

เอกสารแบบ 1
สำหรับประเมินบัตร

จากนาย.....	๖	ถึงนายนาย.....	๘	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๗	ถึงนายนาย.....	๘	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๘	ถึงนายนาย.....	๘	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๙	ถึงนายนาย.....	๙	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๑๐	ถึงนายนาย.....	๑๐	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๑๑	ถึงนายนาย.....	๑๑	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๑๒	ถึงนายนาย.....	๑๒	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๑๓	ถึงนายนาย.....	๑๓	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๑๔	ถึงนายนาย.....	๑๔	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๑๕	ถึงนายนาย.....	๑๕	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๑๖	ถึงนายนาย.....	๑๖	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๑๗	ถึงนายนาย.....	๑๗	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๑๘	ถึงนายนาย.....	๑๘	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๑๙	ถึงนายนาย.....	๑๙	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๒๐	ถึงนายนาย.....	๒๐	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๒๑	ถึงนายนาย.....	๒๑	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๒๒	ถึงนายนาย.....	๒๒	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๒๓	ถึงนายนาย.....	๒๓	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๒๔	ถึงนายนาย.....	๒๔	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๒๕	ถึงนายนาย.....	๒๕	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๒๖	ถึงนายนาย.....	๒๖	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๒๗	ถึงนายนาย.....	๒๗	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๒๘	ถึงนายนาย.....	๒๘	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๒๙	ถึงนายนาย.....	๒๙	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๓๐	ถึงนายนาย.....	๓๐	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๓๑	ถึงนายนาย.....	๓๑	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๓๒	ถึงนายนาย.....	๓๒	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๓๓	ถึงนายนาย.....	๓๓	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๓๔	ถึงนายนาย.....	๓๔	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๓๕	ถึงนายนาย.....	๓๕	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๓๖	ถึงนายนาย.....	๓๖	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๓๗	ถึงนายนาย.....	๓๗	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๓๘	ถึงนายนาย.....	๓๘	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๓๙	ถึงนายนาย.....	๓๙	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๔๐	ถึงนายนาย.....	๔๐	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองแร่ครั้งแรกจะได้รับประทานบัตร ภายในวันที่
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่ไม่ได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐
ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมืองแร่
และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ นศ ๓๓๑๕๔/๑ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามขั้นตอนการแร่กำหนด ตามมาตรา ๖๔(๔) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกเหนือจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบโบราณวัตถุทางกรมแร่ประจำท้องถิ่นโดยพลัน

ข้อ ๘ อื่น ๆ

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน
(.....)
ลายมือชื่อ.....ผู้ทำ
(.....)
ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ
(.....)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่

ยี่ปืมและแอนไฮโดรต์

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐

หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ ๓๓๑๕๕

ของบริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด

ที่ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ซึ่งรวมแผนผังโครงการทำเหมืองแร่เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๔

(ปัจจุบันเป็นประทานบัตรที่ ๓๓๑๕๔/๑๖๔๕๒) ของบริษัท สูดมีน จำกัด

ประทานบัตรที่ ๓๓๑๕๔/๑๖๔๕๒ ของบริษัท แอล.เอส. ไมนิ่ง จำกัด

และประทานบัตรที่ ๓๓๑๕๔/๑๖๔๕๒ ของบริษัท ยูนิโอม จำกัด

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐/๒/๑๒๗๐๙ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๓

และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้ง

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่

ยี่ปืมและแอนไฮโดรต์

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐

หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ ๓๓๑๕๕

ของบริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด

ที่ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ซึ่งรวมแผนผังโครงการทำเหมืองแร่เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๔

(ปัจจุบันเป็นประทานบัตรที่ ๓๓๑๕๔/๑๖๔๕๒) ของบริษัท สูดมีน จำกัด

ประทานบัตรที่ ๓๓๑๕๔/๑๖๔๕๒ ของบริษัท แอล.เอส. ไมนิ่ง จำกัด

และประทานบัตรที่ ๓๓๑๕๔/๑๖๔๕๒ ของบริษัท ยูนิโอม จำกัด

ฉบับลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ที่ผ่านการตรวจสอบ

โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๑

ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๐/๒๒๘ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

บันทึกการต่ออายุประธานบัตร

คำขอ	การต่ออายุประธานบัตร			(ลงชื่อผู้ออกประธานบัตร) อนุญาต
	ตั้งแต่วันที่/เดือน/ปี	ถึงวันที่/เดือน/ปี	รวม (ปี)	
คำขอ				

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

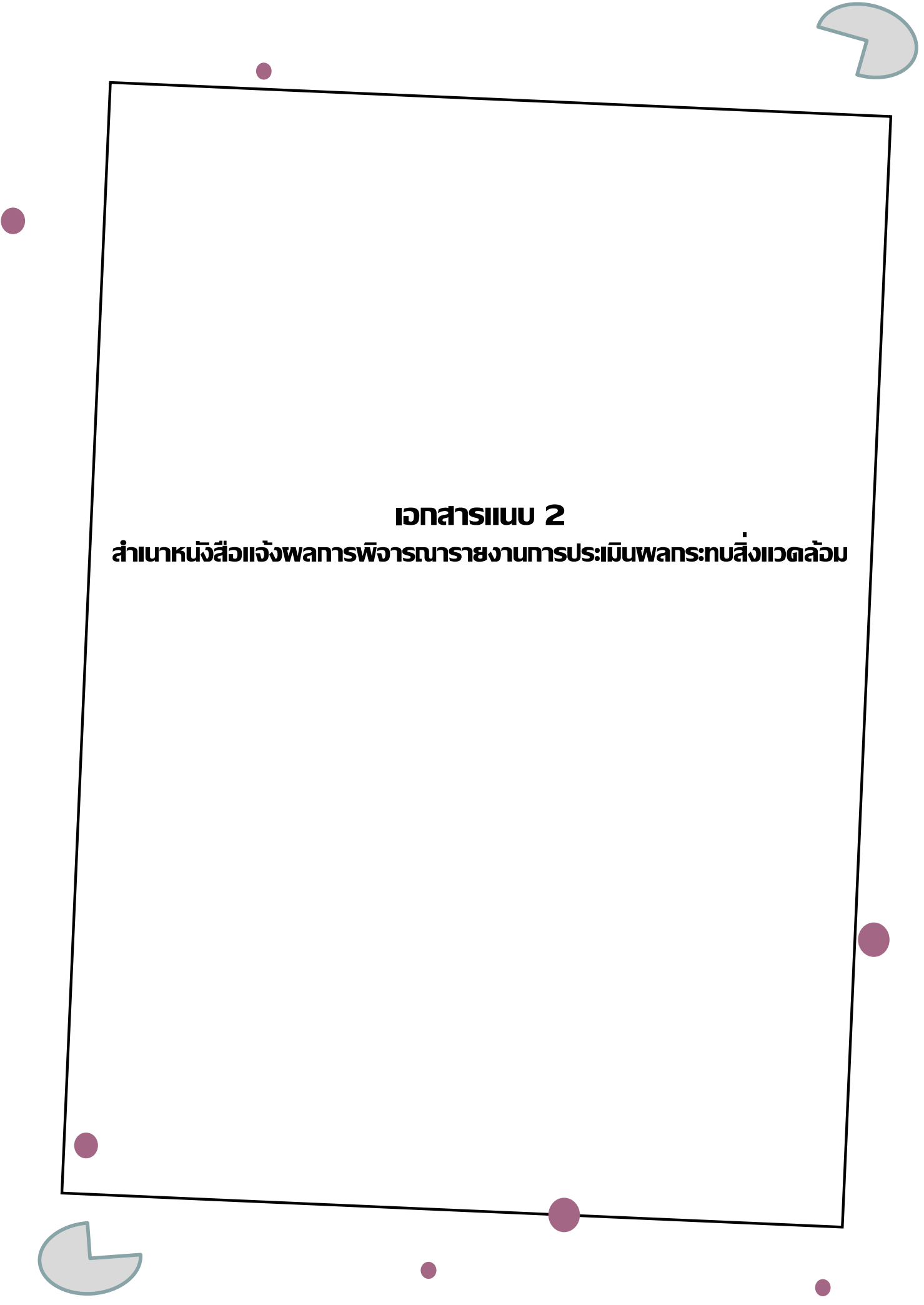
ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่..... ลงวันที่.....
ผู้ได้ประโยชน์ได้ตกลงจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ เป็นเงินทั้งสิ้น..... บาท
โดยชำระ..... บาท
☐ งวดเดียว
☐ ผ่อนชำระ..... งวด ๆ ละ..... บาท

หมายเหตุ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ กรณีการขอประธานบัตร
ที่ นศ ๓๓๑๕๕/๑ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ (เพิ่มเติม)

ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่..... ลงวันที่.....
ผู้ขอประธานบัตรได้ตกลงจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ เป็นเงินทั้งสิ้น..... บาท
โดยชำระ..... บาท
☐ งวดเดียว
☐ ผ่อนชำระ..... งวด ๆ ละ..... บาท

หมายเหตุ.....



เอกสารแบบ 2

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทำเหมืองชนิดแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐ รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สูดมิน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๙, บริษัท แอล.เอส. ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ ๓๓๑๑๙/๑๖๑๒๗ และบริษัท ยูนิโอม จำกัด ประทานบัตรที่ ๓๓๑๒๑/๑๖๑๒๘ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผนบันทึกรายงานในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งผลการพิจารณา เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและสั่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตประทานบัตรแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ พส ๑๐๑.๒/ ๑ ๒ ๗ ๑ ๐

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

๒ ๘ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองชนิดแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐ รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ บริษัท สูดมิน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๙, บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ ๓๓๑๑๙/๑๖๑๒๗ และบริษัท ยูนิโอม จำกัด ประทานบัตรที่ ๓๓๑๒๑/๑๖๑๒๘ เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๑.๒/๖๗๕๔ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ E299/09/2563 ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองชนิดแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐ รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ บริษัท สูดมิน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๙, บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ ๓๓๑๑๙/๑๖๑๒๗ และบริษัท ยูนิโอม จำกัด ประทานบัตรที่ ๓๓๑๒๑/๑๖๑๒๘ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐ รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สูดมิน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๙, บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ ๓๓๑๑๙/๑๖๑๒๗ และบริษัท ยูนิโอม จำกัด ประทานบัตรที่ ๓๓๑๒๑/๑๖๑๒๘ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ต่อมาบริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการ ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ

รายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมือง...

บริษัท บี. เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด B.S. MINING (2003) CO.,LTD.

12/4 หมู่ 4 อ.บึงสามพัน จ.พิจิตร 36000 โทร. 082-401111 โทรสาร 082-401112

TEL-077-341421,088-7570477 FAX. 077-341475 E-mail: b.s.mining-hungyai@hotmail.com

หนังสือแสดงเจตจำนง

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 139-141 ถนนนิพัทธ์วิสุทธิ์ 2 ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลผู้มีอำนาจลงนามยืนยันปฏิบัติการตามสัญญาและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองชนิดแร่ปิซัมและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12560 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ บริษัท สดมิน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 9/2559, บริษัท แอล.เอส. ไมนิ่ง จำกัด ประธานบัตรที่ 33119/16127 และบริษัท ยูนิโอม จำกัด ประธานบัตรที่ 33121/16128 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตราบริษัทฯ ไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ X

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

ที่โครงการทำเหมืองชนิดแร่ปิซัมและแอนไฮไดรต์

ของ

บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2560
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สดมิน จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 9/2559, บริษัท แอล.เอส. ไมนิ่ง จำกัด
ประธานบัตรที่ 33119/16127 และบริษัท ยูนิโอม จำกัด
ประธานบัตรที่ 33121/16128

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 139-141 ถนนนิพัทธ์วิสุทธิ์ 2 ตำบลหาดใหญ่
อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

กันยายน 2563

เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

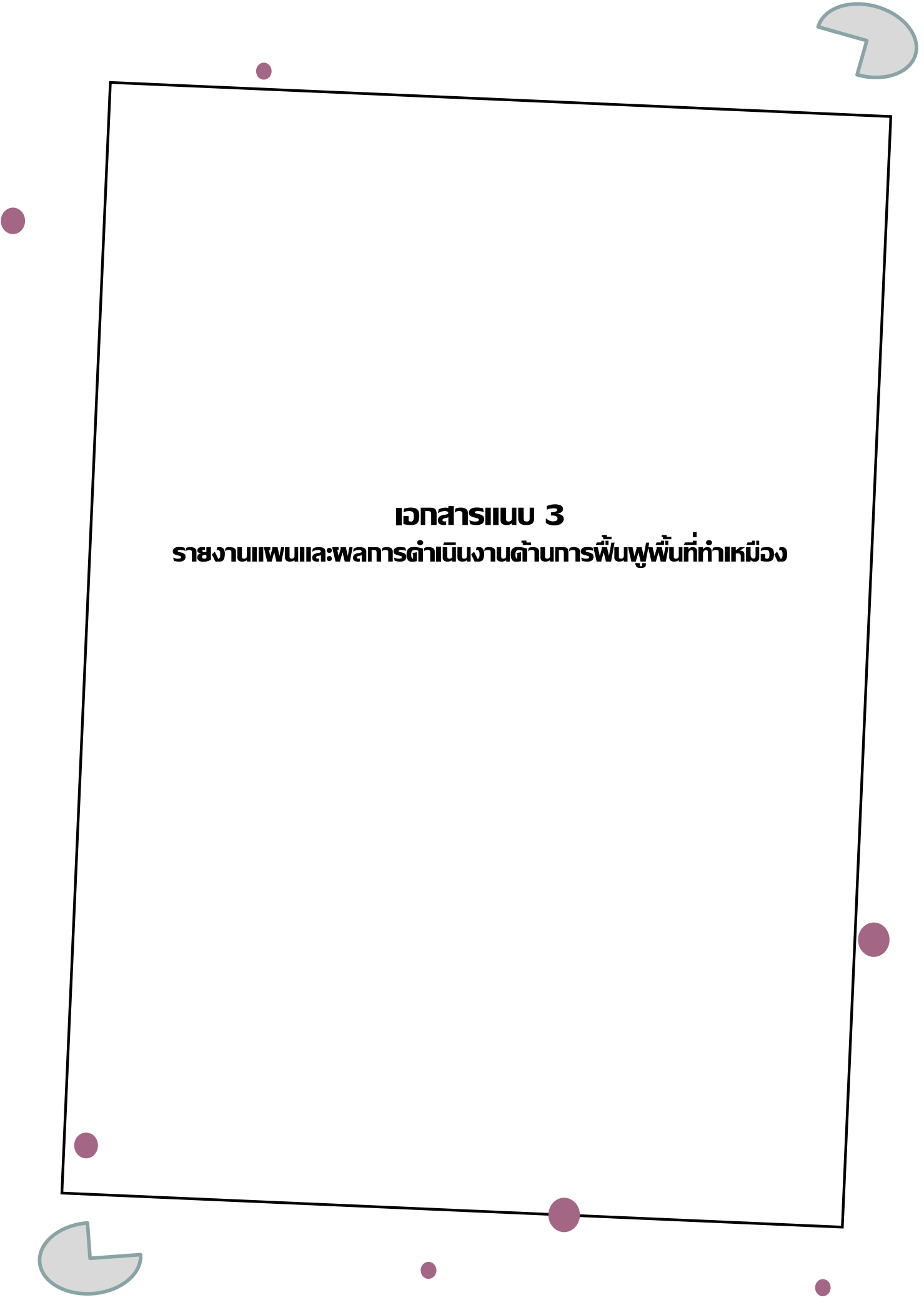
จัดทำโดย

ABEN บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 14/21-22 หมู่ที่ 15 โครงการศาลเตด บางนา ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ : 0-2138-3658-59 โทรสาร : 0-2138-3659

