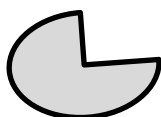


ເລກສຳລັບ



เอกสารแบบ 1
สำหรับประทานบัตร

สำเนาปรทานบัตรที่
33112/16122



ประธานบัตร

เลขที่บัตร..... ๓๓๑๑๒ / ๑๒๑๒๒๒
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่..... บริษัท เมืองแรสิน-ประดิษฐ์ จำกัด..... อายุ..... ปี สัญชาติ ไทย.....
 เลขที่..... ๑๘/๑..... ตระกูล/ชื่อ.....

หมู่ที่..... ๑..... ตำบล/แขวง..... เกาะแก้ว.....
 อำเภอ..... เมืองภูเก็ต..... จังหวัด..... ภูเก็ต.....
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล)..... บนบก.....

ณ ตำบล..... หนอง..... อำเภอ..... สิชล..... จังหวัด..... นครศรีธรรมราช.....
 มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕
 และสิ้นอายุวันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
 เป็นเนื้อที่ ๒๐๒ ไร่ งาน ๕๗ 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

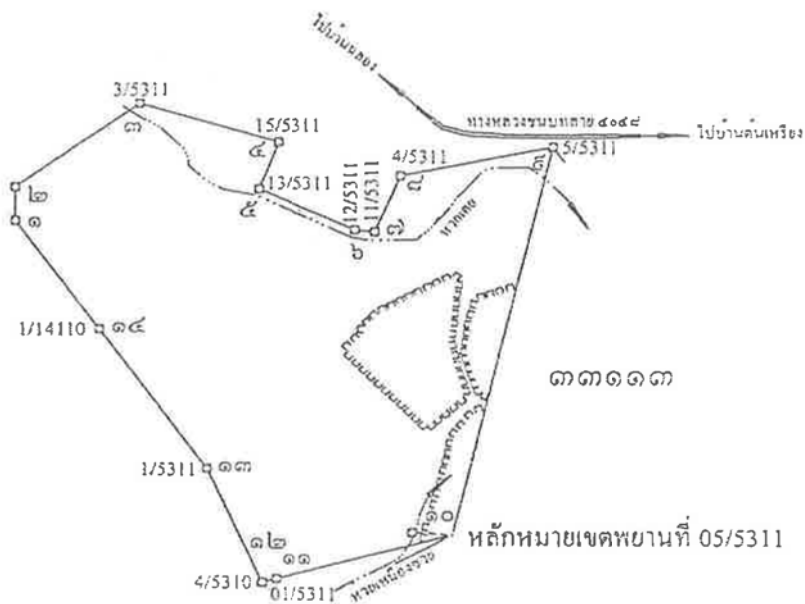
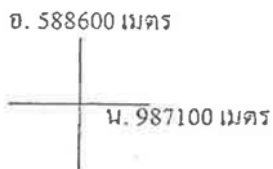
ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๓๓๑๑๒..... / ๑๕๑๑๒

คำขอที่.....๒./๒๕๕๓.....

ระวางที่ 4926 I



จากหลักหมายเขตพยานที่ 05/5311 ถึงรุมหมายเลข ๑๐ ทิศ 93° - 47' ระยะ 28.667 วา

หน้า ๒๐๒ ใต้ งาน ๕๓ ตารางวา

มาตราส่วน.....๑ : ๑๐,๐๐๐.....

จากมูรหมายเลข.....๑.....ถึงมูรหมายเลข.....๒..... กิศ.....๓๕๘.....องศา.....๕๖.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๕.....๓๕๑.....๖

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ วิศ. ๕๓ องศา ๕๕ ลิปดา ระยะ ๑๐๙.๓๐๕๖

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ กัส ๑๐๖ องศา ๐๕ ลิปดา ระยะ ๑๐๓.๒๐๘ กม

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ กิตติ ๒๐๑ องค์ฯ ๑๓๓ ลิขิตา ระยะ ๓๓ ๕๖๒๖

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ เกษ ๑๑๔ องศา ๐๒ ลิปดา ระยะ ๗๕ ๔๔๗.๖

ลำดับที่ 1

ลำดับที่ 1

จากมุมหมายเลข ๖	ถึงมุมหมายเลข ๗	ทิศ ๒๕๐ องศา ๑๕	ลิบดา ระยะ ๖๔	๒๐๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๗	ถึงมุมหมายเลข ๘	ทิศ ๕ องศา ๓๖	ลิบดา ระยะ ๘๕	๒๐๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๘	ถึงมุมหมายเลข ๙	ทิศ ๒๖๖ องศา ๒๖	ลิบดา ระยะ ๘๕	๒๐๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๙	ถึงมุมหมายเลข ๑๐	ทิศ ๓๒๑ องศา ๓๒	ลิบดา ระยะ ๕๘	๒๐๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๑๐	ถึงมุมหมายเลข ๑๑	ทิศ ๖๘ องศา ๒๕	ลิบดา ระยะ ๘๕	๒๐๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๑๑	ถึงมุมหมายเลข ๑๒	ทิศ ๖๑ องศา ๒๘	ลิบดา ระยะ ๑๔๕	๒๐๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๑๒	ถึงมุมหมายเลข ๑๓	ทิศ ๑๓ องศา ๑๖	ลิบดา ระยะ ๓๐๓	๒๐๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๑๓	ถึงมุมหมายเลข ๑๔	ทิศ ๑๔๔ องศา ๔๖	ลิบดา ระยะ ๑๔๑	๒๐๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๑๔	ถึงมุมหมายเลข ๑	ทิศ ๑๔๔ องศา ๕๐	ลิบดา ระยะ ๑๕๕	๒๐๐๐	วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิบดา ระยะ		วา

ลายมือชื่อ

ผู้เขียน

(

นางสาวศิวพร จิตนันท์

ผู้แทน

ลายมือชื่อ

(

นายสุทธา อภากิตติ์

ลายมือชื่อ

ผู้ตรวจ

(

นายวิระศักดิ์ สายวรรณ

สำเนาปรทานบัตรที่
33113/16123



แบบแร 5

ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๓๓๑๑๓ / ๑๖๑๒๓

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท เหมืองแร่สิน-ประดิษฐ์ จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๑๘/๑ ตรอก/ซอย

ถนน หมู่ที่ ๑ ตำบล/แขวง เกาะแก้ว

อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล จดลอง อำเภอ สิชล จังหวัด นครศรีธรรมราช

มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

และสิ้นสุดในวันที่ ๒๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เป็นเนื้อที่ ๒๒๑ ไร่ งาน ๒๗ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

คำชี้แจง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๓๑๑๓ ๑๒๒ใน๓

คำขอที่ ๓.๑๒๕๕๓

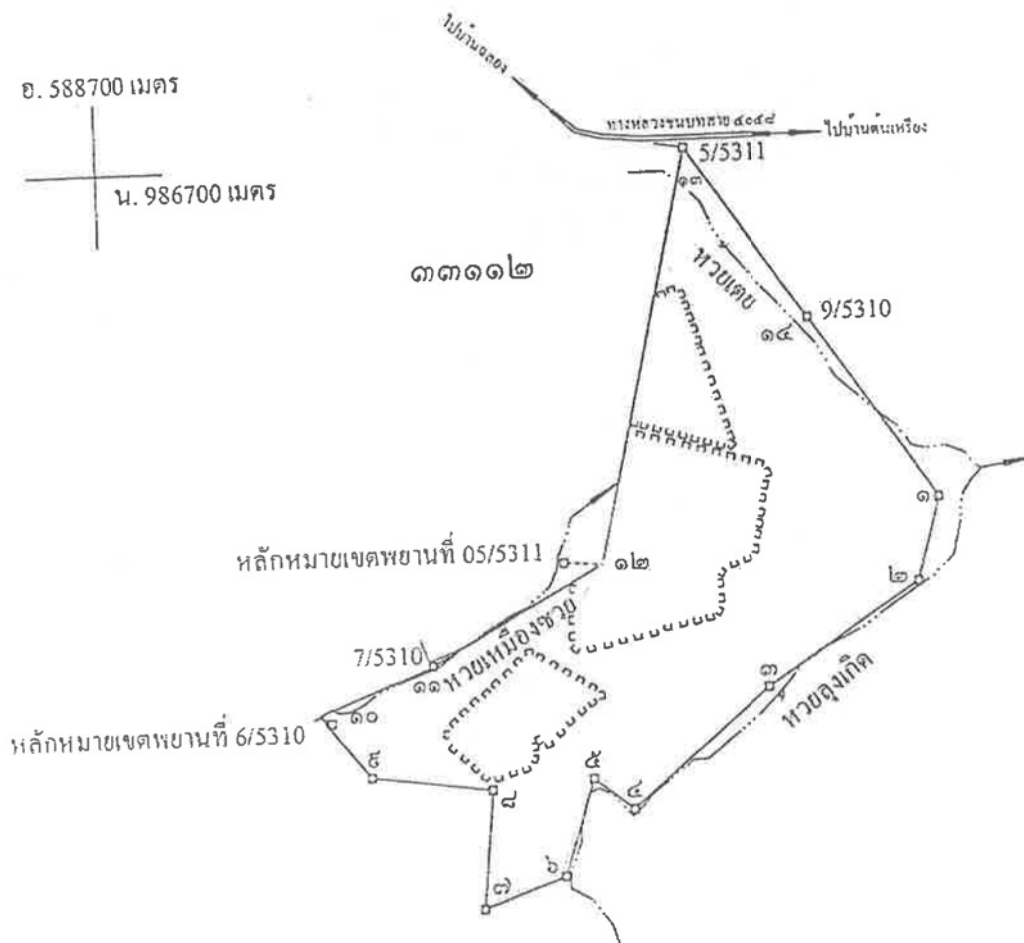
ระหว่าง 4926 I

อ. 588700 เมตร

น. 986700 เมตร

๓๓๑๑๒

GN.



จากหลักหมายพยานที่ 6/5310 ถึงหมายเลข ๑๐ ทิศ 303° - 13' ระยะ 10.592 วา

จากหลักหมายพยานที่ 05/5311 ถึงหมายเลข ๑๒ ทิศ 93° - 47' ระยะ 28.667 วา

เนื้อที่ ๒๒๑ ไร่ งาน ๒๗ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๑๕๕ องศา ๔๕ ลิปดา	ระยะ ๖๒ ๘๐๕ วา
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๒๓๖ องศา ๔๕ ลิปดา	ระยะ ๑๓๒ ๘๘๘ วา
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๒๓๐ องศา ๔๐ ลิปดา	ระยะ ๑๓๓ ๘๒๕ วา
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๓๐๗ องศา ๔๐ ลิปดา	ระยะ ๓๖ ๘๐๐ วา
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๑๕๘ องศา ๒๗ ลิปดา	ระยะ ๗๒ ๘๐๕ วา

ลำดับที่ 1

ลำดับที่ 1

จากมุมหมายเลข ๖	ถึงมุมหมายเลข ๗	ทิศ ๒๕๐	องศา ๑๕	ลิบดา ระยะ ๖๔	๒๐๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๗	ถึงมุมหมายเลข ๘	ทิศ ๕	องศา ๓๖	ลิบดา ระยะ ๘๕	๒๐๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๘	ถึงมุมหมายเลข ๙	ทิศ ๒๗๗	องศา ๒๖	ลิบดา ระยะ ๘๕	๒๐๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๙	ถึงมุมหมายเลข ๑๐	ทิศ ๓๒๑	องศา ๓๒	ลิบดา ระยะ ๕๘	๕๒	วา
จากมุมหมายเลข ๑๐	ถึงมุมหมายเลข ๑๑	ทิศ ๖๘	องศา ๒๕	ลิบดา ระยะ ๘๕	๕๔๖	วา
จากมุมหมายเลข ๑๑	ถึงมุมหมายเลข ๑๒	ทิศ ๖๑	องศา ๒๘	ลิบดา ระยะ ๑๔๕	๒๐๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๑๒	ถึงมุมหมายเลข ๑๓	ทิศ ๑๓	องศา ๑๖	ลิบดา ระยะ ๓๑๓	๕๕๖	วา
จากมุมหมายเลข ๑๓	ถึงมุมหมายเลข ๑๔	ทิศ ๑๔๔	องศา ๔๖	ลิบดา ระยะ ๑๕๑	๕๐๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๑๔	ถึงมุมหมายเลข ๑	ทิศ ๑๔๔	องศา ๕๐	ลิบดา ระยะ ๑๕๕	๑๒๒	วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา ระยะ		วา

ลายมือชื่อ

ผู้เขียน

(นางสาวกวีพร จิตมั่น)

ลายมือชื่อ

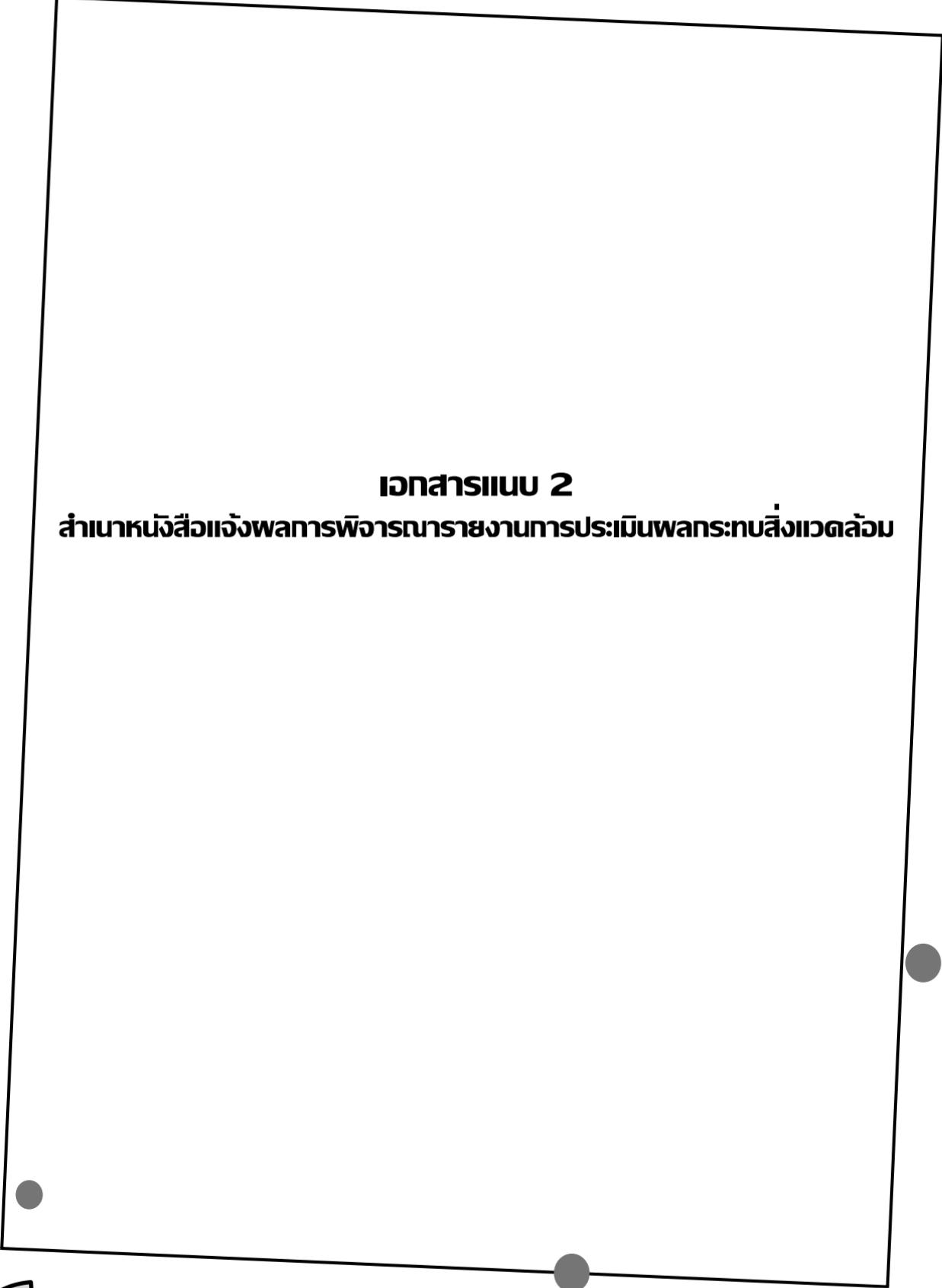
ผู้แทน

(นายสุภาว ภาณุพิพัฒน์)

