

เอกสารแบบ 1
สำหรับประเมินบุตร



ประทานบัตร
เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประทานบัตรเลขที่ ๓๐๓๒๘ / ๑๖๓๕๒

ออกให้แก่ บริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๘๔๕๕๖๐๐๐๐๐๖๒

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงาน ๕/๕ ก ตรอก/ซอย

ถนน ราษฎร์อุทิศ หมู่ที่ ตำบล/แขวง ต.ลาด

อำเภอ/เขต เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ณ ตำบล กรูด อำเภอ กาญจนดิษฐ์ จังหวัด สุราษฎร์ธานี

มีอายุ ๓๐ ปี นับแต่วันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๙๒

จำนวนเนื้อที่ ๒๖๕ ไร่ ๒ งาน ๘๐ ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒ |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓ |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔ |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕ |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖ |
| (๖) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗ |
| (๗) บันทึกการโอนประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘ |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙ |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ
ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการค้ำพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการค้ำพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน

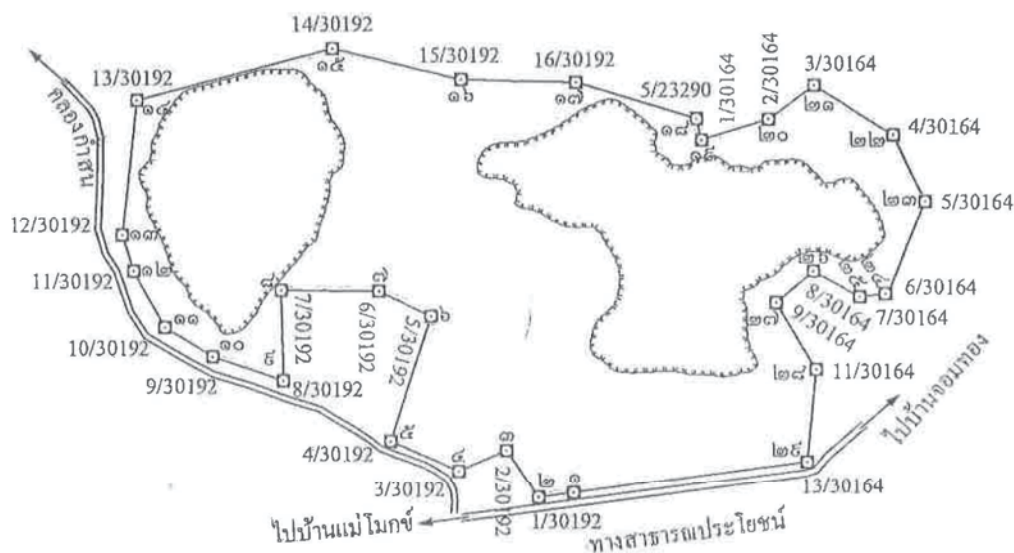
แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๐๓๒๘ / ๑๖๓๔๒

คำขอที่ ๑๗ / ๒๕๕๗

ลำดับชุด L 7017 ระยะเวลาที่ 4927 III

อ. 560400 เมตร
น. 1008800 เมตร

GN.



เนื้อที่ ๒๖๕ ไร่ ๒ งาน ๘๐ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๒๖๒ องศา ๒๕ ลิปดา ระยะ ๔๗.๘๗๕ เมตร

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๓๒๖ องศา ๐๕ ลิปดา ระยะ ๗๖.๕๗๓ เมตร

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๒๔๖ องศา ๒๕ ลิปดา ระยะ ๗๐.๓๔๒ เมตร

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๒๕๓ องศา ๕๘ ลิปดา ระยะ ๑๐๐.๑๕๓ เมตร

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๑๘ องศา ๐๖ ลิปดา ระยะ ๑๗๕.๑๒๐ เมตร

จากมุมหมายเลข.....๖.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....	ทิศ ๒๕๕ องศา ๒๘	ลิปดา ระยะ ๗๗.๕๑๘	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๘.....	ทิศ ๒๗๐ องศา ๓๔	ลิปดา ระยะ ๑๓๑.๒๓๖	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๘.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....	ทิศ ๑๗๘ องศา ๔๓	ลิปดา ระยะ ๑๒๐.๕๒๑	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๐.....	ทิศ ๒๘๘ องศา ๔๔	ลิปดา ระยะ ๑๐๐.๗๘๘	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๐.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๑.....	ทิศ ๓๐๑ องศา ๓๕	ลิปดา ระยะ ๗๔.๘๖๕	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๒.....	ทิศ ๓๓๐ องศา ๔๑	ลิปดา ระยะ ๘๕.๕๐๓	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๓.....	ทิศ ๓๔๒ องศา ๒๒	ลิปดา ระยะ ๕๐.๔๖๗	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๔.....	ทิศ ๖ องศา ๓๓	ลิปดา ระยะ ๑๘๑.๑๗๔	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๕.....	ทิศ ๗๕ องศา ๒๕	ลิปดา ระยะ ๒๗๑.๕๘๔	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๖.....	ทิศ ๑๐๓ องศา ๓๓	ลิปดา ระยะ ๑๗๗.๖๗๒	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๖.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๗.....	ทิศ ๕๑ องศา ๒๘	ลิปดา ระยะ ๑๕๔.๖๐๕	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๗.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๘.....	ทิศ ๑๐๖ องศา ๕๐	ลิปดา ระยะ ๑๖๕.๑๖๕	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๘.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๙.....	ทิศ ๑๖๖ องศา ๒๒	ลิปดา ระยะ ๒๕๑.๑๗๔	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๙.....ถึงมุมหมายเลข.....๒๐.....	ทิศ ๗๓ องศา	ลิปดา ระยะ ๕๔.๓๖๔	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๒๐.....ถึงมุมหมายเลข.....๒๑.....	ทิศ ๕๓ องศา ๓๕	ลิปดา ระยะ ๗๖.๐๒๗	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๒๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒๒.....	ทิศ ๑๒๒ องศา ๐๖	ลิปดา ระยะ ๑๒๔.๓๐๕	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๒๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๒๓.....	ทิศ ๑๕๔ องศา ๒๕	ลิปดา ระยะ ๕๗๖.๖๖๔	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๒๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๒๔.....	ทิศ ๒๐๑ องศา ๔๕	ลิปดา ระยะ ๑๓๒.๕๖๖	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๒๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๒๕.....	ทิศ ๒๖๓ องศา ๐๒	ลิปดา ระยะ ๓๘.๑๔๘	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๒๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๒๖.....	ทิศ ๒๕๘ องศา ๓๗	ลิปดา ระยะ ๗๐.๕๓๖	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๒๖.....ถึงมุมหมายเลข.....๒๗.....	ทิศ ๒๓๐ องศา ๑๘	ลิปดา ระยะ ๖๕.๑๑๒	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๒๗.....ถึงมุมหมายเลข.....๒๘.....	ทิศ ๑๔๘ องศา ๕๕	ลิปดา ระยะ ๑๐๓.๕๘๑	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๒๘.....ถึงมุมหมายเลข.....๒๙.....	ทิศ ๑๘๕ องศา ๓๗	ลิปดา ระยะ ๑๒๔.๐๐๔	เมตร
จากมุมหมายเลข.....๒๙.....ถึงมุมหมายเลข.....๑.....	ทิศ ๒๖๒ องศา ๒๕	ลิปดา ระยะ ๓๑๗.๐๓๐	เมตร
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร

ลายมือชื่อ.....

ผู้เขียน

(.....)

(.....)

ลายมือชื่อ.....

ผู้ทวน

(.....)

(.....)

ลายมือชื่อ.....

ผู้ตรวจ

(.....)

(.....)

เอกสารแบบ 2

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๑๕๐๗๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗

พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง การพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์พัฒนา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑๗/๒๕๕๗

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC_EIA1208/09/2017 ลงวันที่

๑๑ กันยายน ๒๕๖๐

๒. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC_EIA1372/11/2017 ลงวันที่

๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

๓. มติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท สุราษฎร์พัฒนา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑๗/๒๕๕๗ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลกุด
อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ด้วย บริษัท สุราษฎร์พัฒนา จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท ทอพ-คลาส
คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์พัฒนา จำกัด คำขอประทานบัตรที่
๑๗/๒๕๕๗ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลกุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุม ครั้งที่ ๔๕/๒๕๖๐
เมื่อวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ
บริษัท สุราษฎร์พัฒนา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑๗/๒๕๕๗ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลกุด อำเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม

ตรวจสอบ...

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ อนึ่ง ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง
แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า
เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๔
แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาดราการที่
เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการส่งอนุญาตหรือต่ออายุ
ใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติ
หรืออนุญาตขอให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกัน
ด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพิ่มเติมด้วย และหาก
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้อนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือ
ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขออำนาจการดำเนินการตามกฎหมายและระเบียบราชการของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของ

บริษัท สุราษฎร์พาทอง จำกัด

เลขที่ 9/4ก ถนนราษฎร์อุทิศ ตำบลตลาด อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

คำขอประทานบัตรที่ 17/2557

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

พฤศจิกายน 2560

เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสิ่งแวดล้อมอำนาจที่แนบ

จัดทำโดย

บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 หมู่บ้านเมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรสาร 08-4388-3976, 06-2605-1725
โทรสาร 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของ

บริษัท สุราษฎร์พาทอง จำกัด

เลขที่ 9/4ก ถนนราษฎร์อุทิศ ตำบลตลาด อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

คำขอประทานบัตรที่ 17/2557

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

พฤศจิกายน 2560

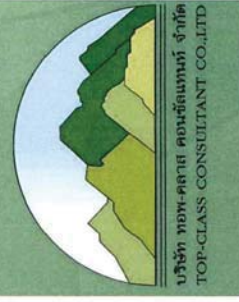
เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสิ่งแวดล้อมอำนาจที่แนบ

จัดทำโดย

บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 หมู่บ้านเมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรสาร 08-4388-3976, 06-2605-1725
โทรสาร 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com



เอกสารแบบ 3
รายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท สุราษฎร์พาทอง จำกัด ประทานบัตรที่ 30328/16342
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี



จัดทำโดย

บริษัท สุราษฎร์พาทอง จำกัด

9/4 ก ถนนราษฎร์อุทิศ ตำบลตลาด

อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

น.37

โทรศัพท์ : 077-205537-9 โทรสาร : 077-272-141

E-mail : suratpatong.2555@gmail.com

พฤศจิกายน 2568

บริษัท สุราษฎร์พาทอง จำกัด

9/4 ก. ถนนราษฎร์อุทิศ ต.ตลาด อ. เมือง จ. สุราษฎร์ธานี 84000 โทร. 077 - 281725, 205537 - 8 แฟกซ์. 077 - 272141



วันที่ 2 : พ.ย. 2568

เรื่อง นำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
หิน อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
สิ่งที่ส่งมาด้วย อุปรณจิตต์ข้อมูลรายงานในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 อัน

บริษัท สุราษฎร์พาทอง จำกัด ได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด
หินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์พาทอง จำกัด ประทานบัตรที่ 30328/16342
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยต้องปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และต้องจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองให้หน่วยงานที่
เกี่ยวข้องทราบปีละ 1 ครั้ง

บริษัทฯ จึงได้จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองมายัง
ท่านดังสิ่งที่ส่งมาด้วย และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงาน ไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง
แร่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

นายประจักษ์ ๐.๖๓ น.
๒๗ พย. ๒๕๖๘

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านพื้นที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของบริษัท สุราษฎร์ธานี จำกัด ประธานบัตรที่ 30328/16342

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



1. ความเป็นมาของโครงการ

สืบเนื่องจากผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เดิมเรียกขานงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม) ด้านเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 45/2560 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2560 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) คำขอประทานบัตรที่ 17/2557 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี (รูปที่ 1) ปัจจุบันโครงการได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 30328/16342 มีอายุประทานบัตรตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2562 ถึงวันที่ 14 มีนาคม 2592 รวมอายุประทานบัตร 30 ปี **ดังเอกสารแนบ 1** สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และโครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/15076 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560 **ดังเอกสารแนบ 2**

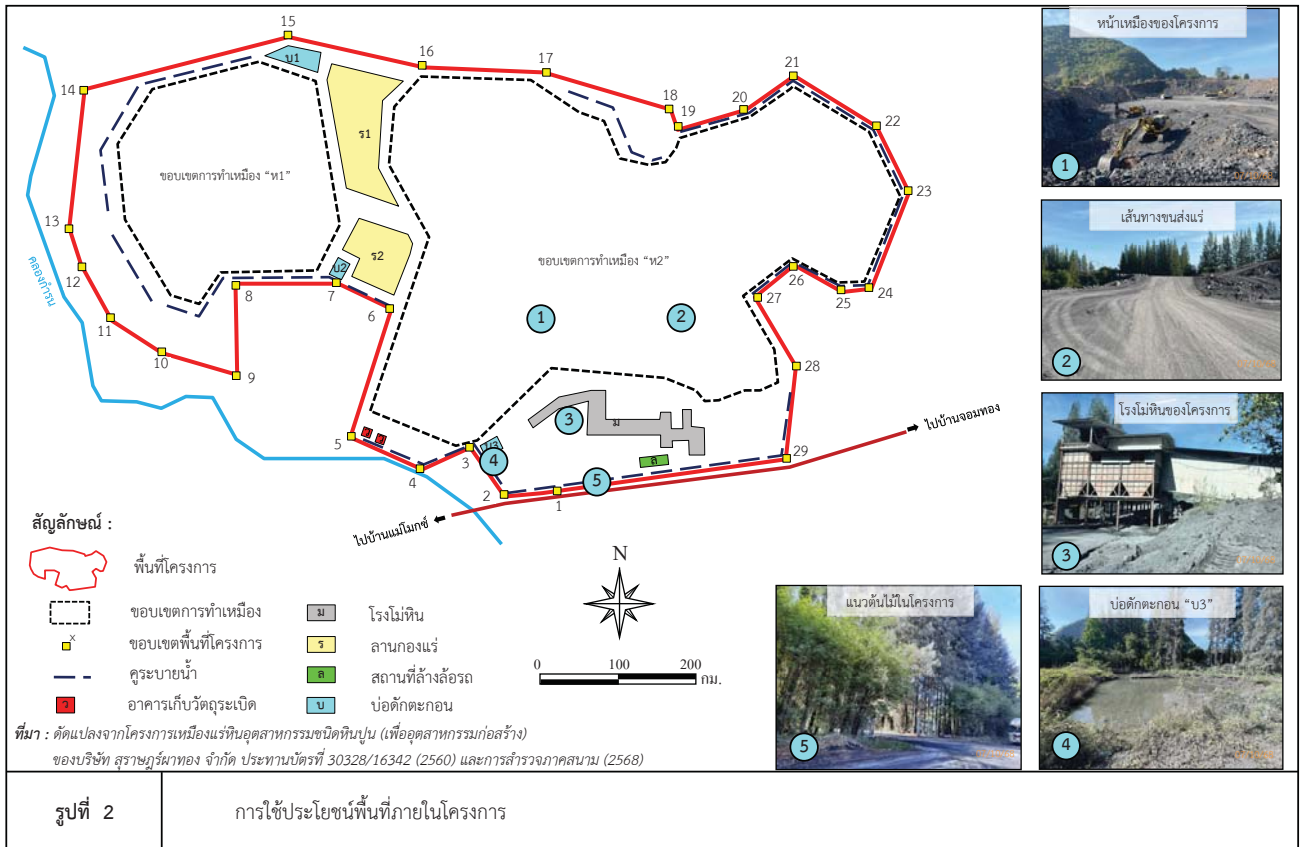
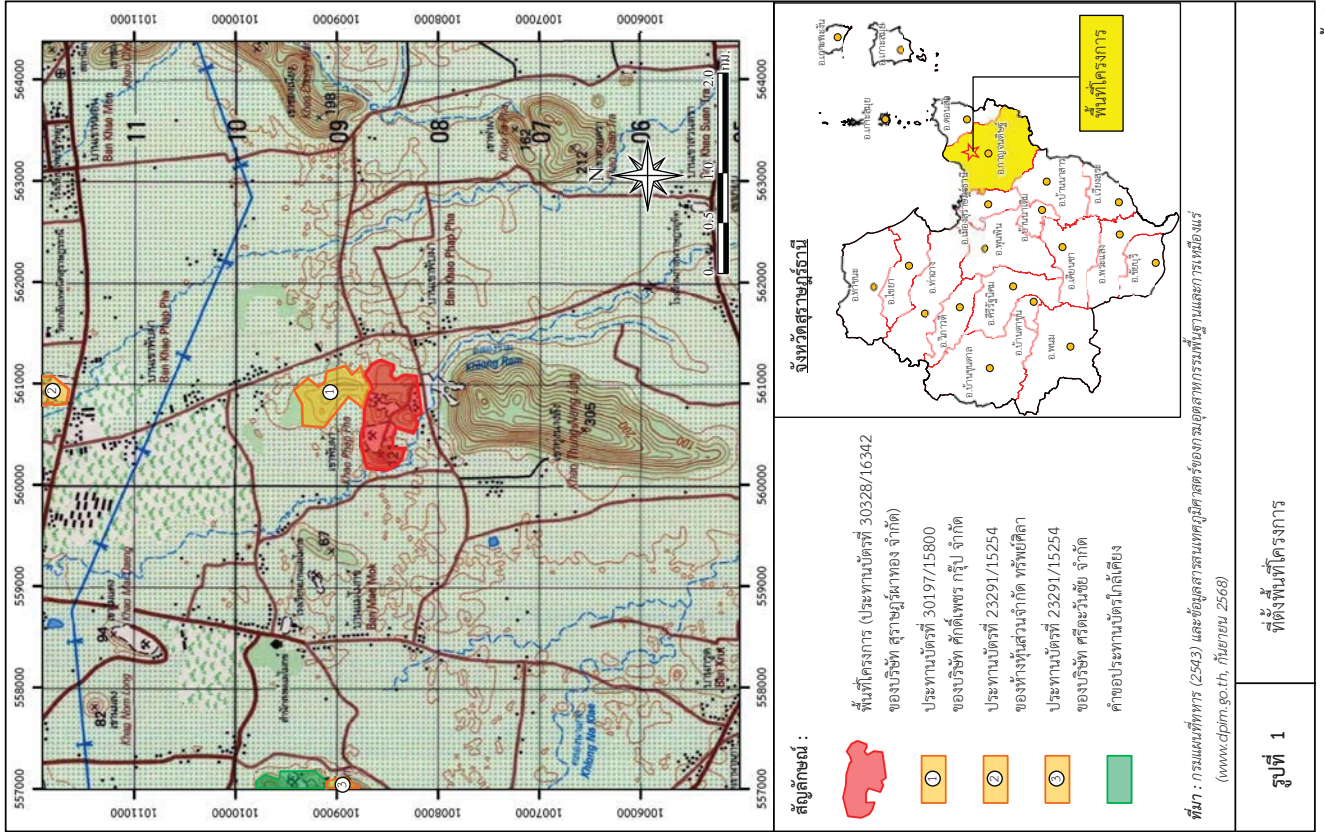
บริษัท สุราษฎร์ธานี จำกัด จัดทำรายงานฉบับนี้ขึ้นเพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา และเสนอแผนงานในปี 2569 นอกจากนี้ยังได้จัดทำสรุปรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองตามรูปแบบรายงานที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ **ดังเอกสารแนบ 3**

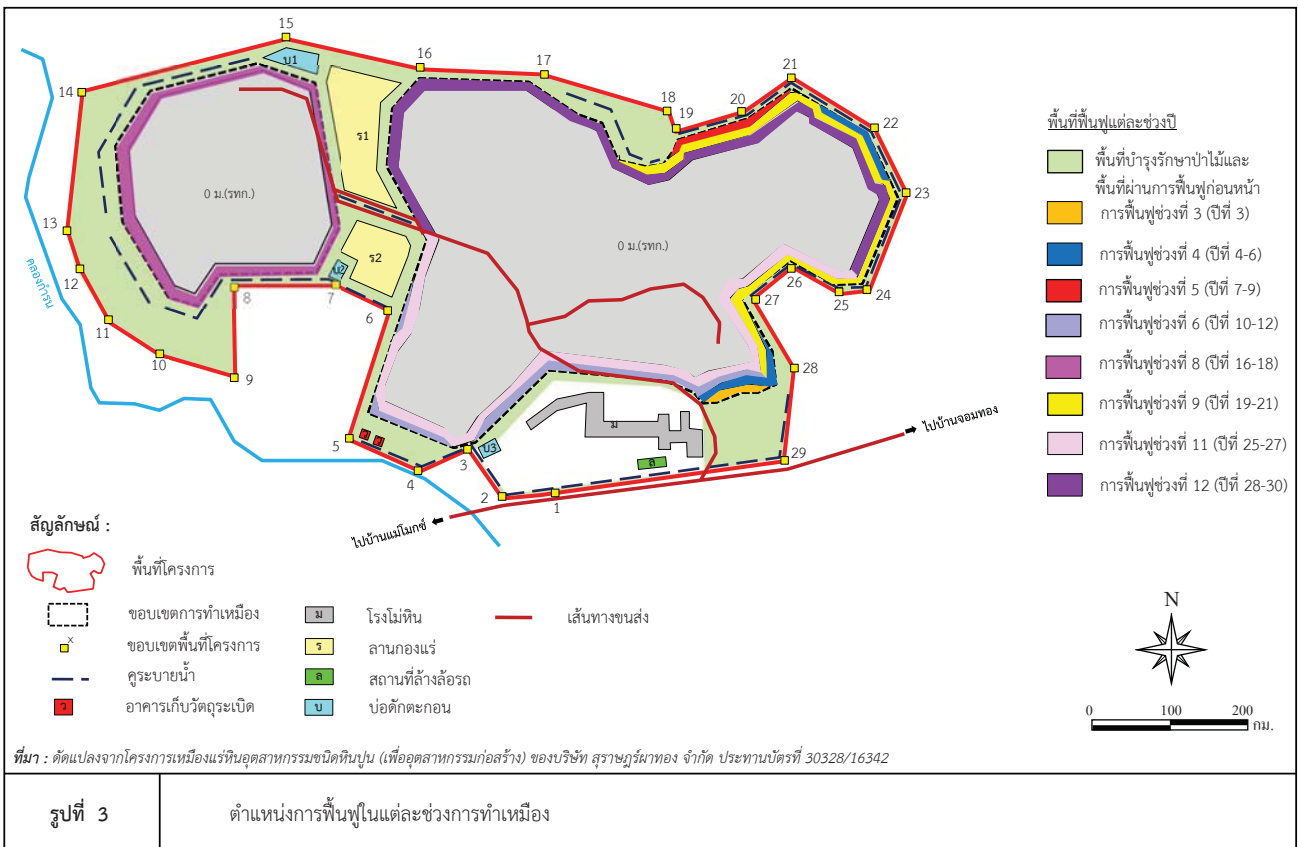
2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

พื้นที่ประทานบัตรที่ 30328/16342 มีเนื้อที่ 265-2-80 ไร่ หรือประมาณ 265.7 ไร่ ทำเหมืองโดยใช้วิธีเหมืองแบบ Open pit Mining มีการวางแผนร่วมกันเขตพื้นที่ไม่มีการทำเหมือง จากเส้นทางสาธารณะสายบ้านแม่ไม้เกษ-บ้านจอมทอง ทางด้านทิศใต้ และทางน้ำคลองก้ำสนทางด้านทิศตะวันตก ในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. และแนวกันเขตจากพื้นที่ขอบประทานบัตรในระยะประมาณ 10 ม. มีพื้นที่ทำเหมืองรวมประมาณ 171 ไร่ แยกหัวเหมืองเป็น 2 บริเวณ โดยหัวเหมือง “ห1” อยู่บริเวณภูเขาทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ เดิมเป็นภูเขาที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา พื้นที่บริเวณนี้วางแผนทำเหมืองต่อเนื่องลงไปในระดับเล็ก มีแผนการทำเหมืองจากตำแหน่ง “ห1” ที่ระดับประมาณ 20 ม.(รทก.) ลงไปจนถึงระดับ 0 ม.(รทก.) มีพื้นที่ที่สามารถทำเหมืองได้ประมาณ 41 ไร่ สำหรับหน้าเหมือง “ห2” อยู่บริเวณพื้นที่ทางด้านทิศเหนือตั้งแต่มุมตอนกลางจนถึงบริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ มีแผนการทำเหมืองจากตำแหน่ง “ห2” ที่ระดับ 65 ม.(รทก.) จนถึงระดับ 0 ม.(รทก.) ซึ่งเป็นระดับสุดท้ายตามแผนการทำเหมืองโดยบริเวณ “ห2” มีพื้นที่ที่สามารถทำเหมืองได้ประมาณ 130 ไร่ ปัจจุบันมีการทำเหมืองบริเวณ “ห2” ลึกลงไปจากระดับพื้นราบเป็นบ่อเหมือง มีเนื้อที่ทำเหมืองไปแล้วขนาดประมาณ 38 ไร่ และมีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วขนาดประมาณ 140 ไร่ **ดังรูปที่ 2**

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง







3. แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในแต่ละช่วงปี

รายละเอียดวิธีการดำเนินงานแต่ละพื้นที่ที่รายละเอียดและการดำเนินงานแต่ละช่วงปี ดังรูปที่ 3

3.1 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1 : 2563)

บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น พื้นที่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ อาคารเก็บวัตถุดิบ บริเวณโรงโม่ บ่อตกตะกอน พื้นที่ว่างบริเวณรอบพื้นที่โครงการ และบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกบนคันทำนบดิน คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 66.87 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าดินไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน

3.2 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2 : 2564)

บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น พื้นที่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ อาคารเก็บวัตถุดิบ บริเวณโรงโม่ บ่อตกตะกอน พื้นที่ว่างบริเวณรอบพื้นที่โครงการ และบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกบนคันทำนบดิน คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 66.87 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าดินไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน ในช่วงนี้มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำให้เมือง เนื่องจากเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่รักษาสภาพความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย

3.3 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 3 (ปีที่ 3 : 2565)

บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น พื้นที่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ อาคารเก็บวัตถุดิบ บริเวณโรงโม่ บ่อตกตะกอน พื้นที่ว่างบริเวณรอบพื้นที่โครงการ และบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกบนคันทำนบดิน คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 66.87 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าดินไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน

ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองซึ่งนับได้ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 0.54 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองซึ่งนับได้ให้มีเสถียรภาพและความปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการปลูกพืชคลุมดิน จำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง หรือหญ้าแฝก และไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ส้มกบ ตะเคียน ตีนนก กระเบาเล็ก ชีเหล็กเลือด ไม้ ตะแบก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะกอกป่า มะขามป้อม พลองจิตวาย หว้า มะเดื่อปล้อง เป็นต้น

3.4 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6 : 2566-2568)

บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 67.41 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าดินไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน

ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองซึ่งนับได้ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 1.22 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองซึ่งนับได้ให้มีเสถียรภาพและความปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการปลูกพืชคลุมดิน จำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง หรือหญ้าแฝก และไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ส้มกบ ตะเคียน ตีนนก กระเบาเล็ก ชีเหล็กเลือด ไม้ ตะแบก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะกอกป่า มะขามป้อม พลองจิตวาย หว้า มะเดื่อปล้อง เป็นต้น

3.10 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 10 (ปีที่ 22-24 : 2584-2586)

- บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ที่ไม่ได้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน
- ในช่วงนี้ไม่มีกรฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะปรับเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองขึ้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย

3.11 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 11 (ปีที่ 25-27 : 2587-2589)

- บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ที่ไม่ได้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน
- ในช่วงนี้ไม่มีกรฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะปรับเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองขึ้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย เมื่อที่ประมาณ 6.8 ไร่

3.12 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 12 (ปีที่ 28-30 : 2590-2592) (สิ้นสุดการทำเหมือง)

ในช่วงสิ้นสุดการทำเหมืองทางโครงการสามารถพัฒนาและฟื้นฟูโครงการได้ดังนี้

- 1) ระยะดำเนินการทำเหมือง
 - บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ที่ไม่ได้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน
 - ปรับเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองขึ้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย เมื่อที่ประมาณ 6.66 ไร่
- 2) ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง
 - พื้นที่ที่ได้ให้ทำเหมืองแล้ว เมื่อที่ประมาณ 136.36 ไร่ จะทำการปรับ ตกแต่ง ให้มีสภาพความมั่นคงแข็งแรง โดยการปรับลดความลาดชันของบ่อเหมืองให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัยและลดการสึกกร่อนตามธรรมชาติ และบ่อตักตะกอนจำนวน 1.25 ไร่ (รวมทั้งหมด 137.61 ไร่) จะพัฒนาเป็นบ่อกักเก็บน้ำเพื่อการใช้ประโยชน์ต่อไป โดยก่อนการพัฒนาบ่อเหมืองให้เป็นสระกักเก็บน้ำสาธารณะเพื่อใช้ประโยชน์นั้นจะต้องขออนุญาตจากจังหวัดหรือหน่วยงานที่กรมป่าไม้กำหนด โดยจะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ โดยพรมิเตอร์ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณซัลเฟต (Sulfate) ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) และปริมาณโลหะหนัก (Heavy Metals) ได้แก่ ปริมาณสารหนู (Arsenic) ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) และปริมาณตะกั่ว (Lead) แต่หากตรวจจบแล้วพบว่าคุณภาพน้ำไม่เหมาะสมกับการนำไปใช้ประโยชน์หรือเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตต้องติดประกาศ “ห้ามใช้น้ำ” ให้เห็นอย่างชัดเจนในทุกด้าน รวมทั้งแจ้งให้ประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงรับทราบด้วย และต้องทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ก่อนที่จะอนุญาตให้นำน้ำไปใช้ประโยชน์ต่อไป พร้อมทั้งทำการติดป้ายเตือน “ระวังอันตรายพื้นที่ที่บ่อน้ำ” และระบุชื่อเจ้าของประทานบัตร เลขประทานบัตร ขนาบพื้นที่ และความสัมพันธ์ของบ่อน้ำด้านที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

3.5 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9 : 2569-2571)

- บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ที่ไม่ได้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อที่ประมาณ 68.63 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน
- ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขึ้นบันไดให้เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เมื่อที่ประมาณ 1.25 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองขึ้นบันไดให้เสถียรภาพและความปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการปลูกพืชคลุมดิน จำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง หรือหญ้าแฝก และไม้ยืนต้นได้เร็ว เช่น ส้มกบ ตะเคียน ตีนนก กระเบากลัก ชีเหล็กเลือด ไม้ ตะแบก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะกอกป่า มะขามป้อม พลองจืดวายุ หว้า มะเดื่อปล้อง เป็นต้น

3.6 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 6 (ปีที่ 10-12 : 2572-2574)

- บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ที่ไม่ได้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อที่ประมาณ 69.88 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน
- ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองขึ้นบันไดให้เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เมื่อที่ประมาณ 4.35 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองขึ้นบันไดให้เสถียรภาพและความปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการปลูกพืชคลุมดิน จำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง หรือหญ้าแฝก และไม้ยืนต้นได้เร็ว เช่น ส้มกบ ตะเคียน ตีนนก กระเบากลัก ชีเหล็กเลือด ไม้ ตะแบก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะกอกป่า มะขามป้อม พลองจืดวายุ หว้า มะเดื่อปล้อง เป็นต้น

3.7 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 7 (ปีที่ 13-15 : 2575-2577)

- บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ที่ไม่ได้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน
- ในช่วงนี้ไม่มีกรฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองขึ้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย

3.8 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 8 (ปีที่ 16-18 : 2578-2580)

- บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ที่ไม่ได้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน
- ในช่วงนี้ไม่มีกรฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะปรับเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองขึ้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย เมื่อที่ประมาณ 6.29 ไร่

3.9 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 9 (ปีที่ 19-21 : 2581-2583)

- บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ที่ไม่ได้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน
- ในช่วงนี้ไม่มีกรฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม และจะปรับเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองขึ้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย เมื่อที่ประมาณ 6.41 ไร่

- พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมอื่นๆ หรือไม่มีการใช้ประโยชน์ใด ๆ ให้อำนาจสภาพพื้นที่เดิมเอาไว้ เพื่อฟื้นคืนสภาพพื้นที่ให้กลับคืนสู่ธรรมชาติ และคืนทำนบดินให้คงสภาพเดิมไว้ เพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางทัศนียภาพ

- ลานกองแร่บรรจุปลูพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วในพื้นที่ดังกล่าว (9.5 ไร่)
- โรงไม้หิน และอาคารเก็บวัสดุระเบิดจะทำการรื้อถอน ปลูพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วในพื้นที่ดังกล่าว (18.2 ไร่) ตลอดทั้งจะต้องดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้สามารถอยู่รอดได้ตามสภาพธรรมชาติไม่น้อยกว่า 2 ปี เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อน้ำที่ใกล้เคียงจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ

4. ขั้นตอนและวิธีการปรับปรุงสภาพพื้นที่

4.1 การปรับปรุงสภาพพื้นที่

การฟื้นฟูพื้นที่บริเวณต่างๆ ดังที่ได้กล่าวข้างต้น จะทำการฟื้นฟูโดยการปรับปรุงสภาพพื้นที่ จากนั้นจึงทำการปลูพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นท้องถิ่น โดยมีขั้นตอนของการดำเนินการ ดังนี้

1) การเตรียมสภาพพื้นที่

- ทำการเตรียมดินผสมปุ๋ยอินทรีย์ในปริมาณที่เหมาะสม
- เตรียมเมล็ดพืชคลุมดินและพันธุ์ไม้ยืนต้น เพื่อนำมาปลูในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้
- ขุดหลุมเพื่อเตรียมปลูไม้ยืนต้น ขนาดความกว้างความยาวความลึก ประมาณ 1x1x1 ม.
- ทำการปลูพืชปรับปรุงดินปลูก เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และป้องกันการชะล้างพังทลาย และจัดทำแผนการดูแลพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น

2) การปลูพืชคลุมดิน

การปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่จำเป็นต้องปลูพืชคลุมดินก่อนเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของดิน สำหรับปลูพืชที่นำมาปลู ได้แก่

