้นของค่าเฉลี่ยรวมต่อปี หรือลดลง คิดเป็นเปอร์เซ็นต์รวม = ..... อัตราเงินเฟ้อ

(๕) ค่าธรรมเนียมที่ดินที่สามเพิ่มเติมจากเขต ร้อยละ ..... คิดเป็นส่วรวมร้อยละ = ..... ค่าเสื่อม

(5) แรงทองคำแรงเงิน ร้อยละ ..... คิดเป็นค่าประกอบ = ..... กิโลกรัม

(๓) แร่ ..... นานกนก ..... เมตรกต.....

(๘) แร่ดินชาติ เนื้อที่ประมาณกี่ไร่ จำนวน ..... ไร่ ไร่ละ ..... บาท

ราคาประกาศตาม (.....) ๖๐ กิโลกรัม/เมตรกตัน = ..... บาท

อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (.....) ๖๐ กิโลกรัม/เมตรที่ขุด = ..... บาท

ราคาประกาศตาม (๓) ไร่ละ ..... บาท

อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (๓) ร้อยละ ..... ของราคาประกาศ

เป็นเงินค่าภาคหลวงแร่ทั้งสิ้น ..... บาท ..... สตางค์

(.....)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ ..... ผู้รับเงิน

ตำแหน่ง [REDACTED]

### เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

เล่มที่ 02458

เลขที่ 016



พร. ๕๐๑

ใบเสร็จรับเงินค่าภาคหลวงแร่  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
กระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด พิจิตร

ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ด้านอุตสาหกรรม

วันที่ ๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖

ได้รับเงินจาก บริษัท หริโกมล จำกัด

ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราว/ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับใบอนุญาตที่ ๑๑๙๐๕/๒๐๔๒

เงินค่าภาคหลวงแร่ อุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต

ตามใบอนุญาตขนแร่ที่ เล่มที่ เลขที่

ออกโดยฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด พิจิตร

จำนวน น้ำหนัก ๑๔,๐๐๐ หาบหลวง/เมตริกตัน

(๑) แร่ดีบุก ร้อยละ คิดเป็นเนื้อดีบุก = หาบหลวง/กิโลกรัม

(๒) แร่ตะกั่ว ร้อยละ คิดเป็นเนื้อตะกั่ว = กิโลกรัม

(๓) แร่สังกะสี ร้อยละ คิดเป็นเนื้อสังกะสี = กิโลกรัม

(๔) แร่แทนทาลัม ร้อยละ คิดเป็นสารประกอบ = กิโลกรัม

(๕) ตะกั่วที่มีต้นตำลึงเพนตอกไซด์ ร้อยละ คิดเป็นสารประกอบ = กิโลกรัม

(๖) แร่ทองคำ/แร่เงิน ร้อยละ คิดเป็นสารประกอบ = กิโลกรัม

(๗) แร่ อุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต น้ำหนัก ๑๔,๐๐๐ เมตริกตัน

(๘) แร่รัตนชาติ เนื้อที่ประทานบัตร จำนวน ไร่ ไร่ละ บาท

ราคาประกาศตาม (๕๐๐) ๖๐ กิโลกรัม/เมตริกตัน = ๖๐๐ บาท

อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (๕๐๐) ๖๐ กิโลกรัม/เมตริกตัน = ๒๒ บาท

ราคาประกาศตาม (๗) ไร่ละ บาท

อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (๗) ร้อยละ ของราคาประกาศ

เป็นเงินค่าภาคหลวงแร่ทั้งสิ้น ๖๐๘,๐๐๐ บาท สตางค์

( ห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน )

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ .. ผู้รับเงิน

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน



เล่มที่ 02458



พร. ๕๐๑

เลขที่ 018

ใบเสร็จรับเงินค่าภาคหลวงแร่  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
กระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จังหวัด

ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ด้านอุตสาหกรรม

วันที่ 9 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ได้รับเงินจาก บริษัท หจก. ส. ส. ส. จำกัด

ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราว/ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับใบอนุญาตที่ ๓๑๐๖/๒๐๔๒

เงินค่าภาคหลวงแร่ อุตสาหกรรมหินอ่อน

ตามใบอนุญาตขนแร่ที่ ..... เล่มที่ ..... เลขที่ .....

ออกโดยฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จังหวัด

จำนวน ..... น้ำหนัก ๑๒๖๐๐ หีบหลวง/เมตริกตัน

(๑) แร่ดีบุก ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อดีบุก = ..... หีบหลวง/กิโลกรัม

(๒) แร่ตะกั่ว ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อตะกั่ว = ..... กิโลกรัม

(๓) แร่สังกะสี ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อสังกะสี = ..... กิโลกรัม

(๔) แร่แทนทาลัม ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ..... กิโลกรัม

(๕) ตะกั่วที่มีต้นตอแลมเพนด็อกไซด์ ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ..... กิโลกรัม

(๖) แร่ทองคำ/แร่เงิน ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ..... กิโลกรัม

(๗) แร่ อุตสาหกรรมหินอ่อน น้ำหนัก ๑๒๖๐๐ เมตริกตัน

(๘) แร่รัตนชาติ เนื้อที่ประทานบัตร จำนวน ..... ไร่ ไร่ละ ..... บาท

ราคาประกาศตาม (๒๔) ๖๐ กิโลกรัม/เมตริกตัน = ๕๕๐ บาท

อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (๒๔) ๖๐ กิโลกรัม/เมตริกตัน = ๒๒ บาท

ราคาประกาศตาม (๗) ไร่ละ ..... บาท

อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (๗) ร้อยละ ..... ของราคาประกาศ

เป็นเงินค่าภาคหลวงแร่ทั้งสิ้น ๒๗๖,๐๐๐ บาท ..... สตางค์

(สองแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ ..... ผู้รับเงิน

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

เล่มที่ 02458

เลขที่ 020



พ.ร. ๕๐๑

ใบเสร็จรับเงินค่าภาคหลวงแร่  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
กระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ..... เชียงใหม่

ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ด้านอุตสาหกรรม

วันที่ ๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ได้รับเงินจาก ..... บริษัท หงส์ไทย จำกัด

ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราว/ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับใบอนุญาตที่ ๓๑๙๐๕/๒๐๔๒

เงินค่าภาคหลวงแร่ ..... อุตสาหกรรมเหมืองแร่

ตามใบอนุญาตขนแร่ที่ ..... เล่มที่ ..... เลขที่ .....

ออกโดยฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ..... เชียงใหม่

จำนวน ..... น้ำหนัก ๑๒,๙๕๐ ..... หาบหลวง/เมตรกตัน

(๑) แร่ดีบุก ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อดีบุก = ..... หาบหลวง/กิโลกรัม

(๒) แร่ตะกั่ว ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อตะกั่ว = ..... กิโลกรัม

(๓) แร่สังกะสี ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อสังกะสี = ..... กิโลกรัม

(๔) แร่แทนทาลัม ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ..... กิโลกรัม

(๕) ตะกั่วที่มีดินตาลัมเพนตอกไซด์ ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ..... กิโลกรัม

(๖) แร่ทองคำ/แร่เงิน ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ..... กิโลกรัม

(๗) แร่ ..... อุตสาหกรรมเหมืองแร่ น้ำหนัก ๑๒,๙๕๐ ..... เมตรกตัน

(๘) แร่รัตนชาติ เนื้อที่ประทานบัตร จำนวน ..... ไร่ ไร่ละ ..... บาท

ราคาประกาศตาม (๒) ๖๐ กิโลกรัม/เมตรกตัน = ๕๕๐ บาท

อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (๒) ๖๐ กิโลกรัม/เมตรกตัน = ๑๒ บาท

ราคาประกาศตาม (๗) ไร่ละ ..... บาท

อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (๗) ร้อยละ ..... ของราคาประกาศ

เป็นเงินค่าภาคหลวงแร่ทั้งสิ้น ๑๘๐,๕๐๐ บาท ..... สตางค์

(.....) (.....)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ ..... ผู้รับเงิน

ตำแหน่ง ..... เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

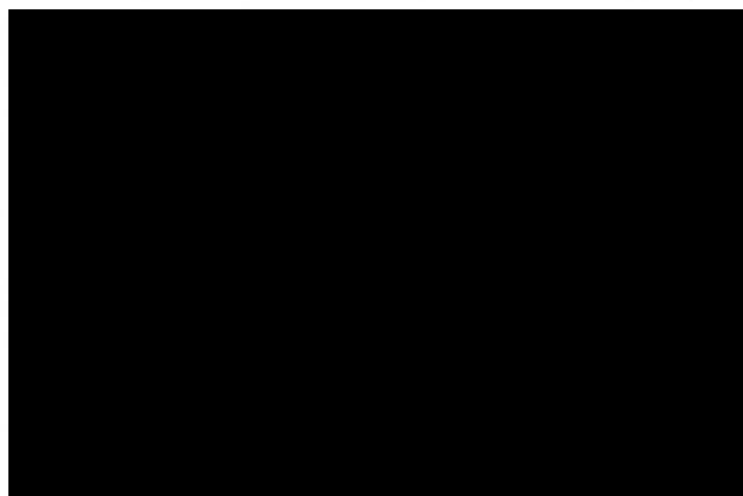
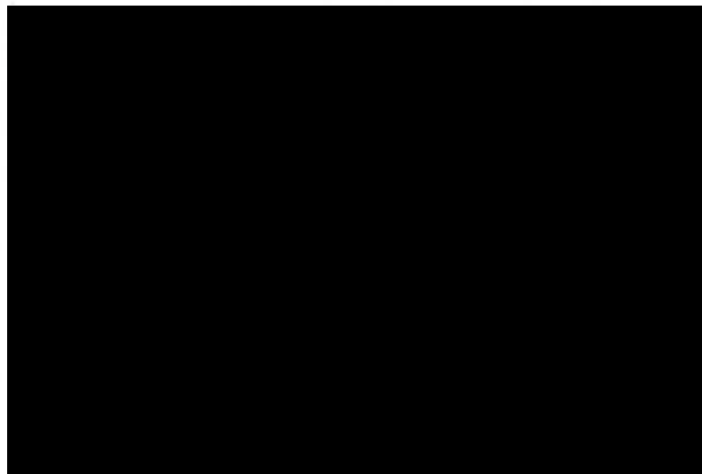