ลายมือชื่อ

ผู้ตรวจ

(นายวิระศักดิ์ สาทรานนท์)



เอกสารแบบ 2
สำหรับหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

၁၈၂၁ မှ ၁၈၂၃

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองแร่สิน-ประติษฐ์ จำกัด

ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๒

๒. มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโครงการท่าเรืออู่เรือเมืองหุบและเหมืองสุบ ชนิดแร่เหล็ก
ของ บริษัท เหมืองแร่สิน-ประจักษ์ จำกัด ประธานบัตรที่ ๓๓๑๑๒/๑๖๒๖ ร่วมแผนแม่
โครงการท่าเรืออู่เรือเดียวกันกับประธานบัตรที่ ๓๓๑๑๓/๑๖๒๖ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลลอง
อำเภอสีเข็ด จังหวัดนครราชสีมา

ตามหนังสือที่ย่างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีมติแจ้งผลการพิจารณาโครงการผู้จำหน่ายก๊าซธรรมชาติภาคใต้ของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติไปยังกรมการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยให้ดำเนินการตามโครงการดังกล่าวต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการ
เป็นแบบประจักษ์โดยโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับพืชพื้นเดิมดังกล่าว
ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ พิจารณา
ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ มีมติให้ความ

เห็นชอบ...

เพื่อเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ที่ ๓ ทำให้องค์กรวิจัยเพื่อพัฒนาและเมืองสุข ชุมชนดิจิทัล ของบริษัท เพ็ญแจ่มสิริ-ประดิษฐ์ จำกัด ประทานบัตรที่
 ๓๓๓๑๑๓/๑๒๐๒๒ ร่มแผนผังโครงการที่เหมือนกันกับประทานบัตรที่ ๓๓๓๑๑๓/๑๒๐๒๒ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่
 ๔ ตำบลคลอง อำเภอลือชัย จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
 และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับทราบรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการ
 พิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้เพิ่มเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว
 จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแนบบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File)
 จำนวน ๑ แผ่น และ ๓ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบาย ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็น
 เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหาวิธีอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความ
 ร่มมือสืบลำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้ดำเนินการนโยบาย ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบาย ได้มีหนังสือ
 ถึงบริษัท เอ อี เอ็ม เอ็นจีเอคเคที จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องลงไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

พ.ช.เป็นการนำปัญหาและแผนแม่บททรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 3
ใบอนุญาตเก็บขังน้ำขุ่นข้นและมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2559



ใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุนชั้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่

ใบอนุญาตที่ ๑/๒๕๕๙ สำนักงานเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ให้ บริษัท เหมืองแร่สิน-ประดิษฐ์ จำกัด อายุ - ปี สัญชาติ ไทย
 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘/๑ ตรอก/ซอย - ถนน เทพกระษัตรี
 หมู่ที่ ๑ ตำบล/แขวง เกาะแก้ว อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต
 ผู้ถือประทานบัตรที่ ๓๓๑๑๒/๑๖๑๒๒
 ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราว ตามคำขอประทานบัตรที่ -
 ตำบล ฉลุง อำเภอ สิชล จังหวัด นครศรีธรรมราช
 จัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุนชั้นหรือมูลดินทรายที่ปล่อยออกนอกเขตเหมืองแร่ดังกล่าวในท้องที่
 ตำบล ฉลุง อำเภอ สิชล จังหวัด นครศรีธรรมราช
 เป็นเนื้อที่ ๗๕ ไร่ ๓ งาน - ตารางวา
 ซึ่งมีเขตตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้ และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและวิธีการรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต
 ฉบับนี้

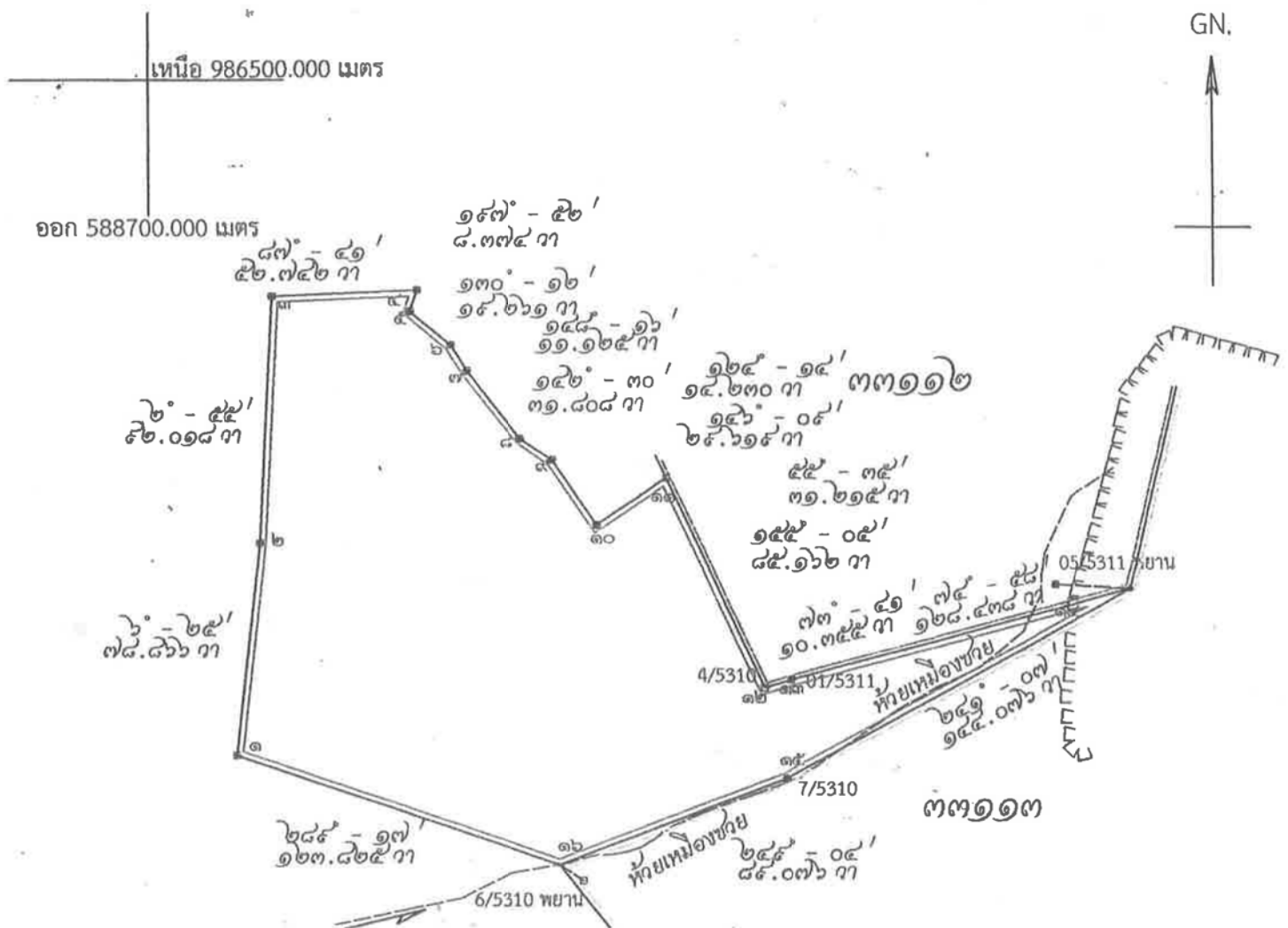
ออกให้ ณ วันที่ ๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙


 (นายจตุร คงจันทร์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
 อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช
 เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

คำขอที่ ๑/๒๕๕๙

รวางที่ 4926 - I



มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐

เนื้อที่ ๗๔ ไร่ ๓ งาน - ตารางวา

จากหลักหมายเขตพยานที่ ๐๕/๕๓๑๑ ถึงมุมหมายเลข ๑๔ ที่ศ ๙๓-๔๗ ระยะ ๒๘.๖๖๗ กว

จากหลักหมายเขตพยานที่ ๖/๕๓๑๐ ถึงมุมหมายเลข ๑๖ ที่ศ ๓๐๓-๑๓ ระยะ ๑๐.๕๙๒ กว

ผู้เขียน/ทำน

ผู้ตรวจ

นายช่างรังวัดสำนักงาน ปกปัดจังหวัดกำแพง

ເວລາຮູບ 4
ສຳນາກວຽນ

บัญชีใหม่ทดแทนสมุดบัญชีเก่าเลขที่ 7855843

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

- โปรดนำสมุดฝากและบัตรประจำตัวทุกครั้งที่ติดต่อธนาคาร
- สมุดฝากเป็นเอกสารสำคัญโปรดเก็บไว้ให้ดีออกยืมฝากไว้กับพนักงานสาขาหรือบุคคลอื่น หากสูญหายแจ้งายัดให้ทุกสาขาหรือที่หมายเลข 0211111111 แล้วนำไปแจ้งการติดต่อสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดฝากใหม่ กรณีสมุดฝากบันทึกรายการเดิมให้นำสมุดฝากเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
- การถอนเงินจากสมุดฝากสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
- บัญชีที่กดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและหรือ จัดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
- ยอดคงเหลือในสมุดฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วตรงกับบัญชีของธนาคาร
- ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างสม่ำเสมอและครั้ง ได้ทุกสาขา หรือที่เครื่องรับสมุดอัตโนมัติ (Update Passbook)
- การไม่ใช้งานบัญชีจำนวนดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามบัญชีที่เกิดขึ้นจริง
- เงินฝากที่ได้รับดอกเบี้ยจากสถาบันการเงินอื่นฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

สำนักงาน
Office

สาขาสีลม

รหัสสาขา 1172

บัญชีเลขที่ 985-0-83333-5

Account No.

ชื่อบัญชี

Account Name

บริษัท เหมืองแร่สิน - บริษัทสิน จำกัด

(บพ.ที่ 33112/16122 ร่วมกับ บพ.ที่ 33113 /16123)

กองทุนเข้ารัฐวิสาหกิจสภาพัฒนา



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

SA H 7855990

SA H 7855990

บัญชีใหม่ทดแทนสมุดบัญชีเก่าเลขที่ 7855843

วันที่ DATE	วัน DAY	เวลา TIME	ประเภท CODE	ยอด WITHDRAWAL	ยอด DEPOSIT	ยอด BALANCE	จำนวน PAGE
21/10/59	1172	B/P				*****100,000.00	1
31/12/59	0	11PS			*****100,074.90	9400	2
31/12/59	0	11PS			*****100,074.90	9400	3
30/06/60	0	11PS			*****100,260.23	9400	4
30/06/60	0	TAX			*****200,238.39	9400	5
08/08/60	847	SDTBC			*****200,238.39	510798	6
31/12/60	0	11PS			*****200,697.92	9400	7
31/12/60	0	TAX			*****200,694.53	9400	8
31/12/60	0	SDTBC			*****200,694.53	582028	9
30/06/61	0	11PS			*****301,095.97	9400	10
30/06/61	0	TAX			*****301,090.96	9400	11
26/09/61	1172	SDTBC			*****229,780.96	580347	12
31/12/61	0	11PS			*****229,780.96	9400	13
31/12/61	0	TAX			*****229,780.96	9400	14
30/06/62	0	SDTBC			*****229,780.96	581984	15
30/06/62	0	11PS			*****229,780.96	9400	16
30/06/62	0	TAX			*****229,780.96	9400	17
31/12/62	0	11PS			*****229,780.96	9400	18
31/12/62	0	TAX			*****229,780.96	9400	19
30/06/63	0	SDTBC			*****229,780.96	582028	20
30/06/63	0	11PS			*****229,780.96	9400	21
30/06/63	0	TAX			*****229,780.96	9400	22

[illegible]



สมุดบัญชีใหม่ทดแทนสมุดบัญชีเก่าเลขที่ 7855844
ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1. โปรดนำสมุดคู่มือฝากและบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่ติดต่อธนาคาร
2. สมุดคู่มือฝากเป็นเอกสารสำคัญโปรดเก็บในที่ปลอดภัยอย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น หากสูญหายแจ้งอายัดได้ทุกสาขาหรือที่หมายเลข 0 2111 1111 แล้วรีบแจ้งความติดต่อสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดคู่มือฝากใหม่ กรณีสมุดคู่มือฝากบันทึกรายการเต็มให้นำสมุดคู่มือฝากเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
3. การถอนต่างสำนักงานสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
4. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
5. ยอดคงเหลือในสมุดคู่มือฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ทุกสาขา หรือที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ (Update Passbook)
6. การนับจำนวนวันเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

สำนักงาน รหัสสาขา 1172
Office

สาขาสี่สี

บัญชีเลขที่ 85-0-83387-4
Account No.