- บอเพือง เป็นพืชตระกูลถั่ว ขอบอากาศร้อน ควบคุมการขยายพันธุ์ เพื่อให้บอเพืองแก่พร้อมกันในฤดูแล้ง จะออกดอกเมื่ออายุประมาณ 45-50 วัน เจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ดอนมีการระบายน้ำดี การปลูแบบหว่านเพื่อปลูกใช้เมล็ดประมาณ 3-5 กก./ไร่ ปลูกเป็นหลุมใช้เมล็ด 2-4 กก./ไร่ เมื่อใกล้จะปลดปล่อยธาตุอาหาร โดยเฉพาะไนโตรเจนในปริมาณสูง นิยมปลูเป็นปุ๋ยพืชสดเพื่อเพิ่มปริมาณธาตุอาหารให้กับดิน โดยเฉพาะการปลูพืชในระบบเกษตรอินทรีย์ โดยปลูในรูปแบบของพืชหมุนเวียน
- พืชตระกูลถั่วจำพวกถั่วนาถั่ว และถั่วโตรซิม่า หรือถั่วลาย เนื่องจากเจริญเติบโตได้รวดเร็ว ขึ้นได้ในดินทุกชนิด สามารถขึ้นได้อย่างหนาแน่นและทนต่อสภาพอากาศได้ดี สำหรับวิธีการปลูจะทำการปลูแบบหว่าน แล้วทำการคราดดินกลบเมล็ดอีกครั้ง อัตราเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ประมาณ 4 กก./ไร่ และใช้ปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูงช่วยในระยะแรกของการเจริญเติบโตในอัตรา 20-30 กก./ไร่ และทำการดัดสับหรือกลบเมื่อพืชออกดอกประมาณร้อยละ 50 ซึ่งเป็นช่วงที่พืชให้อาหารมากในช่วงนี้ ซึ่งถ้าเลยจะมีอาหารออกดอกในช่วง 90-120 วัน เมื่อใกล้บอเพืองจะสลายตัวง่ายภายใน 7-10 วัน แล้วจึงทำการปลูไม้ยืนต้นหรือพืชชนิดอื่นต่อไป

- หญ้าแฝก เป็นพืชตระกูลหญ้าที่พบทั่วไปตามภาคต่างๆ ของประเทศ ซึ่งสามารถเจริญเติบโตได้ดีในดินเกือบทุกชนิด ทนต่อสภาพความแห้งแล้ง ความเปียกแฉะและสภาพน้ำท่วมขังได้ดี นอกจากนี้ยังมีระบบรากที่แข็งแรงงลึกลงไปในดินตามแนวตั้ง ซึ่งเป็นการช่วยดูดซับและกักเก็บน้ำไว้ในดิน อีกทั้งรากหญ้าแฝกยังช่วยยึดเกาะดิน ป้องกันการสูญเสียดินที่เกิดจากการกัดเซาะของน้ำ การปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบคันคู ทำให้ขอบคันคูความคงทนและมิใช่การใช้งาวยาวมากยิ่งขึ้น (กรมพัฒนาที่ดิน, 2537) ซึ่งมีรายละเอียดของขั้นตอนการปลูกและการบำรุงรักษา ดังนี้ (http://www.odd.go.th/link_vetiver/index.htm: 21 กันยายน 2559)

3) การเตรียมพันธุ์หญ้าแฝก

การเตรียมหน่อพันธุ์หญ้าแฝกที่จะนำไปปลู เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน คือให้ชุดรังกล่อขึ้นมาตัดรากให้เหลือ 10 ซม. และตัดต้นให้เหลือ 20 ซม. นำไปแช่น้ำให้ทั่วมารวมประมาณ 5-7 วัน จากนั้นจึงนำไปปลู

4) การเตรียมดิน

ในการเตรียมดินก่อนปลูกหญ้าแฝกควรมีการปรับปรุงดิน โดยการคลุกดินกับปุ๋ยปุยที่มีไนโตรเจนสูงและโรยบางๆ ด้วยปุ๋ยสูตร 15-15-15 ซึ่งจะทำการหญ้าแฝกมีการเจริญเติบโตได้ดีรวดเร็วยิ่งขึ้น

5) การปลู

- ถ้าหญ้าแฝกที่มีคุณภาพโดยทั่วไปเป็นกล้าที่มีอายุ 45 ถึง 60 วัน ฤดูกาลที่เหมาะสมต่อการปลู คือ ช่วงฤดูฝนและเหมาะสมที่สุด และควรปลูในขณะที่ยังมีความชื้นอยู่ การปลูหญ้าแฝกทุกครั้ง จะต้องปลูให้ต้นชิดกันเป็นแถวโดยรูปแบบการปลูจะขึ้นอยู่กับพื้นที่ คือ
 - การปลูหญ้าแฝกในไร่ลาดชัน ควรปลูหญ้าแฝกเป็นแถวตามแนวระดับขวางลาดชันในฤดูฝน โดยทำแนวร่องปลูตามแนวระดับ ใช้ระยะระหว่างต้น 5 ซม. สำหรับกล้ารากเปลี่ยน และระยะ 10 ซม. สำหรับกล้าถูง ระยะห่างแถวตามแนวตั้งไม่เกิน 2 ม. หญ้าแฝกจะเจริญเติบโตแตกกอชิดกันภายใน 4-6 เดือน
 - การปลูกรอบขอบบ่อเหมือง เพื่อกรองตะกอนดิน ควรปลูตามแนวระดับที่ระดับน้ำสูงสุดหาลงถึง 1 แนว และปลูเพิ่มขึ้นอีก 1-2 แนว เหนือแนวแรก ซึ่งขึ้นอยู่กับความลึกของขอบบ่อเหมือง ระยะห่างระหว่างต้น 5 ซม. สำหรับกล้ารากเปลี่ยน และ 10 ซม. สำหรับกล้าถูงโดยชุดหลุมปลูต่อเนื่องกันในระยะแรกควรดูแลปลูซ่อมแซมให้แถวหญ้าแฝกเจริญเติบโตหนาแน่นเมื่อน้ำไหลบ่าลงบ่อเหมืองตะกอนดินที่ถูกพัดพามากับน้ำ จะติดค้างอยู่กับแถวหญ้าแฝก ส่วนน้ำจะค่อยๆ ไหลผ่านลงสู่บ่อเหมืองและระบบรากของหญ้าแฝกยังช่วยยึดติดดินรอบๆ ขอบสระไม่ให้เกิดการพังทลาย

6) การดูแลรักษา

หลังจากที่ปลูแล้วควรมีการปลูซ่อมต้นที่ตายทันที เมื่อต้นหญ้าแฝกตั้งตัวได้แล้วควรมีการตัดใบหญ้าแฝกให้สูงจากพื้นดินประมาณ 40 ซม. จะช่วยให้หญ้าแฝกแตกกอชิดติดกับเร็วขึ้น และในต้นฤดูฝนให้ปุ๋ยที่ไนโตรเจนสูง ตามแถวหญ้าแฝกก็จะใช้เป็นกาช่วยให้อาณาการเจริญเติบโตที่ต้น และกำจัดวัชพืชซึ่งแนวจะเป็นการช่วยให้สิ่งแวดล้อมหญ้าแฝกได้ชัดเจน ช่วยให้หญ้าแฝกเจริญเติบโตได้อย่างเต็มที่ นอกจากนี้เมื่อหญ้าแฝกเจริญเติบโตเต็มที่ก็ควรมีการตัดไปใช้ประโยชน์ เช่น นำไปคลุมดินหรือโคนไม้ยืนต้นเพื่อช่วยลดการ

4.2. ระยะเวลาในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

เนื่องจากการวางแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองแร่ของโครงการ ได้มีการกำหนดให้ดำเนินการไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 30 ดังนั้น แผนปฏิบัติงานรายปีเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองของโครงการ จึงได้กำหนดรายละเอียดไว้ในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แผนปฏิบัติงานฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง

รายละเอียด	ฤดูหนาว		ฤดูร้อน		ฤดูฝน			ฤดูหนาว	
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
สำรวจพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้	←			→					
เตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้		←		→					
เตรียมกล้าไม้ และดำเนินการปลูก			←		→				→
ใส่ปุ๋ย					←	→			
ปลูกซ่อมแซม					←	→			
กำจัดวัชพืช	←	→							←

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนบัตรที่ 17/2557 ของบริษัท สุราษฎร์ธานี จำกัด (2561)

4.3. งบประมาณในการดำเนินงาน

งบประมาณที่จะนำมาใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองของโครงการ ได้ประมาณค่าใช้จ่ายเบื้องต้นในการปรับปรุงสภาพพื้นที่ การปลูกพืชคลุมดิน และการปลูกไม้ยืนต้น ไร่ละประมาณ 34,500 บาท สำหรับค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดังนี้ จะคำนวณโดยอ้างอิงจากระเบียบกรมป่าไม้ เรื่อง กำหนดค่าปลูกป่าทดแทนและบำรุงรักษาป่า ซึ่งกำหนดค่าบำรุงรักษาดังนี้ไร่ อัตราปีละ 680 บาท/ไร่ ดังนั้นค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ จึงประกอบด้วย

- การปรับสภาพพื้นที่มีค่าใช้จ่ายประมาณ 1,500 บาท/ไร่
- การปลูกพืชคลุมดินมีค่าใช้จ่ายประมาณ 3,500 บาท/ไร่
- การปลูกไม้ยืนต้นมีค่าใช้จ่ายประมาณ 29,500 บาท/ไร่
- การบำรุงรักษาดันไม่มีค่าใช้จ่ายประมาณ 680 บาท/ไร่/ปี

จากแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่กิจกรรมประกอบการทำเหมืองของโครงการดังที่กล่าวไว้ข้างต้น ได้แก่ บริเวณพื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง บริเวณพื้นที่กิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง และบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมอื่นๆ เพื่อดำเนินการปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์บริเวณต่างๆ ให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติเดิมให้มากที่สุด โดยมีงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แต่ละช่วงเวลาดังตารางที่ 2

ระยะของน้ำ เป็นต้น ซึ่งการวัดนี้จะช่วยให้รู้แนวโน้มการเพิ่มขึ้นและสามารถกำหนดพื้นที่การตะกอนดินได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

7) การปลูกไม้ยืนต้น

ในการดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเบื้องต้นได้เร็วที่จะนำมาปลูก เช่น ส้มกบ ตะเคียน ดินนาก กระบากเล็ก ชีเหล็กเลือด ไข่เต่าเล็ก ไข่เต่าใหญ่ มะเดื่อเลื้อย เป็นต้น สัตว์ป่าและนก เช่น มะกอกป่า มะขามป้อม พลองจิตวาย หว่า มะเดื่อเลื้อย เป็นต้น

สำหรับวิธีการปลูกนั้น จะทำการคัดเลือกกล้าไม้ที่มีอายุเกิน 1 ปี เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี โดยทำการปลูกเป็นแถว ระยะห่างระหว่างแถวและต้นประมาณ 2x2 ม. หรืออมปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือในบริเวณที่ว่างเปล่าที่เอื้ออำนวยต่อการปลูกบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณชั้นบันได สำหรับบริเวณต้นทำนบดิน จะปลูกด้านบนทำนบดินจำนวน 1 แถว และด้านข้างทำนบดินฝั่งละ 1 แถว รวมเป็นจำนวน 3 แถว และให้ปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง หรือหญ้าแฝก โดยขนาดของหลุมปลูก ความกว้างความยาวความลึก ประมาณ 1x1x1 ม. นำปุ๋ยคอกและปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง มาโรยก่อนหลุม แล้วจึงลงเพาะชำก่อนปลูก ดังลำดับให้ตรง และกลบดินให้แน่น ทำการดูแลในระยะ 1-2 ปีแรก และทำการปลูกซ่อมแซมพื้นที่ที่ต้นไม้ตายลงและให้น้ำให้ปุ๋ยจนต้นไม้ที่ปลูกไว้สามารถอยู่รอดได้ตามธรรมชาติ

ทั้งนี้ การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ จะเป็นการทดลองปลูกพันธุ์ไม้หลากหลายชนิดไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองตั้งแต่เริ่มเปิดทำเหมืองตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ เพื่อศึกษาถึงความเหมาะสมของพืชแต่ละชนิดที่สามารถเจริญเติบโตได้ดีมากน้อยแตกต่างกันอย่างไร ในบริเวณพื้นที่โครงการงานกว่าจะได้พืชพันธุ์ที่เหมาะสมสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงต่อไป

8) การดูแลรักษา

ทางโครงการจะต้องคอยดูแลรักษาให้พืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้เจริญเติบโตอยู่เสมอ โดยการปลูกในระยะแรกๆ ควรมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืช และการปลูกทดแทน หากพบว่าต้นไม้ตายหรือแคะแกรนควรสำรวจเป็นครั้งคราว โดยติดตามดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่สามารถเจริญเติบโตได้ในสภาพธรรมชาติต่อไป

○ การรดน้ำ เมื่อปลูกเสร็จให้รดน้ำให้ชุ่ม ถ้าเป็นไปได้ควรรดน้ำให้ชุ่มติดต่อกันทุกวันในเวลาเย็นอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ตลอดสัปดาห์แรก หลังจากนั้นอาจให้ลดลงเป็นวันเว้นวัน หรือ 2 วันต่อครั้ง จนสังเกตเห็นต้นไม้ตั้งตัวได้ ในกรณีที่ปลูกเป็นพื้นที่มากๆ ควรปลูกในช่วงฤดูฝน เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายในการรดน้ำต้นไม้ภายหลังการปลูกต้นไม้

○ การใส่ปุ๋ย พรรวนดิน และการกำจัดวัชพืช ภายหลังจากนำดินมาลงปลูกในพื้นที่แล้วให้ทำการใส่ปุ๋ย โดยในช่วงแรกให้ใส่ปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูงก่อน เพื่อเร่งการเจริญเติบโต และช่วยให้กล้าไม้ตั้งตัวได้อย่างรวดเร็วในระยะแรกของการเจริญเติบโต สำหรับปริมาณที่ใส่ขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของดิน และขนาดต้นไม้ กรณีการกำจัดวัชพืชและพรวนดินรอบโคนต้นไม้ในรัศมี 1 ม. ปีละ 2 ครั้ง

ตารางที่ 2 แผนการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในแต่ละปี

ช่วงที่ (ปี)	การดำเนินงาน	พื้นที่ฟื้นฟู (ไร่)	พื้นที่บำรุงรักษา (ไร่)	พื้นที่รับเสถียรภาพ (ไร่)	งบประมาณ (บาท)
1	- บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น พื้นที่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ อาคารเก็บวัสดุระเบิด บริเวณโรงโม่ บ่อคัดตะกอน พื้นที่ว่างบริเวณรอบพื้นที่โครงการ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกบนคันทางคันดินคิดเป็นพื้นที่ประมาณ 66.87 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน	-	66.87	-	45,472
2	- บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น พื้นที่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ อาคารเก็บวัสดุระเบิด บริเวณโรงโม่ บ่อคัดตะกอน พื้นที่ว่างบริเวณรอบพื้นที่โครงการ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกบนคันทางคันดินคิดเป็นพื้นที่ประมาณ 66.87 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน	-	66.87	-	45,472
3	- บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น พื้นที่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ อาคารเก็บวัสดุระเบิด บริเวณโรงโม่ บ่อคัดตะกอน พื้นที่ว่างบริเวณรอบพื้นที่โครงการ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกบนคันทางคันดินคิดเป็นพื้นที่ประมาณ 66.87 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน	0.54	66.87	-	64,102

ตารางที่ 2 แผนการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในแต่ละปี (ต่อ)

ช่วงที่ (ปี)	การดำเนินงาน	พื้นที่ฟื้นฟู (ไร่)	พื้นที่บำรุงรักษา (ไร่)	พื้นที่รับเสถียรภาพ (ไร่)	งบประมาณ (บาท)
4-6	- บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 67.41 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่า มีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน	1.22	67.41	-	179,606
7-9	- บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 68.03 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่า มีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน	1.25	68.03	-	183,130
10-12	- บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 69.88 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่า มีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน	4.35	69.88	-	292,630

ตารางที่ 2 แผนการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในแต่ละปี (ต่อ)

ช่วงที่ (ปี)	การดำเนินงาน	พื้นที่ฟื้นฟู (ไร่)	พื้นที่ บำรุงรักษา (ไร่)	พื้นที่ที่รับ เสียดภาพ (ไร่)	งบประมาณ (บาท)
22-24	- บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่า มีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน - ในช่วงนี้มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชันขึ้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย	-	74.23	-	151,429
25-27	- บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่า มีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน - ในช่วงนี้มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะปรับเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชันขึ้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 6.8 ไร่	-	74.23	6.8	182,029
28-30 (สิ้นสุด การทำ เหมือง)	ระยะดำเนินการทำเหมือง - บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่า มีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน - ปรับเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชันขึ้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 6.66 ไร่ ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง - พื้นที่ที่ได้ใช้ทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 136.36 ไร่ จะทำการปรับ ดกแต่ง ให้มีสภาพความมั่นคงแข็งแรง โดยการปรับลดความลาดชันของบ่อเหมืองให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัยและลดการสึกกร่อนตาม และบ่อตัดตะกอน จำนวน 1.25 ไร่ (รวมทั้งหมด 137.61 ไร่) จะพัฒนาเป็นบ่อกักเก็บน้ำ	-	74.23	-	151,429 29,970

ตารางที่ 2 แผนการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในแต่ละปี (ต่อ)

ช่วงที่ (ปี)	การดำเนินงาน	พื้นที่ฟื้นฟู (ไร่)	พื้นที่ บำรุงรักษา (ไร่)	พื้นที่ที่รับ เสียดภาพ (ไร่)	งบประมาณ (บาท)
13-15	สภาพหน้าเหมืองชันขึ้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการปลูกพืชคลุมดิน ต้นไม้เร็ว เช่น ส้มแขก ตะเคียน ตีนนก กระเบาเล็ก ซึ่งเล็กเลียด ไม่ตะแบก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะกอกป่า มะขามป้อม พลองช้างควาย หว่า มะเดื่อปล้อง เป็นต้น - บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่า มีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน - ในช่วงนี้มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชันขึ้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย	-	74.23	-	151,429
16-18	- บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่า มีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน - ในช่วงนี้มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะปรับเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชันขึ้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 6.29 ไร่	-	74.23	6.29	179,734
19-21	- บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่า มีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน - ในช่วงนี้มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะปรับเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชันขึ้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 6.41 ไร่	-	74.23	6.41	180,274

3) ผลการฟื้นฟูสภาพเหมืองตามแผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 3 (ปีที่ 3 : 2565)

การดำเนินงานการฟื้นฟูในปัจจุบันโครงการมีพื้นที่หน้าเหมืองจำนวน 2 แห่ง แบ่งเป็น ๗1 ขนาดประมาณ 41 ไร่ และ ๗2 ขนาดประมาณ 130 ไร่ มีพื้นที่ที่ผ่านการทำการทำเหมืองแล้วขนาดประมาณ 115 ไร่ และมีพื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้วขนาดประมาณ 8.5 ไร่ ปัจจุบันมีการพัฒนาหน้าเหมืองให้เป็นขั้นบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมือง มีการฟื้นฟูโดยปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันได พร้อมทั้งมีการดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิม และมีการจัดทำคันขอบดินขนาดประมาณ 1.5 เมตร ล้อมรอบ รวมพื้นที่พืชนาขนาดประมาณ 1.3 ไร่ รวมทั้งมีการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ด้านหน้าโรงโม่หิน ขนาดประมาณ 0.5 ไร่ พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน มีการปรับปรุงพื้นที่ผิวถนนให้มีความเรียบ และสะดวกต่อการขนส่ง บริเวณดुरुบายนมีการขุดลอกตะกอน แล้วนำกลับไปจัดทำคันกั้นดินในบริเวณที่ต้องการความปลอดภัย

4) ผลการฟื้นฟูสภาพเหมืองตามแผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-5 : 2566-2567)

โครงการมีพื้นที่ที่ผ่านการทำการทำเหมืองแล้วขนาดประมาณ 115 ไร่ ทำการฟื้นฟูพื้นที่ไปแล้วขนาดประมาณ 8.5 ไร่ โดยการปลูกต้นไม้ได้เร็วบริเวณชั้นบันไดที่เสร็จสิ้นการทำการทำเหมืองแล้ว และปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัย การดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านมากได้ทำการปรับสภาพซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดี และขุดลอกอรัญระบายน้ำริมเส้นทางขนส่งแร่ ขนาดพื้นที่รวมประมาณ 9.75 ไร่ นอกจากนี้ยังมีมีการดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง คันทำนบดิน พื้นที่ว่างทั่วไปภายในโครงการ และบริเวณสำนักงานให้มีการเจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น มีการปลูกต้นไม้เสริมเพิ่มเติมให้มีความหนาแน่นมากขึ้น พร้อมทั้งรื้อถอนแบบบ้านเหมืองไม้มีความลาดชันที่เหมาะสม และตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย (รูปที่ 4)

5.2 การดำเนินงานปัจจุบัน

ผลการฟื้นฟูสภาพเหมืองตามแผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 4 (ปีที่ 6 : 2568)

การดำเนินการฟื้นฟูในปัจจุบันมีการปรับสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดบริเวณที่มีการขนส่งแร่ให้มีความลาดชันที่เหมาะสม เพื่อให้มีความปลอดภัย พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพพื้นที่ผิวนอนให้สามารถใช้งานได้ ดีเลิศ ต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโตได้ดีและปลูกต้นไม้ทดแทนในส่วนที่มีต้นไม้ล้มตายบริเวณพื้นที่ว่าง คันทำนบดิน แนวเส้นทางขนส่งแร่ และสำนักงานโครงการ นอกจากนี้ยังมีการบำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดียิ่งขึ้นเสมอ (รูปที่ 5)

5.3 การดำเนินงานฟื้นฟูในช่วงต่อไป

สำหรับการฟื้นฟูในปี 2569 จะดำเนินการปรับระดับหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ตามแนวชั้นบันไดที่มีการลดระดับ ขนาดประมาณ 2 ไร่ ดูแลรักษาและปลูกต้นไม้ซ่อมแซมบริเวณที่มีการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น พร้อมทั้งจะดำเนินการปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดี และบำรุงรักษาสภาพเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดียิ่งขึ้นเสมอ (รูปที่ 6)

ตารางที่ 2 แผนการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในแต่ละปี (ต่อ)

ช่วงที่ (ปี)	การดำเนินงาน	พื้นที่ฟื้นฟู (ไร่)	พื้นที่บำรุงรักษา (ไร่)	พื้นที่ปรับปรุงเสถียรภาพ (ไร่)	งบประมาณ (บาท)
	- ลานกองแร่จะปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นดินเร็วในพื้นที่ดังกล่าว (9.5 ไร่) - โรไม่หิน และอาคารเก็บวัตถุระเบิดจะทำการรื้อถอนปลูกพืชคลุมดินและไม่มีดินไถเร็วในพื้นที่ดังกล่าว (18.2 ไร่)	27.7	-	-	955,650
รวมทั้งหมด		35.06	74.23	26.16	2,792,357

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อคำขอประทานบัตรที่ 17/2557 ของบริษัท สุราษฎร์พรทอง จำกัด (2561)
หมายเหตุ : งบประมาณในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำการทำเหมืองต่อให้เป็นไปตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดให้ผู้ประกอบการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำการเหมืองตามที่ได้บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560
*ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ประมาณ 34,000 บาท/ไร่

5. ผลการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูสภาพเหมือง

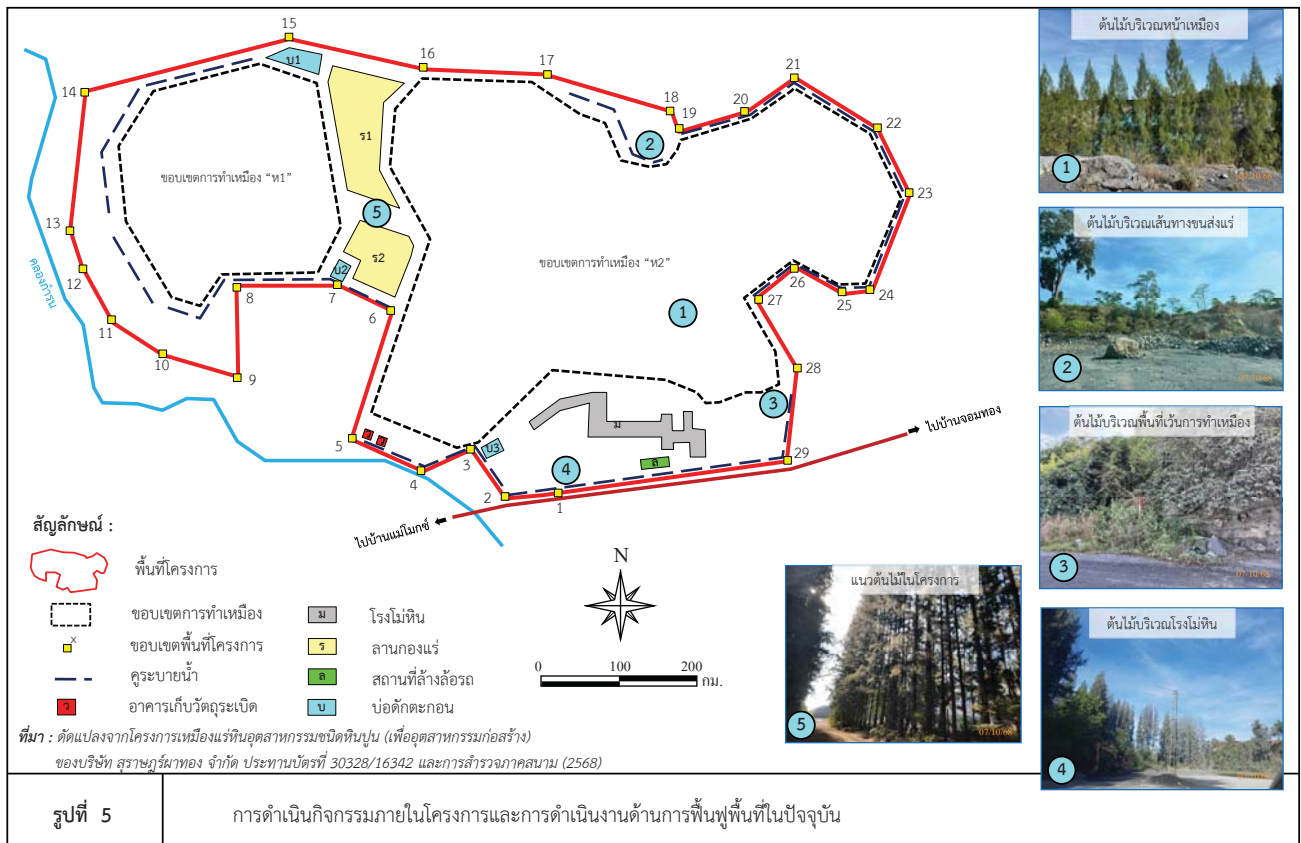
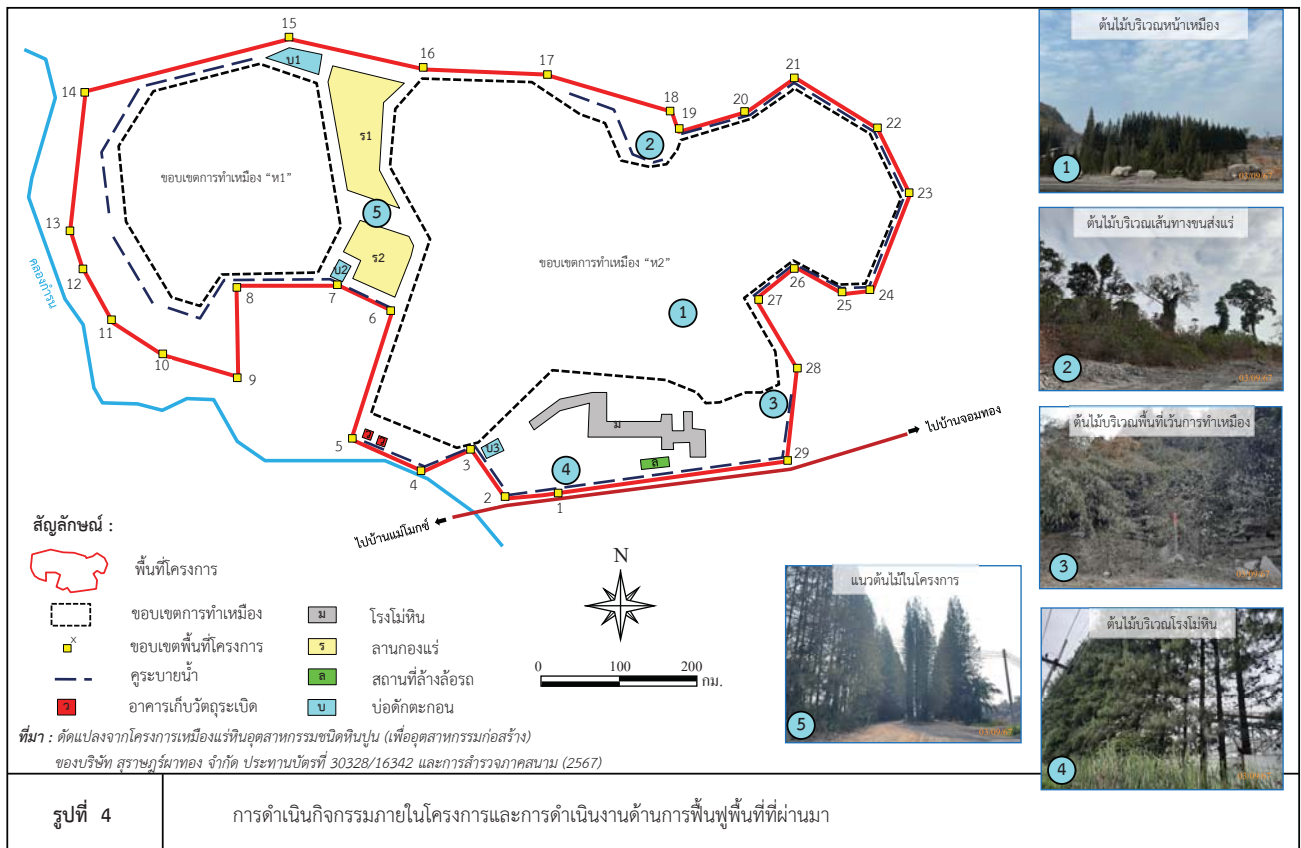
5.1 การดำเนินงานในปีที่ผ่านมา

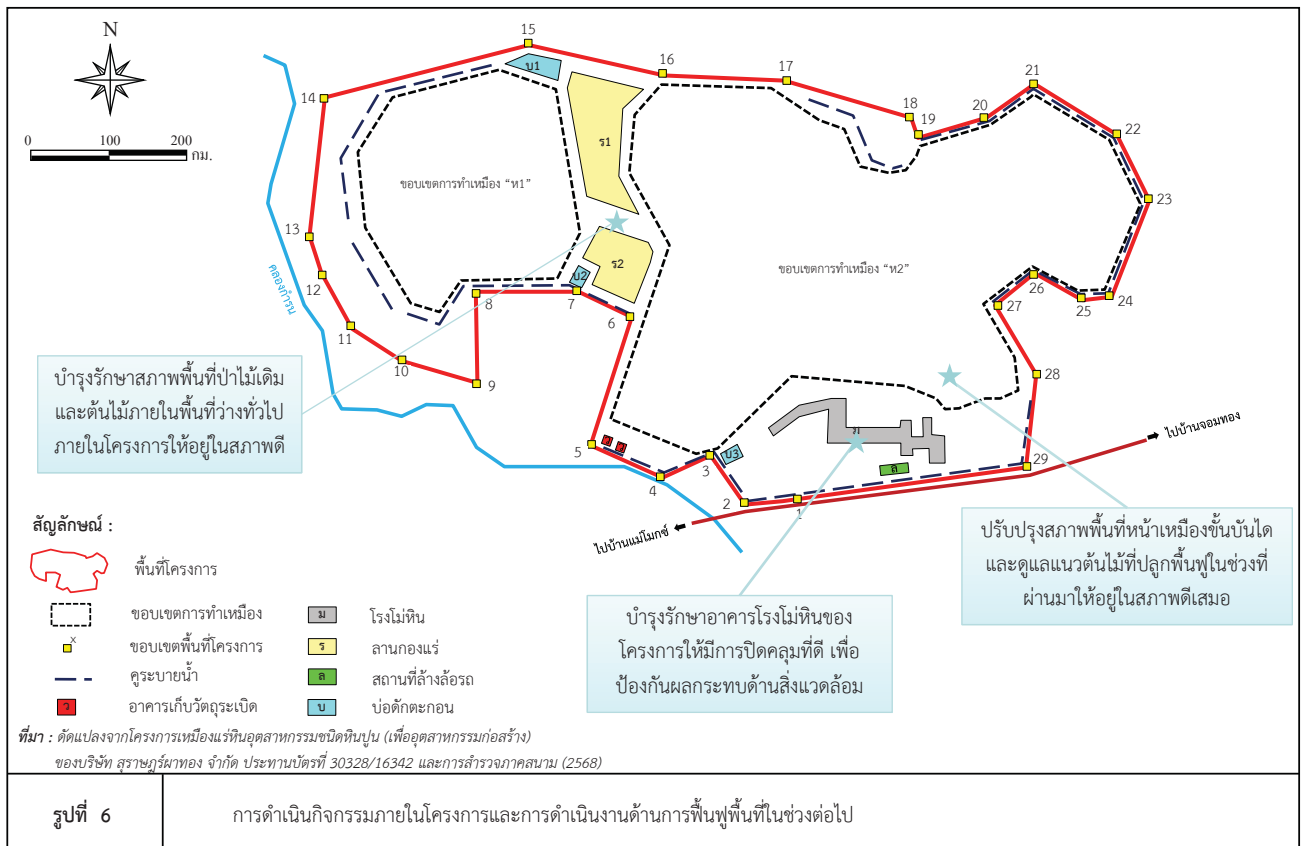
1) ผลการฟื้นฟูสภาพเหมืองตามแผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1 : 2563)

บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ที่ไม่ได้และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในวงกว้างในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น พื้นที่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ อาคารเก็บวัตถุระเบิด บริเวณโรงโม่ บ่อคัดตะกอน พื้นที่ว่างบริเวณรอบพื้นที่โครงการ และบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกบนคันทำนบดิน คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 66.87 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าดินไม่ตายให้ทำการปลูกทดแทน

2) ผลการฟื้นฟูสภาพเหมืองตามแผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2 : 2564)

โดยแผนการฟื้นฟูกำหนดให้ดำเนินการบำรุงรักษาสภาพพื้นที่ที่ไม่ได้และพื้นที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น พื้นที่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ อาคารเก็บวัตถุระเบิด บริเวณโรงโม่ บ่อคัดตะกอน พื้นที่ว่างบริเวณรอบพื้นที่โครงการ และบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกบนคันทำนบดิน คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 66.87 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าดินไม่ตายให้ทำการปลูกทดแทน ในช่วงนี้มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำการทำเหมือง เนื่องจากเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย สำหรับการดำเนินงานทำเหมืองของโครงการที่ผ่านมาได้มีการปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง จำนวน 2 แห่ง พื้นที่รวมประมาณ 1.4 ไร่ มีการจัดทำคันทำนบดินขึ้นมา 1.5 เมตร และปลูกต้นไม้ลงบนคันทำนบดิน พร้อมทั้งพัฒนาหน้าเหมืองให้เป็นขั้นบันได ส่วนบริเวณโรงโม่หินพื้นที่รวมประมาณ 2 ไร่ และบริเวณสำนักงาน/บ้านพักพื้นที่รวมประมาณ 7 ไร่ มีการดูแลรักษาและทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ





ภาพประกอบ





ประธานาธิบดี

เพื่อการทำเมืองประเภทที่ ๒

ออกให้แก..... นริศ สุราษฎร์ธานี อายุ..... ปี สัญชาติ ไทย
 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลที่..... ๐๙๔๕๖๐๐๐๖๒๒

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงาน..... ๘/๔ ก. ต.ศรีทอง/ขอ

ถนน..... หมู่ที่..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... เมืองสุราษฎร์ธานี..... จังหวัด.....