# เอกสารแนบ 6

สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

วิศวกรควบคุม

ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม





# เอกสารแนบ 7

กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ



# กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ 2566

สำนักงานธุรกิจเหมือง บริษัท ทูสโตน จำกัด



บริษัท ทูสโตน จำกัด สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 2,500 บาท ให้แก่ โรงเรียนบ้านหนองม่วง  
เพื่อใช้ในการแข่งขันงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน





บริษัท ทรูสโตน จำกัด สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 3,000 บาท ให้แก่ โรงเรียนบ้านหัวหนอง เพื่อจัดซื้อเครื่องดนตรีประกอบการเรียนการสอน



บริษัท ทรูสโตน จำกัด สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 18,100 บาท ให้แก่ เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว เพื่อจัดกิจกรรมเดิน วิ่ง เพื่อสุขภาพ "แล่นเลาะบึงระเหว"



บริษัท ทรูสโตน จำกัด สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 4,000 บาท ให้แก่ อบต.ส้มป่อย เพื่อจัดการ  
แข่งขันกีฬาท้องถิ่น ท้องที่สัมพันธ์ ประจำปี 2566



บริษัท ทรูสโตน จำกัด ร่วมทำบุญประเพณีข้าวเปลือก จำนวน 3,000 บาท ให้แก่ วัดหนองม่วง และทำบุญ  
ครบรอบ 100 วัน อดีตเจ้าอาวาสวัดหนองม่วง





บริษัท ทรูสโตน จำกัด สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 30,000 บาท ให้แก่ สภ.จตุรัส เพื่อจัดซื้อเสื้อกั๊กดับเพลิงสีสะท้อนแสง อ.จตุรัส จ.ชัยภูมิ ให้แก่บุคลากร เจ้าหน้าที่ทุกท่าน



บริษัท ทรูสโตน จำกัด สนับสนุนกรวยจราจรพลาสติกสะท้อนแสง มูลค่า 3,000 บาท ให้แก่ เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว เพื่อใช้ในการจราจรและให้บริการประชาชน



บริษัท ทรูสโตน จำกัด สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 5,000 บาท เพื่อสนับสนุนกิจกรรมกีฬาเดิน วิ่ง มินิ มาราธอนสวัสดิการ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ผ่าน สอจ.ชัยภูมิ



บริษัท ทรูสโตน จำกัด สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 2,000 บาท ให้แก่ คณะกรรมการจัดงาน เพื่อจัดการแข่งขันฟุตบอล อำเภอหนองบัวระเหว





บริษัท ทูสโตเน จำกัด สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 2,000 บาท ให้แก่ ชมรมผู้สูงอายุ ต.ส้มป่อย เพื่อจัดกิจกรรมสืบสานวัฒนธรรมไทย ประเพณีสงกรานต์ รดน้ำขอพรผู้สูงอายุ ประจำปี 2566



บริษัท ทูสโตเน จำกัด สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 5,000 บาท ให้แก่ บ้านหนองแก เพื่อจัดกิจกรรมตักบาตรหมู่บ้านประจำปี



บริษัท ทรุสโตน จำกัด สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 5,000 บาท ให้แก่ ตัวแทนผู้นำตำบล  
ส้มป่อย เพื่อจัดงานบุญบั้งไฟประจำปี 2566 ตำบลส้มป่อย อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ



บริษัท ทรุสโตน จำกัด สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 148,000 บาท จากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ให้แก่ นายกเทศมนตรี  
เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว เพื่อจัดโครงการเมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยชุมชน จำนวน 88,000 บาท และโครงการปรับปรุงเสียงตาม  
สายเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านสุขภาพ จำนวน 60,000 บาท