E-mail : sec_2547@yahoo.com, abenengineering@gmail.com

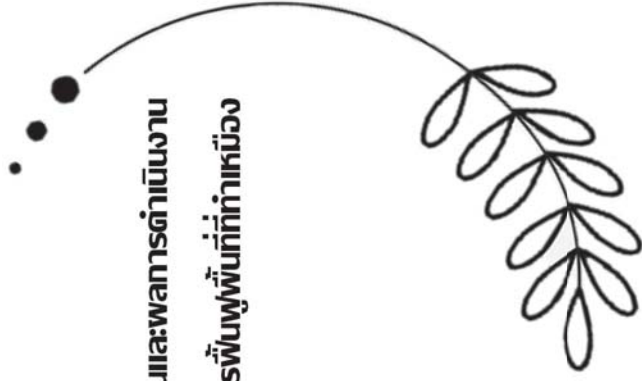


เอกสารแบบ 3

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน

ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการทำเหมืองชนิดแร่ปิซัมและแอนไฮไดรต์ของบริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด
 ประทานบัตรที่ 33155/16452 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

บริษัท สุดมิน จำกัด ประทานบัตรที่ 33154/16452 ,

บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 33119/16127

และบริษัท ยูนิโสม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช



จัดทำโดย

บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด

ธันวาคม 2566

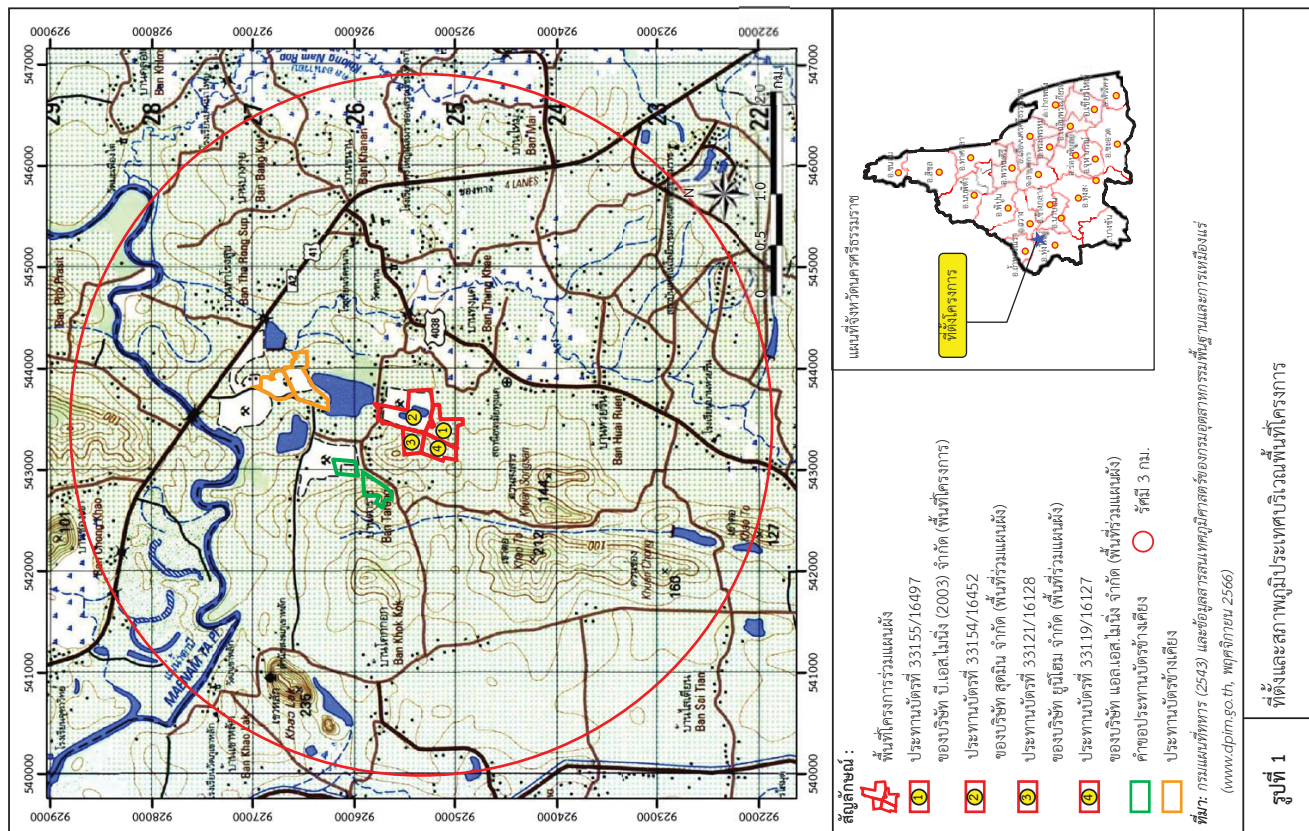
โครงการทำเหมืองชนิดแร่ปิโตรเลียมและแอนไฮไดรต์ของบริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด
 ประทานบัตรที่ 33155/16452 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
 บริษัท สดุมิน จำกัด ประทานบัตรที่ 33154/16452, บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่
 33119/16127 และบริษัท ยูนิโอม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128
 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลงิ้วใหญ่ อำเภอวังใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา



1. ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองหินแกรนิตและแปรรูปและเอินไฮโดรต ของบริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด คัดขอประทานบัตรที่ 1/2560 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองติดต่อกับบริษัท สยาม จำกัด ประทานบัตรที่ 33154/16452, บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองติดต่อกับบริษัท สยาม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลพ่วงใหญ่ อำเภอพ่วงใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (รูปที่ 1) รายงานดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 26/2563 เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2563 ต่อมาคำขอประทานบัตรที่ 1/2560 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 33155/16458 มีอายุ 30 ปี ตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 27 มิถุนายน 2595 (เอกสารแนบ 1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว และให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส. 1010.2/12710 ลงวันที่ 28 กันยายน 2563 (เอกสารแนบ 2)

บริษัทฯ ได้ส่งรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ นอกจากนี้ได้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่ที่บริเวณที่ติดตามตรวตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการควบคู่ไปกับการสามารถดำเนินการได้ ทั้งในเขตพื้นที่ประทานบัตรและพื้นที่ก่อกวนที่เกี่ยวข้อง โดยดำเนินการควบคู่ไปกับการทำเหมือง บริษัท บี.เอส.มิ่ง (2003) จำกัด จึงได้จัดทรัพยากรงานสรุปแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

ทางโครงการเปิดการทำเหมืองเพื่อผลิตแร่บิทูมินัสและแอนโธราไซต์ โดยวิธีเหมืองเปิด พร้อมๆ กันทั้ง 4 แปลง โดยเดินหน้าเหมืองร่วมกันตั้งแต่ระดับความสูง 35 ม.(รทก.) ทำเหมืองแบบขั้นบันได (Open Pit) โดยใช้เครื่องจักรหนักและระเบิด ในเขตประทานบัตรที่ 33121/16128 จะเริ่มเปิดหน้าเหมืองบริเวณหมายเลข "ท1" ที่ระดับความสูง 158 ม.(รทก.) และในเขตประทานบัตร 33154/16452 จะเริ่มเปิดหน้าเหมืองบริเวณหมายเลข "ท2" ที่ระดับความสูง 80 ม.(รทก.) เดินหน้าเหมืองตามแนวลูกรัง ลดหลั่นมาจนถึงระดับประมาณ 35 ม.(รทก.) ในพื้นที่ประทานบัตร 33154/16452 มีพื้นที่ทำเหมืองประมาณ 40.7 ไร่ พื้นที่ประทานบัตรที่ 33155/16458 มีพื้นที่ทำเหมืองประมาณ 31.4 ไร่ พื้นที่ประทานบัตรที่ 33119/16127 มีพื้นที่ทำเหมืองประมาณ 27.2 ไร่ และพื้นที่ประทานบัตรที่ 33121/16128 มีพื้นที่ทำเหมืองประมาณ 21.9 ไร่

ภายในพื้นที่โครงการทำเหมืองปัจจุบันส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเกือบทั้งหมด ยกเว้นบริเวณทางด้านทิศตะวันตกซึ่งมีสภาพเป็นเนินเขาตั้งอยู่ในเขตประทานบัตรที่ 33121/16128 ยังมีพื้นที่ทำการเกษตรปลูกยางพารา แต่ในเขตประทานบัตรที่ 33119/16127 มีการเปิดเลือกดินเกือบทั้งหมดแล้ว โดยเลือกดินที่เกิดขึ้น ได้ดำเนินการขออนุญาตขายเป็นแร่พลอยได้ชนิดแร่รัตนอุทสาหกรรรมชนิดดินที่เมนต์ ส่งเข้าโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ สำหรับบริเวณพื้นที่ราบตอนกลางและตอนเหนือโครงการทำเหมืองเป็นพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองทั้งหมด ในส่วนพื้นที่ด้านทิศใต้และด้านทิศตะวันออกของโครงการเป็นพื้นที่ตั้งอาคารโรงงานแร่ อครสำหรับงานอาคารวัดถ้ำเจดีย์ ลานกองแร่ ดาซัง และบ่อคัดตะกอน ของบริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด และบริษัท สูดมิน จำกัด ดังรูปที่ 2

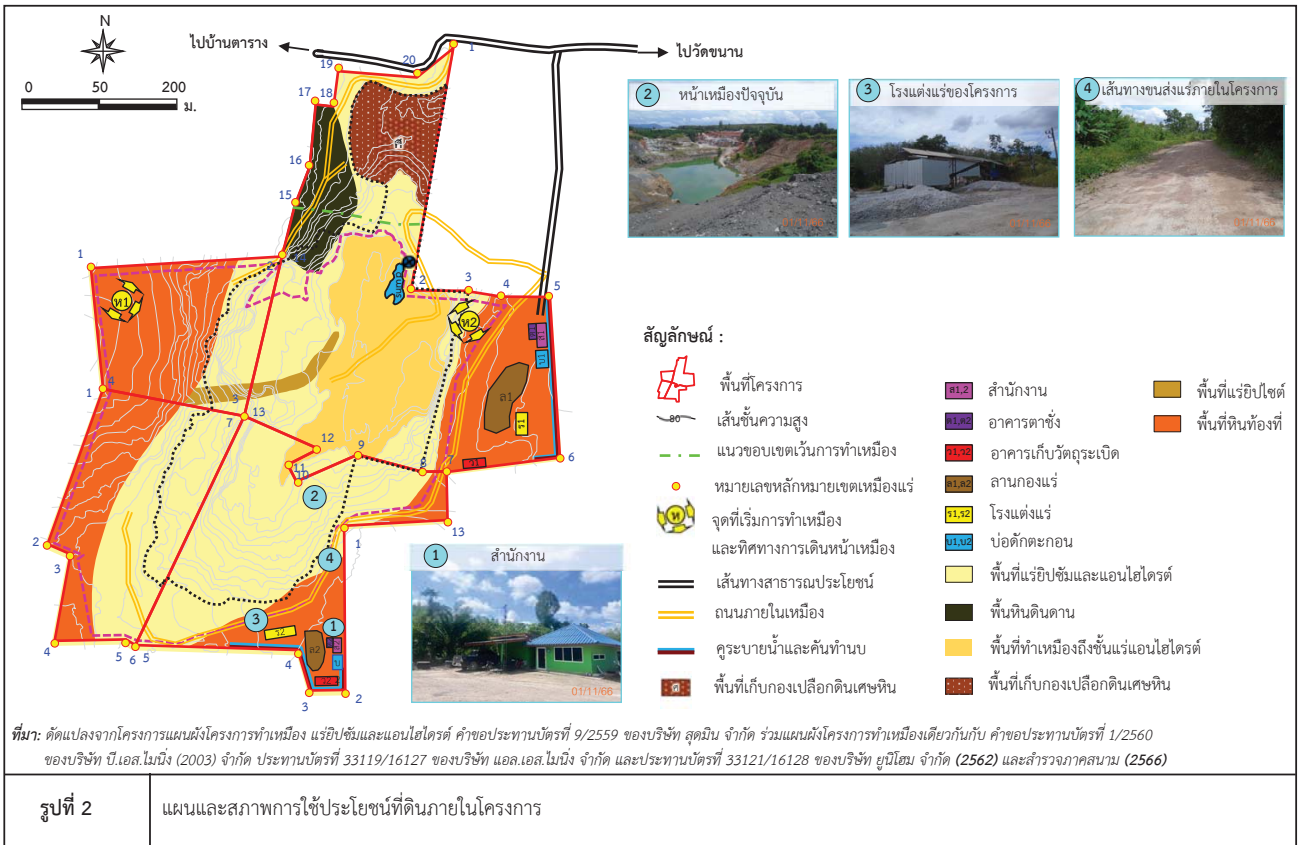
3. การฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีให้กลับคืนมา ถึงแม้จะไม่คืนสู่สภาพเดิมก็ตาม แต่ก็ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมข้างเคียงและไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมมากเกินไป ดังนั้นแผนการฟื้นฟูจากการทำเหมืองแร่กิจกรรมต่างๆ ของการทำเหมือง ตลอดจนวิธีการดำเนินงานในขั้นตอนต่างๆ ต้องพิจารณาถึงความเหมาะสม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ และวิธีการทำเหมือง รวมทั้งความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติโดยไม่เป็นการลงทุนที่สูงเกินไป หรือเป็นการเพิ่มภาระค่าใช้จ่ายมากเกินไป คณะผู้ศึกษาได้วางแผนการปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้มีความเหมาะสมสอดคล้องกับแผนผังโครงการ และมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติเพื่อกำหนดแผนฟื้นฟูจากการทำเหมืองแร่ในวงต่อไป