เพื่อให้ทำเมืองแห่งประเภทที่ ๒ ชนิดนี้..... ให้สอดคล้องกับมติที่ประชุมเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

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

มีอายุ ๕๐ ปี นับแต่วันที่ ๑๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

จำนวนเนื้อที่ ๒๖๕ ไร่ ๒ งาน ๘๐ ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประธานาธิบดีฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

(๑) แผนที่แนบท้ายประธานาธิบดี

(๒) สัญญาอนุญาตประธานาธิบดี

(๓) แผนผังโครงการทำเมือง

(๔) มิตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

(๖) บันทึกข้อตกลงอยู่ประธานาธิบดี

(๗) บันทึกการโอนประธานาธิบดี

(๘) บันทึกการสวมสิทธิ

(๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ

(๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลงค่าธรรมเนียมของพื้นที่ทำเมือง

วิธีการทำเมือง แผนผังโครงการทำเมือง สัญญาเพิ่มเติม และ

ประเภทของการทำเมือง

(๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเมือง

(๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการขึ้นพื้นที่บางส่วน

(๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงการขึ้นพื้นที่บางส่วน

ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ เดือน



ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

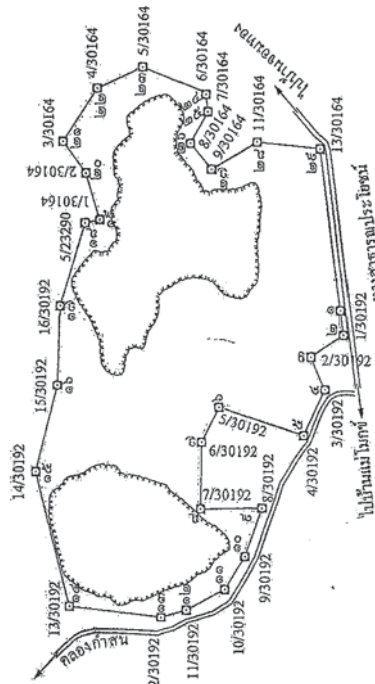
เอกสารแนบ 1
 สำเนาประธานาธิบดี



จากมุมหมายเลข ๖	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๒๕๕ องศา ๒๕	ลิปดา ระยะ ๘๖.๕๑๘ เมตร
จากมุมหมายเลข ๖	ถึงมุมหมายเลข ๘	ทิศ ๒๕๐ องศา ๓๕	ลิปดา ระยะ ๑๓๑.๒๖๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๘	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๑๕๕ องศา ๕๓	ลิปดา ระยะ ๑๒๐.๕๒๑ เมตร
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๑๐	ทิศ ๒๕๕ องศา ๔๔	ลิปดา ระยะ ๑๐๐.๕๕๔ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๐	ถึงมุมหมายเลข ๑๑	ทิศ ๓๐๑ องศา ๓๕	ลิปดา ระยะ ๘๔.๕๖๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๑	ถึงมุมหมายเลข ๑๒	ทิศ ๓๓๐ องศา ๔๐	ลิปดา ระยะ ๘๕.๕๑๓ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๒	ถึงมุมหมายเลข ๑๓	ทิศ ๓๔๒ องศา ๒๒	ลิปดา ระยะ ๕๐.๔๖๒ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๓	ถึงมุมหมายเลข ๑๔	ทิศ ๖ องศา ๓๓	ลิปดา ระยะ ๑๕๑.๑๔๔ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๔	ถึงมุมหมายเลข ๑๕	ทิศ ๓๕ องศา ๒๕	ลิปดา ระยะ ๒๓๑.๕๕๔ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๕	ถึงมุมหมายเลข ๑๖	ทิศ ๑๐๓ องศา ๓๓	ลิปดา ระยะ ๑๓๖.๖๖๒ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๖	ถึงมุมหมายเลข ๑๗	ทิศ ๕๑ องศา ๒๕	ลิปดา ระยะ ๑๕๔.๖๐๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๗	ถึงมุมหมายเลข ๑๘	ทิศ ๑๐๖ องศา ๕๐	ลิปดา ระยะ ๑๖๖.๑๖๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๘	ถึงมุมหมายเลข ๑๙	ทิศ ๑๖๖ องศา ๒๒	ลิปดา ระยะ ๒๕๑.๑๔๔ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๙	ถึงมุมหมายเลข ๒๐	ทิศ ๑๖๓ องศา ๒๐	ลิปดา ระยะ ๕๔.๓๖๔ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๐	ถึงมุมหมายเลข ๒๑	ทิศ ๕๓ องศา ๓๕	ลิปดา ระยะ ๑๖๖.๑๖๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๑	ถึงมุมหมายเลข ๒๒	ทิศ ๑๕๕ องศา ๒๕	ลิปดา ระยะ ๑๖๖.๖๖๒ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๒	ถึงมุมหมายเลข ๒๓	ทิศ ๒๐๑ องศา ๔๕	ลิปดา ระยะ ๑๓๖.๕๖๒ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๓	ถึงมุมหมายเลข ๒๔	ทิศ ๒๖๓ องศา ๑๒	ลิปดา ระยะ ๓๔๒.๕๕๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๔	ถึงมุมหมายเลข ๒๕	ทิศ ๒๖๕ องศา ๑๒	ลิปดา ระยะ ๓๔๑.๑๔๔ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๕	ถึงมุมหมายเลข ๒๖	ทิศ ๒๕๕ องศา ๑๕	ลิปดา ระยะ ๓๐.๕๓๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๖	ถึงมุมหมายเลข ๒๗	ทิศ ๒๓๐ องศา ๑๕	ลิปดา ระยะ ๖๕.๑๑๒ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๗	ถึงมุมหมายเลข ๒๘	ทิศ ๑๕๕ องศา ๕๕	ลิปดา ระยะ ๑๐๓.๕๕๔ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๘	ถึงมุมหมายเลข ๒๙	ทิศ ๑๕๕ องศา ๓๕	ลิปดา ระยะ ๑๒๕.๑๐๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๙	ถึงมุมหมายเลข ๓๐	ทิศ ๒๖๒ องศา ๒๕	ลิปดา ระยะ ๓๓๑.๑๐๑ เมตร
จากมุมหมายเลข ๓๐	ถึงมุมหมายเลข ๓๑	ทิศ ๑๖๓ องศา ๑๖	ลิปดา ระยะ ๑๖๖.๑๖๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๓๑	ถึงมุมหมายเลข ๓๒	ทิศ ๑๖๓ องศา ๑๖	ลิปดา ระยะ ๑๖๖.๑๖๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๓๒	ถึงมุมหมายเลข ๓๓	ทิศ ๑๖๓ องศา ๑๖	ลิปดา ระยะ ๑๖๖.๑๖๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๓๓	ถึงมุมหมายเลข ๓๔	ทิศ ๑๖๓ องศา ๑๖	ลิปดา ระยะ ๑๖๖.๑๖๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๓๔	ถึงมุมหมายเลข ๓๕	ทิศ ๑๖๓ องศา ๑๖	ลิปดา ระยะ ๑๖๖.๑๖๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๓๕	ถึงมุมหมายเลข ๓๖	ทิศ ๑๖๓ องศา ๑๖	ลิปดา ระยะ ๑๖๖.๑๖๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๓๖	ถึงมุมหมายเลข ๓๗	ทิศ ๑๖๓ องศา ๑๖	ลิปดา ระยะ ๑๖๖.๑๖๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๓๗	ถึงมุมหมายเลข ๓๘	ทิศ ๑๖๓ องศา ๑๖	ลิปดา ระยะ ๑๖๖.๑๖๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๓๘	ถึงมุมหมายเลข ๓๙	ทิศ ๑๖๓ องศา ๑๖	ลิปดา ระยะ ๑๖๖.๑๖๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๓๙	ถึงมุมหมายเลข ๔๐	ทิศ ๑๖๓ องศา ๑๖	ลิปดา ระยะ ๑๖๖.๑๖๕ เมตร



อ. 560400 เมตร
น. 1008800 เมตร



สายมีชื่อ	ผู้ยื่น
()	()
สายมีชื่อ	ผู้ทำ
()	()
สายมีชื่อ	ผู้ตรวจ
()	()

เอกสารแนบ 2
หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม





ที่ ทส ๑๐๐๙๒/ ๑๕๐๗๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง การพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์พัฒนา จำกัด ค่าขอประทานบัตรที่ ๑๗/๒๕๕๗

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC_EIA1208/09/2017 ลงวันที่

๑๑ กันยายน ๒๕๖๐

๒. สำเนาทันทีของบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC_EIA1372/11/2017 ลงวันที่

๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท สุราษฎร์พัฒนา จำกัด ค่าขอประทานบัตรที่ ๑๗/๒๕๕๗ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลกุด
อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ด้วย บริษัท สุราษฎร์พัฒนา จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท ทอพ-คลาส
คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์พัฒนา จำกัด ค่าขอประทานบัตรที่
๑๗/๒๕๕๗ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลกุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุม ครั้งที่ ๔๕/๒๕๖๐
เมื่อวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ
บริษัท สุราษฎร์พัฒนา จำกัด ค่าขอประทานบัตรที่ ๑๗/๒๕๕๗ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลกุด อำเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม

ตรวจสอบ...

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ อนึ่ง ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง
แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า
เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๔
แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่
เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการส่งอนุญาตหรือต่ออายุ
ใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติ
หรืออนุญาตขอให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับ
ด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพิ่มเติมด้วย และหาก
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้อนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือ
ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

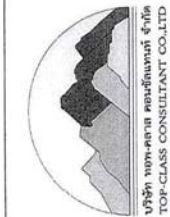


เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Pathanakarn 53, Pathanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
โทรศัพท์: 0-2322-5758 โทรสาร: 0-2322-5759
Email: top-class204@hotmail.com

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของ บริษัท สุราษฎร์พาทอง จำกัด ค่าของประทานบัตรที่ 17/2557
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รับรองการจัดทำรายงานฯ



ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการ

วันที่.....27.พฤศจิกายน.2560.....

พฤศจิกายน 2560

เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานฯ ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

จัดทำโดย

บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 หมู่บ้านเมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ 08-4388-3976, 06-2605-1725
โทรสาร 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
และลำนํ้างานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 1 / วันที่ ๕ เดือน ๗ พ.ศ. ๒๕๕๕

1. ประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร: จรัสชา สุริยกุลสุณกุลศิริ
ชื่อผู้รับช่วงการทำงาน:
หมายเลขประธานบัตร: ๓๐๒๔๕/๒๕๕๕ หมายเลขคำขอประธานบัตรเดิม:
ที่ตั้ง ตำบล: กุดชุม อำเภอ: กัญจนวิเศษ จังหวัด: สุราษฎร์ธานี
ชนิดแร่: หินปูน วิธีการทำเหมือง: ขุด
อายุประธานบัตร: ๒๐ ปี เริ่มตั้งแต่ ๒๕๔๕/๒ วันสิ้นสุด: ๒๕๕๕/๒
เนื้อที่ประธานบัตร: ๕๕๕๕๕๕๕๕ ไร่ โดยกรมสิทธิที่ดินมีดังนี้
() มีกรรมสิทธิ์ ประเภท:
() ที่รัฐ (ระบอบกฏ เช่น ป่าสงวน, สปก.) ๕๕๕๕๕๕๕๕ ไร่ ๕๕๕๕๕๕๕๕ ไร่
() อื่นๆ (ระบุ)ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน () ปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจการเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน: ๒๕๕๕๕๕๕๕ ไร่
จำนวนน้ำเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน:
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ): ๕๕๕๕ ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน:
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ):
พื้นที่โรงแต่งแร่/ สํานักงาน /บ้านพัก ๑ ไร่ ๒ ไร่ ๓ ไร่ ๔ ไร่ ๕ ไร่
จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองแล้ว: แห่ง ขนาด: ไร่ ลึก: เมตร
พื้นที่สำหรับการทำเหมืองแล้ว: ๕๕๕๕ ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว: ๕๕๕๕ ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (รูปที่ 1)

- () พัฒนาเป็นแหล่งนํ้าสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
- () พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกสร้างสวนป่า
- () อื่นๆ(ระบุ)

เอกสารแนบ 3

แบบฟอร์มรายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองตามรูปแบบของ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



.....

.....

.....

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่...๑๕-๒๐...ไร่
วิธีดำเนินการ.....จำกัดเวลาสำหรับ.....๒๕๖๓-๒๕๖๔ เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้อง.....

.....

.....

.....

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....๑๕.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....จำกัดเวลาสำหรับ.....๒๕๖๓-๒๕๖๔

.....

.....

การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงาน.....๑๐๐,๐๐๐.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ฟื้นฟูแล้ว.....๒๐,๐๐๐.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีการดำเนินงาน

.....

.....

(๕)  (๕)

รายงาน
.....

รับ
.....

เป็นการ

เอกสารแบบ 4
สำเนานำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ

14 มกราคม 2569

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568 จำนวน 1 เล่ม และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลรายงานในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 อัน

ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 30 เมษายน 2563 ให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการในการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด ประทานบัตรที่ 30328/16342 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี นั้น

บัดนี้บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568 เป็นที่เรียบร้อยแล้วดังสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมหนังสือฉบับนี้เพื่อประกอบการพิจารณา และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานไปยังสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ได้รับเรื่องไว้แล้ว

14 / ม.ค. / ๒๕๖๙



14 มกราคม 2569

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568 จำนวน 1 เล่ม
และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลรายงานในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 3 อัน

ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 30 เมษายน 2563 ให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการในการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด ประทานบัตรที่ 30328/16342 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนาดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี นั้น

บัดนี้บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้วดังสิ่งที่ส่งมาด้วย บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้ท่านดำเนินการนำส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.



๑๕ ม.ค. ๒๕๖๙

เอกสารแนบ 5
รายงานแผนการใช้ชีวิตระบุเปิดในการทำเหมือง
และเอกสารอนุญาตวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

รายงานแผนการใช้วัตถุดิบในการทำเหมือง

แบบฟอร์มแผนงานการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่และเหมืองหิน

1. ข้อมูลทั่วไป

- 1.1 ประทานบัตรที่ 30328/16342 ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่อการก่อสร้าง)
 1.2 ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด ชื่อผู้รับช่วง -
 1.3 ที่ตำบล กรูด อำเภอ กาญจนดิษฐ์ จังหวัด สุราษฎร์ธานี
 โทรศัพท์ 081-9792712
 1.4 ปริมาณการผลิตในรอบปีที่ผ่านมาตันลูกบาศก์เมตร(คิวแน่น)
 1.5 ปริมาณสำรองแหล่งแร่ตามแผนผังตันลูกบาศก์เมตร(คิวแน่น)
 1.6 ปริมาณสำรองแหล่งแร่ปัจจุบันตันลูกบาศก์เมตร(คิวแน่น)

2. ข้อมูลการทำเหมืองและเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการเจาะระเบิด

(กรณารอกข้อมูลให้ถูกต้องและครบถ้วนเพราะเป็นข้อมูลสำคัญที่ใช้ประเมินปริมาณการใช้วัตถุระเบิด)

- 2.1 เป้าหมายการผลิต(ตามแผนผังฯ) 601.563 (ตัน/ปี) หรือ 240.625 (ลูกบาศก์เมตร/ปี)
 2.2 เวลาที่ใช้ในการทำงาน
 - ทำงานวันละ 1 กะ ทำงานกะละ 8 ชั่วโมง
 - ทำงานเดือนละ 26 วัน
 2.3 เครื่องจักรที่ใช้ในการเจาะระเบิด

เครื่องเจาะระเบิด

ลำดับที่	ชนิดของเครื่องเจาะ/ยี่ห้อ/ขนาดดอกเจาะ(นิ้ว)	จำนวน
1.	Hydraulic crawler drill / Furukawa / 3.5 นิ้ว	1
2.	-	-
3.	-	-
4.	-	-
5.	-	-

เครื่องอัดลม

ลำดับที่	ชนิดของเครื่องอัดลม/ยี่ห้อ/ขนาด (cfm.)	จำนวน
1.	-	-
2.	-	-
3.	-	-
4.	-	-
5.	-	-

3. ข้อมูลการเจาะระเบิด วิธีการ รูปแบบการเจาะ และวัตถุระเบิดที่ใช้

(กรุณารอกข้อมูลให้ถูกต้องและครบถ้วนเพราะเป็นข้อมูลสำคัญที่ใช้ประเมินปริมาณการใช้วัตถุระเบิด)

3.1 การระเบิดเพื่อการผลิตแร่หรือหินอุตสาหกรรม

รูปแบบการเจาะ

- เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ 3.5 นิ้ว
- ความลึกการเจาะ 6 เมตร
- ระยะห่างระหว่างรูเจาะ (spacing) 2.75 เมตร
- ระยะห่างระหว่างแถว (burden distance) 2.5 เมตร
- ระยะการอัดระเบิด (charge length) 3.5 เมตร
- การเจาะระเบิดในแต่ละครั้งโดยเฉลี่ย จำนวนแถว 2 แถว แถวละ 10 รู

ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ต่อหนึ่งรูเจาะ

- แก๊ป ชนิด
 - แก๊ปไฟฟ้า (electric cap) จำนวน 1 ดอก
 - แก๊ปธรรมดา (plain cap) จำนวน - ดอก
 - แก๊ปแบบ non-electric cap จำนวน - ดอก
 - สายชนวน ชนิด
 - สายชนวนธรรมดา (safety fuse) จำนวน - เมตร
 - สายชนวนระเบิด (detonating cord) ขนาด - จำนวน - เมตร
 - ใช้สายชนวนระเบิดสำหรับ -

(กรณีที่มีการใช้สายชนวนระเบิดให้อธิบายด้วยว่าสำหรับงานใดหรือเพื่อวัตถุประสงค์ใด)
 - ดินระเบิด ชนิด/ขนาด
 - ดินชั้น / 55 x 350 mm จำนวน 0.83 แท่ง
 - - / จำนวน - แท่ง
 - - / จำนวน - แท่ง
 - ปุ๋ย (ANFO) จำนวน 11.67 กิโลกรัม
 - ปริมาณการใช้วัตถุระเบิดรวม 50 กิโลกรัม/จังหวัด 250 กิโลกรัม/ครั้ง
- อธิบายวิธีการใช้และปริมาณการใช้ แก๊ปไฟฟ้า 1 ชุดติดกับดินระเบิด 0.83 แท่ง บรรจุน้ำไว้

บริเวณทั้งหมด บรรจุน้ำ ANFO แล้วปิดปากการเจาะเป็นระยะประมาณ 2.5 เมตร

ปริมาณการใช้วัตถุระเบิดเพื่อการผลิตแร่รวมทั้งหมดใน 1 ปี ตามเป้าหมายการผลิต

- แก๊ป ชนิด
 - แก๊ปไฟฟ้า (electric cap) จำนวน 7,000 ดอก
 - แก๊ปธรรมดา (plain cap) จำนวน - ดอก
 - แก๊ปแบบ non-electric cap จำนวน - ดอก

- สายชนวนชนิด

- สายชนวนธรรมดา (safety fuse) จำนวน เมตร

- สายชนวนระเบิด (detonating cord) ขนาด จำนวน เมตร

- ดินระเบิด ชนิด/ขนาด/น้ำหนัก

- ชนิด อิมัลชัน ขนาด 55 x 350 mm น้ำหนัก 1.0 กก./มัด จำนวน 5,810 แท่ง

- ชนิด ขนาด น้ำหนัก จำนวน แท่ง

- ชนิด ขนาด น้ำหนัก จำนวน แท่ง

- ปุ๋ย (ANFO)

จำนวน 81,690 กิโลกรัม

3.2 การระเบิดเพื่อย่อยเศษหิน

ตามเงื่อนไขสิ่งแวดล้อมแบบท้ายประทานบัตร

O อนุญาตให้มีการระเบิดย่อย

O ไม่อนุญาตให้มีการระเบิดย่อย

(กรณีเงื่อนไขสิ่งแวดล้อมไม่อนุญาตให้มีการระเบิดย่อย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จะไม่ประเมินปริมาณวัตถุระเบิดในส่วนนี้ให้)

ปริมาณเศษหินที่ต้องทำการระเบิดย่อย (ตัน/ปี) หรือ (ลูกบาศก์เมตร/ปี)

รูปแบบการเจาะระเบิด

- เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ นิ้ว

- ความลึกรูเจาะ เมตร

- ระยะห่างระหว่างรูเจาะ (spacing) เมตร

- จำนวนรูเจาะที่ประเมินว่าต้องระเบิดทั้งหมดในรอบ 1 ปี รูเจาะ

วัตถุระเบิดที่ใช้ต่อหนึ่งรูเจาะ

- แก๊ป ชนิด

- แก๊ปไฟฟ้า (electric cap) จำนวน ดอก

- แก๊ปธรรมดา (plain cap) จำนวน ดอก

- แก๊ปแบบ non-electric cap จำนวน ดอก

- สายชนวน ชนิด

- สายชนวนธรรมดา (safety fuse) จำนวน เมตร

- สายชนวนระเบิด (detonating cord) ขนาด จำนวน เมตร

- ใช้สายชนวนระเบิดสำหรับ

(กรณีที่มีการใช้สายชนวนระเบิดให้อธิบายด้วยว่าสำหรับงานใดหรือเพื่อวัตถุประสงค์ใด)

- ดินระเบิด ชนิด/ขนาด

..... / จำนวน แท่ง

- ปุ๋ย (ANFO)

จำนวน กิโลกรัม

ปริมาณการใช้วัตถุระเบิดเพื่อขุดเจาะหินรวมทั้งหมดใน 1 ปี

- แก๊ป ชนิด

- แก๊ปไฟฟ้า (electric cap) จำนวน ดอก
- แก๊ปธรรมดา (plain cap) จำนวน ดอก
- แก๊ปแบบ non-electric cap จำนวน ดอก

- สายชนวนชนิด

- สายชนวนธรรมดา (safety fuse) จำนวน เมตร
- สายชนวนระเบิด (detonating cord) ขนาด จำนวน เมตร

- ดินระเบิด ชนิด/ขนาด/น้ำหนัก

- ชนิด ขนาด น้ำหนัก จำนวน แท่ง
- ชนิด ขนาด น้ำหนัก จำนวน แท่ง

- ปุ๋ย (ANFO)

จำนวน กิโลกรัม

3.3 การระเบิดเพื่อพัฒนาหน้าเหมือง การเปิดเปลือกดิน การปรับสภาพหน้าเหมืองให้เรียบ หรือการใช้

วัตถุระเบิดในงานอื่นๆ

อธิบายวิธีการใช้วัตถุระเบิดหรือการเปลือกดินหรืองานอื่นๆ ได้รับอนุญาตให้ทำเหมืองต่ำกว่าระดับ

ผิวดิน จึงจำเป็นต้องใช้วัตถุระเบิดเพิ่มขึ้นเพื่อเปิดหน้าเหมืองให้เป็นขมบ่อเหมือง และพัฒนาหน้าเหมือง

ให้เป็นขั้นบันได

ปริมาณหินหรือเปลือกดินที่ต้องทำการระเบิด 85,938 (ตัน/ปี) หรือ 34,375 (ลูกบาศก์เมตรแน่น/ปี)

รูปแบบการเจาะระเบิด

- เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ 3.5 นิ้ว
- ความลึกรูเจาะ 6 เมตร
- ระยะห่างระหว่างรูเจาะ (spacing) 2.75 เมตร
- ระยะห่างระหว่างแถว (burden distance) 2.5 เมตร
- ระยะการอัดระเบิด (charge length) 3.5 เมตร
- จำนวนรูเจาะที่ประเมินว่าจะต้องเจาะระเบิดใน 1 ปี 1,000 รูเจาะ

วัตถุระเบิดที่ใช้ต่อหนึ่งรูเจาะ

- แก๊ป ชนิด

- แก๊ปไฟฟ้า (electric cap) จำนวน 1 ดอก
- แก๊ปธรรมดา (plain cap) จำนวน ดอก
- แก๊ปแบบ non-electric cap จำนวน ดอก

- สายชนวน ชนิด

- สายชนวนธรรมดา (safety fuse) จำนวน เมตร

- สายชนวนระเบิด (detonating cord) ขนาด..... - จำนวน..... เมตร

- ใช้สายชนวนระเบิดสำหรับ..... -

(กรณีที่มีการใช้สายชนวนระเบิดให้อธิบายด้วยว่าสำหรับงานใดหรือเพื่อวัตถุประสงค์ใด)

- ดินระเบิด ชนิด/ขนาด

- อิมัลชัน / 55 x 350 มม..... จำนวน 0.83..... แท่ง

- / จำนวน -..... แท่ง

- / จำนวน -..... แท่ง

- ปุ๋ย (ANFO)..... จำนวน..... 11.67..... กิโลกรัม

- ปริมาณการใช้วัตถุระเบิดรวม..... 50..... กิโลกรัม/จังหวัด..... 250..... กิโลกรัม/ครั้ง

อธิบายวิธีการใช้และปริมาณการใช้..... แก๊ปไฟฟ้า 1 นัดคิดกับดินระเบิด 0.83 แท่ง บรรจุไว้

บริเวณถนนหลวง..... บรรจุ ANFO แล้วเปิดปากกระเปาะเป็นระยะประมาณ 2.5 เมตร

ปริมาณการใช้วัตถุระเบิดเพื่อการพัฒนาถนนหรือเปิดบล็อกดินหรือกิจการอื่นๆ รวมทั้งหมดใน

1 ปี

- แก๊ป ชนิด

- แก๊ปไฟฟ้า (electric cap)..... จำนวน..... 1,000..... ดอก

- แก๊ปธรรมดา (plain cap)..... จำนวน..... ดอก

- แก๊ปแบบ non-electric cap..... จำนวน..... ดอก

- สายชนวนชนิด

- สายชนวนธรรมดา (safety fuse)..... จำนวน..... เมตร

- สายชนวนระเบิด (detonating cord)..... จำนวน..... เมตร

- ดินระเบิด ชนิด/ขนาด/น้ำหนัก

- ชนิด อิมัลชัน ขนาด 55 x 350 มม..... น้ำหนัก 1.0 กก./นัด..... จำนวน..... 830..... แท่ง

- ชนิด ขนาด..... น้ำหนัก..... จำนวน..... แท่ง

- ชนิด ขนาด..... น้ำหนัก..... จำนวน..... แท่ง

- ปุ๋ย (ANFO)..... จำนวน..... 11.670..... กิโลกรัม

4. ข้อมูลที่ต้องการอธิบายหรือชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้วัตถุระเบิด

..... เพราะว่าการที่ได้รับอนุญาตให้ทำเหมืองต่ำกว่าระดับผิวดิน จึงจำเป็นต้องใช้วัตถุระเบิดเพิ่มขึ้น

..... เพื่อเปิดหน้าเหมืองให้เป็นขุมบ่อเหมือง และพัฒนาหน้าเหมืองให้เป็นขั้นบันได และเนื่องจาก

..... เป็นประทานบัตรใหม่แทนที่ประทานบัตรเดิมที่มีปริมาณการผลิตที่สูงมาก จึงจำเป็นต้องขออนุญาต

..... ใช้วัตถุระเบิดเพื่อให้เพียงพอกับการใช้งาน

สรุปปริมาณวัตถุระเบิดที่มีความจำเป็นต้องใช้ทั้งหมดใน 1 ปี

- แก๊ป ชนิด	- แก๊ปไฟฟ้า (electric cap)	แบ่งเป็น	
แก๊ปไฟฟ้าเบอร์ 0	จำนวน 2,600 ดอก	แก๊ปไฟฟ้าเบอร์ 3	จำนวน 1,800 ดอก
แก๊ปไฟฟ้าเบอร์ 1	จำนวน 1,800 ดอก	แก๊ปไฟฟ้าเบอร์ 5	จำนวน 1,800 ดอก
		จำนวนรวม	8,000 ดอก

- สายชนวน ชนิด

- สายชนวนธรรมดา (safety fuse)	จำนวน - เมตร
-------------------------------	--------------

- สายชนวนระเบิด (detonating cord)

- ขนาด -	จำนวน - เมตร
----------	--------------

- ขนาด -	จำนวน - เมตร
----------	--------------

- ขนาด -	จำนวน - เมตร
----------	--------------

- ดินระเบิด ชนิด/ขนาด/น้ำหนัก

- อิมัลชัน / 55 mm x 350 mm / 1.0 กก./มัด	จำนวน 6,640 แท่ง
---	------------------

- / /	จำนวน - แท่ง
-------	--------------

- / /	จำนวน - แท่ง
-------	--------------

- ปุ๋ย (ANFO)

จำนวน 93,360 กิโลกรัม

ผู้ขออนุญาต ชื่อ มี และใช้วัตถุระเบิด

ลงนาม

วันที่

วิศวกรควบคุม

ะเบิด

ลงนาม

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเลขที่ สมม 3

วันที่ เดือน พ.ศ.

เอกสารอนุญาตวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย



เอกสารแบบ 6
สำหรับบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
และกองทุนเฟียร์:วังสุภาพ

สำนักงาน รหัสสาขา 827.
Office

บัญชีเลขที่ 827-0-45163-0
Account No.

สาขานนทบุรี

ชื่อบัญชี
Account Name

บจ. สุราษฎร์ผาทอง (กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน
รอบพื้นที่เหมืองแร่)



Authorized Signature

SA I 8210572



SA I 8210572

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
30/06/67	0	IIPS		+1,556.45	*376,713.21	9400 ¹
30/06/67	0	TAX	-15.56		*376,697.65	9400 ²
31/12/67	0	IIPS		+1,016.88	*377,714.53	9400 ³
31/12/67	0	TAX	-10.17		*377,704.36	9400 ⁴
23/01/68	362	SDCK		+500,000.00	*877,704.36	570644 ⁵
26/06/68	1349	SWCH	-9,950.00		*867,754.36	551453 ⁶
30/06/68	0	IIPS		+1,474.61	*869,228.97	9400 ⁷
30/06/68	0	TAX	-14.75		*869,214.22	9400 ⁸
03/07/68	1349	SWCH	-15,000.00		*854,214.22	551453 ⁹
03/07/68	1001	SDCH		+4,940.00	*859,154.22	571983 ¹⁰
09/07/68	1349	SWCH	-620,453.00		*238,701.22	551453 ¹¹
31/12/68	0	IIPS		+331.69	*239,032.91	9400 ¹²
31/12/68	0	TAX	-3.32		*239,029.59	9400 ¹³
28/01/69	362	SDCK		+500,000.00	*739,029.59	570644 ¹⁴
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

BCRSA/EMRSA/ERSAB
E
ITIS/ITOS
ORSOT/ORSWT
OTOS

เช็คคืน
รายการแก้ไข
โอนเช็คเข้า/ออก
โอนเงินไปต่างประเทศทาง ATM
โอนเงินไปบัญชีอื่น

BSWFE
CRT/DBT
IPS/DIPS
ORSFE
PASFE

หักค่าธรรมเนียม
ยอดรวมฝาก/ถอน
เพิ่ม/ลด ดอกเบี้ยจ่าย
ค่าธรรมเนียมการโอนเงินต่างประเทศ
ค่าธรรมเนียม Payment

สำนักงาน รหัสสาขา 827
Office

บัญชีเลขที่ 827-0-45162-2
Account No.

สาขาถนนศรีวิชัย

ชื่อบัญชี
Account Name

บจ. สุราษฎร์ธานี (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA I 8210452



SA I 8210452

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR	คำขอ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
30/04/68	1349	SWCH	-15,000.00		*334,081.53	551453 1
30/04/68	1349	SDCH		+5,870.00	*339,951.53	551453 2
07/05/68	1349	SWCH	-281,710.00		*58,241.53	551453 3
30/06/68	0	IIPS		+458.55	*58,700.08	9400 4
30/06/68	0	TAX	-4.59		*58,695.49	9400 5
03/09/68	1349	SDCH		+18,375.00	*77,070.49	530018 6
31/12/68	0	IIPS		+88.02	*77,158.51	9400 7
31/12/68	0	TAX	-0.88		*77,157.63	9400 8
28/01/69	362	SDCK		+200,000.00	*277,157.63	570644 9
30/04/69	1349	SWCH	-15,000.00		*262,157.63	551453 10
05/05/69	1349	SDCH		+5,290.00	*267,447.63	551453 11
14/05/69	1349	SWCH	-211,150.00		*56,297.63	551453 12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

BCRSA/EMRSA/ERSAB
E
ITIS / ITOS
ORSOT/ORSWT
OTOS

เช็คเงิน
รายการแก้ไข
โอนดอกเบี้ยเข้า/ออก
รับโอน/โอนไปสำนักงานการทาง ATM
โอนเงินไปบัญชีอื่น

BSWFE
CRT / DBT
IIPS/DIPS
ORSFE
PASFE

หักค่าธรรมเนียม
ยอดรวมฝาก/ถอน
เพิ่ม/ลด ดอกเบี้ยจ่าย
ค่าธรรมเนียมการโอนเงินต่างธนาคาร
ค่าธรรมเนียม Payment

เอกสารแบบ 7
เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
บริษัท สุราษฎร์พาทอง จำกัด และนายยุทธศักดิ์ ชูศักดิ์

ด้วย บริษัท สุราษฎร์พาทอง จำกัด ประทานบัตรที่ 30328/16342 และ นายยุทธศักดิ์ ชูศักดิ์ ประทานบัตรที่ 30197/15800 ตั้งอยู่ที่ ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ให้ความเห็นชอบ เกี่ยวกับการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าว และสอดคล้องกับนโยบายของ บริษัทฯ ซึ่งต้องการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง มีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการโครงการเหมืองแร่และชุมชนอยู่ร่วมกันได้ จึงได้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. องค์ประกอบคณะกรรมการ :

คณะที่ปรึกษา

1. อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
2. นายกเทศมนตรีตำบลกรูด

คณะกรรมการ

- | | |
|---|--------------|
| 1. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 7 | เป็น ประธาน |
| 2. เจ้าหน้าที่ รพ.สต.พลายวาส หรือผู้แทน | เป็น กรรมการ |
| 3. เจ้าหน้าที่ รพ.สต.พลายวาส หรือผู้แทน | เป็น กรรมการ |
| 4. เจ้าหน้าที่ รพ.สต.หมู่บ้านตัวอย่าง หรือผู้แทน | เป็น กรรมการ |
| 5. เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลกรูด หรือผู้แทน | เป็น กรรมการ |
| 6. เจ้าหน้าที่ อบต.พลายวาส หรือผู้แทน | เป็น กรรมการ |
| 7. เจ้าหน้าที่ อบต.ท่าอุแท หรือผู้แทน | เป็น กรรมการ |
| 8. ผู้แทนสำนักงานพัฒนาชุมชน อ.กาญจนดิษฐ์ | เป็น กรรมการ |
| 9. ผู้แทนจากเกษตรอำเภอกาญจนดิษฐ์ | เป็น กรรมการ |
| 10. กำนัน ต.กรูด | เป็น กรรมการ |
| 11. กำนัน ต.พลายวาส | เป็น กรรมการ |
| 12. กำนัน ต.ท่าอุแท | เป็น กรรมการ |
| 13. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 8 (ผู้ใหญ่บ้าน ในรัศมี 3 กม.) | เป็น กรรมการ |
| 14. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 7 (ผู้ใหญ่บ้าน ในรัศมี 3 กม.) | เป็น กรรมการ |
| 15. อสม. หมู่ที่ 8 (ตัวแทนผู้อาวุโส) | เป็น กรรมการ |
| 16. อสม. หมู่ที่ 7 (ตัวแทนผู้อาวุโส) | เป็น กรรมการ |
| 17. เจ้าอาวาสวัดเขานางเภา หรือผู้แทน (ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง 3 กม.) | เป็น กรรมการ |
| 18. ผอ.การโรงเรียนวัดเขานางเภา หรือผู้แทน (ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง 3 กม.) | เป็น กรรมการ |

ตัวแทนโครงการ

- | | | | |
|----|---|---|-----------------------|
| 1. |  | ผู้จัดการ บจก. สุราษฎร์ผาทอง | เป็น ผู้จัดการโครงการ |
| 2. | | วิศวกรเหมืองแร่ บจก. สุราษฎร์ผาทอง | เป็น เลขานุการ |
| 3. | | เจ้าหน้าที่ บจก.สุราษฎร์ผาทอง | เป็น กรรมการ |
| 4. | | ผู้จัดการนายยุทธศักดิ์ ชูศักดิ์ | เป็น ผู้จัดการโครงการ |
| 5. | | เจ้าหน้าที่ประธานบริหารนายยุทธศักดิ์ ชูศักดิ์ | เป็น กรรมการ |
- และเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
และเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

2. อำนาจหน้าที่ :

1. รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
2. พิจารณาให้ความเห็นแผนงานพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด โดยรอบหมู่บ้านพื้นที่เหมืองแร่รวมทั้งการดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
3. พิจารณาแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพ หรือการตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
4. ประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมีกิจกรรม ได้แก่ การประกาศตามหอกกระจายข่าว รวบรวมข้อมูลและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และติดประกาศให้ประชาชนโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเวียงสระรับทราบ รวมถึงประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ
5. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยมีกิจกรรม ได้แก่ ให้ความร่วมมือในการพัฒนาชุมชน เช่น เสนอแผนการซ่อมแซมถนนที่ชำรุดเสียหาย ให้การสนับสนุนอุปกรณ์การเรียนทุนการศึกษา ทำนุบำรุงศาสนสถานต่าง ๆ
6. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 4 มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....