# เอกสารแนบ 8

รายงานการประชุมคณะกรรมการ  
มวลชนสัมพันธ์

รายงานผลการประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 2/2565  
ประธานบัตรที่ 31705/16042 ของบริษัท ทูสโตน จำกัด

25 พฤศจิกายน 2565

บริษัท ทูสโตน จำกัด ผู้ถือประธานบัตรที่ 31705/16042 ห้องที่ตำบลส้มป่อย อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม (IEE) ซึ่งกำหนดให้มีการจัดการประชุมเพื่อรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ชุมชน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้แก่คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์รับทราบ ในทุกปีละ 2 ครั้ง ในปี 2565 จึงได้มีการกำหนดจัดการประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 2 ในวันศุกร์ ที่ 25 พฤศจิกายน 2565 ณ ห้องประชุม บริษัท ทูสโตน จำกัด รายละเอียดการประชุมดังนี้





### ผู้เข้าร่วมการประชุม

- ตัวแทนบริษัทฯ

1. นางสาวเกศินี โมจิชาติ ผู้ช่วยผู้จัดการ(ธุรกิจเหมือง)
2. นายศุภวิชญ์ ถาดตอน ผู้จัดการฝ่ายเทคนิคและพัฒนาเหมือง
3. นายกายเพชร ลือคำสา ผู้จัดการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
4. นายเชิดพงษ์ บุตรชาติ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมงานเหมือง

### ผู้เข้าร่วมการประชุม

- ตัวแทนจากภาครัฐ/ชุมชน

1. นายพีระศักดิ์ โพธิ์ชัย ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ส้มป่อย
2. นายเกียงไกร ประสิทธิ์ ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ อบต.ส้มป่อย
3. นายสุเทพ ภิรมย์กิจ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลส้มป่อย
4. นายวิจิต หาดูรบ กำนันตำบลส้มป่อย
5. นายประจิตร อุดสำหันธ์ ผู้ใหญ่บ้านหนองแก หมู่ที่ 11
6. นางอบเชย อุดสำหันธ์ อสม.บ้านหนองแก หมู่ที่ 11
7. นางสาวปณิษญา บัตร์ทอง อสม.บ้านหนองแก หมู่ที่ 11
8. นายเสถียร ตาอุด อสม.บ้านหนองแก หมู่ที่ 11
9. นายพุทธชา ชัยศรี ตัวแทนราษฎรบ้านหนองแก หมู่ที่ 11

3


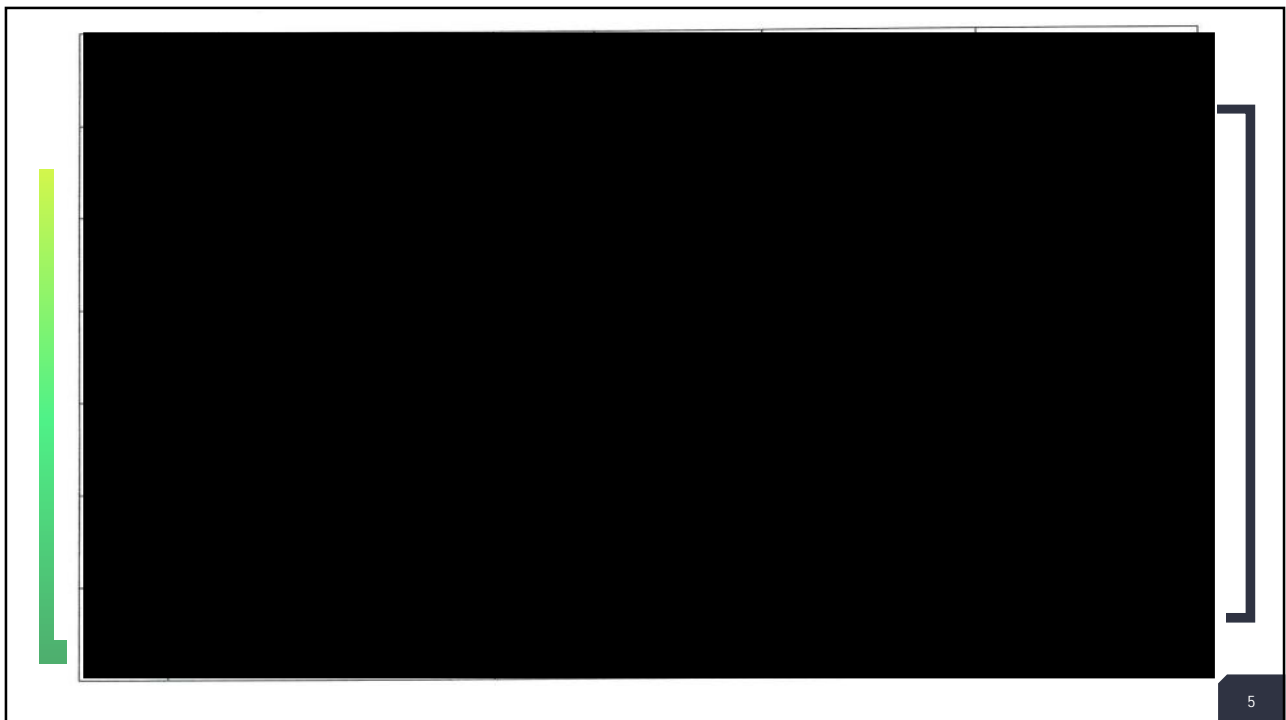
แบบลงทะเบียนการประชุมคณะกรรมการมรดกชนสัมพันธ์และกิจกรรมสวนเสนา ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