ชื่อบัญชี
Account Name

บริษัท เหมืองแร่สิน - ประดิษฐ์ จำกัด
(ปบ.ที่ 33112/16122 ร่วมกับ ปบ.ที่ 331131/16123)
กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

SA H 7855991

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature



รายงานสรุป เงินฝากออมทรัพย์

SAH 7855991

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR.	คำขอ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
30/06/63	0	IIPS	+++++++4,065.59		*****2,605,386.51	9400 1
30/06/63	0	TAX	-----40.66		*****2,605,345.85	9400 2
14/08/63	377	SDTRT	+++++1,832,600.00		*****4,437,945.85	572134 3
14/08/63	377	SWFE	-----1,853.00		*****4,436,092.85	572134 4
24/08/63	1172	SWTRC	-----4,000,000.00		*****436,092.85	581914 5
31/12/63	0	IIPS	+++++++736.64		*****436,829.49	9400 6
31/12/63	0	TAX	-----7.37		*****436,822.12	9400 7
27/01/64	1172	SWCH	-----352,000.00		*****84,822.12	581914 8
16/06/64	377	NBSDT	+++++1,832,600.00		*****1,917,422.12	ITBANK 9
30/06/64	0	IIPS	+++++++178.06		*****1,917,600.18	9400 10
30/06/64	0	TAX	-----1.78		*****1,917,598.40	9400 11
02/07/64	1172	SWTRC	-----1,900,000.00		*****17,598.40	580347 12
02/07/64	377	NBSDT	+++++++1,920.00 X		*****19,518.40	ITBANK 13
02/07/64	1172	SWCH	-----1,920.00 X		*****17,598.40	580347 14
31/12/64	0	IIPS	+++++++17.60		*****17,616.00	9400 15
31/12/64	0	TAX	-----0.18		*****17,615.82	9400 16
30/06/65	0	IIPS	+++++++10.92		*****17,626.74	9400 17
30/06/65	0	TAX	-----0.11		*****17,626.63	9400 18
31/12/65	0	IIPS	+++++++16.52		*****17,643.15	9400 19
31/12/65	0	TAX	-----0.17		*****17,642.98	9400 20
						21
						22

BSD02/GSC02

BSW09/GSD09

BSW11/GSD11

BSW14/GSD14

BSD22/GSC22

เข้าบัญชี-เงินเดือน
หักบัญชี-ประกันชีวิต
หักบัญชี-ไฟฟ้า
หักบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ
โอนเงินผ่าน
ธนาคารแห่งประเทศไทย (Smart)

BSD04/GSC04

BSW10/GSD10

BSW12/GSD12

BSW15/GSD15

BSW27/GSD27

เข้าบัญชี-คูป. พันธบัตร
หักบัญชี-โทรศัพท์
หักบัญชี-ประปา
หักบัญชี-ธนาคารสงเคราะห์
หักบัญชี-ประกันสังคม

วันที่ D	เดือน M	ปี Y	รหัส DEP NO	รหัส CITY CODE	CN WITHDRAWAL 支取	เงิน AMOUNT 币入	BANK BANK NAME 行名	ACCOUNT ACCOUNT NO. 帐号
08/07/21	09	TSA *****500,000.00	*****100,529.16	07661 ¹				
30/11/21	B/F	*****100,529.16	0442 ²					
25/12/21	INT	*****83.55	*****100,612.71	0000 ⁴				
25/12/21	TAX	*****84	*****100,611.87	0000 ⁵				
25/06/22	INT	*****62.71	*****100,674.58	0000 ⁶				
-25/06/22	TAX	*****63	*****100,673.95	0000 ⁷				
03/09/22	B/F	*****100,673.95	0100 ⁸					
25/12/22	INT	*****107.36	*****100,781.31	0000 ⁹				
25/12/22	TAX	*****1.07	*****100,780.24	0000 ¹⁰				

15

16

17

18

19

20

21

22

23

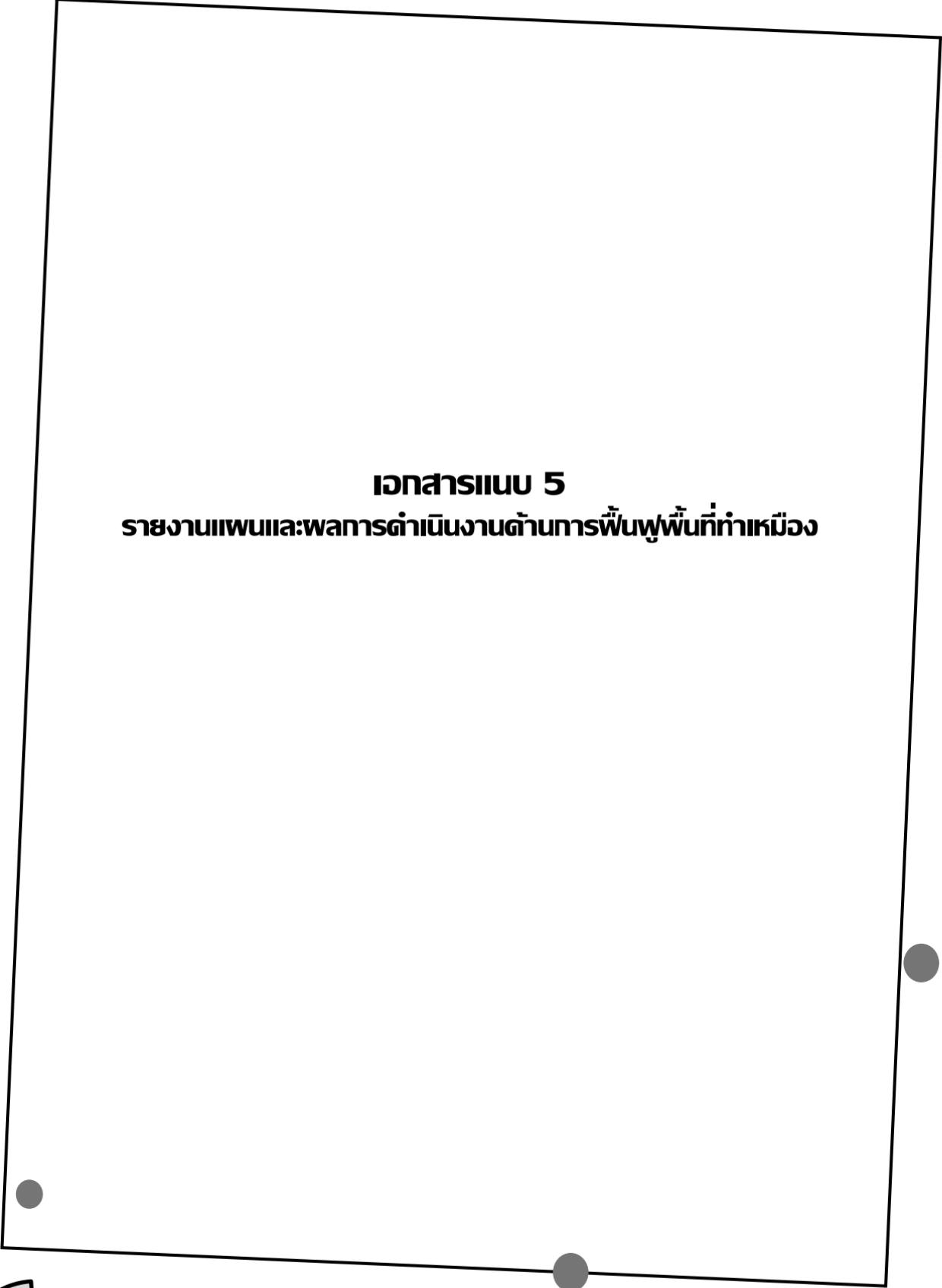
24

25

26

๐๙ ๒๕ ๖๓

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



เอกสารแบบ 5
รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

MM-S05	น.5/1
<div data-bbox="199 1319 339 1995" data-label="Section-Header"> <p>รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> </div>	<div data-bbox="411 1332 890 1973" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1002 1279 1348 2036" data-label="Text"> <p>โครงการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองทาบและเหมืองสูบ ชนิดแร่ดีบุก ของบริษัท เหมืองแร่สิน-ประติษฐ์ จำกัด ประธานบัตรที่ 33112/16122 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ 33113/16123 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลคลอง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช ประจำปี 2565</p> </div>

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการทำเหมือง ชนิดแร่ดีบุก

บริษัท เหมืองแร่สิน - ประติษฐ์ จำกัด

ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท เหมืองแร่สิน-ประติษฐ์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองทาบและเหมืองสูบชนิดแร่ดีบุก ของบริษัท เหมืองแร่สิน-ประติษฐ์ จำกัด คำขอประธานบัตรที่ 2/2553 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประธานบัตรที่ 3/2553 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลคลอง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช และจากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 37/2554 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการดังกล่าว และปัจจุบันคำขอประธานบัตรที่ 2/2553 และคำขอประธานบัตรที่ 3/2553 ได้รับอนุญาตเป็นประธานบัตรที่ 33112/16122 และประธานบัตรที่ 33113/16123 โดยประธานบัตรทั้ง 2 แปลง มีอายุ 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 26 มีนาคม 2558 ถึงวันที่ 25 มีนาคม 2568 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว โดยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ พส.1009.2/1153 ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2555

และทางบริษัทฯได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองทาบและเหมืองสูบ ประธานบัตรที่ 33112/16122 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ 33113/16123 โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 8/2562 เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2562 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ พส.1010.2/4077 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2562 โดยโครงการได้ดำเนินการทำเหมืองตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงาน ครั้งที่ 1/2565 วันที่ 10 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565

1.ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ประกอบการ..... บริษัท เหมืองแร่สิน-ประติษฐ์ จำกัด.....
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประทานบัตร.....33112/16122 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่
33113/16123.....
หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....2/2553.....
ที่ตั้ง.....หมู่ที่ 5 ตำบล.....อคลอง.....อำเภอ.....สิชล.....จังหวัด.....นครศรีธรรมราช.....
ชนิดแร่.....ดีบุก.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบและเหมืองสูบ.....
อายุประทานบัตร.....10..ปี เริ่มตั้งแต่ 26 มีนาคม 2558 (เปิดการ 2/11/2559) วันสิ้นสุด 25 มีนาคม 2568
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....(รวม 2 แปลง) 423 – 1 – 24.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3 ก, นส.3 ฯลฯ).....ไร่
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.)...พื้นที่ป่าตาม พรบ.ป่าไม้ พ.ศ.2484 จำนวน 423-1-24..ไร่
☐ อื่น ๆ ระบุ.....ไร่

ขนาดสถานที่ตั้งลักษณะภูมิประเทศของโครงการ

โครงการทำเหมืองดีบุกโดยวิธีเหมืองหาบและเหมืองสูงขุดแร่ดีบุก ของบริษัท เหมืองแร่สิน-ประติษฐ์
จำกัด ประทานบัตรที่ 33112/16122 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33113/16123
ตั้งอยู่ในเขตปกครองหมู่ที่ 5 ตำบลอคลอง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช มีตำแหน่งที่อ้างอิงตามแผนที่ภูมิ
ประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1 : 50,000 ลำดับชุด(Series) L7017 พิมพ์ครั้งที่ 2-RTSD รวง
(Sheet) 4926 (ชื่อระวาง “บ้านต้นเหลียง”) ระหว่างพิกัดยูทีเอ็ม 985 – 987 เหนือ 588 - 590 ตะวันออก
ลักษณะภูมิประเทศ สภาพพื้นที่โดยทั่วไปโดยรอบบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการทำเหมืองในรัศมี 5
กิโลเมตร

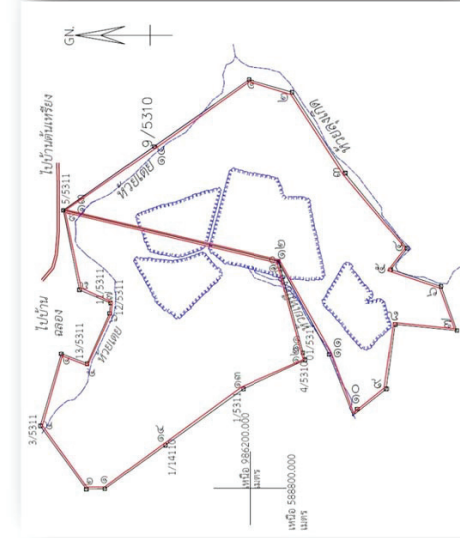
ด้านทิศตะวันตก - ทิศใต้ เป็นพื้นที่ภูเขาสูง ที่เป็นส่วนหนึ่งของขอบด้านทิศตะวันออกของเทือกเขา
หลวง โดยมีภูเขาสูงที่มีชื่อตามแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 เช่นเขากลาง
(ความสูง 521 เมตร รทก.) เขาขวย (ความสูง 648 เมตร รทก.)

ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ - ทิศเหนือ เป็นพื้นที่เนิน ที่ราบ - ที่ราบลุ่ม ที่ความสูง 50 – 100 เมตร
รทก. มีภูเขาขนาดเล็กไล่เป็นลูกๆเช่น เขาน้อย (ความสูง 160 เมตร รทก.) เขาค้อ (ความสูง 190 เมตร รทก.)
เขาตะเคียน (ความสูง 206 เมตร รทก.)