ประธานบริหารนายยุทธศักดิ์ ชูศักดิ์

ลงชื่อ.....



บจก. สุราษฎร์ผาทอง

ลง.....



ประธานมวลชนสัมพันธ์

เอกสารแบบ 8
เอกสารสนับสนุนกิจกรรมชุมชน



ที่พิเศษ/๒๕๖๙

สำนักงานเทศบาลตำบลกรุด
อำเภอกาญจนบุรี ส.ญ ๘๔๑๖๐

๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด

ตามที่ ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด ที่ได้ให้การสนับสนุนภาคหิน จำนวน ๒๐ คิว เพื่อใช้สำหรับการปรับปรุงพื้นที่บ้านพักอาศัยดังกล่าว ฯ ต่อไป

กระผมเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน จึงขอขอบคุณท่านและหน่วยงานท่านเป็นอย่างสูงและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



นายกเทศมนตรีตำบลกรุด



ที่พิเศษ/๒๕๖๙

สำนักงานเทศบาลตำบลกรุด
อำเภอกาญจนบุรี ส.ญ ๘๔๑๖๐

๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนภาคหิน

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด

ด้วยกระผม [redacted] ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกรุด ได้รับแจ้งจาก [redacted] หมู่ที่ ๖ ตำบลกรุด อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี สนับสนุนภาคหิน เพื่อสำหรับการปรับปรุงพื้นที่บ้านพักอาศัยดังกล่าวกว่า ฯ นั้น

ในการนี้กระผม จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนภาคหิน จำนวน ๒๐ คิว เพื่อใช้สำหรับการปรับปรุงพื้นที่บ้านพักอาศัยดังกล่าว ฯ ต่อไป หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีจากหน่วยงานของท่านเป็นอย่างสูงและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



หมายเหตุ ขอหินในนามนายจรงค์ ชุมสุข ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกรุด



ที่ พิเศษ/๒๕๖๙

บ้านเลขที่ ๖ หมู่ที่ ๗
ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๑๖๐

๗ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุญาตขุดดิน
เรียน ผู้จัดการ หจก.สุราษฎร์ธานี

เนื่องด้วย ข้าพเจ้า อาศัยอยู่บ้าน [redacted] หมู่ที่ ๗ ตำบลกรูด
อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะขุดดินเพื่อปลูกยางพาราในที่ดินโฉนดที่ดินที่ ๘ ตำบลกรูด
อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี เนื่องจากเวลาฝนตกหนักน้ำจะท่วมจึงบริเวณทางเข้าสวนยาง
ทำให้เวลาเดินทางขึ้นรถเข้าออกไม่สะดวก และอาจเกิดอุบัติเหตุได้

ข้าพเจ้าจึงได้ขออนุญาตขุดดินจากท่าน ขอที่ดินโฉนดที่ดิน จำนวน ๔ ไร่ (๖ ไร่) หมายเลขทะเบียนรถ
[redacted] เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่บริเวณดังกล่าว ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความ
อนุเคราะห์จากท่านด้วยดีตลอดมา และขอขอบพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

78/2 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าอุเทน
อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84160

วันที่ 4 มีนาคม 2569

เรื่อง ขออนุญาตขุดดินเพื่อปลูกยางพารา
เรียน ผู้จัดการบริษัท สุราษฎร์ธานี จำกัด

ตัวข้าพเจ้า [redacted] ขออนุญาตขุดดินเพื่อปลูกยางพาราในที่ดินโฉนดที่ดินที่ ๘ ตำบลกรูด
ทางเข้าบ้าน บ้านเลขที่ [redacted] ต.ท่าอุเทน อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
อนุเคราะห์ให้การช่วยเหลือที่ดินปลูกยางพารา มาตั้งแต่

จึงขออนุญาตขุดดินเพื่อปลูกยางพารา จำนวน 3 ไร่ 10 คอ และจากที่ดิน จำนวน 2 ไร่ 10 คอ
หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีและขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโรงงาน

เรียนผู้สื่อข่าว สวทศ.จังหวัด

เรียน

เรียนคุณวรา อดิษฐ์ ในที่นี้ขออนุญาต
ขอเรียนขอเรียน เรื่องข้อพิพาท
ระหว่างคุณวรา อดิษฐ์ กับคุณวรา อดิษฐ์
ซึ่งคุณวรา อดิษฐ์ ได้ฟ้องคุณวรา อดิษฐ์
ที่ศาลจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2569
ซึ่งคุณวรา อดิษฐ์ ได้ฟ้องคุณวรา อดิษฐ์
ที่ศาลจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2569
ซึ่งคุณวรา อดิษฐ์ ได้ฟ้องคุณวรา อดิษฐ์
ที่ศาลจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2569

จากที่ทราบว่าคุณวรา อดิษฐ์ ได้ฟ้องคุณวรา อดิษฐ์
ที่ศาลจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2569



การขอ

เรียนคุณวรา อดิษฐ์

สวทศ.จังหวัด

เรียนคุณวรา อดิษฐ์



จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
ขอแสดงความนับถือ





ที่พิเศษ/๒๕๖๙

สำนักงานเทศบาลตำบลกรูด
อำเภอตากบุญจังหวัดบุรีรัมย์ สญ ๘๔๑๖๐

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์สาขาทอง จำกัด

ตามที่ ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์สาขาทอง จำกัด ที่ได้ให้การสนับสนุนสินค้าปลีก จำนวน ๓๐ คิว เพื่อใช้สำหรับการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบๆ สนามกีฬา หมู่ที่ ๓ ตำบลกรูด ดังกล่าว ๑ ต่อไป

กระผมเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน จึงขอขอบคุณท่านและหน่วยงานท่านเป็นอย่างสูงและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



ที่พิเศษ/๒๕๖๙

สำนักงานเทศบาลตำบลกรูด
อำเภอตากบุญจังหวัดบุรีรัมย์ สญ ๘๔๑๖๐

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนสินค้าปลีก

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์สาขาทอง จำกัด

ตัวกระผม [REDACTED] ตำแหน่งผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๓ ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนสินค้าปลีก เพื่อสำหรับการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบๆ สนามกีฬา หมู่ที่ ๓ ตำบลกรูด เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนผู้ใช้สนาม นั้น

ในการนี้กระผม จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนสินค้าปลีก จำนวน ๓๐ คิว เพื่อใช้สำหรับการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบๆ สนามกีฬา หมู่ที่ ๓ ตำบลกรูด ดังกล่าว ๑ ต่อไป หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีจากหน่วยงานของท่านเป็นอย่างสูงและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



หมายเหตุ ขอทีเ็นนามนายไพรัช พัฒน์เงิน ตำแหน่งผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๓



ที่พิเศษ/๒๕๖๙

สำนักงานเทศบาลตำบลกรูด
อำเภอภูกามยาว จังหวัด สฎ ๘๔๑๖๐

๑๑ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนหินินคลุก

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด

ด้วยกระผม นาย [REDACTED] ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกรูด ได้รับแจ้งจาก สมาชิกสภาเทศบาลตำบลกรูด เขต ๒ ตำบลกรูด ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนหินินคลุก ในการปรับปรุงถนนสาธารณะถนนสายซอยแม่เจือ - นอกไร่ ม.๕ และสายซอยบ่อน้ำร้อน - หินพะโงก ม.๕ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้รถใช้รถให้ถนนเส้นดังกล่าว นั้น

ในการนี้กระผม จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนหินินคลุก จำนวน ๒๐ คิว เพื่อใช้สำหรับการปรับปรุงถนนสายดังกล่าว ๆ ต่อไป หวังเป็นอย่างยิ่งว่าได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีจากหน่วยงานของท่านเป็นอย่างสูงและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



นายกเทศมนตรีตำบลกรูด

หมายเหตุ ขอทิ้งใบแนบมายังจตุร ชุมสุข ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกรูด



ที่พิเศษ/๒๕๖๙

สำนักงานเทศบาลตำบลกรูด
อำเภอภูกามยาว จังหวัด สฎ ๘๔๑๖๐

๑๑ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด

ตามที่ ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด ที่ได้ให้การสนับสนุนหินินคลุก จำนวน ๒๐ คิว เพื่อใช้สำหรับการปรับปรุงถนนสายดังกล่าว ๆ ต่อไป

กระผมเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน จึงขอขอบคุณท่านและหน่วยงานท่านเป็นอย่างสูงและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



ที่พิเศษ/๒๕๖๔

ที่ทำการกำนันตำบลกรูด
หมู่ที่ ๑ ต.กรูด อ.ภูกามยาว
จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๖๐

๒ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอบเขตดูแล
เรียน ผู้จัดการสุราษฎร์ธานี

ในโอกาสที่ ข้าพเจ้า [redacted] กำนันตำบลกรูด อำเภอภูกามยาว จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอขอบพระคุณบริษัทสุราษฎร์ธานีของเขตอำเภอภูกามยาว จังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่เคยได้มีโอกาสได้ไป [redacted] จำนวน ๔ คน เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่บริเวณศาลาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลกรูด อำเภอภูกามยาว จังหวัดสุราษฎร์ธานี หายสุดนี้ ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายทั่วสากลโลกจงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัวประสบกับความสุขเจริญยิ่งขึ้นไป

ลงและลงลงลงลง
[redacted]

ที่พิเศษ/๒๕๖๔

ที่ทำการกำนันตำบลกรูด
หมู่ที่ ๑ ต.กรูด อ.ภูกามยาว
จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๖๐

๒ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอบเขตดูแล
เรียน ผู้จัดการสุราษฎร์ธานี

ด้วยข้าพเจ้า [redacted] กำนันตำบลกรูด อำเภอภูกามยาว จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนเห็นชอบใช้ในการปรับปรุงพื้นที่บริเวณศาลาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลกรูด อำเภอภูกามยาว จังหวัดสุราษฎร์ธานี เนื่องจากพื้นที่บริเวณดังกล่าวพื้นที่ไม่สม่ำเสมอ ทำให้ชาวบ้านที่มาใช้บริการไม่ได้รับความสะดวกสบายเท่าที่ควร จึงจำเป็นต้องขอความอนุเคราะห์การช่วยเหลือสนับสนุนจากท่าน

ในการนี้ข้าพเจ้า นายนำโชค ผ่องแผ้ว กำนันตำบลกรูด ขอความอนุเคราะห์สนับสนุน เห็นแก่ลี้ดจำนวน ๔ คน หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีจากท่านเหมือนทุกครั้งที่ผ่านมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์

[redacted]

ที่พิเศษ/2569
สำนักงานเทศบาลตำบลลพบุรี
อำเภอภาณุบาลบุรี 84160

กุมภาพันธ์ 2569

เรื่อง ตอบขอบคุณ
เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ธานี จำกัด

ตามที่ ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ธานี จำกัด ได้ให้การสนับสนุนสินค้ามูลค่า จำนวน 3 คัน (รถ 6 ล้อ) เพื่อให้สำหรับการปรับปรุงพื้นที่ถนนสาธารณะซอยวังเพอคา หมู่ที่ 6 ตำบลลพบุรี อำเภอภาณุบาลบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต่อไป

กระผมเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน จึงขอขอบคุณท่านและหน่วยงานท่านเป็นอย่างสูงและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



ที่พิเศษ/2569
ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 ตำบลลพบุรี
อำเภอภาณุบาลบุรี 84160

กุมภาพันธ์ 2569

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนสินค้า
เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ธานี จำกัด

ด้วย กระผม [REDACTED] ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 ตำบลลพบุรี อำเภอภาณุบาลบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี จะขอความอนุเคราะห์สนับสนุนสินค้าเพื่อใช้สำหรับการปรับปรุงพื้นที่ถนนสาธารณะซอยวังเพอคา หมู่ที่ 6 ตำบลลพบุรี อำเภอภาณุบาลบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ในการนี้กระผม จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนสินค้ามูลค่า จำนวน 3 คัน (รถ 6 ล้อ) หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ที่ดีจากหน่วยงานของท่าน

จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



นายเหตุ ขอชื่นชมในนามนายชาญชัย สาระโชติ ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 ตำบลลพบุรี

ที่ พิเศษ/๒๕๖๙

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ๙๙/๙ หมู่
ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๑๖๐

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ตอบขอบคุณ
เรียน ท่านผู้ว่าการสุราษฎร์ธานี

ตามที่ ทั้งผู้ส่วนจัด กัด ไร่ไม่เห็นสุราษฎร์ธานีของ จักัด ได้ให้การสนับสนุนเงินอุด
เพื่อใช้ในการปรับปรุงถนนซอยปรีชาดิ หมู่ที่๙ ตำบลกรูด จำนวน ๑คั้น (รล ๖ ล้อพวง) นั้น
กระผมเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน จึงขอขอบคุณท่านและ
หน่วยงานท่านเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยนายอำเภอเมืองกาญจนดิษฐ์

ที่ พิเศษ/๒๕๖๙

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ๙๙/๙ หมู่๙
ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๑๖๐

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนเงินอุด
เรียน ท่านส่วนผู้จัดการไร่ไม่เห็นสุราษฎร์ธานีของ จักัด

ด้วย กระผม ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๙ ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอความอนุเคราะห์ช่วยเหลือนสนับสนุนเงินอุดเพื่อใช้ในการเพื่อปรับปรุงซอยปรีชาดิ เพื่อให้
ราษฎรได้สะดวกในการเดินทางและปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนนนั้น
ในการนี้ กระผมจึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนเงินอุด จำนวน ๑ คั้น (รล ๖ ล้อพวง) เพื่อใช้ในการ
ปรับปรุงดังกล่าวต่อไปหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีและขอขอบคุณ ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



นายเขต ขอนินในนามหมู่ที่ ๙ ตำบลกรูด
๐๘๓ ๖๔๔ ๗๙ ๘๘ ผู้ใหญ่จันทร์ บัณฑิตโยธา

ที่ทำการกำนันตำบลกรูด
หมู่ที่ ๑ ต.กรูด อ.ภูกามยาว
จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๖๐

ที่ พิเศษ/๒๕๖๙

๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอดอนคุณ
เรียน ผู้จัดการสุราษฎร์ธานี

ในโอกาสที่ ข้าพเจ้านี้ ข้าพเจ้านาย [REDACTED] านันตำบลกรูด อำเภอภูกามยาว จ.สุราษฎร์ธานี ขอขอบพระคุณบริษัทสุราษฎร์ธานีที่ได้มอบหมายให้ตนได้ไป [REDACTED] เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่บริเวณที่ทำการกำนันตำบลกรูด หมู่ที่ ๑ ตำบลกรูด อำเภอภูกามยาว จ.สุราษฎร์ธานี ทำยุดนี้ ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายทั่วสากลโลกจงบันดาลให้ท่านและครอบครัวประสบกับความสำเร็จยิ่งๆไป

กานนตำบลกรูด

ที่ พิเศษ/๒๕๖๙

ที่ทำการกำนันตำบลกรูด
หมู่ที่ ๑ ต.กรูด อ.ภูกามยาว
จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๖๐

๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอดอนคุณที่สนับสนุน
เรียน ผู้จัดการสุราษฎร์ธานี

ด้วยข้าพเจ้ [REDACTED] านันตำบลกรูด อำเภอภูกามยาว จ.สุราษฎร์ธานี จะขอความอนุเคราะห์สนับสนุนเงินเพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่บริเวณที่ทำการกำนันตำบลกรูด เนื่องจากพื้นที่บริเวณดังกล่าวไม่สำเสมอ ทำให้ชาวบ้านที่มาใช้บริการไม่ได้รับความสะดวกสบายเท่าที่ควร จึงจำเป็นต้องขอความอนุเคราะห์การช่วยเหลือสนับสนุนจากท่าน ในการนี้ข้าพเจ้า นายนำโชค ผ่องแผ้ว กำนันตำบลกรูด จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุน หินคลอก จำนวน ๒ คัน หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีจากท่านเหมือนทุกครั้งที่ผ่านมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

เรียนผู้บังคับบัญชา

เรียน

เรียนผู้บังคับบัญชา
เรียนผู้บังคับบัญชา
เรียนผู้บังคับบัญชา
เรียนผู้บังคับบัญชา
เรียนผู้บังคับบัญชา
เรียนผู้บังคับบัญชา
เรียนผู้บังคับบัญชา
เรียนผู้บังคับบัญชา
เรียนผู้บังคับบัญชา
เรียนผู้บังคับบัญชา

เรียนผู้บังคับบัญชา

เรียนผู้บังคับบัญชา

เรียน

เรียน

เรียนผู้บังคับบัญชา

เรียนผู้บังคับบัญชา

เรียนผู้บังคับบัญชา

7 หมู่ที่ 7 ตำบลพลาวิทยาส อ.กาญจนบุรี

จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84160

25 กุมภาพันธ์ 2569

เรื่อง ขอลาอนุเคราะห์ให้ตนปฏิบัติงานข้างขึ้น
เรียน ผู้จัดการบริษัท สุราษฎร์ธานี จำกัด

ตัวข้าพเจ้า [redacted] ขอความอนุเคราะห์ให้ตนข้างขึ้น จำนวน 3 วัน 10 ถึง เพื่อ
นำไปปรับปรุงบริเวณ

จึงขอความอนุเคราะห์ให้ตนปฏิบัติงานข้างขึ้น จำนวน 3 วัน 10 ถึง หวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับความ
อนุเคราะห์ด้วยดีและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

พนมเปญ

ผู้จัดการ โรงงาน



ที่ พิเศษ/2569

บ้านเลขที่ 14/6 หมู่ที่ 7
ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์
จ.สุราษฎร์ธานี 84160

ณภาพันธุ์ 2569

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เห็น

เรียน ผู้จัดการ หจก.สุราษฎร์ผาทอง

เนื่องด้วย ข้าพเจ้า [redacted] อาศัยอยู่บ้านเลขที่ [redacted] ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะลงนามที่บริเวณโรงจอดรถข้างบ้านพักอาศัย เนื่องจากเวลาผ่านไปนานจะมีน้ำท่วมจึงบริเวณโรงรถทำให้ไม่สามารถนำรถเข้าไปได้

ข้าพเจ้าจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่าน ขอคืนคสุก จำนวน 2 คัน(รถ 6 ล้อ) หมายเลขทะเบียนรถ [redacted] เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่บริเวณดังกล่าว ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีตลอดมา และขอขอบพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ที่ พิเศษ/๒๕๖๙

สำนักงานเทศบาลตำบลกรุด
อำเภอกาญจนดิษฐ์ ส.ญ ๘๔๑๖๐

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนดินหน้าเหมือง

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด

ด้วยกระผม [redacted] ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกรุด จะขอความอนุเคราะห์สนับสนุนที่ดิน ในการปรับปรุงถนนสาธารณะสายทำเหมือง-กำสน หมู่ที่ ๒ ตำบลกรุด เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้รถใช้ถนนเส้นดังกล่าว นั้น

ในการนี้กระผม จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนจากท่าน จำนวน ๒๐ ไร่ เพื่อใช้สำหรับปรับปรุงถนนสาธารณะสายทำเหมือง-กำสน หมู่ที่ ๒ ตำบลกรุด ๑ โดยใช้รถกระเช้าเทศบาลตำบลกรุด หมายเลขทะเบียน ๘๒-๓๗๕๕ ส.ญ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีจากหน่วยงานของท่านเป็นอย่างสูง และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

นายกเทศมนตรีตำบลกรุด

หมายเหตุ ขอรหัสไปนามนายจรงค์ ชุมสุข ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกรุด

ที่ กท ๐๔๔๔๑/๖๖๕



กรมทหารราบที่ ๒๕
ค่ายวิภาวดีรังสิต
ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐

๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนหินเกล็ด จำนวน ๑ คัน

เรียน ผู้จัดการทางตันส่วนจำกัด ผาทองคอนกรีต สาขากาญจนดิษฐ์

ด้วย กรมทหารราบที่ ๒๕ ได้ดำเนินการขับเคลื่อนโครงการศูนย์เกษตรพฤษภีใหม่ครบวงจร โดยมีผู้เข้ามาเยี่ยมชม ศึกษาดูงานจากคณะบุคคล ทั้งภาครัฐ และเอกชน อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งยังมีโครงการให้ความรู้กับโรงเรียนในเครือข่ายโรงเรียนเกษตรที่หน่วยรับผิดชอบ ซึ่งจำเป็นต้องมีหินเกล็ดเพื่อใช้ในการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในศูนย์เกษตรพฤษภีใหม่ครบวงจร กรมทหารราบที่ ๒๕

ในการนี้ กรมทหารราบที่ ๒๕ ขอรับการสนับสนุนหินเกล็ด จำนวน ๑ คัน เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในศูนย์เกษตรพฤษภีใหม่ครบวงจร กรมทหารราบที่ ๒๕ รายละเอียดเพิ่มเติมประสาน [REDACTED]

หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

พัน

รองผู้บังคับการกรมทหารราบที่ ๒๕ ทำการแทน
ผู้บังคับการกรมทหารราบที่ ๒๕

ฝ่ายกิจการพลเรือน

โทร. ๐ - ๐๗๒๗ - ๓๒๘๔

ที่ พิเศษ/๕๖๔



สำนักงานเทศบาลตำบลกรุด
อำเภอกาญจนดิษฐ์ สฎ ๘๔๑๖๐

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด

ตามที่ ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด ที่ได้ให้การสนับสนุนหินเกล็ด จำนวน ๒๐ คิว เพื่อใช้สำหรับการปรับปรุงและถมหลุมบ่อทางสาธารณะสายทำเหมือง - กักส่น หมู่ที่ ๒ ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ดังกล่าว ๑ ต่อไป

กระผมเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน จึงขอขอบคุณท่านและหน่วยงานท่านเป็นอย่างสูงและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



ที่พิเศษ

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ๙๙/๙ หมู่ ๙
ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๑๖๐

๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ตอบขอบคุณ
เรียน หัวหน้าผู้จัดการสุราษฎร์ผาทอง

ตามที่ ท่างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินสุราษฎร์ผาทอง จำกัด ได้ให้การสนับสนุนหินคลุก
เพื่อใช้ในการเพื่อปรับปรุงพื้นที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙ ตำบลกรูด จำนวน ๕๐ ไร่ นั้น
กระผมเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน จึงขอขอบคุณท่านและ
หน่วยงานท่านเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้


ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙ ตำบลกรูด

ที่พิเศษ

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ๙๙/๙ หมู่ ๙
ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๑๖๐

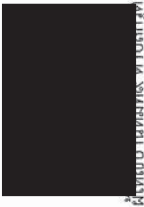
๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนหินคลุก
เรียน หุ้นส่วนผู้จัดการโรงโม่หินสุราษฎร์ผาทอง จำกัด

ด้วย กระผม  บ้านเลขที่ ๙ ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนหินคลุกเพื่อใช้ในการเพื่อปรับปรุงพื้นที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน
ในกรณี กระผมจึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนหินคลุก จำนวน ๕๐ ไร่ เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่
ดังกล่าวๆ ต่อไป หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีและขอขอบคุณ ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙ ตำบลกรูด

หมายเหตุ ขอหินในนามหมู่ที่ ๙ ตำบลกรูด
๐๘๓ ๖๔๙ ๗๙ ๘๘ ผู้ใหญ่วัชรินทร์ บัดโธธา



ที่พิเศษ/๒๕๖๙

สำนักงานเทศบาลตำบลกรุด
อำเภอตากบุญเดิมรัฐ สฎ ๘๔๑๖๐

๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์พาทอง จำกัด

ตามที่ ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์พาทอง จำกัด ที่ได้ให้การสนับสนุนดินหน้าเหมือง จำนวน ๑๐ ไร่ เพื่อใช้สำหรับการปรับปรุงพื้นที่ทางเข้าสำนักงานเทศบาลตำบลกรุด ดังกล่าว ๑ ต่อไป

กระผมเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน จึงขอขอบคุณท่านและหน่วยงานท่านเป็นอย่างสูงและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



ที่พิเศษ/๒๕๖๙

สำนักงานเทศบาลตำบลกรุด
อำเภอตากบุญเดิมรัฐ สฎ ๘๔๑๖๐

๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนดินหน้าเหมือง

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์พาทอง จำกัด

ด้วยกระผม ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกรุด จะขอความอนุเคราะห์สนับสนุนดินหน้าเหมือง สำหรับการบริหารภูมิทัศน์ ทางเข้าสำนักงานเทศบาลตำบลกรุด เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนผู้มาติดต่อราชการ นั้น

ในการนี้กระผม จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนดินหน้าเหมือง จำนวน ๑๐ ไร่ เพื่อใช้สำหรับการปรับปรุงพื้นที่ทางเข้าสำนักงานเทศบาลตำบลกรุด ดังกล่าว ๑ ต่อไป โดยใช้ถาวรเข้าเทศบาลตำบลกรุด หมายเลขทะเบียน ๘๒-๓๗๕๕ สฎ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีจากหน่วยงานของท่านเป็นอย่างสูงและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



ที่ พิเศษ/๒๕๖๘

สำนักงานเทศบาลตำบลกรูด
อำเภอตากอย จันทบุรี ส.ญ ๔๔๑๖๐

๓๐ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์พัฒนา จำกัด

ตามที่ ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์พัฒนา จำกัด ได้ให้การสนับสนุนภาคทิม จำนวน ๒๐ คิว เพื่อใช้สำหรับการปรับปรุงและถมหลุมบ่อถนนสาธารณะสายปาย่าง ฯ หมู่ที่ ๗ ตำบลกรูด อำเภอตากอย จันทบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต่อไป

กระผมเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน จึงขอขอบคุณท่านและหน่วยงานท่านเป็นอย่างสูงและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลตากอย

ที่ พิเศษ/๒๕๖๘

สำนักงานเทศบาลตำบลกรูด
อำเภอตากอย จันทบุรี ส.ญ ๔๔๑๖๐

๓๐ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนที่ดิน

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์พัฒนา จำกัด

ด้วยกระผม

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกรูด ได้รับจากชาวบ้านที่อาศัยอยู่ที่พื้นที่หมู่ที่ ๗ ตำบลกรูด จะขอความอนุเคราะห์ สนับสนุนภาคทิม เพื่อปรับปรุงและถมหลุมบ่อ และเพื่อแก้ไขปัญหาควนเดือดร้อนของชาวบ้านจึงแจ้ง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนภาคทิมสำหรับการปรับปรุงและถมหลุมสายปาย่าง หมู่ที่ ๗ ตำบลกรูด อำเภอตากอย จันทบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี นั้น

ในการนี้กระผม จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนภาคทิม จำนวน ๒๐ คิว เพื่อใช้ในการปรับปรุงถนนสายดังกล่าว ฯ ต่อไป (โดยใช้ทะเบียนรถ หมายเลข ๘๒-๓๔๓๙ สฎ) หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีจากหน่วยงานของท่าน

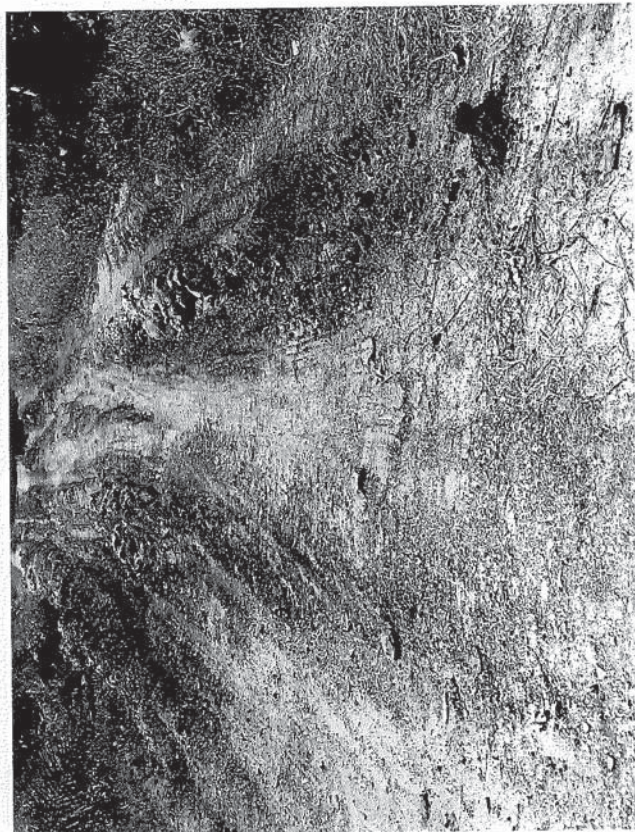
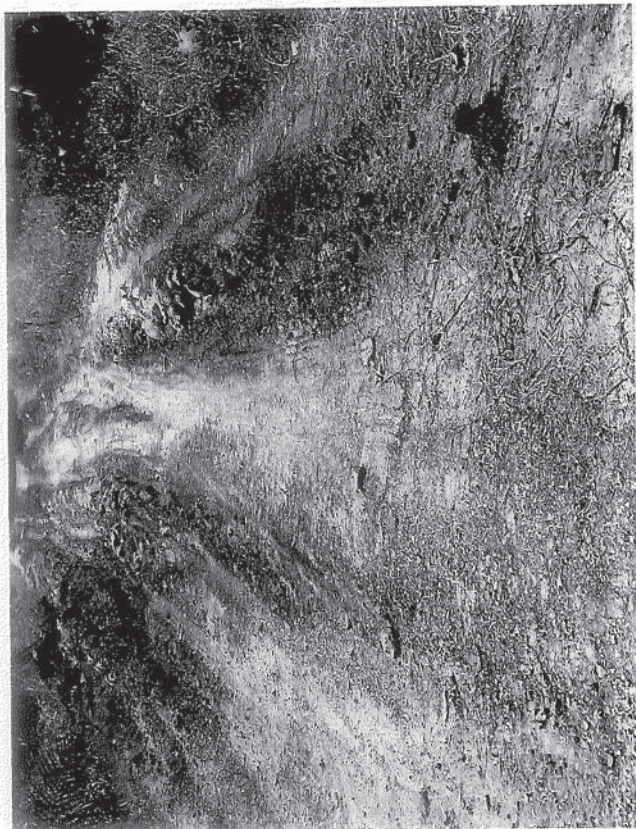
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



หมายเหตุ ขอหินโบนามายจริงค์ ชุนสุช ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกรูด

ถนนสายระสายปายง หมู่ที่ 7 ตำบลภูต อำเภอภูพาน จังหวัดจันทบุรี



ที่ พิเศษ/๒๕๖๘

สำนักงานเทศบาลตำบลกรูต
อำเภอกาญจนาภิเษก จังหวัด สุพรรณบุรี ๓๑๑๖๐

๒๖ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์พัฒนา จำกัด

ตามที่ ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์พัฒนา จำกัด ที่ได้ให้การสนับสนุนการติดตั้งกล้องวงจรปิด การดำเนินการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน จึงขอขอบคุณท่านและ หน่วยงานท่านเป็นอย่างสูง และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



นายกเทศมนตรีตำบลกรูต

ที่ พิเศษ/๒๕๖๘

สำนักงานเทศบาลตำบลกรูต
อำเภอกาญจนาภิเษก จังหวัด สุพรรณบุรี ๓๑๑๖๐

๒๖ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนทุน

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์พัฒนา จำกัด

ด้วยกระผม [REDACTED] ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกรูต จะขอความอนุเคราะห์สนับสนุนทุนสนับสนุนทุนให้มาตั้งเทศบาลตำบลกรูตเพื่อให้เกิดการพัฒนาและส่งเสริมให้ชุมชนมีความเจริญก้าวหน้ายิ่งขึ้น จำนวน ๑๕ ล้านบาท เพื่อใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการในเขตเทศบาลตำบลกรูต จังหวัดสุพรรณบุรี นั้น

จึงขอความอนุเคราะห์ สนับสนุนทุนให้มาตั้งเทศบาลตำบลกรูต จำนวน ๑๕ ล้านบาท (สิบห้าล้านบาท) เพื่อปรับปรุงและพัฒนาเทศบาลตำบลกรูต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้



หมายเหตุ ขอคืนในนามนายจรงค์ ชุมสุข ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกรูต

ที่ทำการกำนันตำบลกรุด
ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์
จ.สุราษฎร์ธานี