สำหรับการวางแผนพื้นที่ฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองตามประเภทของโครงการในช่วงต่อไป ได้กำหนดระยะเวลาในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองตามอายุประทานบัตร 30 ปี หลังจากผ่านการทำการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีวิธีการฟื้นฟูสภาพและขั้นตอนการดำเนินงานมีดังนี้

3.1 วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟูพื้นที่

- เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ขั้นสุดท้ายของพื้นที่ทำเหมือง ให้สามารถเอื้อประโยชน์ได้ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อนการทำเหมือง เพื่อให้สภาพพื้นที่ภายหลังการฟื้นฟูมีคุณค่าคล้ายคลึงกับพื้นที่จะมีการทำเหมือง โดยสร้างระบบนิเวศที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่



- เพื่อปรับปรุงลักษณะภูมิทัศน์ของพื้นที่ท่าเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบ เพื่อให้ได้สภาพแวดล้อมที่ต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง
- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านลบจากกิจกรรมการทำเหมือง ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อราษฎรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณใกล้เคียง

3.2 แผนการทำเหมืองพื้นที่ผ่านการทำเหมือง

การปรับปรุงสภาพพื้นที่ภายหลังผ่านการทำเหมืองทำเหมืองแร่แล้วให้มีความสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมในใกล้เคียง สามารถดำเนินการควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมืองโดยการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 30 ปี จะใช้พื้นที่ทำเหมืองทั้งหมดประมาณ 61.5 ไร่ การฟื้นฟูพื้นที่ในแต่ละช่วงการทำเหมืองจะดำเนินการในพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วง (รูปที่ 3) ควบคู่ไปกับการดูแลต้นไม้ที่ได้ทำการฟื้นฟูไปแล้วในช่วงที่ผ่านมา

สำหรับงบประมาณในการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองและเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองและเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562

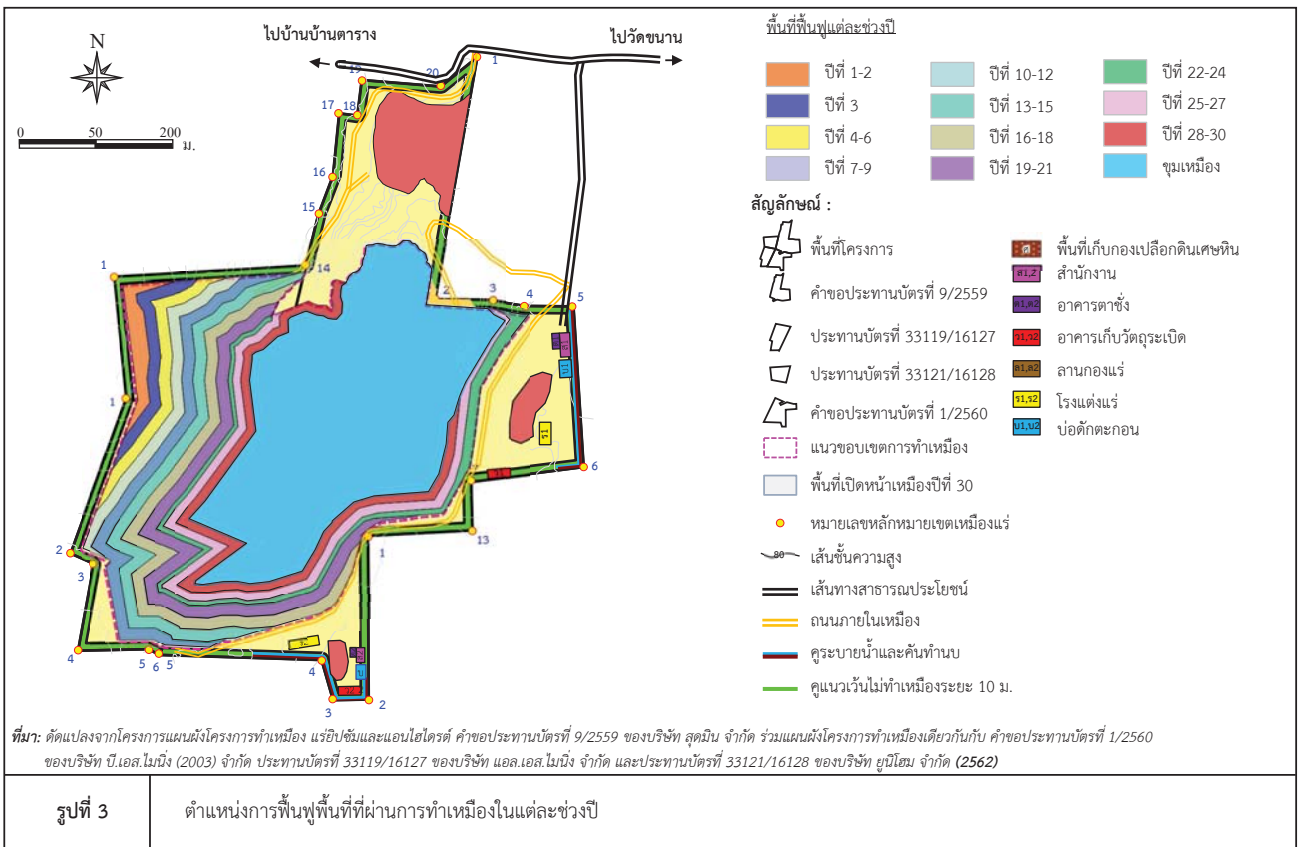
การทำเหมืองพื้นที่ 1 (แผนการทำเหมืองพื้นที่ 1-6) การฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงนี้จะเป็นการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) และช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) ในปี 1-3 จะเปิดหน้าเหมืองบริเวณหมายเลข “ห1” บริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 “ห3” บริเวณประทานบัตรที่ 33119/16127 โดยกาขุดลอกเลือกดินเหนียวที่ระดับประมาณ 158-145 ม. และ “ห2” บริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตร 9/2559 ระดับความสูง 70 ม.(รทก.) โดยจะฟื้นฟูบริเวณพื้นที่รอบพื้นที่โครงการ และบริเวณชั้นบันไดบริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตร 9/2559 ที่ระดับความสูง 158-135 ม.(รทก.) ปีที่ 4-6 จะเปิดหน้าเหมืองบริเวณหมายเลข “ห1” บริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 ที่ระดับความสูง 50 ม.(รทก.) “ห2” บริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตร 9/2559 ระดับความสูง 65 ม.(รทก.) และ “ห3” บริเวณประทานบัตรที่ 33119/16127 ที่ระดับความสูง 135-130 ม.ที่ฟื้นฟูบริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 และประทานบัตรที่ 33119/16127 ที่ระดับความสูง 135-130 ม.(รทก.) ร่วมกับดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ซ่อมเสริมหากพบว่าต้นไม้ล้มตาย บริเวณแนวพื้นที่ต่างๆ ใช้พรรณไม้ท้องถิ่นภายในโครงการ และกลุ่มพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ และพันธุ์ไม้เศรษฐกิจที่มีค่ามาใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ ตัวอย่างเช่น ปาล์ม ลี้ก พะยูง และชิงชัน

การทำเหมืองพื้นที่ 2 (ปีที่ 7-12) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วง 3 (ปีที่ 7-9) และช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12) โดยในปีที่ 7-9 ในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมือง เป็นการเปิดทำเหมืองบริเวณอักษร “ห1” บริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 ที่ระดับความสูง 40 ม.(รทก.) “ห2” บริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตร 9/2559 ระดับความสูง 65 ม.(รทก.) “ห3” บริเวณประทานบัตรที่ 33119/16127 ที่ระดับความสูง 50-45 ม.(รทก.) และฟื้นฟูบริเวณประทานบัตรที่ 33119/16127 และบริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 ที่ระดับความสูง 130-125 ม.(รทก.) และปีที่ 10-12 การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีที่ 10-12 เป็นการเปิดทำเหมืองบริเวณ อักษร “ห1” บริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 ที่ระดับความสูง 35 ม.(รทก.) “ห2” บริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตร 9/2559 ระดับความสูง 65 ม.(รทก.) “ห4” บริเวณคำขอประทานบัตรที่ 1/2560 ระดับความสูง 70 ม.(รทก.)

และฟื้นฟูบริเวณประทานบัตรที่ 33119/16127 และบริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 ที่ระดับความสูง 120-110 ม.(รทก.) ร่วมกับดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 130-105 ม.(รทก.) ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ซ่อมเสริมหากพบว่าต้นไม้ล้มตาย บริเวณแนวพื้นที่ต่างๆ ใช้พรรณไม้ท้องถิ่นภายในโครงการ และกลุ่มพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ และพันธุ์ไม้เศรษฐกิจที่มีค่ามาใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ ตัวอย่างเช่น ปาล์ม ลี้ก พะยูง และชิงชัน พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินร่วมด้วย ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงประมาณ 10.44 ไร่

การทำเหมืองพื้นที่ 3 (แผนการทำเหมืองพื้นที่ 13-18) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงที่ 5 (ปีที่ 13-15) และช่วงที่ 6 (ปีที่ 16-18) การฟื้นฟูในช่วงปีที่ 13-15 จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองเร่งในช่วงปีที่ 13-15 เป็นการเปิดทำเหมืองบริเวณ อักษร “ห2” ระดับความสูง 45 ม.(รทก.) บริเวณคำขอประทานบัตรที่ 9/2559 บริเวณที่เชื่อมกับคำขอประทานบัตรที่ 1/2560 ระดับความสูง 45 ม.(รทก.) และฟื้นฟูบริเวณประทานบัตรที่ 33119/16127 และบริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 และบริเวณคำขอประทานบัตรที่ 1/2560 ที่ระดับความสูง 105-100 ม.(รทก.) ส่วนปีที่ 13-15 การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีที่ 16-18 เป็นการเปิดทำเหมืองบริเวณ อักษร “ห1” บริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 ที่ระดับความสูง 35 ม.(รทก.) “ห2” บริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตร 9/2559 ระดับความสูง 40 ม.(รทก.) “ห4” บริเวณคำขอประทานบัตรที่ 6/2560 ระดับความสูง 50-45 ม.(รทก.) และฟื้นฟูบริเวณประทานบัตรที่ 33119/16127 และบริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 และบริเวณคำขอประทานบัตรที่ 1/2560 ที่ระดับความสูง 100-90 ม. (รทก.) ร่วมกับดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 130-90 ม.(รทก.) ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ซ่อมเสริมหากพบว่าต้นไม้ล้มตาย บริเวณแนวพื้นที่ต่างๆ ใช้พรรณไม้ท้องถิ่นภายในโครงการ และกลุ่มพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ และพันธุ์ไม้เศรษฐกิจที่มีค่ามาใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ ตัวอย่างเช่น ปาล์ม ลี้ก พะยูง และชิงชัน พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินร่วมด้วย ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 15.5 ไร่

การทำเหมืองพื้นที่ 4 (แผนการทำเหมืองพื้นที่ 19-24) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงที่ 7 (ปีที่ 19-21) และช่วงปีที่ 8 (ปีที่ 22-24) ในปี 19-24 การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีที่ 19-21 เป็นการเปิดทำเหมืองบริเวณอักษร “ห2” บริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตร 9/2559 ระดับความสูง 35 ม.(รทก.) และฟื้นฟูบริเวณประทานบัตรที่ 33119/16127 บริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 และบริเวณคำขอประทานบัตรที่ 1/2560 ที่ระดับความสูง 90-80 ม.(รทก.) ร่วมกับดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกที่ระดับ 90-70 ม.(รทก.) ส่วนปีที่ 22-24 เป็นการเปิดทำเหมืองบริเวณอักษร “ห2” บริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตร 9/2559 ระดับความสูง 35 ม.(รทก.) และฟื้นฟูบริเวณประทานบัตรที่



33119/16127 บริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 และบริเวณคำขอประทานบัตรที่ 1/2560 ที่ระดับความสูง 80-70 ม.(รทก.) ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพื่อเสริมความหนาแน่นไม่ล้มตาย บริเวณแนวพื้นที่ต่างๆ ให้พรรณไม้ท้องถิ่นภายในโครงการ และกลุ่มพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ และพันธุ์ไม้เศรษฐกิจที่มีความเหมาะสมในการฟื้นฟูพื้นที่ ตัวอย่างเช่น ปาล์ม สัก พะยูง และชิงชัน พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินร่วมด้วย ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 16 ไร่

การฟื้นฟูช่วงที่ 5 (แผนการฟื้นฟูปี 25-29) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงที่ 9 (ปีที่ 25-27) และช่วงที่ 10 (ปีที่ 28-29) ในปี 25-27 เป็นการเปิดทำเหมืองบริเวณอักษร “น2” บริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตร 9/2559 ระดับความสูง 35 ม.(รทก.) และฟื้นฟูบริเวณประทานบัตรที่ 33119/16127 บริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 บริเวณคำขอประทานบัตรที่ 1/2560 และบริเวณคำขอประทานบัตรที่ 9/2559 ระดับความสูง 70-60 ม.(รทก.) ในปี 25-29 การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีที่ 28-30 เป็นการเปิดทำเหมืองบริเวณอักษร “น2” บริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตร 9/2559 ระดับความสูง 35 ม.(รทก.) และฟื้นฟูบริเวณประทานบัตรที่ 33119/16127 บริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 บริเวณคำขอประทานบัตรที่ 1/2560 และบริเวณคำขอประทานบัตรที่ 9/2559 ที่ระดับความสูง 60-50 ม.(รทก.) ร่วมกับดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 70-50 ม.(รทก.) และแนวขอบชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพื่อเสริมความหนาแน่นไม่ล้มตาย บริเวณแนวพื้นที่ต่างๆ ให้พรรณไม้ท้องถิ่นภายในโครงการ และกลุ่มพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ และพันธุ์ไม้เศรษฐกิจที่มีความเหมาะสมในการฟื้นฟูพื้นที่ ตัวอย่างเช่น ปาล์ม สัก พะยูง และชิงชัน พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินร่วมด้วย ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 12.9 ไร่