ด้านทิศตะวันออก เป็นที่ราบ - ที่ราบลุ่ม ที่ความสูง 50 – 80 เมตร รทก. มีเขาพรง (ความสูง 304
เมตร รทก.) ที่เป็นภูเขาขนาดเล็กไล่กลางที่ราบ วางตัวแนวเหนือ – ใต้

ทางน้ำสายสำคัญอยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการทำเหมืองทำงบประมาณ 2 กิโลเมตร คือ
คลองท่าควาย ที่ไหลจากทิศตะวันตก ไปยังทิศตะวันออกก่อนวกขึ้นไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ไปบรรจบกับ
ทางน้ำสายอื่น ก่อนลงสู่อ่าวไทย

บริเวณพื้นที่โครงการทำเหมืองแปลงที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ราบที่ระดับความสูงประมาณ 80 เมตร (รทก.) เป็น
พื้นที่เหมืองแร่ดีบุกที่สิ้นอายุไปแล้ว มีชุมชนที่มีน้ำขัง อยู่บริเวณกลางพื้นที่โครงการทำเหมือง และมีกองมูล
ดินทรายที่เกิดจากการทำเหมืองในอดีตอยู่บริเวณขอบด้านทิศใต้ของประทานบัตร 33112/16122 พื้นที่ส่วนที่
เหลือ เป็นที่ราบ - ที่ราบลุ่ม ที่มีการปลูกปาล์มมัน ยางพารา ไม้ผลและที่ว่างเปล่า บริเวณขอบพื้นที่โครงการ
ทำเหมืองด้านทิศใต้บางส่วน มีการปลูกไม้ยูคาลิปตัส ทางน้ำขนาดเล็กที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการทำเหมือง ได้แก่
ห้วยเดย อยู่ใกล้บริเวณขอบพื้นที่โครงการทำเหมืองด้านทิศเหนือ ไหลจากตะรันดงเฉียงเหนือไปทางทิศ
ตะวันออกเฉียงใต้และบรรจบกับห้วยลูกเกิดที่ไหลจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และ
ห้วยเหมืองชวยที่อยู่บริเวณขอบพื้นที่โครงการทำเหมืองด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ไหลไปทางทิศเหนือลงชุมชนเหมือง
ดอนกลางของพื้นที่โครงการทำเหมือง

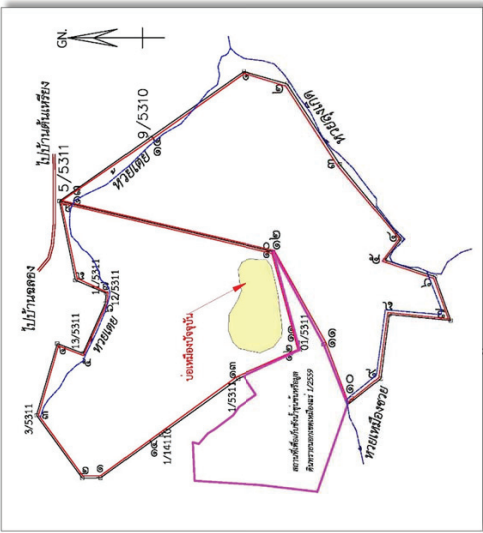


แผนที่ประทุนบัตรที่ 33112/16122

รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทุนบัตรที่ 33113/16123

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ มีการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจการเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน...498 - 0 - 24.....ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....ไร่
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....18.....ไร่



พื้นที่ทำเหมืองปัจจุบัน

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 74 - 3 - 0 ไร่ (อยู่ในใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำ
ชุมชนหรือลุดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2559 หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 033112)



พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....22.....ไร่



สำนักงานและบ้านพัก

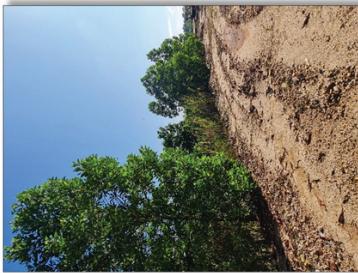
จำนวนชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.4.....แห่ง ขนาด 59, 48, 22 และ 29 ไร่ ลึก 10 เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....300.....ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... 160.....ไร่



ชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว



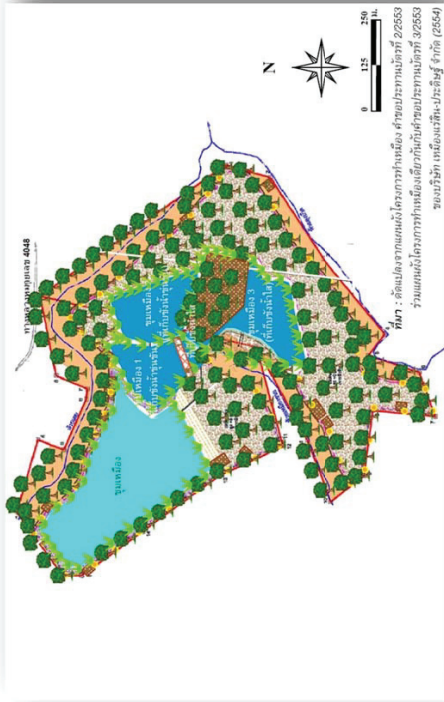
พื้นที่ฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมือง



3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำพื้นที่ฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่วนเฉพาะครั้งแรกของการรายงานและทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- ☐ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ
 ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
- ☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม
 ☐ ปลูกสร้างสวนป่า

☒ อื่นๆ (ระบุ).ปลูกต้นไม้โตเร็วในพื้นที่ที่ถมกลับบริเวณชุมชนเหมืองประมาณ 98 ไร่ และพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องประมาณ 74 ไร่ รวมเป็นพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 172 ไร่ เพื่อรับพื้นที่ที่สามารถใช้ประโยชน์ได้ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อนการทำเหมือง ส่วนที่เก็บขึ้นชุมชนบริเวณเหมือง 1 ขนาดพื้นที่ 16 ไร่ และชุมชนเหมือง 2 ขนาดพื้นที่ 17.9 ไร่ รวมทั้งเก็บน้ำใส่ชุมชนเหมือง 3) ขนาดพื้นที่ 27 ไร่ จะพัฒนาเป็นพื้นที่เก็บน้ำใช้



แผนผังการใช้พื้นที่ฟื้นฟูพื้นที่หลังสิ้นสุดการทำเหมือง

4.ผลการดำเนินการในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (หรือแบบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองและสภาพถ้ำการดำเนินงาน)

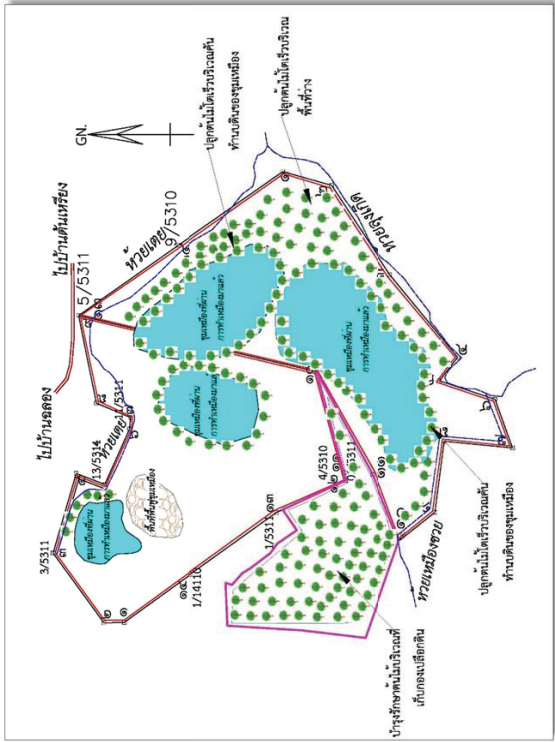
- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....
- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่รอบกับเลือกดินและเศษหิน
จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ

- ☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่รอบเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล) 380 x 237 x 10 เมตร เนื้อที่ 20 ไร่
วิธีดำเนินการนำป่เลือกดินและมูลดินทรายที่ได้จากการทำเหมืองไปปรับถมพื้นที่บ่อเหมือง สามารถ
ปรับถมได้ทั้งหมดจนถึงระดับผิวเดิม พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและปลูกไม้ได้เร็ว

- ☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่รอบบ่อการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือก
ดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น ทำคันดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น
จำนวน 2 แห่ง ขนาด (กxยxล) 250 x 20 และ 150 x 20 เมตร เนื้อที่ 5 ไร่
วิธีดำเนินการ ปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็วบริเวณคันดินของชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้วเพื่อ
ป้องกันการชะล้างพังทลายของเศษดินและหิน และบำรุงรักษาดันไม้บริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ทางทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....5.....ไร่
วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้โตเร็ว บริเวณพื้นที่ทางด้านทิศใต้ของประทานบัตร

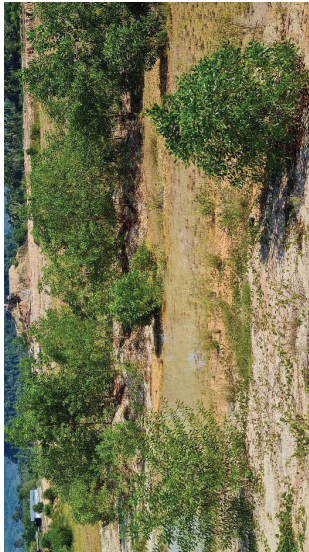
- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....



แผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา

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

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว.....30.....ไร่
รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก.....2,000.....ต้น
งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....1,036,000.....บาท



การปรับสภาพพื้นที่และปลูกต้นไม้บริเวณชุมชนเมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว



ปลูกต้นไม้ได้เร็วบริเวณต้นทำบดินของชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว

5.แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปี ข้างหน้า (พร้อมแบบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปี ข้างหน้า)

☐ การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณเลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปรับสภาพกองเก็บเปลือกดินและเศษหินให้เป็นแบบชั้นบันไดและปลูกพืชคลุมดินชนิดหญ้าแฝกและต้นไม้ได้เร็ว

☒ การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่ชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

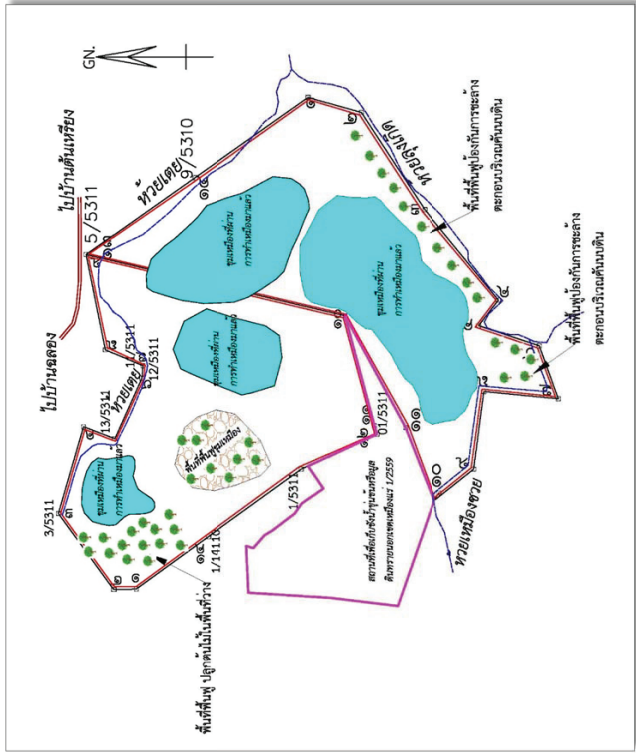
จำนวน 1 แห่ง ขนาด (กxขxล) 240 x 100 x 10 เมตร เนื้อที่ 15 ไร่

วิธีดำเนินการ นำเปลือกดินและมูลดินทรายที่ได้จากการทำเหมืองไปปรับถมพื้นที่รอบเหมือง สามารถปรับถมได้ทั้งหมดจนถึงระดับผิวเดิม พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและปลูกไม้ได้เร็ว

☒ การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่ระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและอัดตะกอนเป็นต้น

จำนวน...1...แห่ง ขนาด (กxขxล)...400 x.10.เมตร

วิธีดำเนินการ ขุดลอกอัดตะกอนและปลูกพืชคลุมดินชนิดหญ้าแฝกและต้นไม้ได้เร็วบริเวณคันนบดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของตะกอนดินและหิน



แผนที่แสดงการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วง 1 ปีข้างหน้า

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....5.....ไร่
วิธีดำเนินการ...ปลูกต้นไม้ได้เร็วบริเวณพื้นที่ว่าง ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง.....
- ☐ การรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงไม่หิน เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....
- ☐ การรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....936,000.....บาท
งบประมาณสำหรับบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....100,000.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และ
หรือส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีดำเนินการ.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(ลงชื่อ).....
(.....)

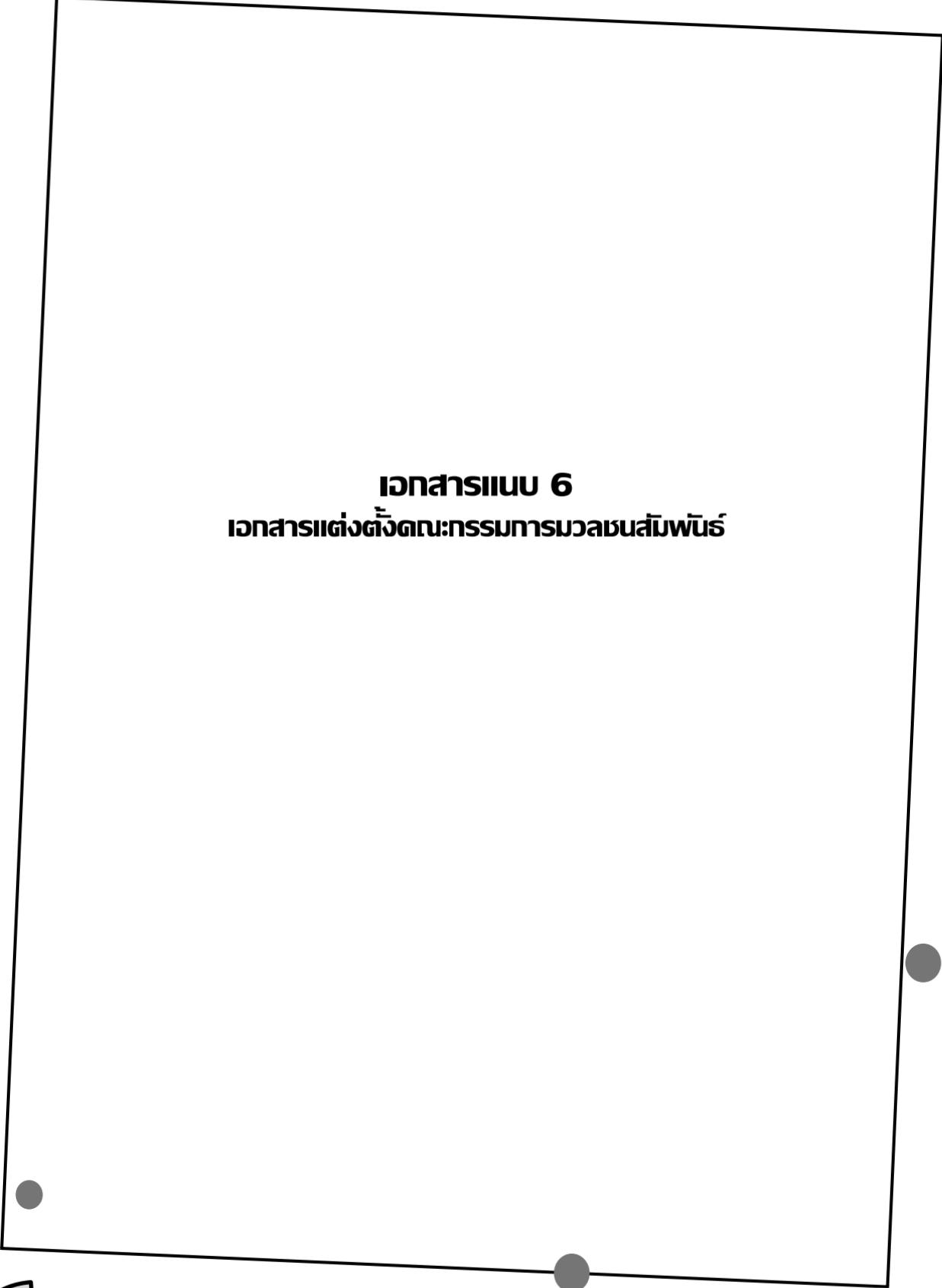
ตำแหน่ง.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....
(นายอุดมพร วัชรสุธากร)