24 มกราคม 2569

เรื่อง ตอบขอขอบคุณ

ตามที่โรงโม่หินสุราษฎร์ธานี ได้ให้การสนับสนุนเงินอุดหนุนจำนวน 4 คน (รวม 6 ล้อ) เพื่อใช้ในการปรับปรุงถนนและถมท่งบ่อนหินสาธิตการแกะลายบ้านม่วงงาม หมู่ที่ 8 ดงกลาพ ต่อเป็น

จึงขอขอบคุณท่าน
พี่พี่เจ้า เห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน
และหน่วยงานท่านเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคณา ณา โภกาสน์

อาจแสดงความนับถือ

กำหนดابلกรด

ที่ทำการกำนันตำบลกรุด
ม.1 ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์
จ.สุราษฎร์ธานี

24 มกราคม 2569

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์
ผู้จัดการโรงโม่หินสุราษฎร์ธานี

กระผม [REDACTED] กำนันตำบลกุดอำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอ
ความอนุเคราะห์สัณนิษฐานเห็นคลุกเพื่อทำการปรับปรุงและถนนกลุ่มบ่อนเสาวารณะบ้านม่วงงาม
หมู่ที่ 8 ตำบลกุด

77466

ในการนี้ ข้าพเจ้า จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนให้ทุก จำนวน 4 คัน (รถ 6 ล้อ) เพื่อใช้ในการปรับปรุงและถนนหลุมบ่อสาธารณะสายบ้านม่วงงาม หมู่ที่ 8 ดังกล่าวฯ ต่อไป ทั้งนี้เป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

กำหนดค่าปฏิกิริยา



ที่ พิเศษ/๒๕๖๘

สำนักงานเทศบาลตำบลกรูด
อำเภอตากอยนคิงส์ สฎ ๘๔๑๖๐

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์พาทอง จำกัด

ตามที่ ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์พาทอง จำกัด ที่ได้ให้การสนับสนุนกาหิน จำนวน ๒๐ คิว เพื่อใช้สำหรับการปรับปรุงพื้นที่ทางเข้าบ้านพักอาศัยรายนาม ดังกล่าว ฯ ต่อไป

กระผมเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน จึงขอขอบคุณท่านและหน่วยงานท่านเป็นอย่างสูงและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



รองนายกเทศมนตรีตำบลกรูด



ที่ พิเศษ/๒๕๖๘

สำนักงานเทศบาลตำบลกรูด
อำเภอตากอยนคิงส์ สฎ ๘๔๑๖๐

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนหิน

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์พาทอง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ภาพถ่ายถนนสาธารณะที่มีน้ำท่วมขังและมีความเป็นหลุมบ่อ

ด้วยข้าพเจ้า [REDACTED] ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีตำบลกรูด หมู่ที่ ๑ ตำบลกรูด อำเภอตากอยนคิงส์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี เนื่องจากด้วยเป็นต้นปีที่ผ่านมามีน้ำท่วมขังถนนบริเวณทางเข้าบ้านพักอาศัยขอยติโรจน์ หมู่ที่ ๒ ตำบลกรูด ทำให้ทางเข้าบ้านพักอาศัยเป็นหลุมบ่อ เป็นแอ่งก้นกระดะ ผิวถนนขรุขระ ทำให้สัญจรไปมาไม่สะดวก จึงแจ้งขอความอนุเคราะห์ให้การช่วยเหลือยังเทศบาลตำบลกรูด

ในการนี้กระผม จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนหิน จำนวน ๒๐ คิว เพื่อใช้สำหรับการปรับปรุงพื้นที่ทางเข้าบ้านพักอาศัยซึ่งเกิดจากการได้รับผลกระทบจากฤดูฝนเมื่อปลายปีที่ผ่านมา ดังกล่าว ฯ ต่อไป หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีจากหน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



หมายเหตุ ขอที่ไม่แนมนายรงค์ ชุมสุข ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกรูด



ส่วนราชการ _____ วันที่ _____

ကံကံ

[illegible]

9 of 10
 10 of 10
 11 of 10
 12 of 10
 13 of 10
 14 of 10
 15 of 10
 16 of 10
 17 of 10
 18 of 10
 19 of 10
 20 of 10
 21 of 10
 22 of 10
 23 of 10
 24 of 10
 25 of 10
 26 of 10
 27 of 10
 28 of 10
 29 of 10
 30 of 10
 31 of 10
 32 of 10
 33 of 10
 34 of 10
 35 of 10
 36 of 10
 37 of 10
 38 of 10
 39 of 10
 40 of 10
 41 of 10
 42 of 10
 43 of 10
 44 of 10
 45 of 10
 46 of 10
 47 of 10
 48 of 10
 49 of 10
 50 of 10
 51 of 10
 52 of 10
 53 of 10
 54 of 10
 55 of 10
 56 of 10
 57 of 10
 58 of 10
 59 of 10
 60 of 10
 61 of 10
 62 of 10
 63 of 10
 64 of 10
 65 of 10
 66 of 10
 67 of 10
 68 of 10
 69 of 10
 70 of 10
 71 of 10
 72 of 10
 73 of 10
 74 of 10
 75 of 10
 76 of 10
 77 of 10
 78 of 10
 79 of 10
 80 of 10
 81 of 10
 82 of 10
 83 of 10
 84 of 10
 85 of 10
 86 of 10
 87 of 10
 88 of 10
 89 of 10
 90 of 10
 91 of 10
 92 of 10
 93 of 10
 94 of 10
 95 of 10
 96 of 10
 97 of 10
 98 of 10
 99 of 10
 100 of 10

7. 100





ที่พิเศษ/๒๕๖๘

สำนักงานเทศบาลตำบลกรุด
อำเภอกาญจนดิษฐ์ สฎ ๘๔๑๖๐

๒๑ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์พาทอง จำกัด

ตามที่ ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์พาทอง จำกัด ที่ได้ให้การสนับสนุนสินค้า จำนวน ๓๐ คิว เพื่อใช้สำหรับการปรับปรุงและถมหลุมบ่อทางเข้าบ้านพักหลังดังกล่าว ๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต่อไป

กระผมเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน จึงขอขอบคุณท่านและหน่วยงานท่านเป็นอย่างสูงและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ที่พิเศษ/๒๕๖๘

สำนักงานเทศบาลตำบลกรุด
อำเภอกาญจนดิษฐ์ สฎ ๘๔๑๖๐

๒๑ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุน

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์พาทอง จำกัด

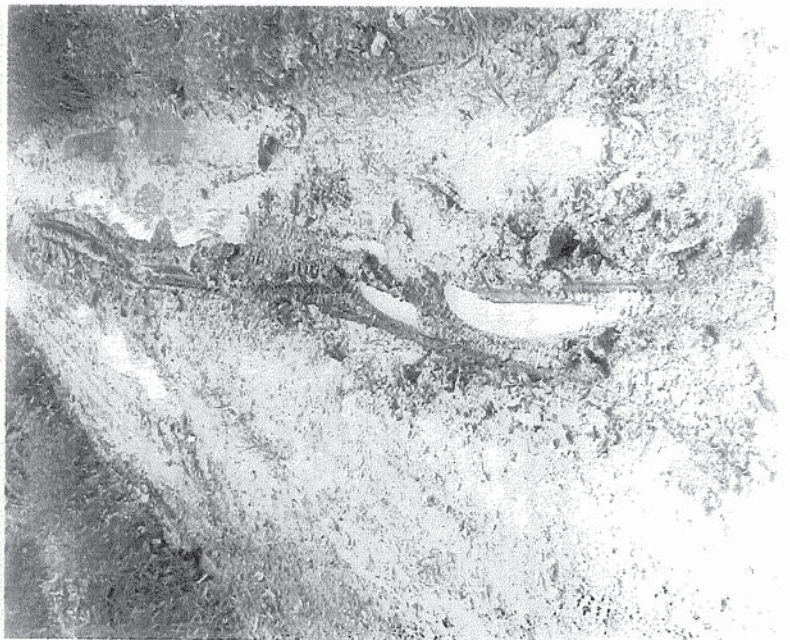
ด้วยกระผม [REDACTED] ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกรุด ได้รับเรื่องตามแบบคำร้อง รายนามนายธีรพล เจษฎาอ้อมพรวงศ์ อาศัยอยู่เลขที่ ๑๘๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี แจ้งถนนสายหน้าวัด หมู่ที่ ๑ ซ้ำรุค ประชาชนผู้ใช้รถใช้สัญจรเส้นทางลำบาก มีความเดือดร้อนและต้องการดำเนินการซ่อมแซมส่วน เพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้น จึงแจ้งขอความอนุเคราะห์สนับสนุนสินค้า เพื่อปรับปรุงและถมหลุมบ่อเส้นทางดังกล่าว ๑ ซ้ำตัน

ในการนี้กระผม จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนสินค้า จำนวน ๓๐ คิว เพื่อใช้ในการปรับปรุงถนนสายดังกล่าว ๑ ต่อไป หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีจากหน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้



หมายเหตุ ขอให้ในนามนายจรงค์ ชุมสุข ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกรุด



๐๐๐

1๕๐๖ ขอความอนุเคราะห์ ขอเชิญชวน งามทั้งห้า

1๕๐๖ ขอเชิญชวนผู้ร่วมงาน

ขอเชิญชวน

๑. ๑๕๐๖ ๑.๑๕๐๖ ๑.๑๕๐๖ ๑.๑๕๐๖ ๑.๑๕๐๖

1๕๐๖ ๑.๑๕๐๖ ๑.๑๕๐๖ ๑.๑๕๐๖ ๑.๑๕๐๖

๑.๑๕๐๖ ๑.๑๕๐๖ ๑.๑๕๐๖ ๑.๑๕๐๖ ๑.๑๕๐๖

๑.๑๕๐๖ ๑.๑๕๐๖ ๑.๑๕๐๖

๑.๑๕๐๖ ๑.๑๕๐๖ ๑.๑๕๐๖



ที่ ๑๕๐๖/๒๕๖๔
ที่หน่วยงานราชการตำบล
หมู่ที่ ๑ ต.กรุด อ.กาญจนบุรี
จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๐๐

๒๘ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุน
เรียน ผู้จัดการสุราษฎร์ธานี

ด้วยข้าพเจ้า [redacted] บ้านตำบลกรุด อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี จะขอ
ความอนุเคราะห์สนับสนุนเงินเพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่บริเวณซอยพัฒนา ๑ บ้านท่าเพิง ๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลกรุด
อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อใช้ในการขุดลอกคลองขุดลอกเพื่อใช้ในการสัญจรไปมา
ของชาวบ้านสะดวกสบายยิ่งขึ้น จึงแจ้งมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ให้การช่วยเหลือสนับสนุนจากท่าน
ในการนี้ข้าพเจ้า [redacted] กำนันตำบลกรุด จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุน กากหิน
จำนวน ๕ คัน หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีจากท่านเป็นอย่างยิ่งทุกครั้งที่ผ่านมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์



ที่พิเศษ/2569

ที่ทำการใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลกรุด
อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
84160

29 มกราคม 2569

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนเงิน

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์พัฒนา จำกัด

ข้าพเจ้านาม [REDACTED] ตำแหน่งผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานีขอความอนุเคราะห์สนับสนุนเงินค่าเช่าที่ดิน 2 ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์
สายบ้านนางเลี้ยว หมู่ที่ 2 ตำบลกรุด ดังกล่าว ๓ นั้น

ในการนี้ ข้าพเจ้า จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนเงินค่าเช่าที่ดิน 30 ไร่ เพื่อใช้สำหรับการ
เพื่อใช้ในการปรับปรุงและถมกลุ่มบ่อนถนนสาธารณะสายบ้านนางเลี้ยว หมู่ที่ 2 ดังกล่าว ๓ ต่อไป
หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2

ที่พิเศษ/๒๕๖๙

ที่ทำการบ้านตำบลกรุด
หมู่ที่ ๑ ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์
จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๖๐

๒๘ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ
เรียน ผู้จัดการสุราษฎร์พัฒนา

ในโอกาสที่ ข้าพเจ้า [REDACTED] บ้านตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ขอขอบพระคุณบริษัทสุราษฎร์พัฒนาที่ได้อนุเคราะห์ ค่าเช่าที่ดิน จำนวน ๑ ไร่ เพื่อใช้ในการปรับปรุงถนนบริเวณ ขอย
พัฒนา ๕ บ้านท่าเพื่อง ๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ท่าสุดท้ายนี้ ขออำนาจคุณพระศรี
รัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายทั่วสากลโลกจงบันดาลให้ท่านและครอบครัวประสบความสำเร็จยิ่งๆขึ้นไป

[REDACTED]

ที่พิเศษ

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๓
ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๑๖๐๐

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนสินค้า
เรียน หัวหน้าผู้จัดการโรงพยาบาลทอง จำกัด

ด้วย กระผม [REDACTED] ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน ได้รับแจ้ง
ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอความอนุเคราะห์ช่วยเหลือสนับสนุนสินค้าเพื่อใช้ใน
การเพื่อปรับปรุง
ในการนี้ กระผมจึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนสินค้า จำนวน ๒๐ เพื่อใช้ในการปรับปรุง
ดังกล่าวฯ ต่อไป หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ที่ดีและขอขอบคุณ ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ ตำบลกรูด

หมายเหตุ ขอนัดในนามหมู่ที่ ๓ ตำบลกรูด

ที่พิเศษ/๒๕๖๘

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๓

ที่พิเศษ/2569

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลกรูด
อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
84160

29 มกราคม 2569

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด

ตามที่ ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัดได้ให้การสนับสนุนสินค้า จำนวน ๒0 ชิ้น
เพื่อใช้ในการปรับปรุงและมอบผลประโยชน์สาธารณะสายบ้านงิ้ว หมู่ที่ 2 ตำบลกรูด ดังกล่าว ฯ ต่อไป นั้น

ข้าพเจ้า เห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน จึงขอขอบคุณท่าน
และหน่วยงานท่านเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2

០១១២២ ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ
និង ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

[illegible]

ตามที่ทั้งส่วนจำกัด โรงโม่หินสุราษฎร์ธานีของ จำกัด ได้ให้การสนับสนุนเงินอุดหนุน
เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่ผลิตหินปูผิวส. ตำบลรูต จำนวน
กระแสน้ำว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน จึงขอขอบคุณท่านและ
หน่วยงานท่านเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้
จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความยินดี

๔๕๒๓๔ ๓ เพ็ญพาศกนิพนธ์

[illegible]

2011/06/26

21. 10. 2020

pour l'inspiration que donne la lecture de

உள்ளுள்ள பின்பு புகுமாறுபாடு

[illegible]

1967/1968: 1967/1968

Novosibirsk

გუგუცანო მარცხენა კისე/მონაცხეო 9021

Date 16.04.07 169

No.....

ที่ทำการก้านตำบลกรูด
ต.กรูด อ.ภูกามยาว
จ.สุราษฎร์ธานี

10 มกราคม 2569

เรื่อง ดอบบอบคุณ

เรียน ผู้จัดการโรงโม่หินสุราษฎร์ธานี

ตามที่โรงโม่หินสุราษฎร์ธานี ได้ให้การสนับสนุนหินคลุก จำนวน 6 คัน รถหกล้อ เพื่อใช้ในการปรับถนน ขยายคลองมัน ม.4 ต.กรูด ให้ชาวบ้านได้เดินทางไปมาสะดวก กระผมจึงขอขอบคุณท่านและหน่วยงานท่านเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

๒๕

ก้านตำบลกรูด

ที่ทำการก้านตำบลกรูด
ต.กรูด อ.ภูกามยาว
จ.สุราษฎร์ธานี

10 มกราคม 2569

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์

เรียน ผู้จัดการโรงโม่หินสุราษฎร์ธานี

ด้วยถนนหมู่บ้าน ขยายคลองมัน ม.4 ต.กรูด ได้เกิดชำรุดเสียหายในช่วงที่ฝนตกหนักที่ผ่านมา จึงทำให้ชาวบ้านเดือดร้อนเดินทางไปมาไม่สะดวก กระผม ก้านตำบลกรูด ขอความอนุเคราะห์ หินคลุก จำนวน 6 คัน รถหกล้อ เพื่อทำการปรับถนนขยายคลองมัน ม.4 ต.กรูด เพื่อให้ชาวบ้านได้เดินทางไปมาสะดวก

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี จึงเรียนมาโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

ก้านตำบลกรูด

๘๔๑๖๐

19 พฤษภาคม 2569

เรื่อง รอคอยจนกระทั่งพบเห็นคนรัก
ผู้รักการบริพัตรราษฎรมาของ จักัด

ด้าน [REDACTED] คำแห่ง สวรรค์อันมีคำลบลูก ได้รับแจ้งจากภรรยาพี่ที่
หมู่ที่ ๑ ตำบลลุมภู อำเภอปากพะยูนี่ จังหวัดพัทลุงว่า - ได้ใน มีความ
สำคัญเนื่องจากนักัดเขา ทำให้ถนน มีหลุมมาก เกิดอุบัติเหตุ จึงเกิดความ
อันตรายนี้มาอย่างหนักเพื่อให้การช่วยเหลือ

ในการนี้ กระผมจึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนเงินอุดหนุน จำนวน 2 คัน (หลัก) เพื่อปรับปรุงพื้นที่ดังกล่าว หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สำรวจสถานการณ์ตลาดปลารด

หมายเหตุ ขอนิพนธ์ในนามนายเสกสรรค์ชัยเดช ตำแหน่ง สารวัตรกำนันตำบลกรุด

09158 ไม้ธูปเทียนและธูป ใช้สำหรับบูชาพระ
และพระพุทธรูป ไม้ธูป 3-15 นิ้ว และเทียน

6952 MALAYALAM 87 441

ผู้เรียบเรียง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนจากทีมผู้จัดทำบริษัท สุราษฎร์พาเพอ จำกัด

ด้วยข้าพเจ้า น [REDACTED] พนักงานบริษัทแม็ค โอ บจก.สุราษฎร์ธานี ๒๐๐๐ สาขาอนุชนเคหะ
ขอความอนุเคราะห์สำหรับต้นฉบับเอกสารนี้ เพื่อเข้าไปอยู่ที่บริเวณรอบบ้าน บ้านเลขที่ [REDACTED] ตำบลช้าง
อ.กาญจนาภิเษก จ.สุราษฎร์ธานี จึงแจ้งมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ให้การช่วยเหลือต้นฉบับนี้ทันที มีขงท่าน
จึงขอความอนุเคราะห์สำหรับต้นฉบับเอกสารนี้ จำนวน 2 กับ 6 คือหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับควม
อนุเคราะห์ที่รวดเร็วและขอขอบความ อกาสนี้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบความ อกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการโรงงาน



ที่ พิเศษ/2569

บ้านเลขที่ 35/1 หมู่ที่ 7
ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์
จ.สุราษฎร์ธานี 84160

พฤษภาคม 2569

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์

เรียน ผู้จัดการ หจก.สุราษฎร์ธานี

เนื่องด้วย ข้าพเจ้า [REDACTED] หมู่ที่ 7 ตำบลกรุด
อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณบ้านพักอาศัยใหญ่
สวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อย เนื่องจากเวลาฝนตกหนักจะมีน้ำท่วมซึ่งบริเวณรอบบ้านพักอาศัยเป็น
บริเวณกว้างทำให้เวลาขับรถเข้าออกไม่สะดวก

ข้าพเจ้าจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่าน ขอเชิญ ^{ภาคี} [REDACTED] จำนวน 2 คัน(รถ 6 ล้อ) หมายเลข
ทะเบียน [REDACTED] เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่บริเวณดังกล่าว ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะ
ได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีตลอดมา และขอพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ



นาย [REDACTED] จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ที่ พิเศษ/2569

ที่ทำการบ้านตำบลกรุด หมู่ที่ 1
ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จ.มู
84160

19 พฤษภาคม 2569

เรื่อง ตอบขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ธานี จำกัด

ตามที่ ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ธานี จำกัด ได้ให้การสนับสนุนเงินอุดหนุนเพื่อสำหรับการ
ปรับปรุงถนนสายดังกล่าว หมู่ที่ 1 ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

กระผมเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน จึงขอขอบคุณ
ท่านและหน่วยงานท่านเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



สว.ตรภกานันตำบลกรุด



ที่ พิเศษ/2569

บ้านเลขที่ 42/1 หมู่ที่ 7
ตำบลกรุด อำเภอกาญจนบุรี
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84160

พฤษภาคม 2569

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์คืน

เรียน ผู้จัดการ พงก.สุราษฎร์ฯทอง

เนื่องด้วย ข้าพเจ้านาย [REDACTED] อาศัยอยู่บ้านเลขที่ [REDACTED] หมู่ที่ 7 ตำบลกรุด อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะขอคืนทรัพย์สินบางส่วนที่ ข้าพเจ้าได้ซื้อ เนื่องจากเวลาผ่านไปนานแล้ว ข้าพเจ้าได้ขายทรัพย์สินบางส่วนไปแล้ว และข้าพเจ้าได้ขายทรัพย์สินบางส่วนไปแล้ว และข้าพเจ้าได้ขายทรัพย์สินบางส่วนไปแล้ว

ข้าพเจ้าจึงได้ขอความอนุเคราะห์จากท่าน ขอหืมดุล จำนวน 1 คัน(รถ 6 ล้อ) หมายเลขทะเบียน [REDACTED] ...หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีตลอดมา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ที่ พิเศษ/2569

บ้านเลขที่ 63/7 หมู่ที่ 7
ตำบลกรุด อ.กาญจนบุรี
จ.สุราษฎร์ธานี 84160

พฤษภาคม 2569

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์คืน

เรียน ผู้จัดการ พงก.สุราษฎร์ฯทอง

เนื่องด้วย ข้าพเจ้า [REDACTED] อาศัยอยู่บ้านเลขที่ [REDACTED] หมู่ที่ 7 ตำบลกรุด อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะขอคืนทรัพย์สินบางส่วนที่ ข้าพเจ้าได้ซื้อ เนื่องจากเวลาผ่านไปนานแล้ว ข้าพเจ้าได้ขายทรัพย์สินบางส่วนไปแล้ว และข้าพเจ้าได้ขายทรัพย์สินบางส่วนไปแล้ว

ข้าพเจ้าจึงได้ขอความอนุเคราะห์จากท่าน ขอหืมดุล จำนวน 2 คัน(รถ 6 ล้อ) หมายเลขทะเบียน [REDACTED] ...เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่บริเวณดังกล่าว ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีตลอดมา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ



อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ที่ ทิศพ/2569

บ้านเลขที่ 2/1 หมู่ที่ 7
ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์
จ.สุราษฎร์ธานี 84160

พฤษภาคม 2569

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ที่ดิน

เรียน ผู้จัดการ หจก.สุราษฎร์ผาทอง

เนื่องด้วย ข้าพเจ้า [redacted] อยู่บ้านเลขที่ 7 ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณบ้านพักอาศัยให้ดูสวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อย เนื่องจากเวลาฝนตกหนักจะมีน้ำท่วมซึ่งบริเวณรอบบ้านพักอาศัยเป็นบริเวณกว้างทำให้เวลาขับรถเข้าออกไม่สะดวก

ข้าพเจ้าจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่าน ขอที่ดินคลุ จำนวน 3 คัน(รด 6 ล้อ) หมายเลขทะเบียนรถ.....เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่บริเวณดังกล่าว ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีตลอดมา และขอพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้
จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ



ที่ ทิศพ/๒๕๖๙

ที่ทำการกำนันตำบลกรุด หมู่ที่ ๑
ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ สฎ ๘๔๑๖๐

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ที่ดินสนับสนุนที่ดินคลุ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด

ด้วยกระผม [redacted] ตำแหน่ง กำนันตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอเบิกที่ดินคลุ หมู่ที่ ๑ จำนวน ๒๐ ไร่ เพื่อใช้ในการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศาลาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้พื้นที่บริเวณดังกล่าว นั้น

ในการนี้กระผม จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนที่ดินคลุ จำนวน ๒๐ ไร่ เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่ดังกล่าว ๑ ต่อไป หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีจากหน่วยงานของท่านเป็นอย่างสูงและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



พนายเหตุ ขอทินในนามนายบัวโจด ผ่องแผ้ว ตำแหน่ง กำนันตำบลกรุด



ที่พิเศษ/๒๕๖๙

สำนักงานเทศบาลตำบลกรุด
อำเภอกาญจนดิษฐ์ สฎ ๔๔๑๖๐

๓๐ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุน
เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ฯของ จำกัด

ด้วยกระผม [redacted] ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกรุด ได้รับแจ้งจากชาวบ้าน
รายนาม [redacted] หมู่ที่ ๒ ตำบลกรุด ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี จะขอความอนุเคราะห์สนับสนุนที่ดินปลูกเพื่อปรับปรุงและถมหลุมบ่อทางเข้าสวนและ
บ้านพักอาศัยขอthonองว่า หมู่ที่ ๙ ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี นั้น

ในการนี้กระผม จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนที่ดินปลูก จำนวน ๒๐ ไร่ เพื่อใช้ในการ
ปรับปรุงทางเข้าสวนและบ้านพักอาศัยขอthonองหัว ดังกล่าว ๖ ต่อไป หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความ
อนุเคราะห์ด้วยดี จากหน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



หมายเหตุ ขอนี้เป็นนามมายจรด ชุมสุข ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกรุด



ที่พิเศษ/๒๕๖๙

ที่ทำการกำนันตำบลกรุด หมู่ที่ ๑
ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ สฎ ๔๔๑๖๐

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ฯของ จำกัด

ตามที่ ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ฯของ จำกัด ได้ให้การสนับสนุนที่ดินปลูก จำนวน ๒๐ ไร่ เพื่อใช้ในการ
ปรับปรุงพื้นที่ดังกล่าว ๖ ต่อไป

กระผมเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน จึงขอขอบคุณท่านและ
หน่วยงานท่านเป็นอย่างสูงและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



กานมตำบลกรุด



ที่ พิเศษ/๒๕๖๙

สำนักงานเทศบาลตำบลภูวด
อำเภอกาญจนบุรี ส.ญ ๘๔๑๖๐

๓๐ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด

ตามที่ ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด ที่ได้ให้การสนับสนุนหินคลุก จำนวน ๒๐ คิว เพื่อใช้สำหรับการปรับปรุงทางเข้าสวนและทางเข้าบ้านพักอาศัยของหนองหว้า ดังกล่าว ๑ หมู่ที่ ๙ ตำบลภูวด อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต่อไป

กระผมเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน จึงขอขอบคุณท่านและหน่วยงานท่านเป็นอย่างสูงและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ





ที่ พิเศษ/2569

บ้านเลขที่ 25/11 หมู่ที่ 7
ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84160

พฤษภาคม 2569

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ที่ดิน

เรียน ผู้จัดการ หจก.สุราษฎร์พัฒนา

เนื่องด้วย ข้าพเจ้า [redacted] อาศัยอยู่บ้านเลขที่ [redacted] หมู่ที่ 7 ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะขอเช่าสวนป่าส้ม เนื่องจากเวลาฝนตกน้ำ จะท่วมพื้นที่บริเวณทางเข้าสวนป่าส้มทำให้เวลาเดินทางขี้นรถเข้าออกไม่สะดวก และอาจเกิดอุบัติเหตุได้

ข้าพเจ้าจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่าน ขอที่ดินปลูก จำนวน 3 ไร่ (เลข 6 ล้อ) หมายเลข ทะเบียนรถ [redacted] หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีตลอดมา และ ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]
อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ที่ พิเศษ/๒๕๖๙

สำนักงานเทศบาลตำบลกรุด
อำเภอกาญจนดิษฐ์ สฎ ๘๔๑๖๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ที่ดินสวนหิน

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์พัฒนา จำกัด

ด้วยกระผม [redacted] ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกรุด ได้รับแจ้งจากชาวบ้าน ที่อาศัยอยู่พื้นที่ซอยป่าพร้าว - บ้านเลขที่ ๓๕ ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี จะขอความอนุเคราะห์ที่ดินสวนหินปลูกเพื่อปรับปรุงถนนสาธารณะสายดังกล่าว ฯ ณ หมู่ที่ ๙ ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี นั้น

ในการนี้กระผม จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนที่ดินปลูก จำนวน ๓๐ ไร่ เพื่อใช้ในการปรับปรุง และถนนหลุมบ่อถนนสาธารณะสายดังกล่าว ฯ ต่อไป หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีจาก หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]
อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หมายเหตุ ขอเห็นในนามนายจรัส ชุมสุข ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกรุด



ที่ พิเศษ/๒๕๖๔

สำนักงานเทศบาลตำบลภูเรือ
อำเภอภูเรือ จังหวัด หนองบัวลำภู ๔๕๑๖๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ธานี จำกัด

ตามที่ ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ธานี จำกัด ที่ได้ให้การสนับสนุนหินคลุก จำนวน ๓๐ คิว เพื่อใช้สำหรับการปรับปรุงและถมหลุมบ่อถนนสาธารณะสายบ้านแซก หมู่ที่ ๔ ตำบลภูเรือ อำเภอภูเรือ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต่อไป

กระผมเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน จึงขอขอบคุณท่านและหน่วยงานท่านเป็นอย่างสูงและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายกเทศมนตรีตำบลภูเรือ





บริษัท ป่าสัมพรวิไล จำกัด (สาขากาญจนดิษฐ์)
107/29 หมู่ 7 ตำบลพลาขวาส อําเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84160

12 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์หักภาษี
เรียน ผู้จัดการ โรง ไมหินสุราษฎร์คําทอง (สาขากาญจนดิษฐ์)
ด้วยทาง บริษัท ป่าสัมพรวิไล จำกัด (สาขากาญจนดิษฐ์) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการปรับปรุงตู้ข้างโซ
เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง จึงขอความอนุเคราะห์หักภาษีกัน จนกว่าจะเต็ม

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้จัดการทั่วไป บริษัท ป่าสัมพรวิไล จำกัด)

บริษัท ป่าสัมพรวิไล จำกัด (สาขากาญจนดิษฐ์)
107/29 หมู่ 7 ตำบลพลาขวาส อําเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84160

12 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์หักภาษี
เรียน ผู้จัดการ โรง ไมหินสุราษฎร์คําทอง (สาขากาญจนดิษฐ์)
ด้วยทาง บริษัท ป่าสัมพรวิไล จำกัด (สาขากาญจนดิษฐ์) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการปรับปรุงตู้ข้างโซ
เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง จึงขอความอนุเคราะห์หักภาษีกัน จนกว่าจะเต็ม

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้จัดการทั่วไป บริษัท ป่าสัมพรวิไล จำกัด)

เรื่อง ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

เรียน ท่านอธิบดีกรม

ตามที่กระทรวงมหาดไทยได้มีคำสั่งให้ข้าพเจ้าไปศึกษาและรายงานผลการศึกษาและผลการดำเนินงานโครงการดังกล่าวมาตามคำสั่งนั้น

บัดนี้ข้าพเจ้าได้ศึกษาและรายงานผลการศึกษาและผลการดำเนินงานโครงการดังกล่าวมาตามคำสั่งนั้นแล้ว

การนี้

ข้าพเจ้าขอเรียนว่า ผลการศึกษาและผลการดำเนินงานโครงการดังกล่าวมีดังนี้

[Redacted]

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

เรียน ผู้ตรวจการแผ่นดินของรัฐสภา

เรียน ท่านประธานคณะกรรมาธิการ

ตามที่ข้าพเจ้าได้มีคำสั่งให้ไปศึกษาและรายงานผลการศึกษาและผลการดำเนินงานโครงการดังกล่าวมาตามคำสั่งนั้น

การนี้

ขอเรียนว่า ผลการศึกษาและผลการดำเนินงานโครงการดังกล่าวมีดังนี้

[Redacted]

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ที่พิเศษ/๒๕๖๙

สำนักงานเทศบาลตำบลกรุด
อำเภอกาญจนบุรี ส.ญ ๘๔๑๖๐

๒๙ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด

ตามที่ ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด ที่ได้ให้การสนับสนุนหินคลุก จำนวน ๑๕ คิว เพื่อให้สำหรับการปรับปรุงและถมหลุมบ่อทางเข้าบ้านพักหลังดังกล่าว ฯ หมู่ที่ ๙ ตำบลกรุด อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต่อไป

กระผมเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน จึงขอขอบคุณท่านและหน่วยงานท่านเป็นอย่างสูงและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ที่พิเศษ/๒๕๖๙

สำนักงานเทศบาลตำบลกรุด
อำเภอกาญจนบุรี ส.ญ ๘๔๑๖๐

๒๙ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนหิน

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด

ด้วยกร [REDACTED] ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกรุด ได้รับจากชาวบ้านที่อาศัยอยู่พื้นที่หมู่ที่ ๙ ตำบลกรุด อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี จะขอความอนุเคราะห์สนับสนุนหินคลุกเพื่อปรับปรุงและถมหลุมบ่อทางเข้าบ้านพักอาศัยและปรับปรุงภูมิทัศน์รอบบริเวณบ้านพักอาศัยทางเข้าบ้านหลังดังกล่าว ฯ ณ หมู่ที่ ๙ ตำบลกรุด อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี นั้น

ในการนี้กระผม จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนหินคลุก จำนวน ๑๕ คิว เพื่อใช้ในการปรับปรุงถนนสายดังกล่าว ฯ ต่อไป หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีจากหน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้





ที่ พิเศษ/๒๕๖๔

สำนักงานเทศบาลตำบลกรุด
อำเภอกาญจนดิษฐ์ สฎ ๔๔๑๖๐

๑๖ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์พัฒนา จำกัด

ตามที่ ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์พัฒนา จำกัด ที่ได้ให้การสนับสนุนเงินอุดหนุน จำนวน ๓๐ คือ เพื่อใช้สำหรับการปรับปรุงและซ่อมแซมถนนเข้าบ้านพักหลังดังกล่าว ฯ หมู่ที่ ๘ ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต่อไป

กระผมเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน จึงขอขอบคุณท่านและหน่วยงานท่านเป็นอย่างสูงและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ที่ พิเศษ/๒๕๖๔

สำนักงานเทศบาลตำบลกรุด
อำเภอกาญจนดิษฐ์ สฎ ๔๔๑๖๐

๑๖ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุน

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์พัฒนา จำกัด

ด้วยกระผม [REDACTED] ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกรุด ได้รับจากชาวบ้านที่อาศัยอยู่ที่พื้นที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี จะขอความอนุเคราะห์สนับสนุนเงินอุดหนุนเพื่อปรับปรุงและซ่อมแซมถนนเข้าบ้านพักอาศัยและบริเวณพื้นที่รอบบริเวณบ้านพักอาศัยทางเข้าบ้านหลังดังกล่าว ฯ ณ หมู่ที่ ๘ ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

พดณ

ในการนี้กระผม จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนเงินอุดหนุน จำนวน ๓๐ คือ เพื่อใช้ในการปรับปรุงถนนสายดังกล่าว ฯ ต่อไป หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ที่ดีจากหน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



นายกเทศมนตรีตำบลกรุด

หมายเหตุ ขอรหัสในนามนายจรงค์ ชุมสุข ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกรุด



ที่พิเศษ/๒๕๖๙

ที่ทำการกำนันตำบลกรูด หมู่ที่ ๑
ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ สฎ ๘๔๑๖๐

๒๑ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์พัฒนาของ จำกัด

ตามที่ ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์พัฒนาของ จำกัด ที่ได้ให้การสนับสนุนสินค้า จำนวน ๒๐ คิว เพื่อให้สำหรับการปรับปรุงถนนสายดังกล่าว ฯ ต่อไป

กระผมเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน จึงขอขอบคุณท่านและหน่วยงานท่านเป็นอย่างสูงและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



สารวัตรกำนันตำบลกรูด



ที่พิเศษ/๒๕๖๙

ที่ทำการกำนันตำบลกรูด หมู่ที่ ๑
ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ สฎ ๘๔๑๖๐

๒๑ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนสินค้า

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์พัฒนาของ จำกัด

ด้วยกระผม ตำแหน่ง สารวัตรกำนันตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอเบิกสินค้า หมู่ที่ ๑ จำนวน ๒๐ คิว เพื่อใช้ในการปรับปรุงถนนสายบ้านหม้ออี๊ด - บ้านกักไฟ หมู่ที่ ๑ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้ถนนเส้นดังกล่าว นั้น

ในการนี้กระผม จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนสินค้า จำนวน ๒๐ คิว เพื่อใช้ในการปรับปรุงถนนสายดังกล่าว ฯ ต่อไป หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยความยินดีจากหน่วยงานของท่านเป็นอย่างสูงและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



หมายเหตุ ขอบทึบในนามนายเสกสรรค์ ชัยเดช ตำแหน่ง สารวัตรกำนันตำบลกรูด

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕
ม.๕ ต.กรูด อ.กาญจนดิษฐ์
จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๐

ଅବସ୍ଥାରେ ମାଣ୍ଡାଳୀ ୫୨

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนภาพพิมพ์

เรียน ผู้จัดการโรงพยาบาลของคอนกรีต

เนื่องด้วยทางหมู่บ้านบ่อน้ำร้อน หมู่ที่ ๔ ตำบลภูด อำเภอภูกามยาว จังหวัด
สุราษฎร์ธานี จะดำเนินการพัฒนาหมู่บ้าน โดยจะทำการปรับปรุงถนนภายในหมู่บ้าน เพื่อให้ราษฎรสัญจร
ไปมาได้สะดวก ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดแก่ราษฎรได้

ในการนี้ ทางหมู่บ้านบ่อน้ำร้อน หมู่ที่ ๕ ตำบลกรูด จึงมีความประสงค์ขอความ
อนุเคราะห์สนับสนุนภาคินาจากท่าน จำนวน ๓ คัน เพื่อให้ได้ผลผลิตป้อนขายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕
ตำบลกรูด แก่ไขปัญหาให้กับราษฎรในหมู่บ้านเป็นเบื้องต้น และทั้งนี้เป็นอย่างดีจะได้ได้รับการสนับสนุน
จากท่านเป็นอย่างยิ่งในเคย จึงขอขอบคณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่นบ้านหมู่ที่ ๕ ตำบลกรุด

၂၀၁၆ ခုနှစ်

2000

$$(1.5 \times 10^{-15} \text{ m})$$

200000 / 50000

9-10-20

82-045161 nos

88-4387

82-0543.