วัน ศุกร์ ที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม บริษัท ทูรสดิน จำกัด ต.ส้มป่อย อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หมายเลขโทรศัพท์	ลายมือชื่อ

4



รายละเอียดการประชุมและกิจกรรมสานเสวนา  
เริ่มประชุม เวลา ๐๙.๑๕ น.

- ผู้ช่วยผู้จัดการ (ธุรกิจเหมือง) กล่าวเปิดกิจกรรม
- ตัวแทนบริษัท นำเสนอผลการดำเนินการ
- 1.ข้อมูลประธานบัตร
- 2.กระบวนการผลิต
- 3.พนักงานและสถานการณ์การผลิตในปัจจุบัน
- 4.กระบวนการขนส่ง
- 5.สถานการณ์การขนส่งในปัจจุบัน
- 6.ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม H2/2564
- 7.มาตรการความปลอดภัย
- 8.กิจกรรมรัฐกิจสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์
- 9.รางวัลที่ได้รับ
- 10.ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะและข้อห่วงกังวลต่อการประกอบกิจการ  
แสดงความคิดเห็น

ประชุมแล้วเสร็จ เวลา ๑๒.๐๐ น.

6



#### ข้อคิดเห็น/คำแนะนำ



นายสุเทพ ภิรมย์กิจ ผอ.รพ.สต.ส้มป่อย :  
อยากให้พัฒนาพื้นที่หลังจากการทำเหมืองออกมาเป็น  
แหล่งเรียนรู้ และเปิดให้ผู้ที่สนใจเข้าศึกษาดูงาน

#### ข้อคิดเห็น/คำแนะนำ



นายประจิดร์ อุตสาหกรรม ผู้ใหญ่บ้านหนองแก ม.11 :  
ขอขอบพระคุณบริษัท ทูรสเตอร์ จำกัด ที่ให้การสนับสนุน ช่วยเหลือ  
ชุมชนและภาครัฐ ในโอกาสต่างๆด้วยดีเสมอมา

7

#### ภาพกิจกรรม



8

### ภาพกิจกรรม



9

### ภาพกิจกรรม



10

## ภาพกิจกรรม



11

# Thank You

ฝ่ายเทคนิคและพัฒนาเหมือง บริษัท ทรูสโตน จำกัด

12



# เอกสารแนบ 9

บัญชีกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ

บริการสินเชื่อในการซื้อที่ดิน ต่อาคาร เพื่อสร้างความอบอุ่นแก่ครอบครัว **บริการสินเชื่อเพื่อ  
เครื่องอำนวยความสะดวก** เพิ่มเงินกู้ให้คุณ นำไปตกแต่งบ้าน หรือเลือกซื้อเครื่องอุปโภคบริโภคใน  
ครัวเรือนได้ตามความพอใจ นอกจากนี้ **บริการประกันสุขภาพ** บริการเพื่อสร้างหลักประกัน  
กรรมสิทธิ์แห่งบ้านสำหรับครอบครัวของคุณ

# เอกสารแนบ 11

เอกสารประชาสัมพันธ์  
โครงการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ



# โครงการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพราะฉะนั้นการป้องกันรักษาทรัพยากรป่าไม้ที่เหลือให้คงอยู่ และการฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ที่เสื่อมโทรมให้ฟื้นคืนความอุดมสมบูรณ์ จึงเป็นสิ่งที่สำคัญ และการปลูกป่าในพื้นที่สาธารณะในเขตชุมชนท้องถิ่น จะก่อให้เกิดประโยชน์ในการฟื้นฟูสภาพป่าอนุรักษ์ที่เสื่อมโทรมและการฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นนั้นๆ ทำให้ชุมชนมีคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น นอกจากนี้ ยังถือเป็นการส่งเสริมให้ชุมชนได้มีโอกาสร่วมกิจกรรมปลูกป่าจะเป็นการช่วยปลูกฝังจิตสำนึกให้ชุมชนได้มีใจรักต้นไม้ รักป่าไม้ ห่วงแหนทรัพยากรป่าไม้และรักษาสิ่งแวดล้อม อันเป็นการสร้างแนวร่วมในการช่วยแก้ไขปัญหาคความเสื่อมโทรมของทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการพัฒนาที่ยั่งยืนอย่างแท้จริง บริษัทฯ จึงได้จัดให้มีโครงการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ ร่วมกับ อบต.สัมปอ้อย เพื่อน้อมถึงพระมหากษัตริย์คุณ และแสดงความจงรักภักดีต่อสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์



## บริษัท ทรุสโตน จำกัด

ผู้ประกอบการเหมืองแร่ จำหน่ายแร่ ดิน หิน และทราย  
เพื่ออุตสาหกรรมเซรามิค (ประเภทกระเบื้องปูพื้น-ปูผนัง)

ที่อยู่ติดต่อ

บริษัท ทรุสโตน จำกัด สาขาชัยภูมิ  
ที่ตั้ง : 99 หมู่ 11 ต.สัมปอ้อย อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

### กิจกรรมที่ผ่านมา

ในการจัดกิจกรรมดังกล่าว บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมร่วมกับ อบต.สัมปอ้อยในพื้นที่สาธารณะประโยชน์ในเขตพื้นที่ ต.สัมปอ้อย อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2552 จนถึงปีปัจจุบัน โดยในปี 2557 ได้รับเกียรติจากท่าน สรภฤช ชื่นจิตต์ นายอำเภอจัตุรัส เดินทางมาเป็นประธานในพิธี และมีการดำเนินการร่วมด้วยหน่วยงานราชการ ประชาชนในท้องถิ่นและพนักงานบริษัท ทรุสโตน จำกัด

ปัจจุบัน บริษัทฯ มีประทานบัตร 2 แห่ง ได้แก่  
ประทานบัตรเลขที่ 31705/16042 อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ  
ประทานบัตรเลขที่ 31705/16043 อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี

# เอกสารแนบ 12

ตัวอย่างแบบสอบถาม

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็น

เพื่อประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี  
ประทานบัตรที่ 31705/16042  
ตั้งอยู่หมู่ที่ 11 ตำบลสัมปอ อำเภोजัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ  
บริษัท ทูสโตน จำกัด

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ .....บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....  
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

1. เพศ

☐ 1. ชาย

☐ 2. หญิง

2. อายุ.....ปี

3. สถานภาพในครัวเรือน

☐ 1. หัวหน้าครอบครัว

☐ 4. บิดา/มารดา

☐ 2. คู่สมรส

☐ 5. เขย/สะใภ้

☐ 3. บุตร/ธิดา

☐ 6. ผู้อาศัย (ระบุ) .....

4. ระดับการศึกษา

☐ 1. ไม่ได้เข้าศึกษาในระบบ

☐ 5. อนุปริญญา/ปวส.

☐ 2. ประถมศึกษา

☐ 6. ปริญญาตรี

☐ 3. มัธยมศึกษาตอนต้น

☐ 7. อื่น ๆ .....

☐ 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.

5. การนับถือศาสนา

☐ 1. พุทธ

☐ 3. อิสลาม

☐ 2. คริสต์

☐ 4. อื่น ๆ .....

6. สถานภาพสมรส

☐ 1. โสด

☐ 3. ม่าย/หย่า/แยก/ร้าง

☐ 2. สมรส

☐ 4. อื่น ๆ .....

7. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองแร่บริเวณใกล้เคียงหรือไม่

☐ 1. ไม่ได้รับ

☐ 2. ได้รับ ระบุ

☐ 2.1 ฝุ่นละออง

สาเหตุมาจาก.....

ระดับผลกระทบ ☐ น้อย

☐ ปานกลาง

☐ มาก



- ☐ 2.2 เสียงดัง  
สาเหตุมาจาก.....  
ระดับผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- ☐ 2.3 การใช้น้ำ/คุณภาพของน้ำในลำห้วยธรรมชาติ  
สาเหตุมาจาก.....  
ระดับผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- ☐ 2.4 การคมนาคม/เส้นทางชำรุดเสียหาย/อุบัติเหตุ  
สาเหตุมาจาก.....  
ระดับผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- ☐ 2.5 พื้นที่ทำกินบริเวณใกล้เคียงได้รับความเสียหาย  
สาเหตุมาจาก.....  
ระดับผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- ☐ 2.6 บ้านเรือนราษฎรบริเวณใกล้เคียงได้รับความเสียหาย  
สาเหตุมาจาก.....  
ระดับผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

8. ท่านมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ ของบริษัท ทูสโตน จำกัด หรือไม่

.....