ตำแหน่ง วิศวกรควบคุม หมายเลขใบอนุญาตเลขที่ สมม.98

วันที่ 10 ธันวาคม 2565



เอกสารแนบ 6
เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

บริษัท เมืองแร่นิน – ประดิษฐ์ จำกัด

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ สำหรับประธานบัตรที่ 33112/16122, 33113/16123

โครงการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบและเหมืองสูบชนิดแร่ดีบุก

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลฉลอง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

ด้วยบริษัท เมืองแร่นิน – ประดิษฐ์ จำกัด ผู้ถือประธานบัตรที่ 33112/16122, 33113/16123 โครงการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบและเหมืองสูบชนิดแร่ดีบุก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลฉลอง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผล กระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขในการอนุญาตประธานบัตร ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายของผู้ถือประธานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้มีส่วนร่วมให้ความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่เพื่อให้กิจการและชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้ด้วยความรู้สึกที่ดีต่อกัน บริษัท เมืองแร่นิน – ประดิษฐ์ จำกัด จึงได้แต่งตั้ง “คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์” สำหรับโครงการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบและเหมืองสูบชนิดแร่ดีบุก ประธานบัตรเลขที่ 33112/16122, 33113/16123 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลฉลอง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ ประกอบด้วย

คณะที่ปรึกษา

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1.นายสัมพันธ์ ทองสมัคร | อดีตรัฐมนตรีกระทรวงศึกษาธิการ |
| 2.พ.ต.อ.โชคดี รักษ์วัฒนพงษ์ | ผู้กำกับการ อ.สิชล |
| 3.นายมีชัย พิทักษ์วงศ์ | รอง ผอ.โรงเรียนฉลองรัฐราษฎร์อุทิศ |
| 4.นางจิตนา เลื่อนลอย | ผอ.โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านในดอน |

- 5.นายสรัง ขลิบแย้ม ตัวแทนวัดเจติย
- 6.นางดวงพร จันทรแย้ม ตัวแทนศาสตร์การแพทย์แผนจีน (ฝังเข็ม)
7. ตัวแทนจากสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช (อยู่ระหว่างการประสาน)
8. ตัวแทนจากอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช (อยู่ระหว่างการประสาน)

คณะกรรมการ

1.นายมนโรส ดันติพิสุทธิ	บริษัท เหมืองแร่สิน – ประดิษฐ์ จำกัด	ประธาน
2.นายชัยวัฒน์ ดันติวิวัฒน์	บริษัท เหมืองแร่สิน – ประดิษฐ์ จำกัด	กรรมการ
3.นายสมศักดิ์ นิลพงศ์	ผู้ใหญ่บ้าน ม.5 ต.ฉลอง	กรรมการ
4.นายสมจิตร เสรีสมบูรณ์	สมาชิก อบต. ม.5 ต.ฉลอง	กรรมการ
5.นายสถาพร จันทรกลับ	สมาชิก อบต. ม.5 ต.ฉลอง	กรรมการ
6.นางแสงเดือน สายคุ้ม	สมาชิก อสม. ม.5 ต.ฉลอง	กรรมการ
7.นางศรีประภา แซ่ด่าน	สมาชิก อบต. ม.5 ต.เขาน้อย	กรรมการ
8.นายสมพงศ์ ไชยมุข	ตัวแทนภาคประชาชน ม.5 ต.ทุ่งปรัง	กรรมการ
9.นายสมนึก ขลิบแย้ม	ตัวแทนภาคประชาชน ม.5 ต.ฉลอง	กรรมการ
10.นายอภิชาติ งามคม	ตัวแทนภาคประชาชน ม.5 ต.ฉลอง	กรรมการ
11.นายวิชนะ งามข้า	ตัวแทนภาคประชาชน ม.5 ต.เขาน้อย	กรรมการ
12.นายทองศร อุดมอักษร	เจ้าหน้าที่บริษัท	กรรมการและเลขานุการ
13.นายพันชนะ ดันติพิสุทธิ	เจ้าหน้าที่บริษัท	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

- 1.พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโครงการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัยรอบพื้นที่หมู่ที่ 5 ตำบลคลอง และพื้นที่ใกล้เคียงที่คาดว่าจะมีผลกระทบ รวมทั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่
- 2.ตรวจสอบผลการดำเนินงานของ “กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัย” และ “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่” พร้อมให้ข้อคิดเห็นก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
- 3.ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขกรณีหากมีปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของบริษัท เหมืองแร่สิน – ประดิษฐ์ จำกัด รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับโครงการ
- 4.พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณของ “กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัย” และ “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่”
5. ร่วมเป็นอาสาสมัครในการดูแลมรดกทางศิลปวัฒนธรรมบริเวณรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะเมื่อพบโบราณวัตถุ เนื่องจากได้พบโบราณวัตถุอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ คือ แหล่งโบราณคดีบ้านนายชวน เพชรนุ้ย
- 6.ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง

ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2559

(นายธีรวิมล ตันติวิวัฒน์)

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ 6 มีนาคม 2561

เรื่อง ขอเชิญร่วมเป็นคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

เรียน สาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เหมืองแร่สิน-ประดิษฐ์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองทาบและเหมืองสูบน้ำชนิดแร่ดีบุก ของบริษัท เหมืองแร่สิน-ประดิษฐ์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2553 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลฉลอง อำเภอลี้ จังหวัดนครศรีธรรมราช และจากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 37/2554 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว โดยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/1153 ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2555 โดยมีเงื่อนไขระบุไว้ว่า "ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชนใกล้เคียง เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชนราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง" ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยนั้น ปัจจุบันคำขอประทานบัตรที่ 2/2553 และคำขอประทานบัตรที่ 3/2553 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 33112/16122 และประทานบัตรที่ 33113/16123 ประทานบัตรทั้ง 2 แปลงมีอายุ 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 26 มีนาคม 2558 ถึงวันที่ 25 มีนาคม 2568

ดังนั้นเพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ดังกล่าว บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอความอนุเคราะห์จากท่านหรือผู้แทน ได้เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(.....นายธีรชัย สัตติรัตนสกุล.....)

กรรมการผู้จัดการบริษัท เหมืองแร่สิน-ประดิษฐ์ จำกัด

วันที่ 6 มีนาคม 2561

เรื่อง ขอเชิญร่วมเป็นคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

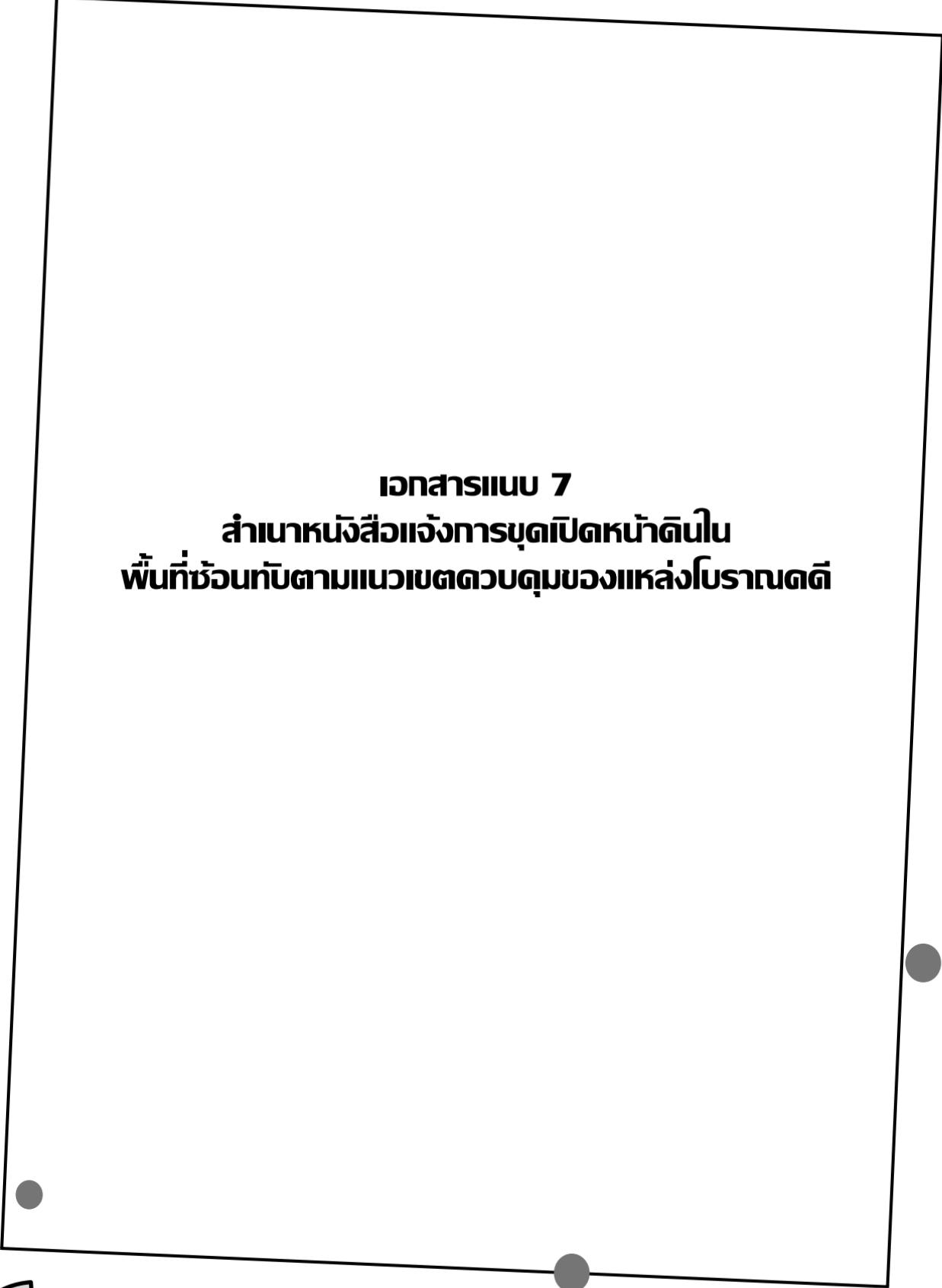
บริษัท เหมืองแร่สิน-ประดิษฐ์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองทาบและเหมืองสูบน้ำชนิดแร่ดีบุก ของบริษัท เหมืองแร่สิน-ประดิษฐ์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2553 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลฉลอง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช และจากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 37/2554 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว โดยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/1153 ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2555 โดยมีเงื่อนไขระบุว่า "ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชนใกล้เคียง เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชนราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง" ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยนั้น ปัจจุบันคำขอประทานบัตรที่ 2/2553 และคำขอประทานบัตรที่ 3/2553 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 33112/16122 และประทานบัตรที่ 33113/16123 ประทานบัตรทั้ง 2 แปลงมีอายุ 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 26 มีนาคม 2558 ถึงวันที่ 25 มีนาคม 2568

ดังนั้นเพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ดังกล่าว บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอความอนุเคราะห์จากท่านหรือผู้แทน ได้เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(.....นายธีรวิทย์ ดันดีวิวัฒน์.....)
กรรมการผู้จัดการบริษัท เหมืองแร่สิน-ประดิษฐ์ จำกัด



เอกสารแนบ 7
สำเนาหนังสือแจ้งการขุดเปิดหน้าดินใน
พื้นที่ชุ่มน้ำตามแนวเขตควบคุมของแหล่งโบราณคดี

วันที่ 8 มีนาคม 2561

เรื่อง แจ้งการขุดเปิดหน้าดินในพื้นที่ซ้อนทับตามแนวเขตควบคุมของแหล่งโบราณคดี

เรียน ผู้อำนวยการสำนักศิลปากรที่ 12 นครศรีธรรมราช

อ้างถึง หนังสือที่ วธ 0428/710 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2. แผนที่แสดงจุดที่ตั้งแหล่งโบราณคดีบ้านนายชวน เพชรนุ้ย และตำแหน่งที่ตั้งโครงการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองทาบและเหมืองสูบลินด์แร่ดีบุก ของบริษัท เหมืองแร่สิน-ประดิษฐ์ จำกัด ประทานบัตรที่ 33112/16122 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33113/16123 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลลลอง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

บริษัท เหมืองแร่สิน-ประดิษฐ์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองทาบและเหมืองสูบลินด์แร่ดีบุก ของบริษัท เหมืองแร่สิน-ประดิษฐ์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2553 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2553 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลลลอง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช และจากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 37/2554 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว โดยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/1153 ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2555 โดยมีเงื่อนไขระบุว่า "กำหนดให้โครงการแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 12 นครศรีธรรมราช กรณีมีการขุดเปิดหน้าดินในพื้นที่ซ้อนทับตามแนวเขตควบคุมของแหล่งโบราณคดี" ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1. นั้น ปัจจุบันคำขอประทานบัตรที่ 2/2553 และคำขอประทานบัตรที่ 3/2553 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 33112/16122 และประทานบัตรที่ 33113/16123 ประทานบัตรทั้ง 2 แปลงมีอายุ 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 26 มีนาคม 2558 ถึงวันที่ 25 มีนาคม 2568

บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจการทำเหมืองตั้งแต่ปี 2559 โดยเป็นการปรับเตรียมพื้นที่เพื่อการทำเหมืองแต่ยังไม่มีการขุดเปิดหน้าดินเพื่อการทำเหมืองแต่อย่างใด แต่บัดนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินการขุดเปิดหน้าดินเพื่อการทำเหมืองแล้วในประทานบัตรที่ 33113/16123 ซึ่งมีพื้นที่บางส่วนของหน้าเหมืองเป็นพื้นที่ซ้อนทับตามแนวเขตควบคุมของแหล่งโบราณคดี บ้านนายชวน เพชรนุ้ย ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2.