83-0628.

9408-07a.

28/4/69

72 1919. 2569

murder

ที่พิเศษ/๒๕๖๙

ที่ทำการใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕
ตำบลกรูด อำเภอตากใบจังหวัดนราธิวาส
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๑๖๐

๖ ๙ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการโรงพยาบาล

ตามที่ทางหมู่บ้านบ่อน้ำร้อน หมู่ที่ ๕ ตำบลกรูด อำเภอตากใบจังหวัดนราธิวาส จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ได้ออมนับสนุนภาคพื้น จากทางโรงพยาบาลไม่พินาศทอง จำนวน ๓ คันรถ เพื่อนำมาซ่อมแซมหมู่บ้านที่ชำรุดนั้น

ในการนี้ ทางหมู่บ้านได้รับการสนับสนุนดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอขอบคุณท่านอย่าง
สูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕ บ้านบ่อน้ำร้อน

ในนามของหมู่บ้าน

เรื่อง ขอขอบคุณ

เพื่อที่ช่วยทำดีช่วยเหลือกัน
ได้ช่วยเหลือกันด้วยใจดี
มาแต่แรกจนบัดนี้
แต่ไม่ลืมที่จะ
งาน หรือได้ช่วยเหลือกัน

นี้ขอ

ขอขอบคุณ
ที่ช่วยเหลือกัน
ขอขอบคุณ

ขอขอบคุณ

ขอขอบคุณ

หมู่ที่ 1 ตำบลภูค อำเภอภูผามาศ
จังหวัดอุดรธานี 84160

20 มีนาคม 2569

เรื่อง ขอขออนุญาต
เรียน ผู้จัดการบริษัท สุราษฎร์พัฒนา จำกัด

ตามที่บริษัท สุราษฎร์พัฒนา จำกัด ได้ให้การสนับสนุนที่ดิน 20 ไร่ เพื่อใช้ในการปรับปรุงถนนสายหน้าวัด บ้านนางเตียง ซึ่งได้ขุดไม่สมบูรณ์ได้ หมู่ที่ 1 อำเภอภูผามาศ อ.ภูผามาศ จ.อุดรธานี กระผมเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวได้เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน จึงขอขอบคณท่านและหน่วยงานท่านเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ทำการแทน

หมู่ที่ 1 ตำบลภูค อำเภอภูผามาศ
จังหวัดอุดรธานี 84160

20 มีนาคม 2569

เรื่อง ขอขออนุญาตสนับสนุนที่ดิน 2
เรียน ผู้จัดการบริษัท สุราษฎร์พัฒนา จำกัด

ด้วยข้าพเจ้า [redacted] ขอขออนุญาตสนับสนุนที่ดิน 2 เพื่อไปปรับปรุงถนนสายหน้าวัด บ้านนางเตียง ซึ่งได้ขุดไม่สมบูรณ์ได้ หมู่ที่ 1 ค.ภูค อ.ภูผามาศ จ.อุดรธานี จึงแจ้งมาเพื่อขอขออนุญาตให้การช่วยเหลือสนับสนุนที่ดิน 2 มายังท่าน

จึงขอขออนุญาตสนับสนุนที่ดิน 2 จำนวน 20 ไร่ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สารวัตรกำนัน ตำบลภูค
ทำการแทน

03178 nio hmasg
sgrakw o bgricw
8 uen wgrwml pmlleu

6756 Newberry

หน้าฉบับที่ ๒ หน้า ๑๕๐ ของสมุด
เลข ๗๖๓๔๘๙๐๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

[illegible]

१०॥९७८५६७८५३२१०

১০৭ উল্লান উল্লান

[illegible]

25 12/11/21 2569

১৯৫০ সালের ১২/১২/৫০
 ১৯৫০ সালের ১২/১২/৫০

[illegible][illegible]

0437496660620106

12/20/2019 6:20



สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม

วันที่ 7 ต.ก.ช.ค. อ.กาญจนาดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี

วันที่ 5 มีนาคม 2569

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้ชุดปรับปรุงพื้นที่บริการก่อสร้าง

เรียน ผู้จัดการ บริษัท โรงโม่หินสุราษฎร์ธานี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รูปโฉมพื้นที่ปรับปรุง(อป) ปริมณฑล จำนวน 1 รูป

ขอเจริญพร เนื่องจากทางสำนักส่งเสริมและฝึกอบรมจะทำการก่อสร้างโรงคัดบรรจุ ภายในสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม วันที่ 7 ต.ก.ช.ค.

จึงจำเป็นต้องทำการปรับปรุงพื้นที่ให้พร้อมสำหรับการก่อสร้าง

ทางสำนักส่งเสริมและฝึกอบรมขอความอนุเคราะห์ให้ชุดปรับปรุงพื้นที่(ดินหน้าเหมือง) จำนวนประมาณ 10 คันรถบรรทุก (หรือเติมพื้นที่ก่อสร้างตามรูปเอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



ลงชื่อ

ปฏิบัติหน้าที่แทน เจ้าพนักงานส่งเสริมและฝึกอบรม

โทร



ที่พิเศษ/๒๕๖๙

บ้านเลขที่ ๙๔/๑ หมู่ที่ ๗
ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๑๖๐

มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้ชุดปรับปรุงพื้นที่บริการก่อสร้าง

เรียน ผู้จัดการ หจก.สุราษฎร์ธานี

ด้วย ข้าพเจ้า อยู่บ้านเลขที่ [redacted] หมู่ที่ ๗ ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะปรับปรุงพื้นที่บริเวณบ้านพักอาศัยให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการใช้สอย เนื่องจากพื้นที่โดยรอบบ้านมีลักษณะเป็นพื้นที่ดินต่ำ เมื่อเกิดฝนตกหนักมักมีน้ำท่วมขังเป็นบริเวณกว้าง ส่งผลให้การสัญจรเข้า-ออกบ้านเป็นไปด้วยความยากลำบาก บางช่วงไม่สามารถใช้รถเข้าออกได้ตามปกติ อีกทั้งยังก่อให้เกิดอันตรายจากการลื่นล้มและความไม่สะดวกต่อการดำรงชีวิตประจำวันของผู้สูงอายุ

จึงขอ [redacted] ๔๖๔๖ ๕ ๑๖ ๓๖๔๖ ๒ ๑๔

ในการนี้ ข้าพเจ้าจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่าน โปรดพิจารณาให้การสนับสนุน เงินอุดหนุน จำนวน [redacted] คันรถ (รถ ๖ ล้อ) หมายเลขทะเบียน [redacted] เพื่อนำไปใช้ในการปรับปรุงและถนนพื้นบริเวณดังกล่าวให้สภาพที่มั่นคง สามารถใช้สัญจรเข้า-ออกได้สะดวกและปลอดภัยมากยิ่งขึ้น ซึ่งจะช่วยบรรเทาความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นได้อย่างดี

ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาของท่าน ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

โทร [redacted]

นางสาว [redacted]

C ๐๙๙, ๐๙๙, ๐๙๙

อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ที่พิเศษ/๒๕๖๙

สำนักงานเทศบาลตำบลกรูด
อำเภอตากสิน จังหวัด สงขลา ๙๑๑๐๐

๑๖ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์สนับสนุนเงิน

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์พัฒนา จำกัด

ด้วยกระผม [REDACTED] ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกรูด ได้รับจากท้าวบ้านที่อาศัย
อยู่พื้นที่หมู่ที่ ๒ ตำบลกรูด รายงาน [REDACTED] จะขอความอนุเคราะห์ สนับสนุนดินหน้าเหมือง
เพื่อปรับปรุงและถมหลุมบ่อทางเข้าบ้านพักอาศัยและปรับปรุงบริเวณบ้านพักอาศัย ทางเข้าบ้านหลัง
ดังกล่าว ฯ ณ หมู่ที่ ๒ ตำบลกรูด อำเภอตากสิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี นั้น

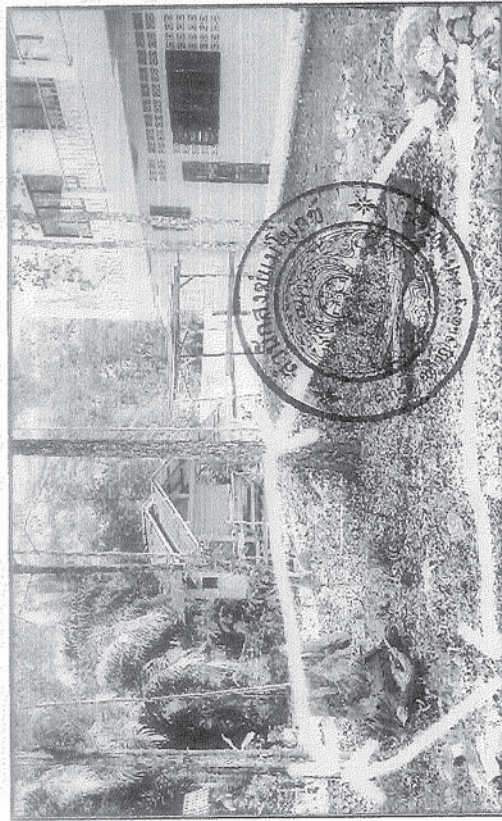
ในการนี้กระผม จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนค่าพื้นที่ จำนวน ๒ ไร่ (๒ ไร่) เพื่อใช้ในการ
การปรับปรุงถนนสายดังกล่าว ฯ คือไป หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีจากหน่วยงาน
ของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้



หมายเหตุ ขอบที่ไม่แนบมายังจังหวัด ชุมพร ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกรูด

รูปจุดปรับปรุงพื้นที่ในการก่อสร้างภายใน สำนักงานส่งเสริมไม้กฤษ





ที่ กท ๐๔๔๔.๙๖(๙๔๔.๙)/๕๑

ฝ่ายการสื่อสาร มณฑลทหารบกที่ ๔๕
มณฑลทหารบก ที่ ๔๕
ค่ายฉิมพลีรังสิต
๔๔๐๐๐

๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนสินค้าอุปโภคบริโภค

เรียน ผู้จัดการบริษัทของ อ.กาญจนา

ด้วย จำเลย [REDACTED] คำนวณ นายสิริพร หัส ฝ่ายการสื่อสาร มณฑลทหารบกที่ ๔๕
ขอรับการสนับสนุนสินค้าอุปโภคบริโภค จำนวน ๒ คันรถบรรทุกติดล้อ เพื่อใช้ในการอบรมที่ อนุสาวรีย์ค่ายฉิมพลี
รังสิต ที่สร้างใหม่

ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

จำเลย

นายสิริพร หัส ฝ่ายการสื่อสารมณฑลทหารบกที่ ๔๕

๑๖ มี.ค.



ที่ พิเศษ/๒๕๖๕

สำนักงานเทศบาลตำบลภู
อำเภอกาญจนาภิเษก ส.ญ ๔๔๖๐

๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ตอบขอบพระคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ธานี จำกัด

ตามที่ ผู้จัดการบริษัทสุราษฎร์ธานี จำกัด ที่ได้รับการสนับสนุนสินค้าอุปโภคบริโภค จำนวน ๒ คัน
(๖ ล้อ) เพื่อใช้ในการปรับปรุงและซ่อมแซมทางเข้าบ้านพักหลังดังกล่าว ฯ หมู่ที่ ๒ ตำบลภู
อำเภอกาญจนาภิเษก จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต่อไป

กระผมเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน จึงขอขอบพระคุณท่านและ
หน่วยงานท่านเป็นอย่างสูงและขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายกเทศมนตรีตำบลภู

ที่พิเศษ

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๔
ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๑๖๐

๑๗ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง คอบขอบคุณ
เรียน ท่านส่วนผู้จัดการสุราษฎร์ธานี

ตามที่ ทั้งผู้ส่วนเจ้าเกิด ไร่ไม่สิ้นสุราษฎร์ธานีของ จำกัด ได้ให้การสนับสนุนทุนอุดหนุน
เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ ตำบลกรูด จำนวน ๗๐ ไร่ นั้น
กระผมเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน จึงขอขอบคุณท่านและ
หน่วยงานท่านเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณมาก ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ที่พิเศษ

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๔
ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๑๖๐

๑๗ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนทุนอุดหนุน
เรียน ท่านส่วนผู้จัดการไร่ไม่สิ้นสุราษฎร์ธานีของ จำกัด

ด้วย กระผม [REDACTED] ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๔ ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอความอนุเคราะห์ช่วยเหลืสนับสนุนทุนอุดหนุนเพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน
ในการนี้ กระผมจึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนทุนอุดหนุน จำนวน ๗๐ ไร่ เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่
ดังกล่าว ต่อไป หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีและขอขอบคุณ ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบคุณมาก ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

หมายเหตุ ขอพินในนามหมู่ที่ ตำบลกรูด
๐๖๔๗๕๖๔๔๔๔

ที่ พิเศษ/๒๕๖๘

ที่ทำการบ้านตำบลกรูด
หมู่ที่ ๑ ต.กรูด อ.กาญจนดิษฐ์
จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๖๐

๒ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ให้สนับสนุน
เรียน ผู้จัดการสุราษฎร์ธานี

ด้วยข้าพเจ้า [REDACTED] กำนันตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี จะขอ
ความอนุเคราะห์ให้สนับสนุนเงินเพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่บริเวณศาลาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี เนื่องจากพื้นที่บริเวณดังกล่าวพื้นที่ดินไม่สม่ำเสมอ ทำให้ชาวบ้านที่มาใช้บริการไม่ได้รับความ
สะดวกสบายเท่าที่ควร จึงเร่งมาเพื่อขอความอนุเคราะห์การช่วยเหลือสนับสนุนจากท่าน

ในการนี้ข้าพเจ้า นายน้ำใจ ผ่องแผ้ว กำนันตำบลกรูด จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุน เงินก่อสร้าง
จำนวน ๔ คัน หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีจากท่านเหมือนทุกครั้งที่ผ่านมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์

[REDACTED]

SUBJECT

NO.

DATE

ที่ทำการบ้านตำบลกรูด ๘ ๓ ๖๙
๐. กาญจนดิษฐ์ จ. สุราษฎร์ธานี
๘๔/๖๐

๕ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ให้สนับสนุน
เรียน ผู้จัดการสุราษฎร์ธานี

เมื่อครั้งที่ [REDACTED] ๐/ก.น.๒๕๖๙ หมู่ที่ ๘
ต. ๑/๑ ๐. กาญจนดิษฐ์ จ. สุราษฎร์ธานี ขอความอนุเคราะห์ให้สนับสนุนเงิน
มาทำโครงการจัดซื้อ [REDACTED] จ. สุราษฎร์ธานี อ. ๑/๑ ๐. กาญจนดิษฐ์ จ. สุราษฎร์ธานี
จำนวน ๖ คัน เพื่อโครงการจัดซื้อ [REDACTED] จ. สุราษฎร์ธานี อ. ๑/๑ ๐. กาญจนดิษฐ์ จ. สุราษฎร์ธานี
และเพื่อให้เป็นของ [REDACTED] จ. สุราษฎร์ธานี อ. ๑/๑ ๐. กาญจนดิษฐ์ จ. สุราษฎร์ธานี
จึงขอความอนุเคราะห์ให้ [REDACTED] จ. สุราษฎร์ธานี อ. ๑/๑ ๐. กาญจนดิษฐ์ จ. สุราษฎร์ธานี

ขอแสดงความเคารพ
[REDACTED]

ผู้เขียนหนังสือ ๘ ๕๑ ๖๙

ท่านประธานสภา ๖ ต่อ

[REDACTED]

MM-S11

เอกสารแบบ 9
แผนผังประชาสัมพันธุ์โครงการ

เอกสารประชาสัมพันธ์

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30328/16342

1. พื้นที่ดำเนินโครงการ

ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



หน้าเหมืองปัจจุบัน



โรงโม่หินของโครงการ



แนวต้นไม้ภายในโครงการ

2. ความเป็นมาและกำหนดการเปิดเมืองของโครงการ

บริษัท สุราษฎร์พาทอง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 17/2557 ตั้งอยู่ที่ ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี รายงานดังกล่าวได้รับความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 45/2560 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2560 ต่อมาคำขอประทานบัตรที่ 17/2557 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 30328/16342 ตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2562 ถึงวันที่ 14 มีนาคม 2592 รวมอายุประทานบัตร 30 ปี พร้อมทั้งแจ้งผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขประกอบการขออนุญาตประทานบัตร โดยโครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/15076 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

3. ผลประโยชน์ต่อชุมชน

ผลประโยชน์ที่โครงการมอบให้กับชุมชน มี 2 ด้าน คือทางตรง โดยการเรียกค่าภาคหลวงตามกฎหมาย และทางอ้อมโดยการทำกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

3.1 ค่าภาคหลวงแร่ที่ท้องถิ่นจะได้รับ (60% ของค่าภาคหลวงแร่)

- เทศบาลตำบลกรูด (20% ของค่าภาคหลวงแร่)
- อบจ. สุราษฎร์ธานี (20% ของค่าภาคหลวงแร่)
- อบต./เทศบาลอื่นๆ ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี (10% ของค่าภาคหลวงแร่)
- อบต./เทศบาลอื่นๆ ในจังหวัดอื่นๆ (10% ของค่าภาคหลวงแร่)

3.2 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

- จัดทำแผนงานการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการลดช่องว่างระหว่างเหมืองและชุมชนรอบเหมือง ที่มีทั้งการต่อต้านและสนับสนุนการทำเหมือง จึงสมควรให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นทางเลือกหนึ่งที่จะช่วยให้เกิดความเข้าใจกันและเป็นความรู้สึกที่ดีต่อกัน อันจะทำให้เหมืองแร่และชุมชนอยู่ด้วยกันได้อย่างมีความสุขทั้งสองฝ่าย เพื่อเป็นตัวขับเคลื่อนให้ปฏิบัติตามเป้าหมายของโครงการต่อไป

- โครงการจะให้ความร่วมมือกับกิจกรรมทางสังคม เช่น การให้ทุนการศึกษาแก่นักเรียน การบริจาควัสดุอุปกรณ์แก่หน่วยงานต่างๆ และการทำนุบำรุงศาสนา เป็นต้น

4. มาตรการและผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์



ปลูกต้นไม้พื้นฟูบนชั้นบันได



เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก



เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ



พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย



บ่อล้างล้อรถบรรทุก



รถฉีดพรมน้ำ



ป้ายจำกัดความเร็ว

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานี	ผลการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 16-19 เมษายน 2569
คุณภาพอากาศ จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1. บ้านเขาพับผ้า (ทิศตะวันออก) 2. บ้านหลังที่ไกลที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด 3. บ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก)	- ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 0.029-0.034 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.018-0.023 มก./ลบ.ม. - ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 0.034-0.053 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.015-0.031 มก./ลบ.ม. - ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 0.022-0.027 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.012-0.015 มก./ลบ.ม. * ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.200 มก./ลบ.ม. และ 0.100 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ
คุณภาพน้ำผิวดิน 3 จุด ได้แก่ - คลองกำสน จุดที่ 1 - คลองกำสน จุดที่ 2 - บ่อตักตะกอน (บ่อ 3)	- ผลการตรวจวัดวันที่ 17 เมษายน 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
คุณภาพน้ำใต้ดิน 1 จุด คือ - บ้านเลขที่ 39/6 บ้านเขาพับผ้า	- ผลการตรวจวัดวันที่ 17 เมษายน 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ยกเว้น ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น สารหนู แคดเมียม และตะกั่ว ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด
ระดับเสียง จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1. บ้านเขาพับผ้า (ทิศตะวันออก) 2. บ้านหลังที่ไกลที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด 3. บ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 34.4-57.9 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 48.9-50.0 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 81.6-85.9 เดซิเบล(เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 46.2-65.1 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 56.1-60.3 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 98.8-100.7 เดซิเบล(เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 43.7-68.0 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 54.9-61.1 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 97.8-101.5 เดซิเบล(เอ) * ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ
ความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1. บ้านหลังที่ไกลที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด 2. บ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก)	- ผลการตรวจวัดวันที่ 16 เมษายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านหลังที่ไกลที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด และบ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ช่องทางการตรวจสอบข้อมูลโครงการ



หากต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมสามารถสอบถามได้ที่

สำนักงานโครงการ : บริษัท สุราษฎร์พาทอง จำกัด

ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ : 0-7720-5537-9 หรือ 077-272-141

เอกสารแนบ 10
ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ปี 2568

ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย

เอกสารแนบ 11
ผลการสำรวจความคิดเห็น ปี 2568

ผลการสำรวจความคิดเห็น

ข้อมูล	ตำบลกรูด										ตำบลพลายวาส		ตำบลท่าอุแท		ผู้นำชุมชนและพื้นที่รอบไหว		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 1	หมู่ที่ 4	หมู่ที่ 7	หมู่ที่ 8	หมู่ที่ 10	หมู่ที่ 17	หมู่ที่ 8	หมู่ที่ 10	หมู่ที่ 7	หมู่ที่ 8	บ้านเขาไม้แดง	ร้อยละ	บ้านเขาหมอน	ร้อยละ	ผู้นำชุมชนและพื้นที่รอบไหว	ร้อยละ	N=202	ร้อยละ
	บ้านกรูด	บ้านไสโน	บ้านแม่เม็ก	บ้านเขาพับผ้า	บ้านสวนตรา	บ้านเขาพับผ้า	บ้านเขาพับผ้า	บ้านสวนตรา	บ้านเขาไม้แดง	บ้านเขาหมอน								
	N=41	ร้อยละ	N=27	ร้อยละ	N=19	ร้อยละ	N=17	ร้อยละ	N=15	ร้อยละ	N=33	ร้อยละ	N=32	ร้อยละ	N=18	ร้อยละ	N=202	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐาน																		
1. เพศ																		
- ชาย	24	58.5	16	59.3	10	52.6	7	41.2	4	26.7	20	60.6	17	53.1	12	66.7	110	54.5
- หญิง	17	41.5	11	40.7	9	47.4	10	58.8	11	73.3	13	39.4	15	46.9	6	33.3	92	45.5
รวม	41	100.0	27	100.0	19	100.0	17	100.0	15	100.0	33	100.0	32	100.0	18	100.0	202	100.0
2. อายุ																		
- 21-30 ปี	2	4.9	2	7.4	0	0.0	0	0.0	2	13.3	3	9.1	1	3.1	0	0.0	10	5.0
- 31-40 ปี	9	22.0	4	14.8	4	21.1	5	29.4	6	40.0	6	18.2	4	12.5	3	16.7	41	20.3
- 41-50 ปี	13	31.7	8	29.6	9	47.4	7	41.2	6	40.0	10	30.3	13	40.6	7	38.9	73	36.1
- 51-60 ปี	16	39.0	10	37.0	5	26.3	4	23.5	1	6.7	8	24.2	6	18.8	6	33.3	56	27.7
- 61 ปี ขึ้นไป	1	2.4	3	11.1	1	5.3	1	5.9	0	0.0	6	18.2	8	25.0	2	11.1	22	10.9
รวม	41	100.0	27	100.0	19	100.0	17	100.0	15	100.0	33	100.0	32	100.0	18	100.0	202	100.0
ส่วนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ																		
1. อาชีพหลักของทำนไม่ปัจจุบัน																		
- เกษตรกรรม	21	51.2	13	48.1	4	21.1	11	64.7	7	46.7	16	48.5	15	46.9	10	55.6	97	48.0
- ค้าขาย	5	12.2	4	14.8	2	10.5	2	11.8	2	13.3	3	9.1	4	12.5	0	0.0	22	10.9
- ธุรกิจส่วนตัว	3	7.3	1	3.7	2	10.5	0	0.0	2	13.3	2	6.1	1	3.1	1	5.6	12	5.9
- รับจ้างทั่วไป	7	17.1	7	25.9	6	31.6	1	5.9	0	0.0	5	15.2	6	18.8	0	0.0	32	15.8
- เลี้ยงสัตว์/ประมง	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
- ราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	11.1	3	1.5
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	4	9.8	2	7.4	5	26.3	3	17.6	4	26.7	7	21.2	6	18.8	0	0.0	31	15.3
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	27.8	5	2.5
รวม	41	100.0	27	100.0	19	100.0	17	100.0	15	100.0	33	100.0	32	100.0	18	100.0	202	100.0

ผลการสำรวจความคิดเห็น (ต่อ)

ข้อมูล	ตำบลกรูด										ตำบลพลายวาส		ตำบลท่าอุแท		ผู้นำชุมชนและพื้นที่รอบนอก		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 1	หมู่ที่ 4	หมู่ที่ 7	หมู่ที่ 8	หมู่ที่ 10	หมู่ที่ 7	หมู่ที่ 8	หมู่ที่ 10	หมู่ที่ 7	หมู่ที่ 8	หมู่ที่ 7	หมู่ที่ 8	หมู่ที่ 7	หมู่ที่ 8	หมู่ที่ 7	หมู่ที่ 8	หมู่ที่ 7	หมู่ที่ 8
	บ้านกรูด	บ้านไผ่	บ้านแม่ไม้	บ้านเขาพัง	บ้านสวนตรา	บ้านแม่ไม้	บ้านเขาพัง	บ้านสวนตรา	บ้านแม่ไม้	บ้านเขาพัง	บ้านแม่ไม้	บ้านเขาพัง	บ้านแม่ไม้	บ้านเขาพัง	บ้านแม่ไม้	บ้านเขาพัง	บ้านแม่ไม้	บ้านเขาพัง
	N=41	N=27	N=19	N=17	N=15	N=19	N=17	N=15	N=33	N=32	N=33	N=32	N=33	N=32	N=33	N=32	N=18	N=202
2. รายได้พอเพียงพอใช้จ่ายหรือไม่																		
- ไม่เพียงพอ	13	31.7	7	25.9	8	42.1	6	35.3	6	40.0	11	33.3	17	53.1	6	33.3	74	36.6
- เพียงพอ/ไม่เหลือเก็บ	23	56.1	16	59.3	9	47.4	6	35.3	7	46.7	16	48.5	9	28.1	10	55.6	96	47.5
- เพียงพอ/เหลือเก็บ	5	12.2	4	14.8	2	10.5	5	29.4	2	13.3	6	18.2	6	18.8	2	11.1	32	15.8
รวม	41	100.0	27	100.0	19	100.0	17	100.0	33	100.0	33	100.0	32	100.0	18	100.0	202	100.0
3. ในปีที่ผ่านมาหรือปัจจุบันท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีใครเจ็บป่วยหรือไม่																		
- ไม่มี (ข้ามไปข้อ 5)	31	75.6	21	77.8	17	89.5	12	70.6	12	80.0	23	69.7	23	71.9	16	88.9	155	76.7
- มี	10	24.4	6	22.2	2	10.5	5	29.4	3	20.0	10	30.3	9	28.1	2	11.1	47	23.3
รวม	41	100.0	27	100.0	19	100.0	17	100.0	15	100.0	33	100.0	32	100.0	18	100.0	202	100.0
4. ถ้ามีเป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด																		
- ระบบทางเดินหายใจ	6	60.0	3	50.0	1	50.0	3	60.0	2	40.0	6	60.0	2	22.2	0	0.0	23	29.9
- ระบบกล้ามเนื้อ	2	20.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	30.0	0	0.0	0	0.0	6	7.8
- โรคตา/ฟัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	2	22.2	0	0.0	3	3.9
- อุบัติเหตุจากอาชีพ	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
- อุบัติเหตุจากรถ	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
- ระบบทางเดินอาหาร	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
- โรคผิวหนัง/ภูมิแพ้	1	10.0	1	16.7	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.9
- อื่นๆ	1	10.0	1	16.7	1	50.0	1	20.0	1	33.3	0	0.0	5	55.6	2	100.0	12	15.6
รวม	10	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	3	73.3	10	100.0	9	100.0	2	100.0	47	61.0
5. วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย																		
- ปล่อยให้หายเอง	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
- ซื้อยากินเอง	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
- โรงพยาบาลรัฐ	41	100.0	27	100.0	18	94.7	17	100.0	15	100.0	33	100.0	32	100.0	18	100.0	201	99.5

ผลการสำรวจความคิดเห็น (ต่อ)

ข้อมูล	ตำบลกรูด										ตำบลพลายวาส		ตำบลท่าอุแท		ผู้นำชุมชนและพื้นที่รอบไหว		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		พื้นที่รอบไหว			
	บ้านกรูด		บ้านไสเอน		บ้านแม่ไม้เก็จ		บ้านเขาพับผ้า		บ้านสวนตรา		บ้านเขาไม้แดง		บ้านเขาหมอน		พื้นที่รอบไหว			
	N=41	ร้อยละ	N=27	ร้อยละ	N=19	ร้อยละ	N=17	ร้อยละ	N=15	ร้อยละ	N=33	ร้อยละ	N=32	ร้อยละ	N=18	ร้อยละ	N=202	ร้อยละ
- โรงพยาบาลเอกชน	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
- คลินิก	0	0.0	0	0.0	1	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5
- รพ.สต.	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
- อื่นๆ	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
รวม	41	100.0	27	100.0	19	100.0	17	100.0	15	100.0	33	100.0	32	100.0	18	100.0	202	100.0
ส่วนที่ 3 ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ																		
1. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองของบริษัท สุราษฎร์พัฒนา จำกัด หรือไม่																		
- ไม่เคย	41	100.0	22	81.5	17	89.5	17	100.0	15	100.0	30	90.9	28	87.5	17	94.4	187	92.6
- เคย	0	0.0	5	18.5	2	10.5	0	0.0	0	0.0	3	9.1	4	12.5	1	5.6	15	7.4
รวม	41	100.0	27	100.0	19	100.0	17	100.0	15	100.0	33	100.0	32	100.0	18	100.0	202	100.0
1.1 ผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน																		
- น้อยที่สุด	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
- น้อย	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
- ปานกลาง	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
- มาก	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	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1.2 ผลกระทบด้านฝุ่นละออง																		
- น้อยที่สุด	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
- น้อย	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	4	100.0	0	0.0	7	46.7
- ปานกลาง	0	0.0	2	40.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	5	33.3

ผลการสำรวจความคิดเห็น (ต่อ)

ข้อมูล	ตำบลกรูด										ตำบลพลาญวาส		ตำบลท่าอุแท		ผู้นำชุมชนและ พื้นที่รอบไหว		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		พื้นที่รอบไหว			
	บ้านกรูด		บ้านไสโน		บ้านแม่เม็ก		บ้านเขาพิงผ้า		บ้านสวนตรา		บ้านเขาไม้แดง		บ้านเขาหมอน		พื้นที่รอบไหว			
	N=41	ร้อยละ	N=27	ร้อยละ	N=19	ร้อยละ	N=17	ร้อยละ	N=15	ร้อยละ	N=33	ร้อยละ	N=32	ร้อยละ	N=18	ร้อยละ	N=202	ร้อยละ
- มาก	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	3	20.0
- มากที่สุด	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
รวม	0	0.0	5	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	4	100.0	1	100.0	15	100.0
1.3 ผลกระทบด้านคมนาคม																		
- น้อยที่สุด	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
- น้อย	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
- ปานกลาง	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
- มาก	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
- มากที่สุด	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
รวม	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
1.4 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม																		
- น้อยที่สุด	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
- น้อย	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
- ปานกลาง	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
- มาก	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	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1.5 ผลกระทบด้านแหล่งน้ำ																		
- น้อยที่สุด	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
- น้อย	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
- ปานกลาง	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
- มาก	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	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ผลการสำรวจความคิดเห็น (ต่อ)