.....

.....

.....

# เอกสารแนบ 13

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604239

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี ประทานบัตร 31705/16042

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลสัมป่อย อำเภोजตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

สถานีตรวจวัด : วัดบ้านหนองม่วง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-06 เมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0801464 E, 1738075 N

วันที่ทดสอบ : 10-11 เมษายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 11 เมษายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายทัศนัย มอญจตุรัส

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : GMW-105 และ 8885

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : April 27, 2023

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
03-04/04/66	มก./ลบ.ม.	0.050
04-05/04/66		0.049
05-06/04/66		0.052
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายทัศนัย มอญจตุรัส



ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิกา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

  
(Metawee Khumkham)  
Technical Team  
(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604239

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี ประทานบัตร 31705/16042

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลสัมปอ อำเภोजตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0799867 E, 1739150 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04 เมษายน 2566

วันที่ทดสอบ : 04 เมษายน 2566

วันที่รายงานผล : 11 เมษายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 68480

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 22, 2023

: EEL.BP.103/0266

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>
08.00-09.00 น.	57.7	74.5
09.00-10.00 น.	57.0	88.1
10.00-11.00 น.	54.8	90.7
11.00-12.00 น.	52.0	85.1
12.00-13.00 น.	50.4	74.0
13.00-14.00 น.	53.3	82.0
14.00-15.00 น.	55.5	76.2
15.00-16.00 น.	53.2	69.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	54.8	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	90.7
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชม.	75.0	115.0

คำมาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการเหมืองหิน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ชื่อผู้บันทึก : นายทัศนัย มอญจตุรัส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิภา บุตรศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัญชนดา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

(Metawee Khumkham)  
Technical Team

(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604239

รหัสตัวอย่าง : W045/04/66

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี ประทานบัตร 31705/16042

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลสัมปอ อำเภोजัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 46/225 ซอยรามอินทรา 55/8 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 บ่อตกตะกอน วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 05 เมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0799641 E, 1739390 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : -

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : -

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : -

เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ **	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H <sup>+</sup> ,B)	-	5.0-9.0
2. แมงกานีส (Manganese)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	-	ไม่เกินกว่า 1.0
3. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	-	ไม่เกินกว่า 0.005
4. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	-	ไม่เกินกว่า 0.05
5.ปรอท (Mercury)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	-	ไม่เกินกว่า 0.002
6. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	-	ไม่เกินกว่า 0.01
7. เหล็กรวม (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	-	-
8. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	-	-
9. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	-	-
10. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2017 (2340 C)	-	-
11. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ,E)	-	-
12. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	-	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		-		

หมายเหตุ : \*\* เก็บตัวอย่างไม่ได้ เนื่องจากจุดเก็บตัวอย่างไม่มีน้ำ

1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ชื่อผู้บันทึก : นายทัศนัย มอญจตุรัส ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : - เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

(Metawee Khumkham)

Technical Team



(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604239

รหัสตัวอย่าง : W046/04/66

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี ประทานบัตร 31705/16042

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลสัมป่อย อำเภोजัดรัส จังหวัดชัยภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคนิคอลล เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 46/225 ซอยรามอินทรา 55/8 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 บ่อเก็บกักน้ำส่วนที่ต่ำที่สุด บริเวณต่ำที่สุด วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 05 เมษายน 2566

บริเวณก้นบ่อเหมือง (Sump) ภายในพื้นที่โครงการ วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 เมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0799760 E, 1739546 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07-21 เมษายน 2566

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่รายงานผล : 21 เมษายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H <sup>+</sup> ,B)	7.8 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. แมงกานีส (Manganese)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.959	ไม่เกินกว่า 1.0
3. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>3)</sup>	ไม่เกินกว่า 0.005
4. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>3)</sup>	ไม่เกินกว่า 0.05
5.ปรอท (Mercury)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.0002	ไม่เกินกว่า 0.002
6. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>3)</sup>	ไม่เกินกว่า 0.01
7. เหล็กรวม (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	1.335	-
8. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด * (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	<3	-
9. ของแข็งละลายทั้งหมด * (Total Dissolved Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	364	-
10. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2017 (2340 C)	50	-
11. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ,E)	0.02	-
12. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	2.28	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส ไม่มีสี มีตะกอนเล็กน้อย		

หมายเหตุ : \* หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

<sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

<sup>2)</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

<sup>3)</sup> ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Cadmium <0.001 mg/L