ทั้งนี้ ในการขุดเปิดหน้าดินที่ผ่านมายังไม่พบหลักฐานทางโบราณคดีภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด การขุดเปิดหน้าดินเพื่อการทำเหมือง บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด และเพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว บริษัทฯ จึงได้แจ้งมายังท่าน

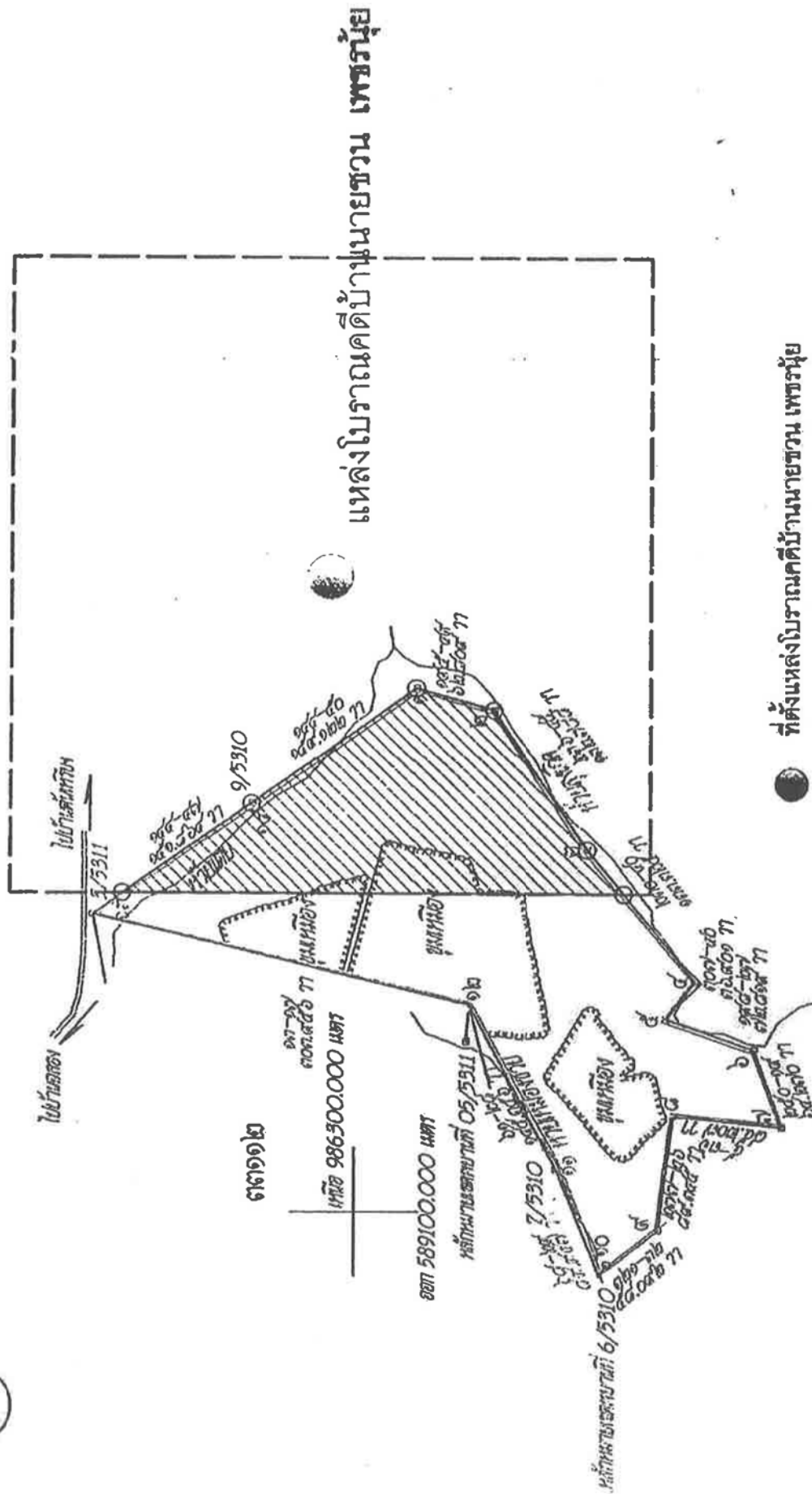
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

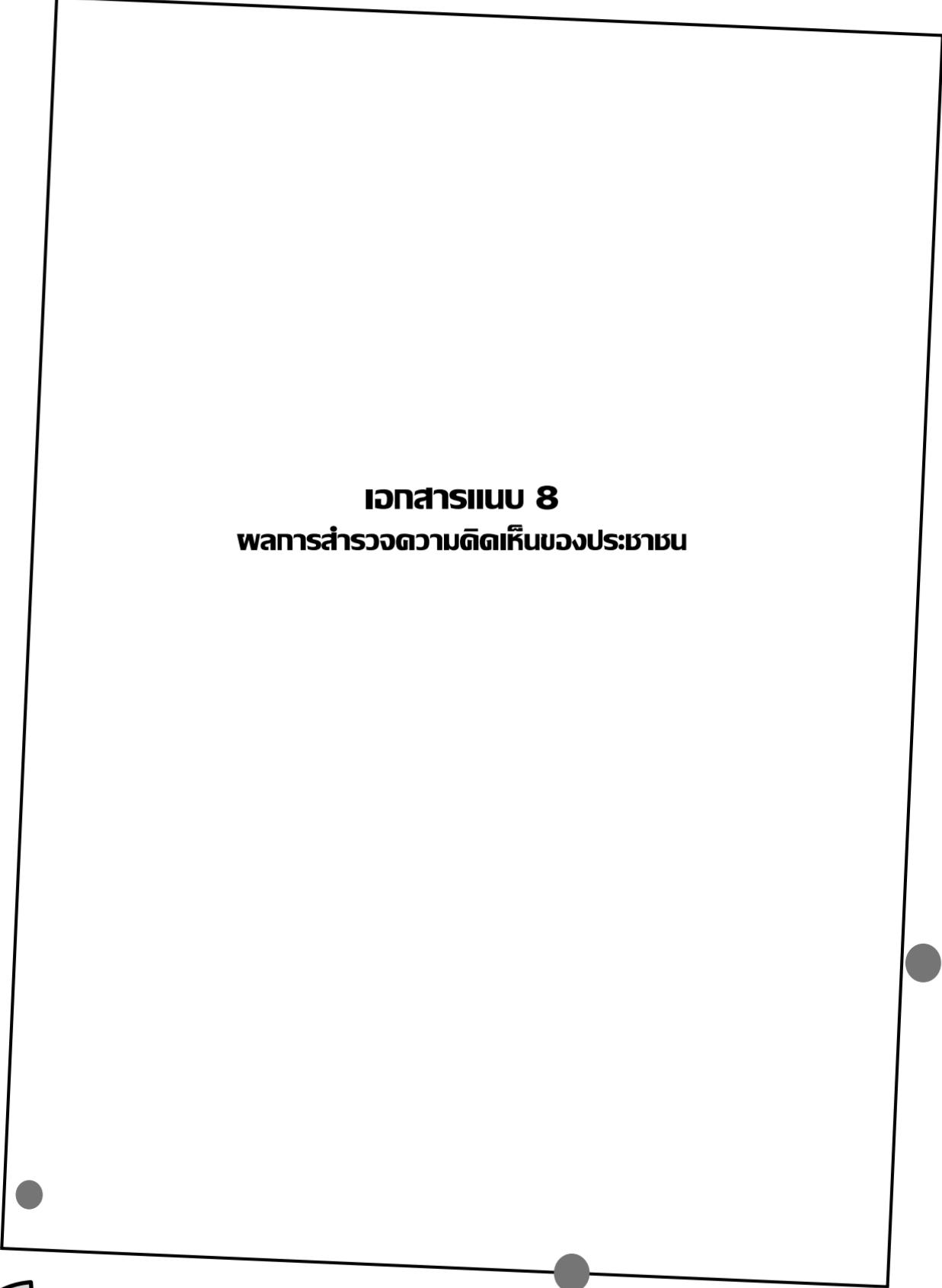
ขอแสดงความนับถือ

SUN-PRADIT MINING
Spd
Co., Ltd.

กรรมการผู้จัดการบริษัท เหมืองแร่สิน-ประดิษฐ์ จำกัด

แผนที่แสดงจุดที่ตั้งแหล่งโบราณคดีบ้านนายชวน เพชรบูรณ์
และตำแหน่งที่พบค่าของประพจน์ที่ ๗/๕๕๓ หมายเลขหลักหมายเลขเขตท้องที่ ๓๓๑๑๓
ของ บริษัท เหมืองแร่สิน - ประดิษฐ์ จำกัด
หมู่ที่ ๕ ตำบลคลอง อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา





เอกสารแบบ 8
ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน

ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง

ข้อมูล	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 5		รวม	
	บ้านตลาดจันทร์		บ้านเหนือทุ่ง		บ้านทุ่งเจ้าไชย		บ้านในดอน			
	N=60	ร้อยละ	N=35	ร้อยละ	N=84	ร้อยละ	N=95	ร้อยละ	N=274	ร้อยละ
1. เพศ										
- ชาย	29	48.3	16	45.7	39	47.6	39	41.1	123	44.9
- หญิง	31	51.7	19	54.3	45	54.9	56	58.9	151	55.1
รวม	60	100.0	35	100.0	84	102.4	95	100.0	274	100.0
2. อายุ										
- 20-30 ปี	2	3.3	1	2.9	7	8.5	3	3.2	13	4.7
- 31-40 ปี	10	16.7	6	17.1	15	18.3	18	18.9	49	17.9
- 41-50 ปี	16	26.7	12	34.3	25	30.5	35	36.8	88	32.1
- 51-60 ปี	19	31.7	10	28.6	20	24.4	24	25.3	73	26.6
- 61 ปี ขึ้นไป	13	21.7	6	17.1	17	20.7	15	15.8	51	18.6
รวม	60	100.0	35	100.0	84	100.0	95	100.0	274	100.0
3. อาชีพหลักของท่านในปัจจุบัน										
- เกษตรกรรม	15	25.0	6	17.1	18	21.4	20	20.0	59	21.5
- ค้าขาย	8	13.3	4	11.4	10	11.9	13	8.0	35	12.8
- ประกอบธุรกิจส่วนตัว	4	6.7	2	5.7	9	10.7	8	10.0	23	8.4
- รับจ้างทั่วไป	11	18.3	8	22.9	22	26.2	22	26.0	63	23.0
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2	3.3	1	2.9	4	4.8	4	3.0	11	4.0
- พนักงานบริษัท	8	13.3	4	11.4	9	10.7	11	2.0	32	11.7
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ/แม่บ้าน/ผู้สูงอายุ/กำลังศึกษา/ผู้นำศาสนา	12	20.0	10	28.6	12	14.3	17	21.0	51	18.6
รวม	60	100.0	35	100.0	84	100.0	95	90.0	274	100.0

ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง (ต่อ)

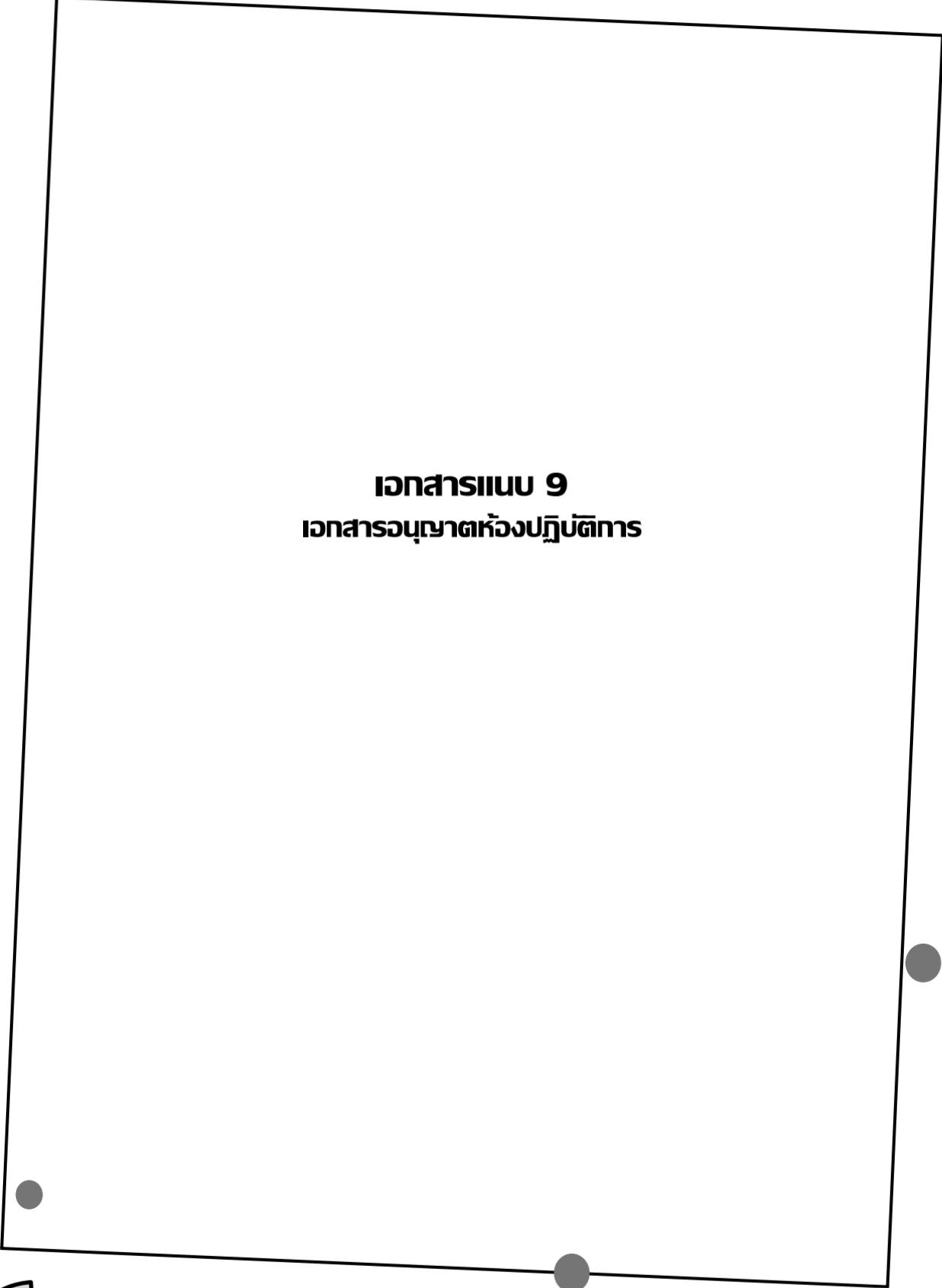
ข้อมูล	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 5		รวม	
	บ้านตลาดจันทร์		บ้านเหนือทุ่ง		บ้านทุ่งเจ้าไชย		บ้านในดอน			
	N=60	ร้อยละ	N=35	ร้อยละ	N=84	ร้อยละ	N=95	ร้อยละ	N=274	ร้อยละ
4. ระดับการศึกษา										
- ไม่เคยเข้าศึกษา	7	11.7	1	2.9	8	9.5	11	11.0	53	19.3
- ประถมศึกษา	24	40.0	12	34.3	36	42.9	29	29.0	99	36.1
- มัธยมศึกษาตอนต้น	16	26.7	17	48.6	22	26.2	27	27.0	82	29.9
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	12	20.0	5	14.3	14	16.7	18	18.0	49	17.9
- ปริญญาตรี/เทียบเท่า	1	1.7	0	0.0	4	4.8	10	10.0	19	6.9
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	60	100.0	35	100.0	84	100.0	95	100.0	302	110.2

ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง (ต่อ)

ข้อมูล	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 5		รวม	
	บ้านตลาดจันทร์		บ้านเหนือทุ่ง		บ้านทุ่งเจ้าไชย		บ้านในดอน		N=274	ร้อยละ
	N=60	ร้อยละ	N=35	ร้อยละ	N=84	ร้อยละ	N=95	ร้อยละ		
5. ท่านหรือสมาชิกในครัวเรือนของท่านเป็นพนักงานที่ทำงานภายในเหมืองแร่หรือโรงโม่ของโครงการหรือไม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เป็นพนักงานจำนวน 1 คน	60	100.0	35	100.0	84	100.0	95	100.0	274	100
- ไม่เป็นพนักงาน	60	100.0	35	100.0	84	100.0	95	100.0	274	100.0
รวม	60	100.0	35	100.0	84	100.0	95	100.0	274	100.0
6. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการหรือไม่	60	100.0	35	100.0	84	100.0	95	100.0	274	100.0
- ไม่เคยได้รับผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
- เคยได้รับผลกระทบ	60	100.0	35	100.0	84	100.0	95	100.0	274	100.0
รวม	60	100.0	35	100.0	84	100.0	95	100.0	274	100.0
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง (ต่อ)

ข้อมูล	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 5		รวม	
	บ้านตลาดจันทร์		บ้านเหนือทุ่ง		บ้านทุ่งเจ้าไชย		บ้านในดอน			
	N=60	ร้อยละ	N=35	ร้อยละ	N=84	ร้อยละ	N=95	ร้อยละ	N=274	ร้อยละ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ										
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0



เอกสารแบบ 9
เอกสารอนุญาตห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๖ ๔ ๓
ลงวันที่ ๓ ๑ มกราคม ๒๕๖๖
ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method
2	pH	Electrometric Method
3	Total Dissolved Solids	Dried at 100°C
4	Total Suspended Solids	Dried at 100°C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๖ ๔ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ ๑ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๓๐๑-สถานที่ตั้งเลขที่ ๕/๔๕ หมู่บ้าน บ้านกลางกรุง ปทุมวัน
ซอยศรีนครินทร์ ๔๖/๑ (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้
ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-ค-๐๐๐๑

๑. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-จ-๐๐๐๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-จ-๐๐๐๒

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-จ-๐๐๐๓

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-จ-๐๐๐๔

ค. ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้งนี้เว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code
ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เป็นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

ผู้อำนวยการกองและแผนกพลังงาน
บริหารราชการแผ่นดินกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ปลอดภัยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CL-005-65

MEASUREMENT ITEM
MANUFACTURER
MODEL/TYPE
SERIAL NUMBER
ID NUMBER
CONDITION AS-RECEIVED
CUSTOMER

: Top Load Orifice
: Thermo Scientific
: G25A
: 3375
: -
: Used item
: Environmental Measurements Co., Ltd.
5/45 Baan Klang Krung Bit Town, Soi Srinagarindra 46/1
(Pramote), Nong Bon Sub-District Prawet District, Bangkok
10250

RECEIVED DATE
MEASUREMENT DATE
ISSUE DATE

: 17 Aug 2022
: 18 Aug 2022
: 22 Aug 2022

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:
Ambient condition in the laboratory are as follow:
Temperature
Relative Humidity
Atmospheric Pressure

: 23.0 ± 3.0 °C
: 55.0 ± 15.0 %RH
: 1010 ± 10 hPa

CALIBRATION CONDITION:
Preconditioning
Measurement Condition

: 24 hours at ambient conditions.
: The average values during measurement are 24.6 °C and 57.8 %RH.

TABULATION OF RESULTS:
The table on next page give the measured values.



Calibrated by:
☒ Mr. Sarawit Thachalad
☐ Miss Jitraporn Letsomphol

Approved signator

Mr. Pongpote Boonwongwong
Calibration Department Manager

Calibration procedure:
The Orifice gas flow device was calibrated against Standard Rotary Displacement Meter (Roads Meter) Model G65/MC/M2-2p. The WH-CL-004 was used as a calibration guideline.

Traceability:
This certificate provides a traceability of The measurement to recognized the national standards and to realization of the international system of units (SI) through the VSL (National Metrology Institute of Netherlands) via Certificate number: 63241901

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

MEASUREMENT RESULTS:

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

Table 1: The results of Q standard calibration data

Plate	Flow rate m ³ /min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_meter mmHg	Δp_orifice inH ₂ O	Y	Standard Flow [Qs] m ³ /min
1	0.704	753.799	24.600	24.010	56.263	1.711	1.304	0.648
2	1.003	753.788	24.730	24.160	61.277	3.447	1.850	0.917
3	1.118	753.731	24.870	24.460	42.341	4.528	2.120	1.048
4	1.166	753.864	24.640	24.370	30.016	5.104	2.252	1.113
5	1.414	753.819	24.290	24.230	30.018	7.548	2.739	1.350

Slope (m): 2.04519

Intercept (b): -0.02363

Correlation coefficient (r): 0.99983

Uncertainty (k=2): 0.010 m³/min

Table 2: The results of Q actual calibration data

Plate	Flow rate m ³ /min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_meter mmHg	Δp_orifice inH ₂ O	Y	Standard Flow [Qa] m ³ /min
1	0.704	753.799	24.600	24.010	56.263	1.711	0.822	0.653
2	1.003	753.788	24.730	24.160	61.277	3.447	1.167	0.923
3	1.118	753.731	24.870	24.460	42.341	4.528	1.338	1.056
4	1.166	753.864	24.640	24.370	30.016	5.104	1.420	1.120
5	1.414	753.819	24.290	24.230	30.018	7.548	1.726	1.358

Slope (m): 1.28101

Intercept (b): -0.01493

Correlation coefficient (r): 0.99983

Uncertainty (k=2): 0.012 m³/min

End of Certificate of Calibration



Certificate of Calibration

Customer : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
Name : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
Address : 5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), Nongbon
Sub-district, Prawet District, Bangkok 10250

Certificate No : 22-AFM-049
Request No : Req-2022-0383

Unit Under Calibration Details

Measurement Item : Primary Flow Calibrator
Manufacturer : Mesa Labs
Model : Defender 510-M
Serial Number : 172525
ID : -

Sensor Model : -
Sensor Serial Number : -

Location of Calibration : LAB 4 AIR VELOCITY METER

Calibration Environment and Details

Temperature : 23 °C ± 3 °C
Humidity : 55 %RH ± 20 %RH
Barometric Pressure : 1013 hPa ± 10 hPa
Received Date : 14 March 2022
Calibration Date : 29 March 2022

Calibration Procedure : In-house method CP-AFM-01 by Comparison technique with Standard Primary Flow Calibrator

Reference Standard	Model	Serial Number	Traceable	Due Calibration
Air Flow Meter	Gilibrator 3 Low flow	18501010006	Sensidyne	21 May 2022
Air Flow Meter	Gilibrator 3 Standard flow	19031011003	Sensidyne	20 May 2022

Traceability : This certificate provides traceability of measurement to recognized national standard, and to the realization of the international System of

Units (SI)

Note :

The reported uncertainty is based on standard uncertainty multiplied by the Coverage Factor k=2, providing a level of confidence approximately 95 %.

Calibration By :

Mr. Nongnuek Luangnuek
Service Calibration Engineer

Approved By :

Mr. Papat Mahasarakam
Calibration Engineer Supervisor

Issue Date : 29 March 2022



The Result of Calibration

Certification No. 246/22

29 June, 2022

Page : 2 of 2

Standard Ultrasonic Anemometer m/sec	HOOK GAGE NO. 1425		TESTED ANEMOMETER	
	Pressure inches H2O	Vacuum inches H2O	Velocity m/sec	Correction m/sec
1.00	-	-	0.92	0.08
3.02	-	-	2.85	0.17
5.00	-	-	4.95	0.05
7.00	-	-	6.80	0.20
9.02	-	-	8.96	0.06
11.01	-	-	10.98	0.03
13.01	-	-	12.81	0.20
15.01	-	-	15.10	-0.09
17.02	-	-	16.93	0.09
20.02	-	-	20.13	-0.11

Wind Aloft Plotting Board.	
US.DEPARTMENT OF COMMERCE WEATHER BUREAU	
WIND DIRECTION	TESTED WIND DIRECTION
0	0
90	90
180	180
270	270

Calibrated by :

Nettara

Mr. Wachampol Subwat
Mechanical Engineer



Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 29 June, 2022

Certification No. 247/22

Page : 1 of 2

Object : Wind speed and wind direction

Manufacturer : Sensor : NRG
Basic Datalogger : Symphonie

Type : Sensor : 40C Basic Datalogger : LR20

Serial No. : Sensor : 1795-00179982 Basic Datalogger : 309011834

Customer : Environmental Measurements Co.,Ltd.
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote),
Nong Bon Sub-District, Prawet District, Bangkok 10250.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1004.6 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :

: Thermal Anemometer 642 SN 91563

: HOOK GAGE NO 1425 Pitot Tube Theodor Friedrichs Type 0800.0000 serial 9023

N.I.S.T. Test Reference Number 731/241460

: Standard Velocity at 20 - 30 m/sec

: Ultrasonic Anemometer Model DA-650-3TV (sensor TR-90AH)

Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION

: Standard Velocity at 20 m/sec

Calibrated by : *Nettara* Signed :

Mr. Wachampol Subwat

Mechanical Engineer





THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804, 0-2399-0469

The Result of Calibration

Certification No. 247/22

29 June, 2022

Page : 2 of 2

Standard Ultrasonic Anemometer m/sec	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
	Pressure inches H ₂ O	Vacuum inches H ₂ O	Velocity m/sec	Velocity m/sec	Correction m/sec
1.00	-	-	-	0.91	0.09
3.02	-	-	-	3.17	-0.15
5.00	-	-	-	4.98	0.02
7.00	-	-	-	7.14	-0.14
9.02	-	-	-	8.96	0.06
11.01	-	-	-	11.12	-0.11
13.01	-	-	-	13.12	-0.11
15.01	-	-	-	14.93	0.08
17.02	-	-	-	17.22	-0.20
20.02	-	-	-	19.91	0.11

Wind Aloft Plotting Board.

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE WEATHER BUREAU

WIND DIRECTION	TESTED WIND DIRECTION
0	0
90	90
180	180
270	270

Calibrated by :

Handwritten signature

Mr. Westarapong Suwan
Mechanical Engineer



Calibration & Test Section
Meteorological Instruments Bureau

Head Office

35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th

Office/Laboratory

Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900,
Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sunalee@tistr.or.th

FM.BLMTC.002 Rev.4

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.



THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-65/0709

MTC No. EEL. BP. 66/0865

CALIBRATION CERTIFICATE

Submitted by : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

Address : 5/45 BAAN KLANG KRUNG BIZ TOWN, SOI SRINAGARINDRA 46/1 (PRAMOTE),
NONG BON SUB-DISTRICT, PRAWET DISTRICT, BANGKOK 10250.

Calibrated at : Electrical and Electronic Standards Laboratory, Industrial Metrology and Testing Service Centre.

: Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd., Muang, Samutprakan 10280.

Instrument Calibrated :

Description : Sound Calibrator

Manufacturer : BSWA TECH

Model : CA111

Serial No. : 550482

Ambient Environment

Temperature : (23 ± 3) °C

Relative Humidity : (50 ± 15) %

Ambient Pressure : (101.325 ± 1.500) kPa

Standards used : 1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-193A S/N 122037.

2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484.

3. Programmable Attenuator Tamagawa TPA-303A S/N OF 2214.

4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560.

5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.

6. Audio Analyzer Panasonic VP-7722A S/N 041477D122.

7. Condenser Microphone Bruel&Kjaer 4180 S/N 2633526.

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

This instrument has been calibrated against standards maintained at Electrical and Electronic Standards Laboratory (EEL), which are traceable to the International System of Units through the National Institute of Metrology (Thailand).

The information on actual reading is attached herewith and the uncertainty limits quoted refer to the measured values only.

Date of Receipt : 19 Aug. 2022

Date of Calibration : 31 Aug. 2022

1 / 3



NSC-TIS-TIS 17025
CALIBRATION 0037



NSC-TIS-TIS 17025
CALIBRATION 0037

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-65/0709 MTC No. EEL. BP. 66/0865

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

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

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class I
1/2 inch Brüel&Kjaer 4180	114.00	0.00	± 0.10	± 0.40 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class I
1/2 inch Brüel&Kjaer 4180	1000.0	0.0	± 1.5	± 1.0 %

3. Total Distortion

Standard Microphone Type	Measured Total Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class I
1/2 inch Brüel&Kjaer 4180	1.23	± 0.50	± 3.0 %

Note : 1. No adjustment.

2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was not included.

Calibrated by :

Approved by :

(Dr. Nattapong Mitprasert)

(Dr. Nattapong Mitprasert)

Director
Electrical and Electronic Standards Laboratory
Industrial Metrology and Testing Service Centre

Date of Calibration : 31 Aug. 2022

Date of Issue : 1 Sep. 2022

Ref : 2011265081903689001

3 / 3

End of Certificate

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BLMTC.002 Rev.4

Head Office

35 Mu. 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory

Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900,
Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th



NSC-TIS-TIS 17025
CALIBRATION 0037



NSC-TIS-TIS 17025
CALIBRATION 0037

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-65/0709

MTC No. EEL. BP. 66/0865

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.

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

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

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class I
1/2 inch Brüel&Kjaer 4180	93.99	-0.01	± 0.10	± 0.40 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class I
1/2 inch Brüel&Kjaer 4180	1000.0	0.0	± 1.5	± 1.0 %

3. Total distortion

Standard Microphone Type	Measured Total distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class I
1/2 inch Brüel&Kjaer 4180	0.68	± 0.50	± 3.0 %

Note : 1. No adjustment.

2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was not included.