ข้อมูล	ตำบลกรูด										ตำบลพลายวาส		ตำบลท่าอุแท		ผู้นำชุมชนและพื้นที่รอบไหว		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8					
	บ้านกรูด		บ้านไสเ		บ้านแม่เม็ก		บ้านเขาพับผ้า		บ้านสวนตรา		บ้านเขาไม้แดง		บ้านเขาหมอน					
	N=41	ร้อยละ	N=27	ร้อยละ	N=19	ร้อยละ	N=17	ร้อยละ	N=15	ร้อยละ	N=33	ร้อยละ	N=32	ร้อยละ				
- มากที่สุด	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
รวม	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
1.6 ผลกระทบด้านอื่นๆ																		
- น้อยที่สุด	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
- น้อย	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
- ปานกลาง	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
- มาก	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	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2. จากที่ท่านได้รับผลกระทบตามข้อ 1. ท่านได้แจ้งเรื่องให้ทางบริษัท สุราษฎร์พรของ จำกัด ทราบหรือไม่																		
- ไม่แจ้ง	41	100.0	27	100.0	19	100.0	17	100.0	15	100.0	33	100.0	32	100.0	17	94.4	201	99.5
- แจ้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.6	1	0.5
รวม	41	100.0	27	100.0	19	100.0	17	100.0	15	100.0	33	100.0	32	100.0	18	100.0	202	100.0
ส่วนที่ 4 ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ																		
1. ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการหรือไม่																		
- ไม่มี	36	87.8	15	55.6	15	78.9	14	82.4	13	86.7	28	84.8	30	93.8	14	77.8	165	81.7
- ไม่แน่ใจ	5	12.2	6	22.2	4	21.1	3	17.6	2	13.3	4	12.1	2	6.3	1	5.6	27	13.4
- มี	0	0.0	6	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	0	0.0	3	16.7	10	5.0
รวม	41	100.0	27	100.0	19	100.0	17	100.0	15	100.0	33	100.0	32	100.0	18	100.0	202	100.0
1.1 วิตกกังวลด้านสิ่งแวดล้อม																		
- น้อยที่สุด	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
- น้อย	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

ผลการสำรวจความคิดเห็น (ต่อ)

ข้อมูล	ตำบลกรูด										ตำบลพลายวาส		ตำบลท่าอุแท		ผู้นำชุมชนและ พื้นที่อ่อนไหว		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		ผู้นำชุมชนและ พื้นที่อ่อนไหว		รวมทั้งหมด	
	บ้านกรูด		บ้านไสไน		บ้านแม่เม็ก		บ้านเขาพิงผ้า		บ้านสวนตรา		บ้านเขาไม้แดง		บ้านเขาหมอน		ผู้นำชุมชนและ พื้นที่อ่อนไหว		รวมทั้งหมด	
	N=41	ร้อยละ	N=27	ร้อยละ	N=19	ร้อยละ	N=17	ร้อยละ	N=15	ร้อยละ	N=33	ร้อยละ	N=32	ร้อยละ	N=18	ร้อยละ	N=202	ร้อยละ
- ปานกลาง	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
- มาก	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	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1.2 วิกฤตการณ์ด้านผู้ละออง																		
- น้อยที่สุด	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
- น้อย	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0
- ปานกลาง	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	11.8	5	50.0
- มาก	0	0.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	30.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	1	10.0
รวม	0	0.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	3	17.6	10	100.0
1.3 วิกฤตการณ์ด้านหินปลิว																		
- น้อยที่สุด	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
- น้อย	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
- ปานกลาง	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
- มาก	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	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ผลการสำรวจความคิดเห็น (ต่อ)

ข้อมูล	ตำบลกรูด										ตำบลพลายวาส		ตำบลท่าอุแท		ผู้นำชุมชนและ พื้นที่รอบไหว		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 1	หมู่ที่ 4	หมู่ที่ 7	หมู่ที่ 8	หมู่ที่ 10	หมู่ที่ 7	หมู่ที่ 8	หมู่ที่ 10	หมู่ที่ 7	หมู่ที่ 8	บ้านเขาไม่แดง	บ้านเขาหมอน	บ้านเขาไม่แดง	บ้านเขาหมอน	N=18	ร้อยละ	N=202	ร้อยละ
	บ้านกรูด	บ้านไสเ	บ้านแม่โมกข์	บ้านเขาพับผ้า	บ้านสวนตรา	บ้านแม่โมกข์	บ้านเขาพับผ้า	บ้านสวนตรา	บ้านเขาไม่แดง	บ้านเขาหมอน								
	N=41	ร้อยละ	N=27	ร้อยละ	N=19	ร้อยละ	N=17	ร้อยละ	N=15	ร้อยละ	N=33	ร้อยละ	N=32	ร้อยละ				
1.4 วิถีการดำรงชีพ																		
- น้อยที่สุด	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
- น้อย	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
- ปานกลาง	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
- มาก	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	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1.5 วิถีการดำรงชีพ																		
- น้อยที่สุด	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
- น้อย	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
- ปานกลาง	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
- มาก	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	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1.6 วิถีการดำรงชีพ																		
- น้อยที่สุด	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
- น้อย	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
- ปานกลาง	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
- มาก	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
- มากที่สุด	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
รวม	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
1.7 วิถีการดำรงชีพ																		
- น้อยที่สุด	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

ผลการสำรวจความคิดเห็น (ต่อ)

ข้อมูล	ตำบลกรูด										ตำบลพลายวาส		ตำบลท่าอุแท		ผู้นำชุมชนและพื้นที่รอบไหว		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		N=18	ร้อยละ	N=202	ร้อยละ
	บ้านกรูด	ร้อยละ	บ้านไสเ	ร้อยละ	บ้านแม่ไม้	ร้อยละ	บ้านเขาพับผ้า	ร้อยละ	บ้านสวนตรา	ร้อยละ	บ้านเขาไม้แดง	บ้านเขาหมอน	ร้อยละ					
N=41	ร้อยละ	N=27	ร้อยละ	N=19	ร้อยละ	N=17	ร้อยละ	N=15	ร้อยละ	N=33	ร้อยละ	N=32	ร้อยละ					
- น้อย	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
- ปานกลาง	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
- มาก	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	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2. ท่านคิดว่ากรทำเหมืองแร่ที่ผ่านมาของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด ก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียอย่างไร																		
ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																		
- เศรษฐกิจดีขึ้น	11	26.8	10	37.0	5	26.3	5	29.4	5	33.3	10	30.3	5	15.6	3	12.0	54	13.1
- สร้างงานให้ชุมชน	20	48.8	17	63.0	17	89.5	14	82.4	11	73.3	30	90.9	27	84.4	15	60.0	151	36.7
- เสริมสร้างชื่อเสียง	1	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.1	0	0.0	2	0.5
- ปรับปรุงสาธารณูปโภค	3	7.3	2	7.4	0	0.0	2	11.8	1	6.7	0	0.0	2	6.3	2	8.0	12	2.9
- ชุมชนเจริญขึ้น	5	12.2	5	18.5	0	0.0	6	21.4	2	13.3	2	6.1	6	18.8	5	20.0	219	53.2
ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																		
- ปัญหาน้ำเสีย	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
- ปัญหาขยะมูลฝอย	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
- ปัญหาน้ำท่วม	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
- ปัญหาเสียงดัง	2	4.9	1	3.7	0	0.0	2	11.8	0	0.0	1	3.0	5	15.6	0	0.0	11	8.5
- ปัญหาฝุ่นละออง	31	75.6	16	59.3	11	57.9	10	58.8	10	66.7	20	60.6	24	75.0	5	83.3	127	97.7
- ปัญหาแรงสั่นสะเทือน	2	4.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.5
- ปัญหาแหล่งน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8
- ปัญหาด้านคมนาคม	3	7.3	2	7.4	5	26.3	1	5.9	0	0.0	2	6.1	1	3.1	1	16.7	141	108.5

เอกสารแบบ 12
บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

บริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด

	เพศ		แผนก				ส่วนของร่างกายที่ได้รับบาดเจ็บ								ลักษณะการบาดเจ็บ							สาเหตุ		การหยุดงาน				
	ชาย	หญิง	ออฟฟิศ	หน้าเหมือง	โรงโม่	ขับรถบรรทุก	อื่นๆ	นิ้วมือ	มือ	แขน	นิ้วเท้า	เท้า	ขา	หัว	อื่นๆ	ตัด	หนีบ	ตำ	กระแทก	หัก	ล้ม	ไหม้	อื่นๆ	การกระทำ	สภาพแวดล้อม	ไม่หยุดงาน	น้อยกว่า 3 วัน	มากกว่า 3 วัน
มกราคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กุมภาพันธ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มีนาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เมษายน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พฤษภาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มิถุนายน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กรกฎาคม																												
สิงหาคม																												
กันยายน																												
ตุลาคม																												
พฤศจิกายน																												
ธันวาคม																												

ผู้บันทึก

ตำแหน่ง...วิศวกรเหมืองแร่.....

เอกสารแบบ 13
เอกสารรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง ปิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Bliz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30328/16342
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเขาพับผ้า (ทิศตะวันออก)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-04, PM10-04
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 16-19/04/2569
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 16/04/2569
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 561513 E, 1008501 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04-18/05/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/05/2569
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569
รหัสลูกค้า : JM-058-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	16-17/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.034	0.200
	17-18/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.029	
	18-19/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.033	
PM10	16-17/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.021	0.100
	17-18/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.018	
	18-19/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.023	

หมายเหตุ :¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ผุ่นรวมหรือผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Supervisor



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด				
	:	ประธานบัตรที่ 30328/16342				
ที่อยู่	:	ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี				
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด				
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-06, PM10-06				
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	16-19/04/2569	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	:	04-18/05/2569	
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	วันเดือนปีที่รายงานผล	:	19/05/2569	
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	:	G25A	
วันที่ตรวจรับรอง	:	16/04/2569	วันหมดอายุการสอบเทียบ	:	30/06/2569	
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 N 560541 E, 1008098 N		รหัสลูกค้า	:	JM-058-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	16-17/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.053	0.200
	17-18/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.034	
	18-19/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.042	
PM10	16-17/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.022	0.100
	17-18/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.015	
	18-19/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.031	

หมายเหตุ :¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst



Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30328/16342
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-08
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 16-19/04/2569
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 16/04/2569
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 560104 E, 1008437 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04-18/05/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/05/2569
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569
รหัสลูกค้า : JM-058-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	16-17/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.023	0.200
	17-18/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.022	
	18-19/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.027	
PM10	16-17/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.014	0.100
	17-18/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.012	
	18-19/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.015	

หมายเหตุ :¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

(N

Analyst

Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรามโทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด
 ประทานบัตรที่ 30328/16342
 ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเขาพับผ้า (ทิศตะวันออก)
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 16-19/04/2569
 ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : Scarlet ST-21D S/N: 821178
 วันที่ตรวจรับรอง : 16/04/2569
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 561513 E, 1008469 N
 วันที่วิเคราะห์ : 24/04/2569
 วันที่ออกรายงานผล : 24/04/2569
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168
 ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
 รหัสลูกค้า : JM 058-00

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	16 - 17 เมษายน 2569		17 - 18 เมษายน 2569		18 - 19 เมษายน 2569	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
11:30-12:30 น.	56.9	80.1	51.2	72.2	48.2	69.8
12:30-13:30 น.	49.2	77.4	52.7	69.8	47.2	69.2
13:30-14:30 น.	48.3	61.7	57.9	71.3	46.9	69.3
14:30-15:30 น.	51.6	70.8	56.1	72.0	47.6	66.9
15:30-16:30 น.	52.1	74.4	51.2	64.8	50.6	75.4
16:30-17:30 น.	50.6	74.3	50.8	61.7	49.9	74.7
17:30-18:30 น.	49.5	72.2	51.5	54.9	55.7	85.9
18:30-19:30 น.	48.6	73.9	45.9	54.9	52.6	82.9
19:30-20:30 น.	46.8	73.2	43.5	53.8	50.9	84.0
20:30-21:30 น.	43.6	60.2	46.6	54.2	49.6	77.2
21:30-22:30 น.	43.1	67.7	43.3	51.6	46.3	59.8
22:30-23:30 น.	42.8	58.9	44.8	51.0	46.6	59.3
23:30-00:30 น.	40.9	54.4	41.1	50.5	45.9	57.3
00:30-01:30 น.	40.0	54.6	41.4	47.8	49.0	63.7
01:30-02:30 น.	38.9	48.7	43.4	81.6	42.3	51.9
02:30-03:30 น.	34.4	44.8	40.3	50.9	40.9	53.4
03:30-04:30 น.	34.6	46.9	41.5	54.6	41.4	54.4
04:30-05:30 น.	35.0	56.7	42.7	56.3	38.4	53.6
05:30-06:30 น.	35.4	53.0	44.4	65.7	38.8	53.9
06:30-07:30 น.	36.8	58.1	50.2	73.3	41.6	65.9
07:30-08:30 น.	45.3	61.8	49.0	71.0	40.1	54.2
08:30-09:30 น.	52.2	81.7	49.5	77.9	47.4	70.8
09:30-10:30 น.	51.4	66.5	48.0	67.1	56.0	78.2
10:30-11:30 น.	51.4	68.6	48.2	71.6	53.5	68.1
L _{eq 24 hrs.}	48.9		50.0		49.6	
L _{dn}	50.1		52.9		52.5	
L _{max}	81.7		81.6		85.9	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Supervisor

Manager

NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด
ประเภทงาน : ประทานบัตรที่ 30328/16342
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 16-19/04/2569
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570165
วันที่ตรวจรับรอง : 16/04/2569
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 560537 E, 1008089 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/04/2569
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM 058-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	16 - 17 เมษายน 2569		17 - 18 เมษายน 2569		18 - 19 เมษายน 2569	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
10:30-11:30 น.	63.4	99.0	54.7	90.2	54.0	89.5
11:30-12:30 น.	60.4	95.9	65.1	100.6	63.3	98.8
12:30-13:30 น.	59.4	95.0	60.6	96.2	58.3	93.8
13:30-14:30 น.	59.0	94.5	62.8	98.4	58.5	94.0
14:30-15:30 น.	60.1	95.7	65.1	100.7	55.2	90.8
15:30-16:30 น.	63.4	99.0	58.7	94.3	57.6	93.2
16:30-17:30 น.	60.7	96.3	56.8	92.3	57.0	92.6
17:30-18:30 น.	54.7	90.3	64.6	100.1	60.5	96.0
18:30-19:30 น.	59.0	94.6	62.0	97.5	58.6	94.1
19:30-20:30 น.	50.2	85.8	62.4	98.0	53.3	88.9
20:30-21:30 น.	56.5	92.1	57.1	92.7	56.2	91.8
21:30-22:30 น.	48.0	83.6	51.0	86.6	53.5	89.1
22:30-23:30 น.	51.6	87.2	59.4	94.9	51.9	87.4
23:30-00:30 น.	57.4	93.0	57.0	92.6	49.2	84.8
00:30-01:30 น.	49.7	85.2	50.9	86.4	49.8	85.4
01:30-02:30 น.	47.9	83.4	51.9	87.5	49.3	84.9
02:30-03:30 น.	48.1	83.6	58.6	94.2	46.2	81.7
03:30-04:30 น.	49.4	85.0	47.9	83.5	47.8	83.3
04:30-05:30 น.	53.4	88.9	55.3	90.8	54.7	90.3
05:30-06:30 น.	54.2	89.8	58.5	94.0	55.5	91.1
06:30-07:30 น.	55.2	90.7	54.9	90.4	47.9	83.5
07:30-08:30 น.	57.4	93.0	55.4	90.9	48.0	83.6
08:30-09:30 น.	63.0	98.6	63.7	99.2	51.6	87.2
09:30-10:30 น.	55.5	91.0	60.8	96.3	57.4	93.0
L _{eq} 24 hrs.	58.2		60.3		56.1	
L _{dn}	61.3		64.0		59.4	
L _{max}	99.0		100.7		98.8	
Std. L _{eq} 24 hrs.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Supervisor

Manager



MM-SD-11 NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ON 13/5/2569



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30328/16342
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 16-19/04/2569
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570179
วันที่ตรวจรับรอง : 16/04/2569
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 560076 E, 1008424 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/04/2569
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM 058-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	16 - 17 เมษายน 2569		17 - 18 เมษายน 2569		18 - 19 เมษายน 2569	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
11:00-12:00 น.	61.5	90.2	61.7	95.0	67.2	100.1
12:00-13:00 น.	45.8	71.5	51.8	64.9	67.9	98.9
13:00-14:00 น.	48.9	71.2	53.7	87.6	51.0	88.5
14:00-15:00 น.	68.0	100.9	48.2	65.1	43.7	73.2
15:00-16:00 น.	68.0	101.5	51.5	68.9	55.7	96.3
16:00-17:00 น.	52.7	84.3	52.2	88.2	47.7	86.8
17:00-18:00 น.	55.6	90.7	54.8	93.2	43.7	71.3
18:00-19:00 น.	67.7	101.2	56.2	88.8	54.0	79.2
19:00-20:00 น.	65.5	101.2	52.8	71.8	55.1	77.3
20:00-21:00 น.	62.0	96.0	56.5	88.7	50.7	79.8
21:00-22:00 น.	46.6	75.4	45.0	54.9	50.5	80.6
22:00-23:00 น.	56.4	93.9	47.1	68.8	58.6	74.3
23:00-00:00 น.	54.5	81.3	52.2	68.5	55.5	62.5
00:00-01:00 น.	49.4	59.4	50.5	85.0	54.1	62.3
01:00-02:00 น.	48.1	60.8	47.4	67.6	48.2	75.6
02:00-03:00 น.	49.5	62.0	46.3	57.6	46.8	62.4
03:00-04:00 น.	51.8	66.1	45.6	60.5	45.7	66.3
04:00-05:00 น.	52.1	84.3	49.6	60.8	47.4	62.4
05:00-06:00 น.	52.6	68.0	49.4	59.4	54.1	64.2
06:00-07:00 น.	47.0	64.7	48.1	60.8	48.7	75.6
07:00-08:00 น.	61.5	90.2	49.5	62.0	51.5	68.9
08:00-09:00 น.	57.8	96.3	51.8	66.1	52.2	88.2
09:00-10:00 น.	60.2	96.9	57.0	86.2	54.8	93.2
10:00-11:00 น.	58.1	95.2	63.6	97.8	56.2	88.8
L _{eq 24 hrs.}	61.1		54.9		58.2	
L _{dn}	62.7		57.6		61.3	
L _{max}	101.5		97.8		100.1	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Supervisor

Manager

MM-S11 NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ON 13/6



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหม่) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srlnagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30328/16342
ที่อยู่ : หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 16/04/2569
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 560541 E, 1008098 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/04/2569
รหัสลูกค้า : JM 058-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	30	20	20
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.318	0.445	0.445
Peak Displacement; mm	0.001	0.003	0.003
Air Overpressure; dB	100		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	37.7	25.1	25.1
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand		Model
	Instantel		3657 MiniMate

หมายเหตุ :^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 2 Hz, Velocity < 0.254 mm/sec, และ Displacement < 0.001 mm
: ระเบิดเหมืองเวลา 16:41 น.

Field Environmental Supervisor

Manager

MM-S11

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S)

F-QP-LA-017-01, Rev.00, August 13, 2019



Page 1/2



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง ปิยะธานี ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30328/16342
ที่อยู่ : หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 16/04/2569
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 560104 E, 1008437 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/04/2569
รหัสลูกค้า : JM 058-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	167	167	16
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.075	0.050	0.250
Peak Displacement; mm	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Air Overpressure; dB	108		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	50.8	50.8	20.1
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand		Model
	Vibroek		V9000

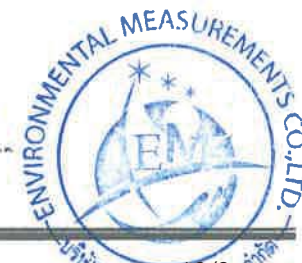
หมายเหตุ :^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.0001 mm
: ระเบิดเหมืองเวลา 16:41 น.



Field Environmental Supervisor



Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง ปิชาทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด ประทานบัตรที่ 30328/16342
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองกำสน จุดที่ 1
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 1004
ลักษณะตัวอย่าง : สี เหลือง ค่อนข้างมาก ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 560989 E, 1008057 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธงชัย อิ่มเกิด
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17/04/2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 14:30 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 21/04-20/05/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 22/05/2569
รหัสลูกค้า : JM-058-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าค่าสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.6	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	34	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	290	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	254	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	21	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	113	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.003	<0.003	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.007	<0.007	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	0.0093	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	0.920	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023

: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

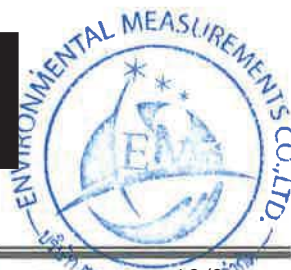
** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



Analyst



Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิชาทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด ประทานบัตรที่ 30328/16342
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนาดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองกำสั่น จุดที่ 2
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 1005
ลักษณะตัวอย่าง : สี เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 560172 E, 1008674 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชัชชัย อิ่มเกิด

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17/04/2569

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 15:00 น.

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 21/04-20/05/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 22/05/2569

รหัสลูกค้า : JM-058-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.6	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	5.3	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	246	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	235	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	4.0	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	103	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.003	<0.003	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.007	<0.007	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	0.0058	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	0.213	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023

: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



Analyst



Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิษทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด ประทานบัตรที่ 30328/16342
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนาดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อดักตะกอน (บ่อ3)
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 1006
ลักษณะตัวอย่าง : ชุ่น เทา ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 560731 E, 1008181 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธงชัย อิ่มเกิด

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17/04/2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 14:45 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ :
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/12/2568
รหัสลูกค้า : JM-058-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.6	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	80	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	988	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	726	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	6.3	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	506	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.003	<0.003	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.007	<0.007	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	0.0008	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	0.194	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023

: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



Analyst



Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด ประทานบัตรที่ 30328/16342
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเลขที่ 39/6 บ้านเขาพับผ้า
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 1007
ลักษณะตัวอย่าง : ชุ่น ส้ม ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 561485 E, 1008737 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธัชชัย อิ่มเกิด
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17/04/2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 14:15 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 21/04-20/05/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 22/05/2569
รหัสลูกค้า : JM-058-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.6	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	5.4	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	134	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	57	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	6.1	5.0	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	1.0	48	ไม่เกิน 200	250
Arsenic (As) ³⁾	m3g/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	0.0017	ต้องไม่มี	0.05
Cadmium (Cd) ³⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.001	<0.001	ต้องไม่มี	0.01
Iron (Fe) ³⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.002	0.320	ไม่เกิน 0.5	1.0
Lead (Pb) ³⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.003	<0.003	ต้องไม่มี	0.05
Depth	m	Visual Method	-	*	-	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในการทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันใน

เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

: ²⁾ วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023

: ³⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

: * ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากสภาพปัจจุบันเป็นบ่อปิด



Analyst



Laboratory Supervisor



เอกสารแบบ 14
เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๒ ๔ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓ ๑ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ข้ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
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 สลท.ที่ ๕/๔๕ หมู่บ้าน บ้านกลางกรุง บึงขาคัน
ซอยศรีนครินทร์ ๔๖/๑ (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ดอกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยไม่ต้องปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ก. ผังอาคารและผังแปลนอาคาร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-ค-๐๐๐๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-จ-๐๐๐๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-จ-๐๐๐๒

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-จ-๐๐๐๓

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-จ-๐๐๐๔

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ตรวจพบในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้อื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ผ่านเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code
ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้แทน
บริษัท

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



ผู้แทน
บริษัท

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th

“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
เลขทะเบียน ๖-๓๐๑
ลงวันที่ ๓ ๑ มกราคม ๒๕๖๖

ขอช่วยสารเคมีที่ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน ๔ รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method
2	pH	Electrometric Method
3	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
4	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖ ๐ ๙ ๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒.๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดรรจด์สิ่งแวดล้อม จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ดรรจด์สิ่งแวดล้อม จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๓๐๑ สภานที่ตั้งเลขที่ ๔/๔๕ หมู่บ้าน บ้านกลางกรุง ขอยุติกรณี ๔๖/๑(ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแล้วแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๒. ให้

๓. ให้

๔. ให้

๕. ให้

๖. ให้

๗. ให้

๘. ให้

อนึ่ง

ในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

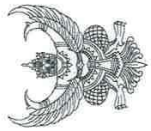


ผู้อำนวยการร่วมและผู้อำนวยการ
บริหารภาพและเสียงสำนักงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๑๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@div.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๐๔๖ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดรรจด์สิ่งแวดล้อม จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ดรรจด์สิ่งแวดล้อม จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๓๐๑ สภานที่ตั้งเลขที่ ๔/๔๕ หมู่บ้าน บ้านกลางกรุง ขอยุติกรณี ๔๖/๑(ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแล้วแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวเพ็ญฟ้า เสริมใหม่ ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-๖-๐๐๐๓

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๑๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@div.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

2/10-11/14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cali-laboratory.com E-mail: sale@cali-laboratory.com



NSC-TISI-FIS 17025
CALIBRATION 0659
CLC



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

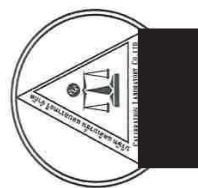
NOMENCLATURE : BALANCE
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO
MODEL / TYPE : MS204TS/00
SERIAL NO. : B935191252[LA-002]
CLID. NO. : 362200356
JOB CONTROL NO. : 250215018254
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE
CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 BAAN KLANG KRUNG BIZ TOWN, SOI SRINAGARINDRA 46/1 (PRAMOTE),
NONG BON SUB-DISTRICT, PRAWET DISTRICT, BANGKOK 10250

DATE OF RECEIVED : 15 February 2025

DATE OF ISSUED : 04 March 2025

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

Calibrated By :



Approved By :

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

Certificate No. Q25018254

F3-011-05/12-23

page 1 of 3



@clcalibration



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๗ ๓ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตรววดสิ่งแวดล้อม จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ตรววดสิ่งแวดล้อม จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๓๐๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕/๔๕ หมู่บ้าน บ้านกลางกรุง บิตทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ ๔๖/๑(ปราโมทย์)
แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวณัฏฐนันท์ ทองบาง ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-ค-๐๐๐๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองทะเบียนและมาตรฐานโรงงาน
ปฏิบัติการการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





MM-S11

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cah-laboratory.com E-mail:sale@cah-laboratory.com



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

1. Error of indications

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty $\pm$ (mg)	Coverage factor k
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.06	2.00
0.1000	0.1000	0.1000	0.0000	0.14	2.00
0.5000	0.5000	0.5000	0.0000	0.15	2.00
1.0000	1.0000	1.0001	+0.0001	0.15	2.00
2.0000	2.0000	2.0001	+0.0001	0.15	2.00
5.0000	5.0000	5.0000	0.0000	0.15	2.00
10.0000	10.0000	10.0001	+0.0001	0.15	2.00

2. Repeatability of indications

Nominal Test Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200.0000	0.00004

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

	☒				
Nominal Test Value (g)	Display Value (g)				
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5
100.0000	99.9999	100.0001	99.9999	99.9998	99.9998
Maximum Difference of Center Value (g)					0.0002

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 02 Page 116 of 138

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

End of Certificate

Certificate No. Q25018254

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



@clcalibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cah-laboratory.com E-mail:sale@cah-laboratory.com



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : BALANCE
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO
MODEL / TYPE : MS204TS/00
SERIAL NO. : B935191252[LA-002]
LOCATION SITE : LABORATORY - BALANCE ROOM
DATE OF CALIBRATION : 27 February 2025

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 23 °C to 24 °C

Relative Humidity : 49 % to 51 %

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. W1-305-46 based on EURAMET eg-18 Version 4.0 (11/2015).

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

REFERENCE STANDARD USED :

Weight Set, Mettler Toledo Class E2 S/N. 158850.

TRACEABILITY :

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

Certificate No. MM-0165-23, Due Date 21 December 2025.

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. Q25018254

F3-011-05/12-23

page 2 of 3



@clcalibration

u.14/4



CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11, 14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-lab.com E-mail: sale@cal-lab.com



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : BALANCE
MANUFACTURER : SHIMADZU
MODEL / TYPE : AP225WD
SERIAL NO. : D316300692[LA-001]
LOCATION SITE : LABORATORY-BALANCE ROOM
DATE OF CALIBRATION : 27 February 2025

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 23 °C to 24 °C
Relative Humidity : 49 % to 51 %

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. WI-305-46 based on EURAMET/cg-18/Version 4.0 (11/2015).
The calibration was performed by Comparison with Weight Set which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Weight Set, Mettler Toledo Class E2 S/N: 158850.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).
Certificate No. MM-0165-23, Due Date 21 December 2025.

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. Q25018253

F3-011-05/12-23

page 2 of 3



@kcalibration



CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11, 14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-lab.com E-mail: sale@cal-lab.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : BALANCE
MANUFACTURER : SHIMADZU
MODEL / TYPE : AP225WD
SERIAL NO. : D316300692[LA-001]
CLID. NO. : 362100172
JOB CONTROL NO. : 250215018253
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

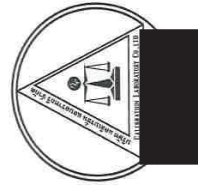
5/45 BAAN KLANG KRUNG BIZ TOWN, SOI SRINAGARINDRA 46/1 (PRAMOTE),
NONG BON SUB-DISTRICT, PRAWET DISTRICT, BANGKOK 10250

DATE OF RECEIVED : 15 February 2025

DATE OF ISSUED : 04 March 2025

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

Calibrated By :



Approved By :

04 March 2025

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

Certificate No. Q25018253

F3-011-05/12-23

page 1 of 3



@kcalibration



MM-S11



CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2872 www.cal-lab.com E-mail: sale@cal-lab.com

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : DO METER
MANUFACTURER : YSI
MODEL / TYPE : 5000-230V/5010
SERIAL NO. : 16D10162
CLID. NO. : 272100329
JOB CONTROL NO. : 250410042960
CALIBRATION SERVICE : ☒ IN-LABORATORY ☐ ON-SITE

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

DATE OF RECEIVED : 10 April 2025 DATE OF ISSUED : 18 April 2025

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

Calibrated By :

Authorized Signatory

Approved By :

18 April 2025

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

Certificate No. Q25042960
F3-011-05/12-23

page 1 of 3



@clcalibration



CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2872 www.cal-lab.com E-mail: sale@cal-lab.com



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

1. Error of indications

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty $\pm$ (mg)	Coverage factor k
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.07	2.00
5.0000	5.0000	5.0001	+0.0001	0.11	2.00
10.0000	10.0000	10.0000	0.0000	0.11	2.00
20.0000	20.0000	20.0000	0.0000	0.12	2.00
40.0000	40.0000	39.9999	-0.0001	0.14	2.00
60.0000	59.9999	59.9999	0.0000	0.15	2.00
80.0000	79.9999	80.0000	+0.0001	0.19	2.00
100.0000	99.9999	100.0000	+0.0001	0.17	2.00
120.0000	119.9999	120.0000	+0.0001	0.21	2.00
140.0000	139.9999	139.9999	0.0000	0.25	2.00
160.0000	159.9998	159.9998	0.0000	0.26	2.00
180.0000	179.9998	179.9998	0.0000	0.30	2.00
200.0000	199.9997	199.9996	-0.0001	0.26	2.00

2. Repeatability of indications

Nominal Test Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200.0000	0.00006

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

Nominal Test Value (g)	Display Value (g)					Maximum Difference of Center Value (g)
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	
100.0000	100.0000	99.9999	100.0000	100.0001	100.0000	0.0001

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 02 Page 116,117 of 138

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

End of Certificate

Certificate No. Q25018253
F3-011-05/12-23

page 3 of 3



@clcalibration



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION
MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of Do Meter.

CALIBRATION DATA

DO METER RESULT @ 20 °C

Nominal Value (mg/L)	DUC Reading (mg/L)	Correction (mg/L)	Uncertainty (mg/L)
8.18	8.2	-0.02	± 0.38

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 01.5 Page 5 of 68

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

End of Certificate



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	DO METER
MANUFACTURER	:	YSI
MODEL / TYPE	:	5000-230V/5010
SERIAL NO.	:	16D101626/19D100367[DOM-01]
DATE OF CALIBRATION	:	11 April 2025

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : (25 ± 2.5) °C

Relative Humidity : (50 ± 15) %RH

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPCH-06. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM).

REFERENCE STANDARD USED :

Dissolved Oxygen, Sigma-Aldrich Product ID QC3077-500ML.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Merck Co., Ltd. Lot LRAD8571, Due Date April 2026.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2.00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"





CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : HOT AIR OVEN
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL / TYPE : UF110
SERIAL NO. : B422.0026[LA-0012]
LOCATION SITE : LABORATORY-HOT ZONE
DATE OF CALIBRATION : 19 March 2025

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 24 °C to 25 °C

Relative Humidity : 49% to 51 %

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPTH-07 based on TLAS G-20 as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Hydra Data Logger which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Hydra Data Logger, Fluke Model 2620 SN. 5592550.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.

Certificate No. Q24052150, Due Date 27 May 2025.

UNCERTAINTY :

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

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

Certificate No. Q25027140

F3-011-05/12-23



@clcalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : HOT AIR OVEN
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL / TYPE : UF110
SERIAL NO. : B422.0026[LA-0012]
CLID. NO. : 332202464
JOB CONTROL NO. : 250306027140
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

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

DATE OF RECEIVED : 06 March 2025

DATE OF ISSUED : 25 March 2025

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

Calibrated By :



Approved By :

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

Certificate No. Q25027140

F3-011-05/12-23



@clcalibration

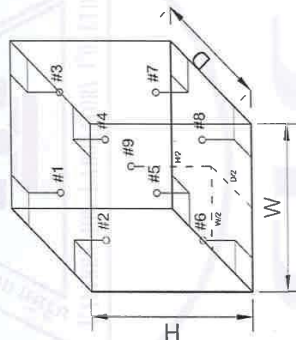
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

DUC	Setting (°C)	Measured Temperature (°C)@Probe No.9 is Ref.									Uncertainty ± (°C)	Coverage factor k
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
104.0	104.0	103.64	103.91	103.49	103.54	103.67	103.61	103.47	103.96	103.72	0.43	2,00
180.0	180.0	179.19	179.91	178.87	179.17	179.38	179.38	178.90	179.22	179.63	0.51	2,00

Technical Note : W = 56 cm, D = 40 cm, H = 48 cm.

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 59 of 68



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

End of Certificate



@clcalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring hot air oven.

CALIBRATION DATA

1. HOT AIR OVEN PERFORMANCE

Setting (°C)	DUC		Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Measured Overall Variation (°C)
	Indicating (°C)				
104.0	104.0		0.29	0.11	0.68
180.0	180.0		0.83	0.22	1.40



@clcalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : INCUBATOR
MANUFACTURER : ACCUPLUS
MODEL / TYPE : SMART i250
SERIAL NO. : 2059-0718-0010[LA-002]
CLID. NO. : 332100155
JOB CONTROL NO. : 250215018255
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

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

DATE OF RECEIVED : 15 February 2025
DATE OF ISSUED : 04 March 2025

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

Calibrated By :

Approved By :

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

Certificate No. Q25018255
F3-011-05/12-23



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : INCUBATOR
MANUFACTURER : ACCUPLUS
MODEL / TYPE : SMART i250
SERIAL NO. : 2059-0718-0010[LA-002]
LOCATION SITE : LABORATORY
DATE OF CALIBRATION : 27 February 2025

ENVIRONMENT CONDITIONS :
Temperature : 24 °C to 25 °C
Relative Humidity : 49 % to 51 %

PROCEDURE USED :
This instrument was calibrated under procedure No. WI-305-165 based on TLAS G-20-1/02-08 as calibration guidelines.
The calibration was performed by using Hydra Series II which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :
Hydra Series II, Fluke Model 2635A S/N: 8209003.