Lead <0.004 mg/L

Arsenic <0.001 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายทิศันย มอญจัตรัส ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : [Redacted] 026-จ-9588

(Metawee Khumkham)

Technical Team



(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



# เอกสารแนบ 14

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๙ ๗๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และรายการสารมลพิษที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ว-๓๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางภคชนิตา พิศระ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๙๕๘๑

๒) นางสาวศิริรญา บุญโต

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๙๕๘๒

๓) นางนันทนา นาคอ่อน

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๙๕๘๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๔

๒) นายฉัตรชัย ยาทะเล

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๕

๓) นางสาวมณีนภา บุตรศรี

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๖

๔) นางสาวรัตนภรณ์ หนูจันทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๗

๕) นางสาวกุลภัสสรร์ เขยโชติ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๘

๖) นางสาววิมลสิริ ผลเกิด

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๙

๗) นางสาวสาวิณี กุณาตรี

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๐

๘) นางสาวช่อสุดา ขาวขำ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๑

๙) นายทัศไนย มอญจตุรัส

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๒

๑๐) นายเจตริน คุณอุดม

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๓

๑๑) นายพุดพิพงษ์ ภาคภูมิ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๔

๑๒) นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๕



สำเนาถูกต้อง ค. ขอบข่ายสารมลพิษ...



ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑ รายการ และอากาศเสีย จำนวน ๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสาร ประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิระ จันทรเจ็ด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒      ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๔๑๕



สำเนาถูกต้อง



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ทีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๓๒๖  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๖๙๖๖ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method <sup>(2)</sup>

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method <sup>(1)</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลายเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
ลงทะเบียนห้องปฏิบัติการ



สำเนาถูกต้อง





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๕๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์  
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๓๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี  
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางนันทนา นาคอ่อน ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๕๕๘๓

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑) นางสาววิมลสิริ ผลเกิด ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๕๕๘๙

๒) นางสาวสาวิณี กุณาตรี ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๕๕๙๐

๓) นางสาวช่อสุตา ขาวขำ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๕๕๙๑

๔) นายเจตริน คุณอุดม ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๕๕๙๓

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายอนุพงศ์ คชสงคราม ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๐๐๐๑

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๑

๒) นายภควัต เทียมระกิจ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๒

๓) นายธีรพงษ์ ชลวิริยะกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๓

๕. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย



สำเนาถูกต้อง

หนังสือฉบับนี้...



อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๙๗๖ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ  
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เตชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



สำเนาถูกต้อง



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๒๖

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๕๕

ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๕

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๖๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>(1)</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>(1)</sup>
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>(1)</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>(1)</sup>
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
9	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>(1)</sup>
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
13	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>(1)</sup>
14	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
15	Sulfide	Iodometric Method <sup>(1)</sup>
16	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>(1)</sup>
17	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>(1)</sup>
18	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method <sup>(1)</sup>
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>(1)</sup>
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>

น้ำใต้ดิน จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>



(นางรณัญญา อุดรสถุล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

คณะกรรมการปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

6 Chromium...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1]</sup>
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[1]</sup>
8	Chromium (VI)	Colorimetric Method <sup>[1]</sup>
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1]</sup>
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1]</sup>
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1]</sup>
12	pH	Electrometric Method <sup>[1]</sup>
13	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1]</sup>
14	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1]</sup>
15	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1]</sup>
16	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1]</sup>

**อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 19 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
5	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method <sup>[2]</sup>
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
8	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

กระทรวงเปิยงกิจบิการ

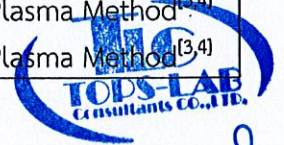
สำเนาถูกต้อง  
11 Nickel...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
12	Oxides of Nitrogen	Instrumental Analyzer Method <sup>[2]</sup>
13	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
14	Sulfur dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[2]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[2]</sup>
15	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[2]</sup>
16	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
17	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
18	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method
19	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>

ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,4]</sup>
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,4]</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,4]</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,4]</sup>
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,4]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,4]</sup>
7	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,4]</sup>
8	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,4]</sup>
9	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,4]</sup>
10	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,4]</sup>
11	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,4]</sup>
12	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,4]</sup>
13	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,4]</sup>
14	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,4]</sup>



(นางริกาญญาณ์ ถัสตรสถกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนกองปฏิบัติการ

เอกสารต้อง  
สำเนาถูกต้อง



เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.
2. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018

[REDACTED]  
(นางริศกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



[REDACTED]  
**สำเนาถูกต้อง**



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๕๐๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๓๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี  
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวรัตนภรณ์ หนูจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



สำเนาถูกต้อง



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