Date of Calibration : 31 Aug. 2022

2 / 3

N. N. N. N.

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

Head Office

35 Mu. 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory

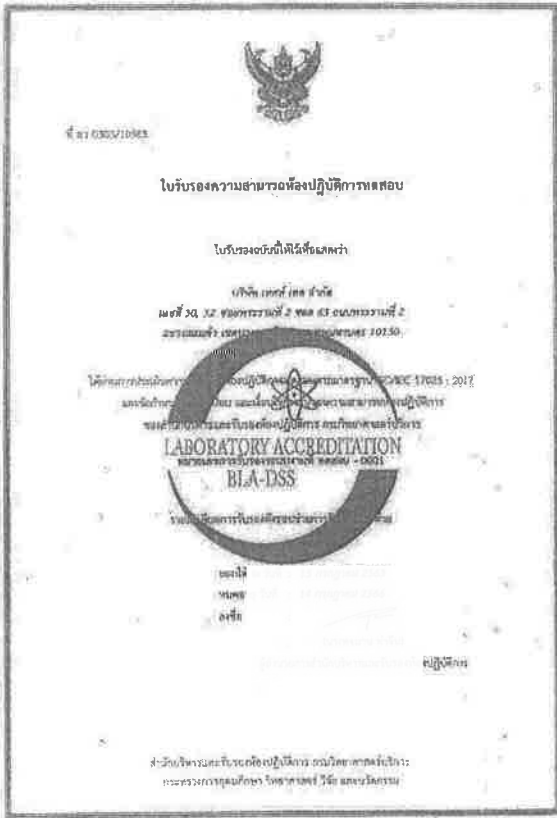
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900,
Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

FM.BLMTC.002 Rev.4

1.9/7



ขอรับรองการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอนท์ เอช จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพหลโยธิน 2 ซอย 63 ถนนพหลโยธิน 2 แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรอง : 0001

ประเภทการรับรอง : ☒ การวัด ☐ การทดสอบ ☐ การวิเคราะห์ ☐ เครื่องมือ

ลำดับ	ชื่อ / รายละเอียด	รายการทดสอบ / ขอบเขตการทดสอบ	วิธีการทดสอบ / เครื่องมือ
1	น้ำ	- การตรวจวัดอุณหภูมิ อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 20 mg/L ถึง 5 000 mg/L - การวัดค่าคลอรีน อุณหภูมิ 180 °C 100 mg/L ถึง 8 000 mg/L - การวัดค่าไนโตรเจน อุณหภูมิ 105 °C ถึง 105 °C 100 mg/L ถึง 8 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C In-house method: TE-24 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C

เอกสารแนบ : 1 หน้า - 7 หน้า รวม 2547

วันที่ออก : 12

สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร 105

ขอรับรองการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอนท์ เอช จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพหลโยธิน 2 ซอย 63 ถนนพหลโยธิน 2 แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรอง : 0001

ประเภทการรับรอง : ☒ การวัด ☐ การทดสอบ ☐ การวิเคราะห์ ☐ เครื่องมือ

ลำดับ	ชื่อ / รายละเอียด	รายการทดสอบ / ขอบเขตการทดสอบ	วิธีการทดสอบ / เครื่องมือ
1	น้ำ	- ซีเอส 601 mg/L ถึง 1 000 mg/L - ซีเอส 40 mg/L ถึง 800 mg/L - ความเค็ม 0.0 ถึง 0.0	In-house method: TE-25 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2220 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2220 C In-house method: TE-26 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2500 H B

เอกสารแนบ : 1 หน้า - 7 หน้า รวม 2547

วันที่ออก : 12

สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร 105

ขอรับรองการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอนท์ เอช จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพหลโยธิน 2 ซอย 63 ถนนพหลโยธิน 2 แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรอง : 0001

ประเภทการรับรอง : ☒ การวัด ☐ การทดสอบ ☐ การวิเคราะห์ ☐ เครื่องมือ

ลำดับ	ชื่อ / รายละเอียด	รายการทดสอบ / ขอบเขตการทดสอบ	วิธีการทดสอบ / เครื่องมือ
1	น้ำ	- ความขุ่น 0.50 NTU ถึง 1 000 NTU - ค่าคลอรีน 100 mg/L ถึง 5 000 mg/L - ไนโตรเจน 0.005 mg/L ถึง 0.200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2130 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2510 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 CH C

เอกสารแนบ : 1 หน้า - 7 หน้า รวม 2547

วันที่ออก : 12

สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร 105

ขอข่า้องการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ขอข่า้องการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เพรค เทค จำกัด
 สถานที่ : เลขที่ 30, 32 ซอยพหลโยธิน 2 ซอย 63 ถนนพหลโยธิน 2
 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10150

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เพรค เทค จำกัด
 สถานที่ : เลขที่ 30, 32 ซอยพหลโยธิน 2 ซอย 63 ถนนพหลโยธิน 2
 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงาน : 0001
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ดำเนินการ ☐ ปิดดำเนินการ ☐ ข้างการ ☐ เตรียมการ

หมายเลขการรับรองระบบงาน : 0001
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ดำเนินการ ☐ ปิดดำเนินการ ☐ ข้างการ ☐ เตรียมการ

ลำดับ ที่	วัตถุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ก)	น้ำ	- Surfactant (Colimated by LAS) 0.10 mg/L ถึง 50.00 mg/L - pH 3.00 Pp-Co unit ถึง 100 Pp-Co unit - แคลเซียม 0.10 mg/L ถึง 1.00 mg/L - แมกนีเซียม 0.10 mg/L ถึง 4.00 mg/L - สังกะสี 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2170 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3111 B

ลำดับ ที่	วัตถุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ก)	น้ำ	- แอมโมเนีย 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ไนตริก 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แอมโมเนียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ไนโตรเจนอะมโมเนีย 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ไนโตรเจนไนเตรต 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ไนโตรเจนไนไตรต์ 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2111 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2120 B

เอกสารแนบ ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

เอกสารแนบ ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ขอข่า้องการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ขอข่า้องการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เพรค เทค จำกัด
 สถานที่ : เลขที่ 30, 32 ซอยพหลโยธิน 2 ซอย 63 ถนนพหลโยธิน 2
 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10150

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เพรค เทค จำกัด
 สถานที่ : เลขที่ 30, 32 ซอยพหลโยธิน 2 ซอย 63 ถนนพหลโยธิน 2
 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงาน : 0001
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ดำเนินการ ☐ ปิดดำเนินการ ☐ ข้างการ ☐ เตรียมการ

หมายเลขการรับรองระบบงาน : 0001
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ดำเนินการ ☐ ปิดดำเนินการ ☐ ข้างการ ☐ เตรียมการ

ลำดับ ที่	วัตถุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ก)	น้ำ	- ไนโตรเจน 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แอมโมเนีย 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - Escherichia coli app Detected or not detected - Legionella pneumophila serogroup 4 Detected or not detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3120 B ISO 11731:2017 ISO 11731:2017 Standing Committee of Analysts, The Microbiology of Drinking Water, 2015, part 5

ลำดับ ที่	วัตถุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ก)	น้ำ	- Salmonella spp. Detected or not detected - Staphylococcus aureus Detected or not detected - Clostridium perfringens Detected or not detected	ISO 19250:2010 ISO 19250:2010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9213 B Standing Committee of Analysts, The Microbiology of Drinking Water, 2015, part 5

เอกสารแนบ ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

เอกสารแนบ ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

แบบฟอร์มการรับรองความชำนาญการปฏิบัติงานทดสอบ

แบบฟอร์มการรับรองความชำนาญการปฏิบัติงานทดสอบ

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน : บริษัท เทค เอจ จำกัด
 ตำแหน่ง : เลขที่ 50, 52 ของตารางที่ 2 ของ 63 ของตารางที่ 2
 จำนวนคนในหน่วยงาน : เลขประจำตัว 10150
 หมายเลขการรับรองความชำนาญการ : รหัส - 0001
 สถานะของใบปฏิบัติงาน : ☒ ดำเนินการ ☐ ไม่ดำเนินการ ☐ ชำระการ ☐ เสร็จสิ้น

ลำดับ ที่	รายการ / ผลิตภัณฑ์ทดสอบ	รายการทดสอบ / ช่วงการทดสอบ	วิธีการทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	ป๊อป	- การหาปริมาณสารพิษ ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 20 mg/L ถึง 5 000 mg/L - การหาค่าความเป็นพิษ ที่อุณหภูมิ 180 °C 100 mg/L ถึง 5 000 mg/L - การหาค่าความเป็นพิษ ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 100 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C In-house method : TE-24 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C

เอกสารแนบ ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2567

ฉบับที่ 12

ใบนี้ใช้สำหรับรับรองความชำนาญการปฏิบัติงานทดสอบ การทดสอบตามข้อกำหนด 150 ของข้อกำหนด

วันที่ 13/7/2567

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน : บริษัท เทค เอจ จำกัด
 ตำแหน่ง : เลขที่ 50, 52 ของตารางที่ 2 ของ 63 ของตารางที่ 2
 จำนวนคนในหน่วยงาน : เลขประจำตัว 10150
 หมายเลขการรับรองความชำนาญการ : รหัส - 0001
 สถานะของใบปฏิบัติงาน : ☒ ดำเนินการ ☐ ไม่ดำเนินการ ☐ ชำระการ ☐ เสร็จสิ้น

ลำดับ ที่	รายการ / ผลิตภัณฑ์ทดสอบ	รายการทดสอบ / ช่วงการทดสอบ	วิธีการทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	ป๊อป	- ปริมาณ 0.01 mg/L ถึง 2 000 mg/L - ปริมาณ 40 mg/L ถึง 400 mg/L - ความเข้มข้น 40 ถึง 9.0	In-house method : TE-25 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C In-house method : TE-19 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 H B

เอกสารแนบ ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2567

ฉบับที่ 12

ใบนี้ใช้สำหรับรับรองความชำนาญการปฏิบัติงานทดสอบ การทดสอบตามข้อกำหนด 150 ของข้อกำหนด

วันที่ 13/7/2567

แบบฟอร์มการรับรองความชำนาญการปฏิบัติงานทดสอบ

แบบฟอร์มการรับรองความชำนาญการปฏิบัติงานทดสอบ

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน : บริษัท เทค เอจ จำกัด
 ตำแหน่ง : เลขที่ 50, 52 ของตารางที่ 2 ของ 63 ของตารางที่ 2
 จำนวนคนในหน่วยงาน : เลขประจำตัว 10150
 หมายเลขการรับรองความชำนาญการ : รหัส - 0001
 สถานะของใบปฏิบัติงาน : ☒ ดำเนินการ ☐ ไม่ดำเนินการ ☐ ชำระการ ☐ เสร็จสิ้น

ลำดับ ที่	รายการ / ผลิตภัณฑ์ทดสอบ	รายการทดสอบ / ช่วงการทดสอบ	วิธีการทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	ป๊อป	- ความเข้มข้น 0.50 NTU ถึง 5 000 NTU - ความเข้มข้น 100 µS/cm ถึง 5 000 µS/cm - โลหะหนัก 0.005 mg/L ถึง 0.000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2130 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2510 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 CH C E

เอกสารแนบ ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2567

ฉบับที่ 12

ใบนี้ใช้สำหรับรับรองความชำนาญการปฏิบัติงานทดสอบ การทดสอบตามข้อกำหนด 150 ของข้อกำหนด

วันที่ 13/7/2567

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน : บริษัท เทค เอจ จำกัด
 ตำแหน่ง : เลขที่ 50, 52 ของตารางที่ 2 ของ 63 ของตารางที่ 2
 จำนวนคนในหน่วยงาน : เลขประจำตัว 10150
 หมายเลขการรับรองความชำนาญการ : รหัส - 0001
 สถานะของใบปฏิบัติงาน : ☒ ดำเนินการ ☐ ไม่ดำเนินการ ☐ ชำระการ ☐ เสร็จสิ้น

ลำดับ ที่	รายการ / ผลิตภัณฑ์ทดสอบ	รายการทดสอบ / ช่วงการทดสอบ	วิธีการทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	ป๊อป	- สารพิษ (Not listed in LAS) 0.10 mg/L ถึง 30.00 mg/L - ค่าพีเอช 5.0 ถึง 9.0 - ความเข้มข้น 0.10 mg/L ถึง 1.00 mg/L - ความเข้มข้น 0.10 mg/L ถึง 4.00 mg/L - ความเข้มข้น 0.10 mg/L ถึง 1.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2120 F Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3111 B

เอกสารแนบ ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2567

ฉบับที่ 12

ใบนี้ใช้สำหรับรับรองความชำนาญการปฏิบัติงานทดสอบ การทดสอบตามข้อกำหนด 150 ของข้อกำหนด

วันที่ 13/7/2567

ขอรับทราบเรื่องความเหมาะสมของปฏิทินการทดสอบ

ชื่อโครงการ : บริษัท เมาท์ จำกัด
 สถานที่ : เลขที่ 32 ซอยพหลโยธินที่ 2 เขต 61 ถนนพหลโยธินที่ 2
 หมายเลขคำขอ : 0001

รายละเอียดการปฏิบัติงาน : ☒ ภายใน ☐ นอกสถานที่ ☐ ซ้ำซ้อน ☐ เสร็จสิ้น

ลำดับ	สิ่ง / ผลิตภัณฑ์ทดสอบ	รายการทดสอบ / ช่วงการทดสอบ	วิธีการ / เทคนิค
2	น้ำดื่ม	- ความเป็นกรด 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - เบคทีเรีย 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ความเป็นด่าง 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - เชื้อจุลินทรีย์ 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ไนโตรเจนทั้งหมด 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ฟอสฟอรัส 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - คลอรีน 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9113 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9120 B

เอกสารแนบ : 001/003

หน้า 12

ข้อมูลการดำเนินงาน : 001/003

001/003

001/003

ขอรับทราบเรื่องความเหมาะสมของปฏิทินการทดสอบ

ชื่อโครงการ : บริษัท เมาท์ จำกัด
 สถานที่ : เลขที่ 32 ซอยพหลโยธินที่ 2 เขต 61 ถนนพหลโยธินที่ 2
 หมายเลขคำขอ : 0001

รายละเอียดการปฏิบัติงาน : ☒ ภายใน ☐ นอกสถานที่ ☐ ซ้ำซ้อน ☐ เสร็จสิ้น

ลำดับ	ชื่อ / ผลิตภัณฑ์ทดสอบ	รายการทดสอบ / ช่วงการทดสอบ	วิธีการ / เทคนิค
2	น้ำดื่ม	- ความเป็นกรด 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - เบคทีเรีย 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9113 B
3	น้ำดื่มบรรจุขวด	- Staphylococcus aureus Detected or not detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9213 B

เอกสารแนบ : 001/003

เอกสารแนบ : 001/003

หน้า 12

ข้อมูลการดำเนินงาน : 001/003

001/003

001/003