TRACEABILITY :
The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd.
Certificate No. Q24052151, Due Date 27 May 2025.

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

Certificate No. Q25018255
F3-011-05/12-23





CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11/14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cali-laboratory.com E-mail: sale@cali-laboratory.com



Accredited
ISO/IEC 17025
CLC

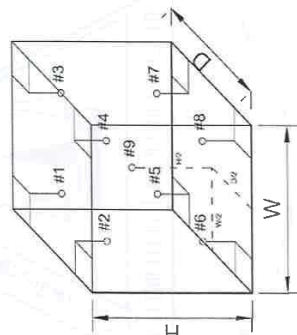
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

DUC		Measured Temperature (°C) @ Probe No.9 is Ref.								Uncertainty ± (°C)	Coverage factor k
Setting (°C)	Indicating (°C)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.0	20.0	20.55	20.53	20.57	20.51	20.59	20.52	20.40	20.47	20.27	0.58
											2.00

Technical Note : W = 50 cm, D = 48 cm, H = 110 cm.

The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 02 Page 129 of 138



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

End of Certificate

Certificate No. Q25018255
F3-011-05/12-23

page 4 of 4



@clcalibration



Accredited
ISO/IEC 17025
CLC



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11/14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cali-laboratory.com E-mail: sale@cali-laboratory.com

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring incubator.

CALIBRATION DATA

1. INCUBATOR PERFORMANCE

DUC		Measured Uniformity (°C)		Measured Stability (°C)	Measured Overall Variation (°C)
Setting (°C)	Indicating (°C)				
20.0	20.0	0.43		0.34	0.98

Certificate No. Q25018255
F3-011-05/12-23

page 3 of 4



@clcalibration



MM-S11

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11, 14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel: 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com Email:sale@cal-laboratory.com



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : APERA
MODEL / TYPE : PH700/201T-F
SERIAL NO. : PH700X1019061009/N/A [LA-008/PH-02]
DATE OF CALIBRATION : 11 April 2025

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(25 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$ Relative Humidity : $(50 \pm 15) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. WI-305-128, 238. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM) and comparison with Calibration Bath, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. pH Standard Solution, NIMT TRM CODE TRM-S-2003, TRM CODE TRM-S-2007.
2. pH Standard Solution, Control Company Catalog Number 06664260, 11754256, Lot Number CC787362.
3. Calibration Bath, Kambic Model OB-222 ULT S/N. 17115653.
4. Precision Thermometer, ASL Model F250 S/N. 1334023800.
5. IPRT, Wika Model CTP5000-250-D S/N. PO00043543-1-10-1.

Certificate No. Q25042961
F3-011-05/12-23

page 2 of 4



@ckcalibration



CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11, 14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel: 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com Email:sale@cal-laboratory.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : APERA
MODEL / TYPE : PH700/201T-F
SERIAL NO. : PH700X1019061009/N/A [LA-008/PH-02]
CLID. NO. : 272401000
JOB CONTROL NO. : 250410042961
CALIBRATION SERVICE : ☒ IN-LABORATORY ☐ ON-SITE

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

545 BAAN KLANG KRUNG BIZ TOWN, SOI SRINAGARINDRA 46/1 (PRAMOTE),
NONG BON SUB-DISTRICT, PRAWET DISTRICT, BANGKOK 10250

DATE OF RECEIVED : 10 April 2025

DATE OF ISSUED : 18 April 2025

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

Calibrated By :



Approved By :

18 April 2025

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

Certificate No. Q25042961
F3-011-05/12-23

page 1 of 4



@ckcalibration



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

1. pH METER RESULT @ 25 °C

Standard pH Buffer Solution (pH)	pH Meter Reading (pH)	pH Meter Reading (mV)	Correction (pH)	Uncertainty of Measurement ($\pm$ pH)	k Factor
4.003	4.01	134	-0.007	0.014	2.00
7.005	7.00	-43	+0.005	0.014	2.00
10.015	10.01	-208	+0.005	0.100	2.05

Technical Note. Setting function CAL 3 point (4, 7, 10).

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 02 Page 91 of 138

*2. TEMPERATURE RESULT

Immersion depth (mm)	Actual Temperature (°C)	DUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty $\pm$ (°C)
100	25.01	24.9	+0.11	0.07

Technical Note. Type of sensor : pH Probe

Probe $\varnothing$ 12 mm

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

Note. * means Calibrations marked " Not TISI Accredited " in this Certificate have been included for completeness.

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

End of Certificate





ID LINE : ECT17025

Calibration Report

Certificate Number : SPR25050011-3

Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Data Acquisition/Switch Unit	34970A	MY44074688	SPR24080102-24	07 Sep 2025

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :
SP Metrology - SP Metrology system (Thailand) Co.Ltd.



ID LINE : ECT17025

Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25050011-3

Page : 1 of 3

Customer

: ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote),

Nongbon Sub-district, Prawet District, Bangkok 10250

Equipment Name : Refrigerator

Manufacturer : Medicoool

Model : BB-117

Serial Number : BB117-190725001

ID. Number : LA-003

Environmental Conditions

Ambient Temperature : 25 °C ± 10 °C

Received Date : 02 May 2025

Relative Humidity : 60 % ± 20 %

Calibration Date : 06 May 2025

Location of Calibration : On-Site

Recommend Due Date : N/A

Calibration Procedure : SP-CPT-04-01

Date of Issue : 07 May 2025

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the item is acceptable for use. The calibration certificate shall not be reproduced except in full or by any means without the written permission of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by :

Ap

Calibration Officer



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25050011-1 Page : 1 of 3
Customer : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pranote),
Nongbon Sub-district, Prawet District, Bangkok 10250

Equipment Name : Soil Hydrometer
Manufacturer : Precision
Model : ASTM 152H
Serial Number : 061
ID. Number : N/A
Environmental Conditions
Ambient Temperature : $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ Received Date : 02 May 2025
Relative Humidity : $50\% \pm 15\%$ Calibration Date : 10 May 2025
Location of Calibration : In-Lab Recommend Due Date : N/A
Calibration Procedure : SP-CPM-04-14 Date of Issue : 11 May 2025

Method of Calibration

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

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

Calibrated by :
Calibration Officer

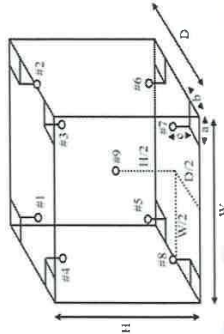
น.14/15



Result of Calibration

Certificate Number : SPR25050011-3

Page : 3 of 3



Temperature Accuracy in the Measurement Zone.

Unit : $^{\circ}\text{C}$

UUC Setting	Measured Temperature ($^{\circ}\text{C}$) @ Probe No. 9 is REF.)									Uncertainty ($\pm$)
	# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7	# 8	# 9	
4.0	3.37	4.12	4.25	4.13	3.93	3.98	3.95	4.23	4.16	0.60

Temperature Uniformity, Stability, Overall Variation

Unit : $^{\circ}\text{C}$

UUC Setting	UUC Reading	Temperature Stability	Temperature Uniformity	Overall Variation
4.0	4.0	0.09	0.94	1.07

Note :

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

Measurement Uncertainty

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

- End of Certificate -



Result of Calibration

Certificate Number : SPR25050011-1

Page : 3 of 3

Range : -5 to 60 g/ml Resolution : 1 g/ml Accuracy (±) : 1 g/ml

Hydrometer Measurement @ 20 °C				Unit : g/ml
Standard Value	UUC Reading	Error	Uncertainty (±)	
0.3380	0	-0.3380	0.23	
30.1943	30	-0.1943	0.23	
60.1249	60	-0.1249	0.23	

Note:

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

Measurement Uncertainty

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

- End of Certificate -



Calibration Report

Certificate Number : SPR25050011-1

Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Digmatic Micrometer	293-821-30	45121126	SPR250200035-6	22 Feb 2026
Electronic Balance	N/A	14246789	SPR24090254-10	02 Oct 2025
Barometer	MHB-382SD	AJ.52188	SPR250200035-8	26 Feb 2026
Standard Weight Ring	N/A	N/A	SPR24110445-33	26 Dec 2025
Digital Thermometer With PRT	GT11/3850-40-392	08000098/100288	SPR24060233-5	27 Jun 2025

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :
SP Metrology - SP Metrology system (Thailand) Co.Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25050011-2 Page : 1 of 3

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

Equipment Name	: Soil Hydrometer
Manufacturer	: Precision
Model	: ASTM 152H-62
Serial Number	: 2201967
ID. Number	: N/A
Environmental Conditions	
Ambient Temperature	: 23 °C ± 2 °C Received Date : 02 May 2025
Relative Humidity	: 50 % ± 15 % Calibration Date : 10 May 2025
Location of Calibration	: In-Lab Recommend Due Date : N/A
Calibration Procedure	: SP-CPM-04-14 Date of Issue : 11 May 2025

Method of Calibration

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

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

Calibrated by 
Calibration Officer



Calibration Report

Certificate Number : SPR25050011-2 Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Digimatic Micrometer	293-821-30	45121126	SPR25020035-6	22 Feb 2026
Electronic Balance	N/A	14246789	SPR24090254-10	02 Oct 2025
Barometer	MHB-382SD	AJ.52188	SPR25020035-8	26 Feb 2026
Standard Weight Ring	N/A	N/A	SPR24110445-33	26 Dec 2025
Digital Thermometer With PRT	GT11/3850-40-392	08000098/100288	SPR24080233-5	27 Jun 2025

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :
SP Metrology - SP Metrology system (Thailand) Co.Ltd.



MM-S11

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

210-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : DIGITAL THERMOMETER WITH PROBE
MANUFACTURER : LUTRON
MODEL / TYPE : MTM-380SD
SERIAL NO. : I.570147/N/A/ILA-0013/LA-0013/A/
CLID. NO. : 232204019
JOB CONTROL NO. : 250408041416
CALIBRATION SERVICE : ☒ IN-LABORATORY ☐ ON-SITE

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

DATE OF RECEIVED : 08 April 2025 DATE OF ISSUED : 11 April 2025

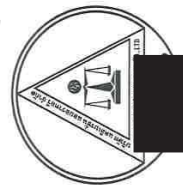
The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :



Approved By :

11 April 2025



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

Certificate No. Q25041416

F3-011-05/12-23

page 1 of 3



@ckcalibration

น.14/18



METROLOGY SYSTEM (THAILAND) CO.,LTD.



Result of Calibration

Certificate Number : SPR25050011-2

Page : 3 of 3

Range : -5 to 60 g/ml Resolution : 1 g/ml Accuracy (±) : 1 g/ml

Hydrometer Measurement @ 20 °C Unit : g/ml

Standard Value	UUC Reading	Error	Uncertainty (±)
0.2482	0	-0.2482	0.23
30.3154	30	-0.3154	0.23
60.3463	60	-0.3463	0.23

Note:

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

Measurement Uncertainty

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



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The DUC Reading were recorded and the means value were reported of five times measurement in the table below.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF TEMPERATURE : T1

Immersion depth (mm)	Actual Temperature (°C)	DUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty $\pm$ (°C)
200	4.00	4.0	0.00	0.52
	20.02	20.1	-0.08	
	95.02	96.1	-1.08	
	104.02	105.1	-1.08	
	180.00	181.6	-1.60	

Technical Note. Type of sensor : Thermocouple Type K

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 01.5 Page 57 of 68

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

End of Certificate

Certificate No. Q25041416

F3-011-05/12-23



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : DIGITAL THERMOMETER WITH PROBE

MANUFACTURER : LUTRON

MODEL / TYPE : MTM-380SD

SERIAL NO. : I.570147/N/A/LA-0013/LA-0013/A

DATE OF CALIBRATION : 10 April 2025

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : (23 ± 2) °C

Relative Humidity : (55 ± 10) % RH

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPTH-06 based on ASTM E 220-86 as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Calibration Bath, Precision Thermometer and IPRT

which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Calibration Bath, Kambie Model OB-22/2 ULT, OB-22/2 S/N. 17115653, 17115654.

2. Precision Thermometer, ASL Model F250 S/N. 1334023800.

3. IPRT, Wika, ASL Model CTP5000-450-D, TI00-250-1D S/N. PO00036374-1-10-12, PO106346-1-18.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd.

Certificate No. Q24120999, Q24112862. Due Date 26 November 2025, 12 November 2025.

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

and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 1042/67, Due Date 16 October 2025.

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

Certificate No. TT-0147-24, TT-0110-24. Due Date 28 October 2025, 06 August 2025.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied

by the coverage factor $k = 2.00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

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

Certificate No. Q25041416

F3-011-05/12-23





CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11, 14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax. 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail: sale@cal-laboratory.com



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : DIGITAL THERMOHYGRO METER
MANUFACTURER : DIGICON
MODEL / TYPE : TH-02A
SERIAL NO. : 1919E0284991[DTH-01]
DATE OF CALIBRATION : 10 April 2025

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ Relative Humidity : $(55 \pm 10) \% \text{RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPTH-11. The calibration was performed by using Chilled Mirror Hygrometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Chilled Mirror Hygrometer, Edgetech Model Dew Master S/N. 44602.
Temperature & Humidity Chamber, PGC Model 9141-5116 S/N. 1304261.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Thunder Scientific Corporation.
Certificate No. 22724, Due Date 03 October 2025.

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. Q25041414

F3-011-05/12-23



page 2 of 3

Certificate No. Q25041414

F3-011-05/12-23



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11, 14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax. 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail: sale@cal-laboratory.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : DIGITAL THERMOHYGRO METER
MANUFACTURER : DIGICON
MODEL / TYPE : TH-02A
SERIAL NO. : 1919E0284991[DTH-01]
CLID. NO. : 232100200
JOB CONTROL NO. : 250408041414
CALIBRATION SERVICE : ☒ IN-LABORATORY ☐ ON-SITE

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

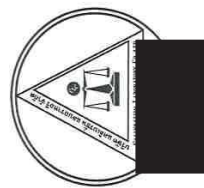
5/45 BAAN KLANG KRUNG BIZ TOWN, SOI SRINAGARINDRA 46/1 (PRAMOTE),
NONG BON SUB-DISTRICT, PRAWET DISTRICT, BANGKOK 10250

DATE OF RECEIVED : 08 April 2025

DATE OF ISSUED : 11 April 2025

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

Calibrated By :



Approved By :

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



page 1 of 3



MM-S11

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11, 14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cali-laboratory.com E-mail: sale@cali-laboratory.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : DIGITAL THERMOHYGRO METER
MANUFACTURER : DIGICON
MODEL / TYPE : TH-02A
SERIAL NO. : 1919E0284980[DTH-02]
CLID. NO. : 232100201
JOB CONTROL NO. : 250408041415
CALIBRATION SERVICE : ☒ IN-LABORATORY ☐ ON-SITE

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

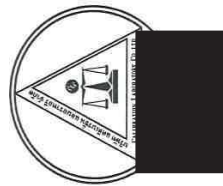
5/45 BAAK KLANG KRUNG BIZ TOWN, SOI SRINAGARINDRA 46/1 (PRAMOTE),
NONG BON SUB-DISTRICT, PRAWET DISTRICT, BANGKOK 10250

DATE OF RECEIVED : 08 April 2025

DATE OF ISSUED : 11 April 2025

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

Calibrated By :



Approved By :

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

Certificate No. Q25041415

F3-011-05/12-23

page 1 of 3



@clcalibration



Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11, 14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cali-laboratory.com E-mail: sale@cali-laboratory.com



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring digital thermohygro meter.

CALIBRATION DATA

1. CORRECTION OF TEMPERATURE

Test point (°C)	Actual Temperature (°C)	DUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty ± (°C)
20.0	20.00	19.6	+0.40	0.27
25.0	25.00	24.5	+0.50	
30.0	30.00	29.5	+0.50	

2. CORRECTION OF HUMIDITY

STD Temperature (°C)	STD Reading (%RH)	DUC Reading (%RH)	Correction (%RH)	Uncertainty ± (%RH)
25	40.0	30	+10.0	0.8
25	60.0	50	+10.0	0.8

Note: The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 60 of 68

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

End of Certificate

Certificate No. Q25041414

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



@clcalibration



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring digital thermohygro meter.

CALIBRATION DATA

1. CORRECTION OF TEMPERATURE

Test point (° C)	Actual Temperature (° C)	DUC Reading (° C)	Correction (° C)	Uncertainty ± (° C)
20.0	20.00	19.7	+0.30	0.27
25.0	25.00	24.6	+0.40	
30.0	30.00	29.5	+0.50	

2. CORRECTION OF HUMIDITY

STD Temperature (° C)	STD Reading (%RH)	DUC Reading (%RH)	Correction (%RH)	Uncertainty ± (%RH)
25	40.0	33	+7.0	0.8
25	60.0	53	+7.0	0.8

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 01.5 Page 60 of 68

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

End of Certificate



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : DIGITAL THERMOHYGRO METER
MANUFACTURER : DIGICON
MODEL / TYPE : TH-02A
SERIAL NO. : 1919E0284980[DTH-02]
DATE OF CALIBRATION : 10 April 2025

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ Relative Humidity : $(55 \pm 10) \% \text{RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPTH-11. The calibration was performed by using Chilled Mirror Hygrometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Chilled Mirror Hygrometer, Edgetech Model Dew Master S/N. 44602.
Temperature & Humidity Chamber, PGC Model 9141-5116 S/N. 1304261.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Thunder Scientific Corporation.
Certificate No. 22724, Due Date 03 October 2025.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2.00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : WATER BATH
MANUFACTURER : M-LAB
MODEL / TYPE : WBN 15
SERIAL NO. : 0335[LA-007]
LOCATION SITE : LABORATORY - HOT ZONE
DATE OF CALIBRATION : 27 February 2025

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 24 °C to 25 °C
Relative Humidity : 49% to 51%

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. WI-305-135 based on ASTM E 715-80:2016 as calibration guidelines.
The calibration was performed by using Hydra Data Logger which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Hydra Data Logger, Fluke Model 2620 S/N. 5592550.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd.
Certificate No. Q24120965, Due Date 13 May 2025.

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. Q25018258
F3-011-05/12-23

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : WATER BATH
MANUFACTURER : M-LAB
MODEL / TYPE : WBN 15
SERIAL NO. : 0335[LA-007]
CLID. NO. : 332300657
JOB CONTROL NO. : 250215018258
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

DATE OF RECEIVED : 15 February 2025

DATE OF ISSUED : 04 March 2025

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

Calibrated By :



Approved By :

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

Certificate No. Q25018258
F3-011-05/12-23





CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cahlaboratory.com E-mail:sale@cahlaboratory.com



Accredited
ISO/IEC 17025
CLC

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring water bath.

CALIBRATION DATA

1. WATER BATH PERFORMANCE

Test Point (°C)	DUC Reading (°C)	Uniformity (°C)	Stability (°C)
85.0	85.0	0.40	0.28

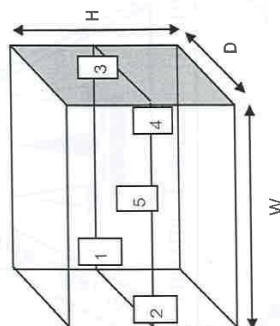
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

Test Point (°C)	DUC Reading (°C)	STD Reading (°C)					Uncertainty ± (°C)
		Probe No. 1	Probe No. 2	Probe No. 3	Probe No. 4	Probe No. 5	
85.0	85.0	85.15	84.79	84.96	84.89	85.06	0.58

Technical Note : W = 35 cm, D = 30 cm, H = 15 cm.

The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 02 Page 128 of 138



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

End of Certificate

Certificate No. Q25018258

F3-011-05/12-23

page 4 of 4



@clcalibration

Certificate No. Q25018258

F3-011-05/12-23

page 3 of 4



@clcalibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

210-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : WATER BATH
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL / TYPE : WNB14
SERIAL NO. : L418.0758[LA-004]
LOCATION SITE : LABORATORY - HOT ZONE
DATE OF CALIBRATION : 27 February 2025

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 24 °C to 25 °C Relative Humidity : 49% to 51%

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. WI-305-135 based on ASTM E 715-80:2016 as calibration guidelines.
The calibration was performed by using Hydra Data Logger which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Hydra Data Logger, Fluke Model 2620 S/N. 5592550.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd.
Certificate No. Q24120965, Due Date 13 May 2025.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2.00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q25018257

F3-011-05/12-23



@clcalibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

210-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : WATER BATH
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL / TYPE : WNB14
SERIAL NO. : L418.0758[LA-004]
CLID. NO. : 332100157
JOB CONTROL NO. : 250215018257
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

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

DATE OF RECEIVED : 15 February 2025

DATE OF ISSUED : 04 March 2025

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

Calibrated By :



Approved By :

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

Certificate No. Q25018257

F3-011-05/12-23



@clcalibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cahlaboratory.com E-mail:sale@cahlaboratory.com



Accredited
ISO/IEC 17025
CLC

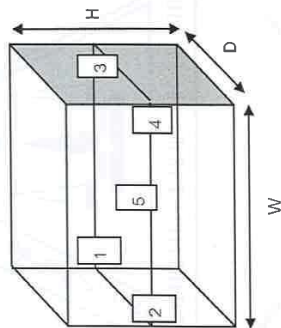
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

Test Point (° C)	DUC Reading (° C)	STD Reading (° C)					Uncertainty ± (° C)
		Probe No. 1	Probe No. 2	Probe No. 3	Probe No. 4	Probe No. 5	
95.0	95.0	96.45	96.30	96.22	96.04	96.26	0.51

Technical Note : W = 35 cm, D = 29 cm, H = 14 cm.

The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 02 Page 128 of 138



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

End of Certificate

Certificate No. Q25018257

F3-011-05/12-23

page 4 of 4



@clcalibration



Accredited
ISO/IEC 17025
CLC

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring water bath.

CALIBRATION DATA

1. WATER BATH PERFORMANCE

Test Point (° C)	DUC Reading (° C)	Uniformity (° C)	Stability (° C)
95.0	95.0	0.39	0.17

Certificate No. Q25018257

F3-011-05/12-23

page 3 of 4



@clcalibration



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖ ๙ ๗ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ไก่ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จำนวน ๕ ราย



จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๓๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๘๘

ขอแสดงความนับถือ



นักวิชา
ผู้ชำนาญ
ปฏิบัติการแผนกช่างเครื่องโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๓๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘ ๓ ๐ ๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ไก่ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๓ ราย ได้แก่



จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๕

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ชำนาญการเครื่องและมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการแผนกช่างเครื่องโรงงานอุตสาหกรรม



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๓๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๕
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๖ ๙ ๑ ลงวันที่ ๐๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๑ รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน 4 รายการ		วิธีวิเคราะห์
ลำดับที่	สารมลพิษ	
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
2	Copper	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
3	Iron	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
4	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ		วิธีวิเคราะห์
ลำดับที่	สารมลพิษ	
1	Oxides of Nitrogen	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽²⁾

ดิน จำนวน 6 รายการ		วิธีวิเคราะห์
ลำดับที่	สารมลพิษ	
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,5)
2	Copper	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,5)
3	Iron	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,5)
4	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,5)
5	pH	Electrometric Method ⁽⁸⁾
6	TPH (C ₅ -C ₆)	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(4,7)

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.

3. United States...



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๖ ๙ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

วิเคราะห์เอกชน จำนวน ๓ ราย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๔๙

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๘๖

วิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๔๗

มาติดต่อ อากาศเสีย และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะมีผลย้อนหลังนับตั้งแต่วันที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

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. Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.
5. 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.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8260D, 2018.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

๓๖๖



ที่ อก ๐๓๐๑(๑)/ ๑๔ ๙ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูนิค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ยูนิค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๓ ราย ได้แก่

- ๑) [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๘
- ๒) [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๐
- ๓) [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๔๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



(ใบ)

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนายันยณ์พิงโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th



สมาคมถูกต้อง



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและพัฒนายันยณ์พิงโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรั้งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอมพิวเตอร์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๔
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๙ ลงวันที่ ๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย

๑	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๑
๒	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๒
๓	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๓
๔	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๔
๕	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๕
๖	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๖
๗	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๗
๘	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๘
๙	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๙
๑๐	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๐
๑๑	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๑
๑๒	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๒
๑๓	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๓
๑๔	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๔
๑๕	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๕
๑๖	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๖
๑๗	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๗
๑๘	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๘
๑๙	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๙
๒๐	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๐
๒๑	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๑
๒๒	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๒
๒๓	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๓
๒๔	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๔
๒๕	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๕
๒๖	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๖
๒๗	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๗
๒๘	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๘
๒๙	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๙
๓๐	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๐
๓๑	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๑
๓๒	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๒
๓๓	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๓
๓๔	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๔
๓๕	ทะเบียนเลขที่	๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๕

MA
ANALYST AND ENGINEERING
TEST COMPANY LIMITED
ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๗

๓๖) นายมาเดนท์...

๓๖) นายมาเดนท์...



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรั้งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอมพิวเตอร์ จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๔๑ ราย
๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอมพิวเตอร์ จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรั้งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑
ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง
คอมพิวเตอร์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรั้งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๔๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย
สิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ หากประสงค์ต่ออายุหนังสือ
รั้งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรั้งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



MA
ANALYST AND ENGINEERING
TEST COMPANY LIMITED
ทะเบียนเลขที่

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทางเคมีของน้ำดื่ม

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabab@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรั้งทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูนิเด็ค แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอมพิวเตอร์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๔
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๙ ลงวันที่ ๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๔๑ ราย

๑)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๐๑
๒)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๐๓
๓)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๐๔
๔)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๐๕
๕)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๐๖
๖)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๐๗
๗)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๑๐
๘)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๑๑
๙)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๑๒
๑๐)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๑๓
๑๑)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๑๔
๑๒)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๑๕
๑๓)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๑๗
๑๔)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๑๘
๑๕)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๑๙
๑๖)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๒๐
๑๗)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๒๑
๑๘)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๒๒
๑๙)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๒๓
๒๐)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๒๔
๒๑)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๒๕
๒๒)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๒๖
๒๓)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๒๗
๒๔)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๒๘
๒๕)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๒๙
๒๖)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๓๐
๒๗)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๓๑
๒๘)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๓๒
๒๙)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๓๓
๓๐)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๓๔
๓๑)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๓๕
๓๒)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๓๖
๓๓)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๓๗
๓๔)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๓๘
๓๕)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๓๙

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

อนุมัติ

๓๖) นางสาวนิภาพร...

[illegible]

๑๑๓) นางสาวปิตยา...

[illegible]

750

๗๔) นายบันทวัฒน์...

เอกสารแนบท้ายหนังสืออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูนิค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๕
ที่ อก ๐๓๑๐(๑) / ๑ ๐ ๘ ๙ ลงวันที่ ๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอประชาสัมพันธ์ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๗ รายการ

แนบท้าย จำนวน 46 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^(a) 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^(a)
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
10	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Titrimetric Method ^(a) 2) Closed Reflux, Colorimetric Method ^(a) 3) Open Reflux, Titrimetric Method ^(a)
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^(a)
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
15	Cyanide	1) Distillation, Colorimetric Method ^(a) 2) Total Cyanide after Distillation, by Flow Injection Analysis Method ^(a)
16	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
17	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
18	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
19	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
20	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
21	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
22	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
23	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)

25 Endrin aldehyde...

๑๑๓	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๖๐
๑๑๔	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๖๑
๑๑๕	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๖๒
๑๑๖	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๖๓
๑๑๗	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๖๔
๑๑๘	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๖๕
๑๑๙	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๖๖
๑๒๐	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๖๗
๑๒๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๖๘
๑๒๒	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๖๙
๑๒๓	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๗๐
๑๒๔	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๗๑
๑๒๕	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๗๒
๑๒๖	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๗๓
๑๒๗	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๗๔
๑๒๘	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๗๕
๑๒๙	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๗๖
๑๓๐	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๗๗
๑๓๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๗๘
๑๓๒	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๗๙
๑๓๓	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๘๐
๑๓๔	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๘๑
๑๓๕	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๘๒
๑๓๖	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๘๓
๑๓๗	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๘๔
๑๓๘	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๘๕
๑๓๙	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๘๖
๑๔๐	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๘๗
๑๔๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๘๘
๑๔๒	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๘๙
๑๔๓	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๙๐

งาน

- ๓ -

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
3	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
4	Anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
9	Benz(a)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)

14 Benzo(a)pyrene...

- ๒ -

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
26	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ⁽²⁾
27	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^(a) 2) DPD Ferrous Titrimetric Method ^(a)
28	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
29	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
30	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^(a)
31	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
32	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a)
34	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
35	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
36	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^(a) 2) Soxhlet Extraction Method ^(a)
37	pH	Electrometric Method ^(a)
38	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^(a) 2) Distillation, Direct Photometric Method ^(a)
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
40	Sulfide	1) Iodometric Method ^(a) 2) Methylene Blue Method ^(a)
41	Temperature	Laboratory and Field Methods ^(a)
42	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^(a)
43	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method ^(a)
44	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ^(a)
45	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Colorimetric Method, Calculation ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method, Calculation ^(a)
46	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)

น้ำใต้ดิน...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
34	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a)
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^(a)
36	Chrysene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^(a)
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
39	DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
40	DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
41	DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)

43 Di-n-butyl phthalate...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
14	Benzo(a)pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
23	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a)
24	Carbazole	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
27	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)

29 Chlorobenzene...

ลำดับ	สารเคมีพิษ	วิธีวิเคราะห์
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
64	Endosulfan	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
65	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
67	Fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
68	Fluorene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
69	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
70	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

74 α -HCH...

ลำดับ	สารเคมีพิษ	วิธีวิเคราะห์
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
57	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

61 2,4-Dinitrotoluene...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
89	2-Methylnaphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
91	Naphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
98	pH	Electrometric Method ^(a)
99	Phenanthrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
74	α-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
75	β-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
76	γ-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a)
82	Manganese	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a)
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
85	Methoxychlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
119	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
120	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
121	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
122	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
123	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
124	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
125	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
126	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 25 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
3	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Plasma Method ⁽⁵⁾
4	Carbon Monoxide	Isokinetic Sampling, Digestion, Instrumental Analyzer Method ⁽⁵⁾
5	Chlorine	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾
6	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾

ตาม

Chromium (ต่อ)...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
101	Pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
102	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
108	Toxaphene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
109	TPH (C ₅ - C ₉)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(12,22) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,22)
110	TPH (C ₈ - C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,22)
111	TPH (C ₁₆ - C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,22)
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

ตาม

116 2,4,5-Trichlorophenol...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[3]
24	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
25	Xylene	1) Bag Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5] 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

สิ่งปนเปื้อนหรือวัตถุที่ไม่ใช่เชื้อ จำนวน 35 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3,9,23] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,6,14] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14]
4	Barium	4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,6,14]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3,9,23] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]

8 Chromium...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium (๑๖)	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
9	Cresol	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ^[5]
11	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
12	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
15	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
17	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[11]
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]

23 Total Suspended Particulate...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3.6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽³⁾ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6,14) 3) Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁹⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

๑๖-๑๗
Mercury (คก)...
15 DDE...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3.6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^(3.6,15,17) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^(3.6,14,17) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,15,17) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,14,17)
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(3,17) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,17)
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6,14)
12	Copper	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3.6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 1) Waste Extraction, Digestion, Gas Chromatographic Method ^(3.9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽³⁾ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6,14) 3) Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁹⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)

๑๖-๑๗
Mercury (คก)...
15 DDE...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
27	Polychlorinated Biphenyls(ดอ) - 2,2',3,4,4',5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'- Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3,9,28) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) Electrometric Method ^(31,32) 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,21) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,21) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
28	pH	
29	Selenium	
30	Silver	
31	Thallium	

32 Toxaphene...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
22	Mercury (ตบ)	5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁰⁾
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
26	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'- Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'- Pentachlorobiphenyl - 2,3',4',6'- Pentachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24)

Polychlorinated Biphenyls(ตบ)...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Anthracene (ต่อ)	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.28)
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16)
7	Atrazine	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)
8	Barium	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.28)
9	Benz(a)anthracene	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)
		1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.25)
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.28)
10	Benzene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13.27)
		2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.27)
11	Benzo(k)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.25)
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.28)
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.25)
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.28)
13	Benzoic acid	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.28)
14	Benzo(a)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.25)
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.28)
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.25)
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.28)
16	Beryllium	Spectrometric Method ^(7.14)

17 Bis(2-chloroethyl)ether...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.6.23)
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.25)
33	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3.12.27)
		2) Waste Extraction, Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3.11.27)
		3) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13.27)
		4) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.27)
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6.14)
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3.6.15)
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6.14)
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.15)
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.25)
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.28)
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13.27)
3	Aldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.25)
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.28)
4	Anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.25)

Anthracene (ต่อ)...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16)
34	Chromium (III)	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,8,15,17) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,8,14,17) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,17)
35	Chromium (VI)	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
36	Chrysene	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(29,30) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽²⁶⁾
37	Cyanide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
38	2,4-D	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
39	DDD	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
40	DDE	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
41	DDT	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
43	Di-n-butyl phthalate	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(13,27) Spectrometric Method ^(13,27)

45 1,3-Dichlorobenzene...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
22	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16)
24	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
26	Carbon tetrachloride	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
27	Chlordane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
28	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
29	Chlorobenzene	Spectrometric Method ^(10,28)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
32	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)

33 Chromium...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
58	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
59	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
60	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
61	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
62	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
63	Di-n-Octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
64	Endosulfan	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
65	Endrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
66	Ethylbenzene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
67	Fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
68	Fluorene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
69	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
70	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)

Heptachlor epoxide (คอก)...
คอก

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
48	1,1-Dichloroethane	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
49	1,2-Dichloroethane	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
50	1,1-Dichloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
51	cis-1,2-Dichloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
52	trans-1,2-Dichloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
53	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
57	Dieldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)

58 Diethyl phthalate...
คอก

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁹⁾ 2) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁰⁾ Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
84	Methanol	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
85	Methoxychlor	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
86	Methyl bromide	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
87	Methylene chloride	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
88	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
89	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
91	Naphthalene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
93	Nitrobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
94	N-Nitrosodiphenylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24)

Polychlorinated Biphenyls(๒๕)...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide (๒๕)	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
71	Hexachlorobenzene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
74	α-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
75	β-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
76	γ-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
77	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
78	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
80	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

83 Mercury...

ลำดับ	สารพิษ	วิธีการตรวจ
96	Polychlorinated Biphenyls(ดioxin) - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 Polychlorinated Biphenyls - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'- Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'- Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6- Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6- Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6- Nonachlorobiphenyl	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,28]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณขั้นต่ำที่ถือเป็นอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงงานที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสีย. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2020.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 3550C, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge and Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C, 2003.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample. SW-846 Method 5035A, 2000.
- United States...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
114	Trichloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
115	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
116	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
121	m-Xylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
122	o-Xylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
123	p-Xylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
124	Xylene (Total)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)

27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8260D**, 2018.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A**, 2014.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014**, 2014.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.
32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.



กองบัญชาการตำรวจนครบาล กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี กรมสอบสวนคดีพิเศษ และกรมราชทัณฑ์