ช่วงสุดท้ายของการฟื้นฟู (แผนการฟื้นฟูปี 30) ตามลักษณะของพื้นที่ที่ลักษณะการทำเหมืองจากยกสูงและลดระดับลงในลักษณะบ่อเหมืองจึงกำหนดระดับการทำเหมืองสุดท้ายของโครงการตามอายุประทานบัตร 30 ปี เพื่อความปลอดภัยในการทำเหมือง โดยในช่วงการทำเหมืองปีสุดท้ายทำการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองและปลูกแนวต้นไม้ เพื่อเพิ่มพื้นที่ธรรมชาติตามขอบชั้นบันไดการทำเหมืองที่ระดับ 158-50 ม.(รทก.) (รูปที่4)

ดังนั้นสภาพพื้นที่หากไม่ดำเนินการได้ทำเหมืองในช่วงต่อไปจะคงสภาพบ่อน้ำและเก็บกักน้ำเพื่อใช้ประโยชน์ภายในชุมชนได้ในช่วงต่อไป และทำการปรับปรุงโดยนำดินมาปรับถมที่ชั้นบันไดและปลูกแนวต้นไม้เพิ่มเติมโดยจะดำเนินการปรับปรุงบ่อเหมืองใหม่ให้มีเสถียรภาพ ปรับปรุงมีความลาดชันโดยรวม ไม่เกิน 45 องศา และปรับสภาพเส้นทางขึ้นลงบ่อเหมือง ไม่ให้ลาดชันเกินไป เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการนำไปใช้ประโยชน์รายละเอียดวิธีการดำเนินงานแต่ละช่วงการทำเหมือง ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี

ช่วงที่	ตำแหน่ง	พันธุ์ไม้	พื้นที่และงบประมาณ ประธานบัตรที่ 33121/16128 (ท1)	พื้นที่และ งบประมาณค่าขอ ประธานบัตรที่ 9/2559 (ท2)	พื้นที่และงบประมาณ ประธานบัตร ที่ 33119/16127 (ท3)	พื้นที่และ งบประมาณค่า ประธานบัตรที่ 6/2560 (ท4)	รวม พื้นที่ (ไร่)	รวม งบประมาณ (บาท)
1 (ปี 1-3)	จะเปิดหน้าเหมืองบริเวณหมาย อักษร “ท1” บริเวณประธานบัตร ที่ 33121/16128 “ท3”บริเวณ ประธานบัตรที่ 33119/16127 โดยการขุดลอกเปลี่ยนดินเศษหินที่ ระดับประมาณ 158-145 ม. และ “ท2” บริเวณพื้นที่คำขอประธาน บัตร 9/2559 ระดับความสูง 70 ม.(รทก.) โดยจะฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ รอบพื้นที่โครงการ และบริเวณ ชั้น บันได บริเวณ พื้นที่คำขอ ประธานบัตร 9/2559 ที่ระดับ ความสูง 158-135 ม.(รทก.)	พื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำ เหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้ง ปลูกต้นไม้ซ่อมเสริมหากพบต้นไม้ล้ม ตาย บริเวณแนวพื้นที่ต่างๆใช้พรรณไม้ ท้องถิ่นภายในโครงการ และกลุ่มไม้ เบิกนำที่เหมาะสมกับลักษณะเฉพาะ ของพื้นที่ทำเหมือง และปลูกอยู่ในพื้นที่ โครงการอยู่แล้วและใช้พรรณไม้ท้องถิ่น ภายในโครงการ และกลุ่มพันธุ์ไม้ ท้องถิ่นที่มีความสอดคล้องกับสภาพ พื้นที่และพันธุ์ไม้เศรษฐกิจที่มีค่ามาใช้ ในการฟื้นฟูพื้นที่ ตัวอย่างเช่น ปาล์ม ลั่นทม และชิงชัน รวมทั้งปลูกไม้พื้น ล่าง เช่น หญ้าแฝก	พื้นที่ 4.0 ไร่ งบประมาณ 138,000 บาท	-	พื้นที่ 0.91 ไร่ งบประมาณ 31,395 บาท	-	4.99	172,157
2 (ปี 4-6)	จะเปิดหน้าเหมืองบริเวณหมาย อักษร “ท1” บริเวณประธานบัตร ที่ 33121/16128 ที่ระดับความสูง 50 ม.(รทก.) “ท2” บริเวณพื้นที่คำ ขอประธานบัตร 9/2559 ระดับ ความสูง 65 ม.(รทก.) และ “ท3” บริเวณ ประธาน บัตร ที่ 33119/16127 ระดับความสูง 60 ม.(รทก.) และ	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก รวมทั้งดูแล ต้นไม้ที่ปลูกไว้ในระหว่างการฟื้นฟู มาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	พื้นที่ 2.02 ไร่ งบประมาณ 69,805 บาท	-	พื้นที่ 1.30 ไร่ งบประมาณ 44,939 บาท	-	3.33	114,744

ตารางที่ 1 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

ช่วงที่	ตำแหน่ง	พันธุ์ไม้	พื้นที่และงบประมาณ ประธานบัตรที่ 33121/16128 (ท1)	พื้นที่และ งบประมาณค่าขอ ประธานบัตรที่ 9/2559 (ท2)	พื้นที่และงบประมาณ ประธานบัตร ที่ 33119/16127 (ท3)	พื้นที่และ งบประมาณค่า ประธานบัตรที่ 6/2560 (ท4)	รวม พื้นที่ (ไร่)	รวม งบประมาณ (บาท)
2 (ปี 4-6) (ต่อ)	ฟื้นฟูบริเวณประธานบัตรที่ 33121/16128 และประธานบัตรที่ 33119/16127 ที่ ระดับความสูง 135-130 ม.(รทก.) ส่วน พื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง จะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ ซ่อมเสริมหากพบต้นไม้ล้มตาย							
3 (ปี 7-9)	การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไป พร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีที่ 7-9 เป็นการเปิดทำเหมืองบริเวณ อักษร “ท1” บริเวณประธานบัตรที่ 33121/16128 ที่ระดับความสูง 40 ม.(รทก.) “ท2”บริเวณ พื้นที่คำขอประธานบัตร 9/2559 ระดับ ความสูง 65 ม.(รทก.) “ท3” บริเวณ ประธานบัตรที่ 33119/16127 ระดับความ สูง 50-45 ม.(รทก.) และฟื้นฟูบริเวณ ประธานบัตรที่ 33119/16127 และบริเวณ ประธานบัตรที่ 33121/16128 ที่ระดับ ความสูง 130-125 ม.(รทก.) ร่วมกับดูแล ต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และพื้นที่ อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคง สภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ซ่อม เสริมหากพบต้นไม้ล้มตาย	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอด ตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมา ปลูก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูก ไว้ในระหว่างการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมา ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	พื้นที่ 1.94 ไร่ งบประมาณ 66,923 บาท	-	พื้นที่ 2.0 ไร่ งบประมาณ 68,884 บาท	-	3.94	135,808

ตารางที่ 1 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

ช่วงที่	ตำแหน่ง	พันธุ์ไม้	พื้นที่และงบประมาณ ประธานบัตรที่ 33121/16128 (ท1)	พื้นที่และ งบประมาณค่าขอ ประธานบัตรที่ 9/2559 (ท2)	พื้นที่และงบประมาณ ประธานบัตร ที่ 33119/16127 (ท3)	พื้นที่และ งบประมาณค่า ประธานบัตรที่ 6/2560 (ท4)	รวม พื้นที่ (ไร่)	รวม งบประมาณ (บาท)
4 (ปีที่ 10-12) (3 ปี)	การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟู ไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมือง ในช่วงปีที่ 10-12 เป็นการเปิดทำ เหมืองบริเวณ อักษร “ท1” บริเวณ ประธานบัตรที่ 33121/16128 ที่ ระดับความสูง 35 ม.(รทก.) “ท2” บริเวณพื้นที่คำขอประธานบัตร 9/2559 ระดับความสูง 65 ม.(รทก.) “ท4” บริเวณคำขอประธานบัตรที่ 1/2560 ระดับความสูง 70 ม.(รทก.) และฟื้นฟูบริเวณประธานบัตรที่ 33119/16127 และบริเวณประธาน บัตรที่ 33121/16128 ที่ระดับความ สูง 120-110 ม.(รทก.) ส่วนพื้นที่ อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง จะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้ง ปลูกต้นไม้ซ่อมเสริมหากต้นไม้ล้ม ตาย	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตาย สูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกร ฟื้นฟู ในช่วงที่ผ่าน มา ให้ เจริญเติบโตอยู่เสมอ	พื้นที่ 2.20 ไร่ งบประมาณ 76,014 บาท	-	พื้นที่ 3.86 ไร่ งบประมาณ 133,263 บาท	พื้นที่ 0.43 ไร่ งบประมาณ 14,817 บาท	6.50	224,095

ตารางที่ 1 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

ช่วงที่	ตำแหน่ง	พันธุ์ไม้	พื้นที่และงบประมาณ ประธานบัตรที่ 33121/16128 (ท1)	พื้นที่และ งบประมาณค่าขอ ประธานบัตรที่ 9/2559 (ท2)	พื้นที่และงบประมาณ ประธานบัตร ที่ 33119/16127 (ท3)	พื้นที่และ งบประมาณค่า ประธานบัตรที่ 6/2560 (ท4)	รวม พื้นที่ (ไร่)	รวม งบประมาณ (บาท)
5 (ปีที่ 13-15)	การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟู ไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมือง ในช่วงปีที่ 13-15 เป็นการเปิดทำ เหมืองบริเวณ อักษร “ท2” ระดับ ความสูง 45 ม.(รทก.) บริเวณคำขอ ประธานบัตรที่ 9/2559 บริเวณที่ เชื่อมกับคำขอประธานบัตรที่ 1/2560 ระดับความสูง 45 ม.(รทก.) และฟื้นฟูบริเวณประธานบัตรที่ 33119/16127 และบริเวณประธาน บัตรที่ 33121/16128 และบริเวณ คำขอประธานบัตรที่ 1/2560 ที่ ระดับความสูง 105-100 ม.(รทก.) ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการ ทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ซ่อมเสริมหากพบ ต้นไม้ล้มตาย	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตาย สูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกร ฟื้นฟู ในช่วงที่ผ่าน มา ให้ เจริญเติบโตอยู่เสมอ	พื้นที่ 2.35 ไร่ งบประมาณ 81,147 บาท	-	พื้นที่ 3.75 ไร่ งบประมาณ 129,420 บาท	พื้นที่ 1.03 ไร่ งบประมาณ 35,495 บาท	7.13	246,063

ตารางที่ 1 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

ช่วงที่	ตำแหน่ง	พันธุ์ไม้	พื้นที่และงบประมาณ ประธานบัตรที่ 33121/16128 (ท1)	พื้นที่และ งบประมาณค่าขอ ประธานบัตรที่ 9/2559 (ท2)	พื้นที่และงบประมาณ ประธานบัตร ที่ 33119/16127 (ท3)	พื้นที่และ งบประมาณค่า ประธานบัตรที่ 6/2560 (ท4)	รวม พื้นที่ (ไร่)	รวม งบประมาณ (บาท)
6 (ปีที่ 16-18)	การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟู ไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมือง ในช่วงปีที่ 16-18 เป็นการเปิดทำ เหมืองบริเวณอักษร “ท1” บริเวณ ประธานบัตรที่ 33121/16128 ที่ ระดับความสูง 35 ม.(รทก.) “ท2” บริเวณพื้นที่ค่าขอประธานบัตร 9/2559 ระดับความสูง 40 ม.(รทก.) “ท4” บริเวณค่าขอประธานบัตรที่ 6/2560 ระดับความสูง 50-45 ม. (รทก.) และฟื้นฟูบริเวณประธานบัตร ที่ 33119/16127 และบริเวณ ประธานบัตร 33121/16128 และ บริเวณค่าขอประธานบัตรที่ 1/2560 ที่ระดับความสูง 100-90 ม.(รทก.) พื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำ เหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อม ทั้งปลูกต้นไม้ซ่อมเสริมหากพบต้นไม้ ล้มตาย	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตาย สูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกา รฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้ เจริญเติบโตอยู่เสมอ	พื้นที่ 2.21 ไร่ งบประมาณ 76,378 บาท	-	พื้นที่ 3.90 ไร่ งบประมาณ 134,523 บาท	พื้นที่ 2.76 ไร่ งบประมาณ 95,077 บาท	8.87	305,979

ตารางที่ 1 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

ช่วงที่	ตำแหน่ง	พันธุ์ไม้	พื้นที่และงบประมาณ ประธานบัตรที่ 33121/16128 (ท1)	พื้นที่และ งบประมาณค่าขอ ประธานบัตรที่ 9/2559 (ท2)	พื้นที่และงบประมาณ ประธานบัตร ที่ 33119/16127 (ท3)	พื้นที่และ งบประมาณค่า ประธานบัตรที่ 6/2560 (ท4)	รวม พื้นที่ (ไร่)	รวม งบประมาณ (บาท)
7 (ปีที่ 19-21)	การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการ ฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำ เหมืองในช่วงปีที่ 19-21 เป็นการ เปิดทำหน้าเหมืองบริเวณ อักษร “ท2” บริเวณพื้นที่ค่าขอประธาน บัตร 9/2559 ระดับความสูง 35 ม. (รทก.) และฟื้นฟูบริเวณประธาน บัตรที่ 33119/16127 บริเวณ ประธานบัตรที่ 33121/16128 และ บริเวณค่าขอประธานบัตรที่ 1/2560 ที่ระดับความสูง 90-80 ม.(รทก.) ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคง สภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูก ต้นไม้ซ่อมเสริมหากพบต้นไม้ล้ม ตาย	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง และเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกา รฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโต อยู่เสมอ	พื้นที่ 1.88 ไร่ งบประมาณ 64,756 บาท	-	พื้นที่ 3.32 ไร่ งบประมาณ 114,693 บาท	พื้นที่ 3.04 ไร่ งบประมาณ 105,049 บาท	8.25	284,499
8 (ปีที่ 22-24)	การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการ ฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำ เหมืองในช่วงปีที่ 22-24 เป็นการ เปิดทำเหมืองบริเวณ อักษร “ท2” บริเวณพื้นที่ค่าขอประธานบัตร 9/2559 ระดับความสูง 35 ม. (รทก.) และฟื้นฟูบริเวณประธาน	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง และเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกา รฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโต อยู่เสมอ	พื้นที่ 0.61 ไร่ งบประมาณ 20,923 บาท	พื้นที่ 1.93 ไร่ งบประมาณ 66,572 บาท	พื้นที่ 1.41 ไร่ งบประมาณ 48,578 บาท	พื้นที่ 1.66 ไร่ งบประมาณ 57,334 บาท	5.61	193,408

ตารางที่ 1 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

ช่วงที่	ตำแหน่ง	พันธุ์ไม้	พื้นที่และงบประมาณ ประธานบัตรที่ 33121/16128 (ท1)	พื้นที่และ งบประมาณค่าขอ ประธานบัตรที่ 9/2559 (ท2)	พื้นที่และงบประมาณ ประธานบัตร ที่ 33119/16127 (ท3)	พื้นที่และ งบประมาณค่า ประธานบัตรที่ 6/2560 (ท4)	รวม พื้นที่ (ไร่)	รวม งบประมาณ (บาท)
8 (ปีที่ 22-24) (ต่อ)	บัตรที่ 33119/16127 บริเวณประธานบัตรที่ 33121/16128 และบริเวณค่าขอประธานบัตรที่ 1/2560 ที่ระดับความสูง 80-70 ม.(รทก.) ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ซ่อมเสริมหากพบต้นไม้ล้มตาย							
9 (ปีที่ 25-27)	การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีที่ 25-27 เป็นการเปิดทำเหมืองบริเวณ อักษร “ห2” บริเวณพื้นที่ค่าขอประธานบัตร 9/2559 ระดับความสูง 35 ม.(รทก.) และฟื้นฟูบริเวณประธานบัตรที่ 33119/16127 บริเวณประธานบัตรที่ 33121/16128 บริเวณค่าขอประธานบัตรที่ 1/2560 และบริเวณค่าขอประธานบัตร 9/2559 ที่ระดับความสูง 70-60 ม.(รทก.) ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ซ่อมเสริมหากพบต้นไม้ล้มตาย	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกรฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	พื้นที่ 1.06 ไร่ งบประมาณ 36,561 บาท	พื้นที่ 1.34 ไร่ งบประมาณ 46,154 บาท	พื้นที่ 2.03 ไร่ งบประมาณ 69,874 บาท	พื้นที่ 3.28 ไร่ งบประมาณ 113,112 บาท	7.70	265,703

ตารางที่ 1 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

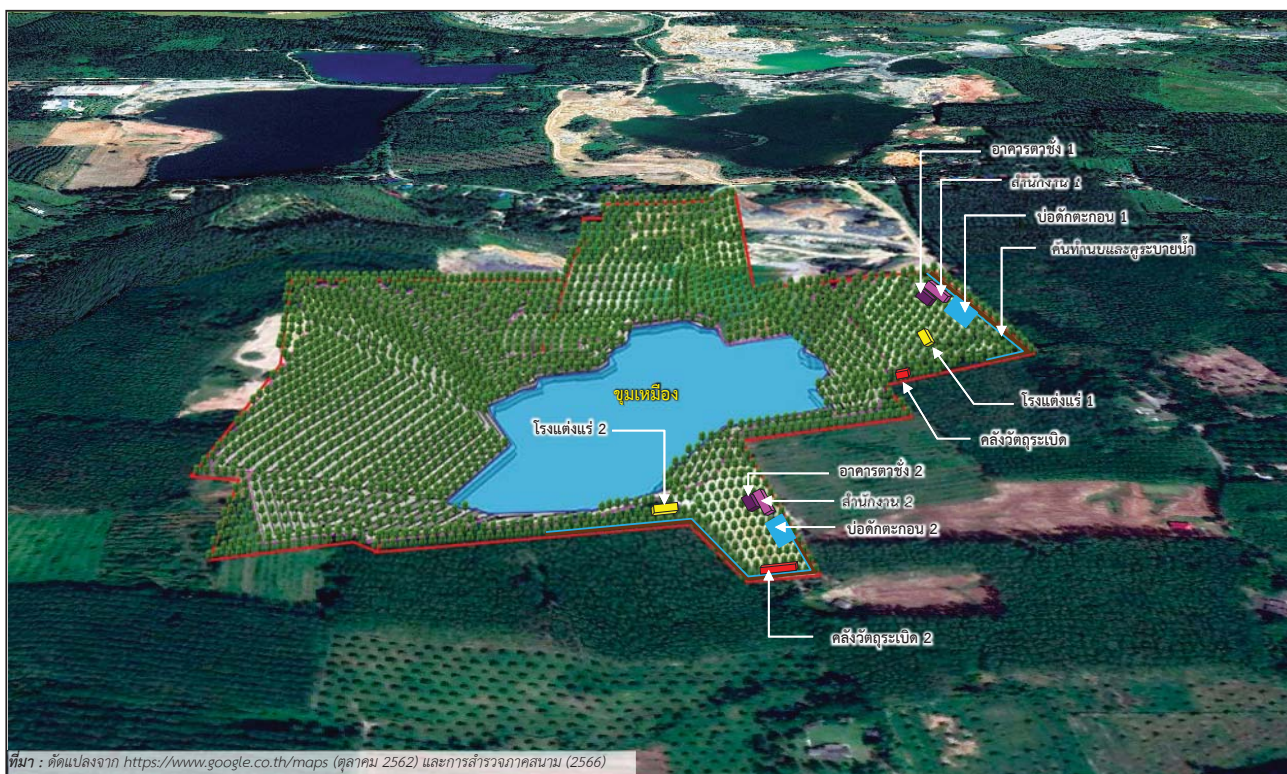
ช่วงที่	ตำแหน่ง	พันธุ์ไม้	พื้นที่และงบประมาณ ประธานบัตรที่ 33121/16128 (ท1)	พื้นที่และ งบประมาณค่าขอ ประธานบัตรที่ 9/2559 (ท2)	พื้นที่และงบประมาณ ประธานบัตร ที่ 33119/16127 (ท3)	พื้นที่และ งบประมาณค่า ประธานบัตรที่ 6/2560 (ท4)	รวม พื้นที่ (ไร่)	รวม งบประมาณ (บาท)
10 (ปีที่ 28-30)	การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีที่ 28-30 เป็นการเปิดทำเหมืองบริเวณ อักษร “ห2” บริเวณพื้นที่ค่าขอประธานบัตร 9/2559 ระดับความสูง 35 ม.(รทก.) และฟื้นฟูบริเวณประธานบัตรที่ 33119/16127 บริเวณประธานบัตรที่ 33121/16128 บริเวณค่าขอประธานบัตรที่ 1/2560 และบริเวณค่าขอประธานบัตรที่ 9/2559 ที่ระดับความสูง 60-50 ม.(รทก.) ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ซ่อมเสริมหากพบต้นไม้ล้มตายตามลักษณะของพื้นที่ที่มีลักษณะการทำเหมืองจากยอดเขาสูงและลดระดับลงในลักษณะพื่อเหมืองจึงกำหนดระดับ	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกรฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	พื้นที่ 1.32 ไร่ งบประมาณ 45,527 บาท	พื้นที่ 1.47 ไร่ งบประมาณ 50,772 บาท	พื้นที่ 1.74 ไร่ งบประมาณ 59,938 บาท	พื้นที่ 0.67 ไร่ งบประมาณ 23,177 บาท	5.20	179,415

ตารางที่ 1 แผนงานการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

ช่วงที่	ตำแหน่ง	พันธุ์ไม้	พื้นที่และงบประมาณ ประธานบัตรที่ 33121/16128 (ท1)	พื้นที่และ งบประมาณค่าขอ ประธานบัตรที่ 9/2559 (ท2)	พื้นที่และงบประมาณ ประธานบัตร ที่ 33119/16127 (ท3)	พื้นที่และ งบประมาณค่า ประธานบัตรที่ 6/2560 (ท4)	รวม พื้นที่ (ไร่)	รวม งบประมาณ (บาท)
10 (ปีที่ 28-30) (ต่อ)	การทำเหมืองสุดท้ายของโครงการตาม อายุประธานบัตร 30 ปี เพื่อความ ปลอดภัยในการทำเหมือง โดยในช่วง การทำเหมืองสุดท้ายทำการปรับปรุง สภาพพื้นที่หากมิได้ทำเหมืองในช่วง ต่อไปจะสามารถรองรับน้ำและเก็บกัก น้ำเพื่อใช้ประโยชน์ภายในชุมชนได้ ในช่วงต่อไป พร้อมปรับปรุงโดยนำดิน มาปรับถมที่ขึ้นบันไดและปลูกแนว ต้นไม้เพิ่มเติม โดยจะดำเนินการ ปรับแต่งขอบบ่อเหมืองให้มีเสถียรภาพ ปรับให้มีความลาดชันโดยรวม ไม่เกิน 45 องศา และปรับสภาพเส้นทางขึ้น- ลงบ่อเหมือง ไม่ให้ลาดชันเกินไป เพื่อ ความสะดวกและปลอดภัยในการนำน้ำ ไปใช้ประโยชน์							
	ดูแลสภาพบ่อเหมืองให้มีความปลอดภัย		พื้นที่ 2.51 ไร่	พื้นที่ 35.28 ไร่	พื้นที่ 2.26 ไร่	พื้นที่ 15.15 ไร่	พื้นที่ 55.20 ไร่	-
	รวม*		พื้นที่รวม 19.68 ไร่/ งบประมาณรวม 678,923 บาท	พื้นที่รวม 4.74 ไร่/ งบประมาณรวม 163,499 บาท	พื้นที่รวม 24.21 ไร่/ งบประมาณรวม 835,389 บาท	พื้นที่รวม 12.87 ไร่/งบประมาณรวม 444,063 บาท	รวม 61.50 ไร่	งบประมาณ ทั้งหมด 2,121,876 บาท

หมายเหตุ : *ข้อมูลไม่รวมกับพื้นที่บ่อเหมืองในปilotท้าย

หน้า 17



ที่มา : คัดแปลงจาก <https://www.google.co.th/maps> (ตุลาคม 2562) และการสำรวจภาคสนาม (2566)

หน้า 18

รูปที่ 4 แสดงตำแหน่งดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง

5) การเตรียมวัสดุปลูกและกลัมน้ำ เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำการทำเหมืองให้มีสภาพกลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง ในการปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้ในธรรมชาติ ทางโครงการจะเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

1. ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิม หรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำหรือรวมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยวิทยาศาสตร์ สูตร 60-0-0 หรือใกล้เคียง ในช่วงเริ่มปลูก แต่ในช่วงต่อไปจะใช้สูตร 15-15-15 หรือใกล้เคียง ในอัตรา 100-200 กรัม/ต้น/ปี ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนให้เพียงพอต่อการเจริญเติบโต
2. ไม้หลักยึดต้นไม้ จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 ม. เส้นผ่านศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่เล็ก โดยการเสียบปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักยึดกับกลัมน้ำที่จะปลูกในระยะแรก
3. การเตรียมกลัมน้ำจะประสานงานกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 12 (นครศรีธรรมราช)

สาขาเกษตรศรีธรรมราช หรือกรมป่าไม้ เพื่อขอสนับสนุนกลัมน้ำ หรือโครงการจะขอให้การเพาะชำในเรือนเพาะชำของโครงการเอง หรือจัดซื้อจากภายนอก โดยควรคัดเลือกกลัมน้ำที่มีอายุมากกว่า 1 ปี มาปลูก

6) วิธีการปลูก เมื่อเตรียมหลุมปลูกเรียบร้อยแล้ว จะปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อให้กลัมน้ำเจริญเติบโตได้ โดยการผสมปุ๋ยลงหลุมปลูกแล้วกับดินและวัสดุอื่น ๆ จากนั้นนำกลัมน้ำลงปลูก พร้อมทั้งฝังหลักที่เตรียมไว้กับกลัมน้ำ ผู้ยึดติดกับกลัมน้ำด้วยเชือกไนล่อน เพื่อป้องกันการหักโค่นหรือกระแทกเขยื้อนจากลม นาจากที่ระหว่างการปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้ไผ่เร็ว จะดำเนินการปลูกหญ้าแฝกควบคู่กันไปด้วย เพื่อป้องกันการกัดเซาะพัดพาตะกอนดินจากน้ำฝน โดยปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบด้านนอกของชั้นบันได

7) การดูแลรักษา โครงการจะต้องดูแลรักษากลัมน้ำที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ โดยการดูแลและบำรุงรักษาให้สม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืช และการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำงานกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

8) ระยะเวลาดำเนินการ การฟื้นฟูจะดำเนินการได้ตั้งแต่ช่วงปีแรกของการทำการทำเหมือง โดยจะใช้ระยะเวลาตั้งแต่เตรียมหลุมปลูกจนถึงสิ้นสุดการปลูกแต่ละปี โดยจะเริ่มในช่วงฤดูฝนแบ่งเป็น 2 ช่วง ในเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม และเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมกราคม ดังตารางที่ 2

นอกจากปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น ที่จะทำให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จแล้ว น้ำเป็นอีกปัจจัยที่ขาดไม่ได้ เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นดินแข็ง มีความร้อนสูง การสูญเสียจากการคายน้ำของพืชและการระเหยจากดินที่หลุมปลูกเกิดขึ้นได้สูงกว่าการปลูกในพื้นที่ปกติ โดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้ง หรือฝนทิ้งช่วง โดยโครงการนำน้ำจากมาจากบ่อตกตะกอน ภายในพื้นที่โครงการบริเวณตอนกลางของโครงการ ซึ่งมีปริมาณพอเพียงกับการใช้น้ำของพื้นที่ปลูกฟื้นฟู

3.3 ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง มีปัจจัยที่เกื้อหนุนให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จ ดังนี้

1) สภาพพื้นที่ ภายหลังการทำเหมืองแล้ว ต้องมีการปรับพื้นที่เพื่อลดการกัดเซาะหน้าดินตามธรรมชาติ ซึ่งจะช่วยรักษาหน้าดินและธาตุอาหารที่มีนํ้าอยู่ภายใต้การทำการทำเหมือง ให้มีพื้นที่เหมาะสมกับการปลูกพืช ขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนที่ใช้เทคนิควิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการ ในการปรับความลาดชันของพื้นที่ที่เหมาะสมและง่ายที่สุดในการปลูกพืช คือการปรับสภาพพื้นที่เป็นขั้นบันไดซึ่งจะลดการนำฝนการควบคู่ไปพร้อมกับการทำการทำเหมือง เมื่อเริ่มทำการฟื้นฟูจึงเตรียมหลุมปลูก โดยมีระยะปลูกที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก

2) ดินปลูก ดินที่ใช้ในการปลูก ส่วนใหญ่เป็นเปลือกดินที่ขุดพบหรือปกคลุมอยู่เดิมซึ่งมีแร่ธาตุที่จำเป็นกับการเจริญเติบโตของพืชต่าง ๆ จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมดินปลูก (Soil Preparation) ก่อนที่จะนำไปใช้ เป็นวัสดุในการปลูกพืช โดยการปรับปรุงคุณสมบัติของดินด้วยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อให้มีสภาพที่เหมาะสม ทั้งนี้ อาจมีขั้นตอนการรักษาดิน โดยมีการปลูกพืชคลุมดิน ด้วยพืชตระกูลถั่ว เพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้าดิน และทำให้มีการสะสมของอินทรีย์วัตถุเพิ่มขึ้น เป็นต้น

3) กลัมน้ำ เริ่มจากการเตรียมกลัมน้ำ (Seedling Preparation) ซึ่งกลัมน้ำที่ใช้ในการปลูกเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองควรเป็นไม้ประจำถิ่น เพื่อรักษาระบบนิเวศของพื้นที่โครงการให้มีสภาพใกล้เคียงสภาพเดิมมากที่สุด ทั้งนี้ ในระยะแรกของการปรับปรุงพื้นที่ควรเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็ว เป็นพืชเบิกนำ ก่อน หลังจากนั้นจึงนำพันธุ์ไม้มีค่าทางเศรษฐกิจ มาปลูกเสริม ทั้งนี้ พันธุ์ไม้โตเร็วที่นำมาใช้ปลูกไม่ควรเลือกพันธุ์ไม้โตเร็วท้องถิ่น เมื่อเอกพันธุ์ไม้โตแล้ว ในช่วงตอนการเตรียมกลัมน้ำจะใช้วิธีปฏิบัติตามหลักทั่วไป โดยกลัมน้ำที่ไม่จะนำมาปลูกควรเลือกที่มีอายุมากกว่า 1 ปี โดยเตรียมกลัมน้ำก่อนเข้าหน้าฝน จุดสำคัญอยู่ที่กลัมน้ำกลัมน้ำไม่ปลูกในพื้นที่ที่เมื่อถึงฤดูเตรียมหลุมปลูกไปแล้ว 1 เดือน ควรทำให้กลัมน้ำมีความหนาแน่นหรือการทำให้ Hardening โดยการลดปริมาณน้ำวันละ 1 ครั้งในช่วงเช้า ของสัปดาห์ที่ 1 และเมื่อเข้าสู่สัปดาห์ที่ 2 ให้รดน้ำวันเว้นวัน และเพิ่มปริมาณแสงให้กับกลัมน้ำเป็นระยะเวลา 2-3 สัปดาห์ ก่อนนำไปปลูก

4) การปลูก (Planting) เริ่มจากการขนย้ายกลัมน้ำจากเรือนเพาะชำ ไปยังสถานที่ปลูกหรือหลุมปลูก หากปฏิบัติไม่เหมาะสมอาจทำให้ราก หรือกลัมน้ำชำ เมื่อนำไปปลูกอาจมีโอกาสดายได้ บ่อยครั้งที่พบว่าผู้ปลูกไม่ได้เลือกเพาะออกก่อนปลูก ซึ่งทำให้ต้นไม้ตาย หรือไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ก่อนปลูกจึงต้องเลือกเพาะออกก่อนอย่างระมัดระวังเพื่อให้ระบบรากกระเทาะเหนือยอดที่สุด แล้วจึงนำกลัมน้ำลงปลูกในหลุมปลูกที่จัดเตรียมดินรอกันหลุมไว้แล้ว นำดินปิดทับโคนกลัมน้ำ แล้วเหยียบดินที่รอบโคนกลัมน้ำให้แน่น เพื่อไม่ให้รื้อช่องอากาศ แล้วจึงรดน้ำให้ชุ่ม ทั้งนี้ ระยะห่างระหว่างแถวและต้น 2x2 ม.

สามารถกลับเข้ามาและเจริญเติบโตในพื้นที่เดิมได้บ้าง และสามารถหากำไรพันธุ์หรือสามารถเพาะพันธุ์กล้าได้นอกจากนี้ยังพิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลหรือไม้ดอก ซึ่งสามารถเป็นอาหารให้แก่สัตว์จำพวกนก และแมลงบริเวณพื้นที่ที่โครงการและใกล้เคียง

(2) พืชคลุมดิน ในช่วงเริ่มต้นของการฟื้นฟู จะนำพืชคลุมดินมาปลูกบริเวณพื้นที่โดยทั่วไปของหน้าเหมือง โดยเฉพาะบริเวณหน้าเหมืองซึ่งชันชันได้ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ได้แก่ พืชคลุมดินประเภทหญ้า อาทิ หญ้าแฝก และพืชตระกูลถั่วอื่นๆ

7. ผลการดำเนินงานตามแผน

การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (แผนการฟื้นฟูปีที่ 1-6) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะมีดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงที่ 1 รายละเอียดการดำเนินงานมีโครงการดังนี้

7.1 พื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง

โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบขอบเขตประทานบัตร โดยต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ กระถินเทพา ช้างศึก เป็นต้น เพื่อเป็นการรักษากุณิทัศน์และช่วยกรองฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ รวมทั้งได้มีการดูแลแนวต้นไม้เดิมและพืชคลุมดินที่ปลูกไว้จนต้นท่างามต้นไม้ที่มีการเจริญเติบโตที่อยู่เสมอ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ได้มากที่สุด พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนพื้นที่หากพบว่าต้นไม้ต้นใดล้มตายลง และในส่วนชุมชนเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้วทางโครงการได้นำเศษเปลือกดินและเศษหินไปถมกลับเพื่อเตรียมปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินต่อไป (รูปที่ 5)

7.2 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง

การดำเนินงานที่ผ่านมามีการเปิดหน้าเหมืองแล้วประมาณ 31.4 ไร่ โดยวิธีเหมืองเปิด ซึ่งในปัจจุบันบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองส่วนใหญ่ยังคงใช้ในการผลิตแร่ จึงได้มีการดำเนินการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดควบคู่กับการปรับลดระดับความชันของหน้าเหมืองโดยการกำหนดให้ชั้นเนื้อดินมีชั้นบันไดสูงไม่เกิน 5 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 ม. ความลาดเอียงทั้งหมดของขั้นบันไดไม่เกิน 35 องศา ส่วนในชั้นรับสัมผัสและแร่เนื้อไฮโดรลิก กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 5 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 4 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา เพื่อความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ ในส่วนของงานการปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองแร่และกองเปลือกดิน ทางโครงการได้ดำเนินการขุดระบายน้ำเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่เก็บกองแร่ และบริเวณโดยรอบพื้นที่ประทานบัตรเพื่อป้องกันน้ำจากโครงการไหลออกนอกพื้นที่โครงการ รวมทั้งได้มีการปรับสภาพและพัฒนาระบบระบายน้ำให้มีประสิทธิภาพเพื่อช่วยในการดูแลและของที่เกิดขึ้นในขั้นตอนการแต่งแร่ได้มากยิ่งขึ้น โดยการสร้างอาคารปิดคลุมโรงแต่งแร่ให้มีติดติด ระบบสายน้ำบริเวณผู้รับหินใหญ่ และบริเวณปลายสายพานลำเลียงแร่ เป็นต้น (รูปที่ 5)

8. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน

งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการฟื้นฟูของโครงการ เป็นเงินของทางโครงการเอง นั่นคือบริษัท บี.เอส.ไม่มี (2003) จำกัด โดยงบประมาณในการดำเนินงานครั้งนี้ เป็นเงินจำนวน 100,000 บาท

ตารางที่ 2 แผนการดำเนินการฟื้นฟูสภาพเหมืองประจำปีแต่ละปี

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. สักร้างพื้นที่	↔											
2. เตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกไม้		↔		↔								
3. เตรียมกล้าไม้/อนุบาลกล้าไม้		↔	↔	↔	↔							
4. เตรียมหลุมปลูก และดำเนินการปลูกต้นไม้	↔				↔							
5. ตรวจลอและสรุปผลในแต่ละปี												
ฤดูกาล*	ฝน	แล้ง					↔	↔	↔			

ที่มา: บริษัท บี เอส เอ็นวี จำกัด (2559)

หมายเหตุ : *ฤดูแล้ง หมายถึง ฤดูที่มีปริมาณฝนตกน้อย ครอบคลุมตั้งแต่ฤดูร้อน และฤดูหนาว

4. กรณีได้รับอนุญาตเข้าใช้ประทานบัตรต่อจากปีที่ 30

กรณีได้รับอนุญาตเข้าใช้ประทานบัตรต่อจากปีที่ 30 โครงการการดำเนินการทำเหมืองต่อเนื่อง โครงการต้องสำรวจแรกก่อน

5. กรณีที่มีได้รับอนุญาตเข้าใช้ประทานบัตรต่อจากปีที่ 30

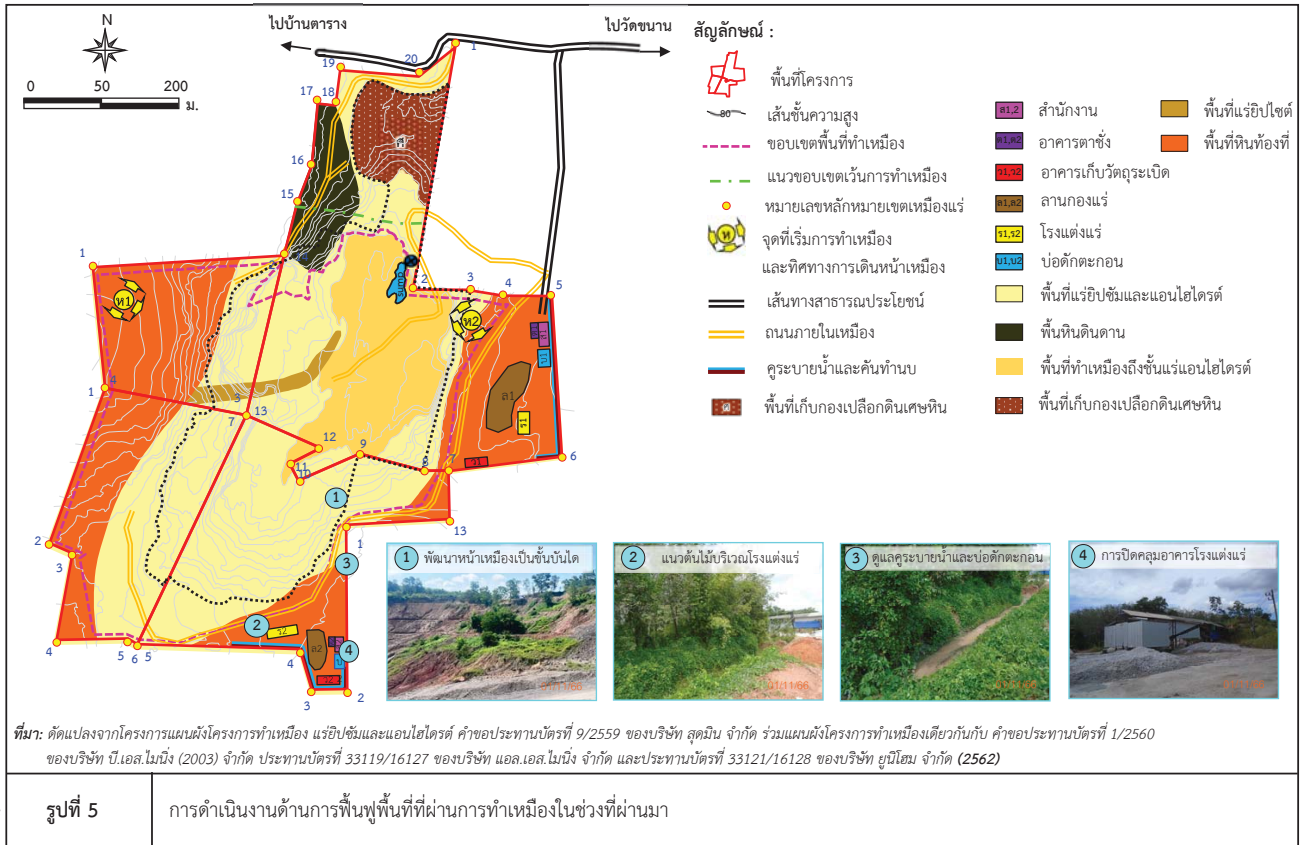
กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้หรือไม่ได้รับการอนุญาตใช้พื้นที่ที่ประทานบัตรต่อไปเมื่อสิ้นสุดปีที่ 30 ทำการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองและปลูกต้นไม้ เพื่อเพิ่มพื้นที่ธรรมชาติตามขอบพื้นที่นั้นได้การทำเหมืองตามลักษณะของพื้นที่ที่มีลักษณะการทำเหมืองจากภูเขาและระดับสูงในลักษณะบ่อเหมือง ให้มีเสถียรภาพและความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา และปรับสภาพเส้นทางขึ้น-ลงบ่อเหมืองไม่ให้ลาดชันเกินไปเพื่อความสะดวกและปลอดภัย

6. การกำหนดชนิดพันธุ์ไม้เพื่อใช้สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การคัดเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากบริเวณที่จะทำการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูสภาพนั้น มีสภาพเป็นพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกจึงต้องเป็นพันธุ์ไม้ที่ทนแล้งได้เป็นอย่างดี เป็นพันธุ์ไม้ที่ทนดินเค็ม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ รวมทั้งพืชคลุมดินต่างๆ เป็นต้น รายละเอียดของการคัดเลือกพันธุ์ไม้จะนำมาบลูมดังนี้

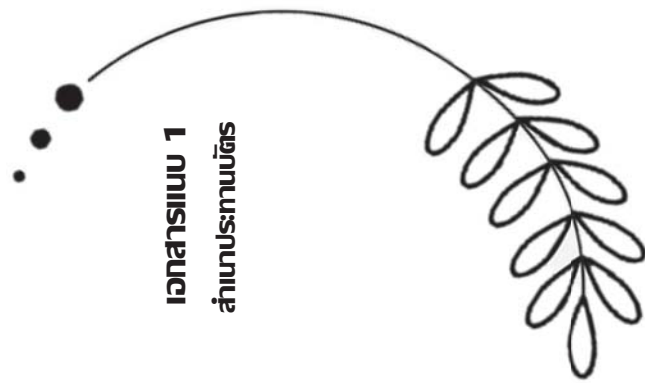
(1) พันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ เนื่องจากในบริเวณพื้นที่โครงการไม่มีสภาพเป็นป่าไม้ แต่บริเวณใกล้เคียงทางด้านทิศเหนือมีพื้นที่ที่ยังมีสภาพความเป็นป่าไม่อยู่บ้าง จึงพิจารณาการปรับสภาพพื้นที่หลังการทำเหมือง และฟื้นฟูให้มีความคล้ายคลึงกับบริเวณดังกล่าว

สำหรับพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมที่นำมาปลูกจะพิจารณาจากคุณสมบัติเจริญเติบโตได้ในพื้นที่เหมืองต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต มีผลเร็วให้เมล็ดที่มีจำนวนมาก เมล็ดออกในระยะเวลาสั้นพันธุ์ไม้ที่โตอย่างรวดเร็ว



หน้า 23

เอกสารแนบ



เอกสารแนบ 1
สำเนาประมวล

จากนาย.....	๖	ถึงนายนาย.....	๘	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๗	ถึงนายนาย.....	๘	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๘	ถึงนายนาย.....	๘	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๙	ถึงนายนาย.....	๙	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๑๐	ถึงนายนาย.....	๑๐	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๑๑	ถึงนายนาย.....	๑๑	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๑๒	ถึงนายนาย.....	๑๒	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๑๓	ถึงนายนาย.....	๑๓	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๑๔	ถึงนายนาย.....	๑๔	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๑๕	ถึงนายนาย.....	๑๕	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๑๖	ถึงนายนาย.....	๑๖	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๑๗	ถึงนายนาย.....	๑๗	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๑๘	ถึงนายนาย.....	๑๘	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๑๙	ถึงนายนาย.....	๑๙	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๒๐	ถึงนายนาย.....	๒๐	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๒๑	ถึงนายนาย.....	๒๑	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๒๒	ถึงนายนาย.....	๒๒	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๒๓	ถึงนายนาย.....	๒๓	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๒๔	ถึงนายนาย.....	๒๔	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๒๕	ถึงนายนาย.....	๒๕	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๒๖	ถึงนายนาย.....	๒๖	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๒๗	ถึงนายนาย.....	๒๗	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๒๘	ถึงนายนาย.....	๒๘	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๒๙	ถึงนายนาย.....	๒๙	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๓๐	ถึงนายนาย.....	๓๐	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๓๑	ถึงนายนาย.....	๓๑	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๓๒	ถึงนายนาย.....	๓๒	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๓๓	ถึงนายนาย.....	๓๓	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๓๔	ถึงนายนาย.....	๓๔	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๓๕	ถึงนายนาย.....	๓๕	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๓๖	ถึงนายนาย.....	๓๖	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๓๗	ถึงนายนาย.....	๓๗	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๓๘	ถึงนายนาย.....	๓๘	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๓๙	ถึงนายนาย.....	๓๙	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร
จากนาย.....	๔๐	ถึงนายนาย.....	๔๐	ทศ.....	องศา.....	ลิลา.....	ระยะ.....	๑๐๕.๖๒๑๑.....	เมตร

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกจะได้รับประทานบัตร ภายในวันที่
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่ไม่ได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐
ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง
และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตาม
เงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ นศ ๓๓๑๕๔/๑ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวาง
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามขั้นตอนการ
กำหนด ตามมาตรา ๖๔(๔) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่
รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยา
ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากรจะต้องปฏิบัติตาม
กฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการ
คุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำ
ท้องถิ่นโดยพลัน

ข้อ ๘ อื่น ๆ

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน
(.....)
ลายมือชื่อ.....ผู้ทำ
(.....)
ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ
(.....)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่

ยี่ปืมและแอนไฮโดรต์

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐

หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ ๓๓๑๕๕

ของบริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด

ที่ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ซึ่งรวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๔

(ปัจจุบันเป็นประทานบัตรที่ ๓๓๑๕๔/๑๖๔๕๒) ของบริษัท สูดมิน จำกัด

ประทานบัตรที่ ๓๓๑๕๔/๑๖๑๒๗ ของบริษัท แอล.เอส. ไมนิ่ง จำกัด

และประทานบัตรที่ ๓๓๑๒๑/๑๖๑๒๗ ของบริษัท ยูนิโอม จำกัด

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐/๒/๑๒๗๐๙ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๓

และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้ง

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่

ยี่ปืมและแอนไฮโดรต์

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐

หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ ๓๓๑๕๕

ของบริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด

ที่ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ซึ่งรวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๔

(ปัจจุบันเป็นประทานบัตรที่ ๓๓๑๕๔/๑๖๔๕๒) ของบริษัท สูดมิน จำกัด

ประทานบัตรที่ ๓๓๑๕๔/๑๖๑๒๗ ของบริษัท แอล.เอส. ไมนิ่ง จำกัด

และประทานบัตรที่ ๓๓๑๒๑/๑๖๑๒๗ ของบริษัท ยูนิโอม จำกัด

ฉบับลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ที่ผ่านการตรวจสอบ

โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๑

ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๐/๒๒๘ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

บันทึกการต่ออายุประธานบัตร

คำขอ	การต่ออายุประธานบัตร			(ลงชื่อผู้ออกประธานบัตร) อนุเขต
	ตั้งแต่วันที่/เดือน/ปี	ถึงวันที่/เดือน/ปี	รวม (ปี)	
ต่อให้อีก (ปี)				

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่..... ลงวันที่.....
 ผู้ได้ประโยชน์ได้ตกลงจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ เป็นเงินทั้งสิ้น..... บาท
 โดยชำระ.....
☐ งวดเดียว เป็นเงิน..... บาท
☐ ผ่อนชำระ..... งวด ๆ ละ..... บาท

หมายเหตุ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ กรณีการขอประธานบัตร
 ที่ นศ ๓๓๑๕๕/๑ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ (เพิ่มเติม)

ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่..... ลงวันที่.....
 ผู้ได้ประโยชน์ได้ตกลงจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ เป็นเงินทั้งสิ้น..... บาท
 โดยชำระ.....
☐ งวดเดียว เป็นเงิน..... บาท
☐ ผ่อนชำระ..... งวด ๆ ละ..... บาท

หมายเหตุ.....

บันทึกการสวมสิทธิ

คำขออนุญาตสวมสิทธิของผู้อยู่ในประเทศไทยขณะนี้สิ้นสุดลงแล้วด้วยเหตุ.....
 ขงัดขุดหลักฐานสิทธิการทำเมืองแปลงนี้ ให้แก่.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....
 สัญชาติไทย/จีน/อเมริกัน.....ครอบครัว/ชาย.....ถิ่น.....
 หมู่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
 ซึ่งเป็นผู้ถือครองที่ดินและสิทธิในการทำเมืองแปลงนี้ไว้ในประเทศไทยขณะนี้ ตั้งแต่วันที่.....
 เดือน..... พ.ศ. เป็นต้นไป

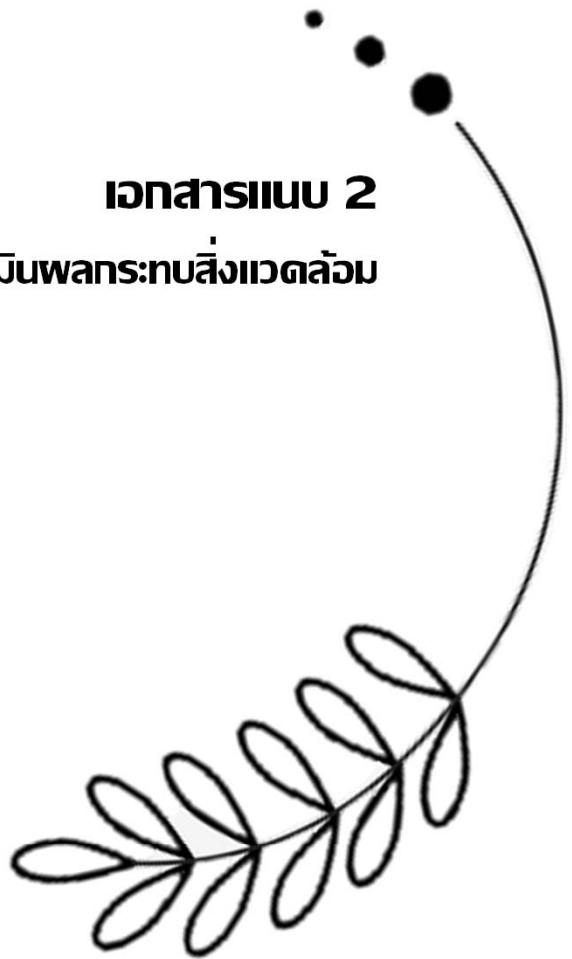
(.....)

ผู้ออกประทับตรา
 ลงนาม

บันทึกการโอนประทับตรา

ผู้โอน	การโอนประทับตรา		(ลงชื่อผู้ออกประทับตรา อนุญาต)
	ผู้รับโอน	ตั้งแต่วันที่	

เอกสารแบบ 2
หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม





สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๘๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๒
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเหมืองขบปัดและ
แอมไฮโดรต ของบริษัท ปิ.เอส.ไมน์ (2003) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๕๖๐ ร่วมแผนผังโครงการ
ท่าเหมืองเดียวกันกับ บริษัท สุมิน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๘/๒๕๕๙ บริษัท แอล.เอส.ไมน์ จำกัด
ประทานบัตรที่ ๓๓๑๔/๑๖๑๒๒ และบริษัท ยูนิม จำกัด ประทานบัตรที่ ๓๓๑๑/๑๖๑๒๘

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปิ.เอส.ไมน์ (2003) จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๑๐.๒/๖๗๕๔
 ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

๑. สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงลอนดอน อังกฤษ
เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองหินแร่บาซิลและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท ปิเอส ไมนิ่ง (2003) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐ ร่มแผนผังโครงการเหมืองเดียวกันกับ บริษัท สดมิน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๙ บริษัท แอลเอส ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ ๓๓๑๙/๑๖๑๒๙ และบริษัท ยูนิโอม จำกัด ประทานบัตรที่ ๓๓๑๑/๑๖๑๒๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา ต้องยึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประเมินผลในการประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ มีมติไม่ให้ความเห็นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองหินบะดอไทรด์ ของบริษัท ปิโอส ไมนิ่ง (2003) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกับบริษัท สยาม จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๙, บริษัท แอล เอส ไมนิ่ง จำกัด ประธานบัตรที่ ๓๓๑๑๙/๑๖๑๒๗ และบริษัท ยูนิโอม จำกัด ประธานบัตรที่ ๓๓๑๒๑/๑๖๑๒๗ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ต่อมาบริษัท ปิโอส ไมนิ่ง (2003) จำกัด ได้ขออำนาจให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็มจีเนียริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการ ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นให้ผู้ประกอบการพิจารณาทางวิศวกรรม
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจิตรณาการประชุมครั้งที่ ๒๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน
๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมือง...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

หนังสือแสดงเจตจำนง

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 139-141 ถนนนิพัทธ์วิสุทธิ์ 2 ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โดย [REDACTED] กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลผู้มีอำนาจลงนามยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อจำกัดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองชนิดแร่ปิซัมและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12560 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ บริษัท สุดมิน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 9/2559, บริษัท แอล.เอส. ไมนิ่ง จำกัด ประธานบัตรที่ 33119/16127 และบริษัท ยูนิโอม จำกัด ประธานบัตรที่ 33121/16128 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตราบริษัทฯ ไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....



กรรมการผู้จัดการ
บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม**

ที่โครงการทำเหมืองชนิดแร่ปิซัมและแอนไฮไดรต์

ของ

บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2560
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สุดมิน จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 9/2559, บริษัท แอล.เอส. ไมนิ่ง จำกัด
ประธานบัตรที่ 33119/16127 และบริษัท ยูนิโอม จำกัด
ประธานบัตรที่ 33121/16128

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 139-141 ถนนนิพัทธ์วิสุทธิ์ 2 ตำบลหาดใหญ่
อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

กันยายน 2563

เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

จัดทำโดย

ABEN บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 14/21-22 หมู่ที่ 15 โครงการศาลเตด บางนา ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 0-2138-3658-59 โทรสาร : 0-2138-3659
E-mail : sec_2547@yahoo.com, abenengineering@gmail.com



พ.ร. 233

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 1/2566 วันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

1.

1. ประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท มี.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง
หมายเลขประทานบัตร 33155/16497 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม
ที่ตั้ง ตำบล อำเภอ จังหวัด นครศรีธรรมราช
ชนิดแร่ ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ วิธีการทำเหมือง เหมืองเปิด
อายุประทานบัตร 30 ปี เริ่มตั้งแต่ 28 มิถุนายน 2565 วันสิ้นสุดอายุ 27 มิถุนายน 2595
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด 42-3-53 ไร่
โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
(✓) มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3ก นส.3 4ต.4) นส.3ก ไร่
() ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.) ไร่
() อื่นๆ (ระบุ) ไร่

2.

ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (✓) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในปัจจุบัน 42-3-53 ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 31.4 ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน 1 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 5 ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/ ล้างกาก / บ้านพัก ฯลฯ รวม 4 ไร่
จำนวนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว - แห่ง ขนาด - ไร่ ลักษณะ - เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว ไร่

เอกสารแนบ 3

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
ตามรูปแบบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประมาณไร่
 วิธีดำเนินการปลูกต้นกระถินเทพา ต้นขี้เหล็ก เป็นแนวยาวรอบเขตประธานบัตร เพื่อรักษาภูมิทัศน์
 และกรองฝุ่นละออง

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณ โรงแดงแร่/โรง ไมหิน เนื้อที่ไร่
 วิธีดำเนินการอาคารโรงแร่เปิดคลุมมิดชิดทั้ง 3 ด้าน ติดตั้งระบบสปริงเกอร์บริเวณผู้รับแร่
 ให้รดน้ำตลอดเวลา

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน ปศุสัตว์ เนื้อที่ไร่
 วิธีดำเนินการบดอัดดินบริเวณรอบสุสานจัดงาน ปศุสัตว์ได้มีระดับบริเวณสำนักงาน

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปี ข้างหน้า (รูปที่ 3)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
 จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 31.4 ไร่
 วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) พื้นที่หน้าเหมืองส่วนใหญ่ยังง้ำใช้
 ในการผลิต โดยมีการปรับลดความชันของหน้าเหมือง พัฒนาหน้าเหมืองเป็นขั้นบันได เพื่อความ
 ปลอดภัย

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
 จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 5 ไร่
 วิธีดำเนินการ เมื่อถึงดินเต็มพื้นที่แล้วปลูกต้นไม้ได้เร็ว และปล่อยให้พืชงอกขึ้นปกคลุมตามธรรมชาติ
 ขุดลอกบ่อคัดตะกอนและถูบารอบๆไม่ให้ดินเงิน

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (รูปที่ 1)

(✓) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
 (✓) พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกสร้างสวนป่า
 () อื่นๆ(ระบุ)

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (รูปที่ 2)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
 จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 31.4 ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) พื้นที่หน้าเหมืองส่วนใหญ่ยังง้ำใช้
 ในการผลิต โดยมีการปรับลดความชันของหน้าเหมือง พัฒนาหน้าเหมืองเป็นขั้นบันได เพื่อความปลอดภัย

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
 จำนวน แห่ง เนื้อที่ไร่

วิธีดำเนินการ บังคับปลูกเปลือกดินและเศษหินนำไปถมทับกับบ่อเหมืองเดิมที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่เหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
 จำนวน แห่ง เนื้อที่ไร่

วิธีดำเนินการ บังคับปลูกเปลือกดินและเศษหินนำไปถมทับกับบ่อเหมืองเดิมที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณเชิงตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกอง
 เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและดูระบายน้ำและบ่อคัดตะกอน เป็นต้น
 จำนวน แห่ง เนื้อที่ไร่

วิธีดำเนินการ มีการขุดระบายน้ำล้อมรอบบริเวณพื้นที่เขตประธานบัตร และพื้นที่เก็บกองแร่

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน 50,000 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว 100,000 บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และส่วนราชการอื่นๆ

วิธีดำเนินการ

(ลงชื่อ)

(นายสุกาน หะริดา)

ตำแหน่ง ผู้รับมอบอำนาจ ลงวันที่ 18 ก.ค. 2565 ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 30 พ.ย. 2565

รับรองข้อมูลถูกต้องและให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ)

(นายสุราษฎร์ สัมมาพิริยะ)

ตำแหน่ง วิศวกรควบคุม

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำหรือพื้นที่ที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ นำไปเลือกดินและเศษหินไปถมกลับแล้วปลูกต้นไม้ให้เร็ว และปล่อยให้หญ้าขึ้นปกคลุมตามธรรมชาติ

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันก้นการจะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกหิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและดูระบายน้ำและบ่อคัดตะกอน เป็นต้น

จำนวน - แห่ง ขนาด (กxยxล) - เมตร

วิธีดำเนินการ ขุดลอกบ่อคัดตะกอนและดูน้ำรวมๆ เขตประทานบัตรไม่ให้ต้นเงิน

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ - ไร่

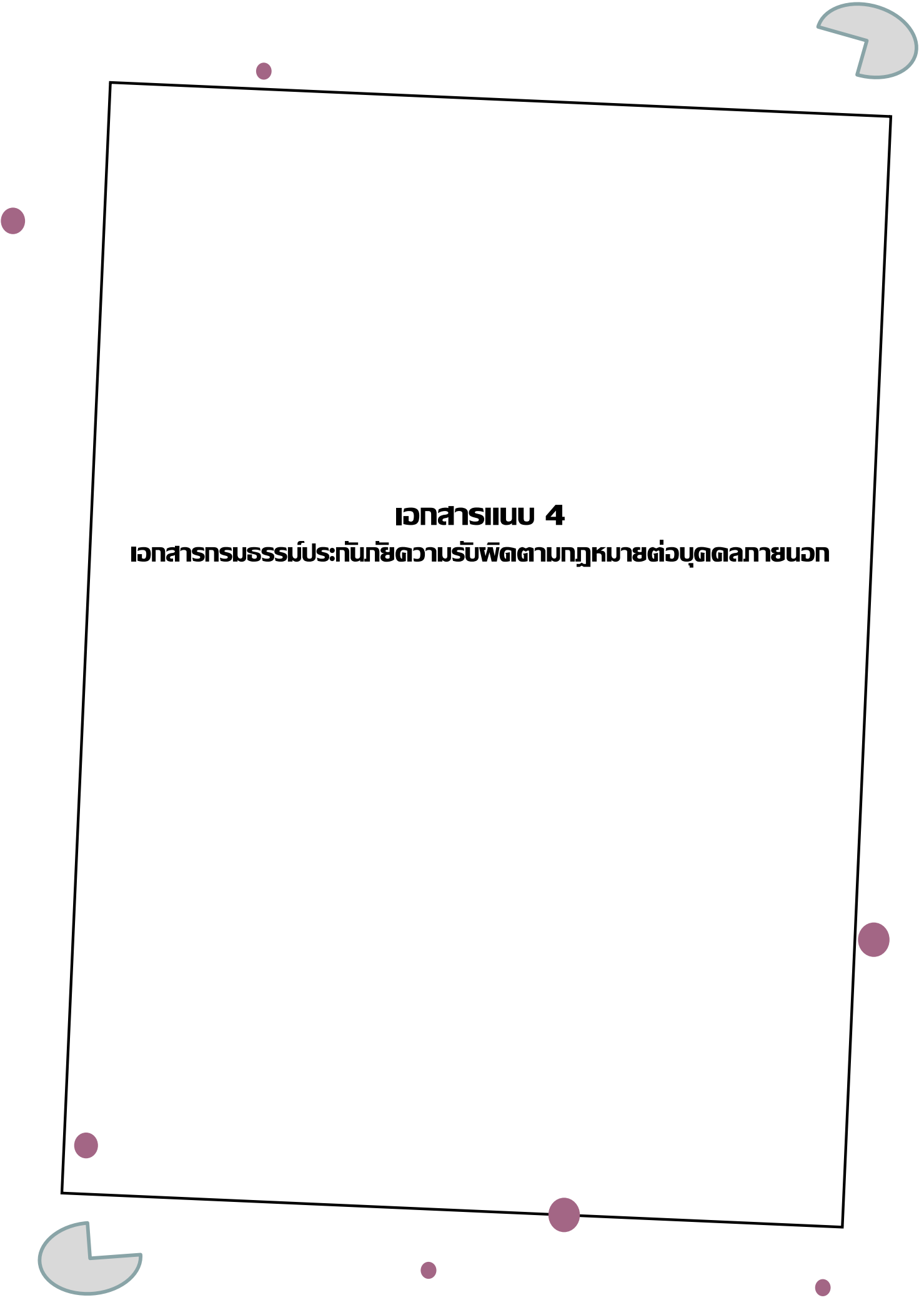
วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ให้เร็วเพิ่มเติมในพื้นที่สีเขียวของโครงการ

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรง โม่หิน เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ ติดตั้งระบบสปริงเกอร์นำบริเวณปลายคอนเวयरเพิ่มเติม ปลูกต้นไม้การสุกรอบๆ โรงแต่งแร่เพื่อช่วยการงอกขึ้นของ

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงานบ้านพัก เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกไม้ดอกไม้ประดับเพิ่มเติมบริเวณสำนักงานในเขตประทานบัตร



เอกสารแบบ 4

เอกสารธรรมเนียมประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่ออุบัติเหตุภายนอก



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

6/33.6/34 ถ.พัฒนาการคูขวาง ต.ในเมือง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 80000 Tel. 0 7577 4636
6/33-34 Soi Twin Lotus, Pattanakarn Khukhwang Road, Nai Mueang, Mueang, 80000 Fax 0 7577 4640

(3526-00)

เลขที่ 5247835

วันที่ 04/08/2023

ใบแจ้งเบี้ยประกันภัย PREMIUM INVOICE

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107536000625

ชื่อและที่อยู่ของผู้เอาประกันภัย Insured Name & Address	8549239 1	บาท BAHT
ประกันภัย ความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมืองแร่) บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด 139-141 ถ.นิพัทธ์อุทิศ 2 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110 เฉพาะนิติบุคคลกรุณาทักภาษี ณ ที่จ่าย 112.15 บาท	ทุนประกันภัย Sum Insured อัตรา Rate เบี้ยประกันภัย Premium อากรแสตมป์ Duty Stamp รวม Total	5,000,000.00 - 11,169.95 45.00 11,214.95
กรมธรรม์เลขที่ Policy No. 723-31596-29	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7 %	785.05
เริ่มวันที่ From 04/08/2023 ถึง To 04/08/2024	รวมเป็นเงิน Total	12,000.00
กรุณาเขียนเช็คขีดคร่อม จ่ายในนาม "บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)" Please make crossed cheque payable to "BANGKOK INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED" BOT 010753600062500 7233159629 00003526008549239 1200000 เฉพาะที่ทำการประณีต เติสโก้ สโตนส์ และเคาน์เตอร์ฮอริส ทกสาขา 010753600062500 00000007233159629 900003526008549239 1200000		



สำหรับการชำระเงินผ่าน Mobile Banking ของทุกธนาคาร



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

6/33.6/34 ถ.พัฒนาการคูขวาง ต.ในเมือง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 80000 Tel. 0 7577 4636
6/33-34 Soi Twin Lotus, Pattanakarn Khukhwang Road, Nai Mueang, Mueang, 80000 Fax 0 7577 4640

ประกันภัย เบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) (3526-00)

เลขที่ 05-08/7310006

วันที่ 04/08/2023

สาขาที่ 00025

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี RECEIPT/TAX INVOICE

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107536000625

ชื่อและที่อยู่ของผู้เอาประกันภัย Insured Name & Address	8549239 1	บาท BAHT
บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด 139-141 ถ.นิพัทธ์อุทิศ 2 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0905546002907	สำนักงานใหญ่ ทุนประกันภัย Sum Insured อัตรา Rate เบี้ยประกันภัย Premium อากรแสตมป์ Duty Stamp รวม Total	5,000,000.00 - 11,169.95 45.00 11,214.95
กรมธรรม์เลขที่ Policy No. 723-31596-29	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7 %	785.05
เริ่มวันที่ From 04/08/2023 ถึง To 04/08/2024	รวมเป็นเงิน Total	12,000.00
ตัวแทนหรือผู้รับมอบอำนาจจากบริษัทให้รับเบี้ยประกันภัย		
ชำระโดย ☐ เงินสด ☐ เช็ค ☐ อื่นๆ เลขที่ _____ ธนาคาร _____ สาขา _____ ลงวันที่ _____ Form of Payment Cash Cheque Other No. Bank Branch Date		
ใบเสร็จรับเงินนี้มีผลบังคับใช้เมื่อบริษัทฯ ได้รับชำระเงินจากท่านครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว This receipt will be valid only when payment have been received completely.		
ผู้รับมอบอำนาจ Authorized Signature _____	ผู้รับเงิน Collector _____	น.4/1



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เริ่มกิจการปี พ.ศ. 2490
Established 1947

ทะเบียนเลขที่ 0107536000625
Registration No. 0107536000625

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่) PUBLIC LIABILITY INSURANCE FOR MINE

ตารางกรมธรรม์ประกันภัย (THE SCHEDULE)

รหัสบริษัท Company code	002	☒ ต่ออายุ Renewal	☐ ประกันภัยใหม่ New Business	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ Policy No.	723-31596-29
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย Name of the Insured	บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด				
ที่อยู่ Address	139-141 ถนนพหลโยธิน 2 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110				
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ การทำเหมืองแร่ The Business	☒ ประเภท 2 ชนิดแร่ปัมและแอนไฮไดรต์ Type 2 ☐ ประเภท 3 Type 3				
3. สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Insured Premises	ประทานบัตรเลขที่ 33155/16497 จำนวนเนื้อที่ 42 ไร่ 3 งาน 53 ตารางวา ภายในพื้นที่ ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช				
4. อาณาเขตที่คุ้มครอง Territorial Limit	ประทานบัตรเลขที่ 33155/16497 จำนวนเนื้อที่ 42 ไร่ 3 งาน 53 ตารางวา ภายในพื้นที่ ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช			เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง Jurisdiction	ประเทศไทย Thailand
5. ระยะเวลาประกันภัย : เริ่มต้นวันที่ Period of Insurance : From	04/08/2023	เวลา At	16.30 น. Hrs.	สิ้นสุดวันที่ To	04/08/2024 เวลา 16.30 น. At Hrs.
6. ขอบเขตของการเสี่ยงภัย : คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจและเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Description of Risk	Legal Liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured Premises.				
7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด Limit of Liability	☒ ประเภท 2 5,000,000 บาท/ต่อครั้ง Type 2 Baht ☐ ประเภท 3 บาท/ต่อครั้ง Type 3 Baht				
8. ความรับผิดส่วนแรกของผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (ถ้ามี) Deductible to be Borne by The Insured for each Accident					
9. เบี้ยประกันภัยขึ้นต้นคำนวณจาก The First Premium Calculate From	ประมาณ Estimated at The Amount of			บาท Baht	
10. เบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium	11,169.95 บาท Baht	อากรแสตมป์ Stamp Duty	45.00 บาท Baht	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT.	785.05 บาท Baht
			เบี้ยประกันภัยรวม Total Premium		
			12,000.00 บาท Baht		
11. เอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย Attached endorsements	ตามเอกสารแนบ				
วันที่สัญญาประกันภัย Agreement made on	04/08/2023			วันออกกรมธรรม์ประกันภัย Policy issued on	04/08/2023
☐ ประกันภัยโดยตรง Direct	☐ ตัวแทนประกันวินาศภัย Agent	☒ นายหน้า Broker			
คุณ สหพัทธ์ ชัยยศวัชร		ใบอนุญาตเลขที่ : 5804005204 License No. :			

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทโดยบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ สำนักงานของบริษัท
As evidence the Company has caused this Policy to be signed by duly authorized persons and the Company's stamp to be affixed at its Office

ชำระอากรแล้ว





บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

กรรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมืองแร่)

โดยการซื้อถือข้อแถลงในใบคำขอเอาประกันภัยซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของกรรมธรรม์ประกันภัยนี้ และเพื่อเป็นการตอบแทนเบี้ยประกันภัยที่ผู้เอาประกันภัยต้องชำระให้แก่บริษัท บริษัทตกลงรับประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายของผู้เอาประกันภัยภายใต้ข้อตกลงคุ้มครอง ช้อยกเว้น เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป และเอกสารแนบท้ายของกรรมธรรม์ประกันภัยนี้

หมวดที่ 1 คำจำกัดความ

คำจำกัดความและความหมายเฉพาะที่ได้ให้ไว้ในหมวดนี้จะถือเป็นความหมายเดียวกันทั้งหมด ไม่ว่าจะปรากฏในส่วนใดก็ตามของกรรมธรรม์ประกันภัยเว้นแต่จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในกรรมธรรม์ประกันภัย

กรรมธรรม์ประกันภัย	หมายถึง	ใบคำขอเอาประกันภัย ตารางกรรมธรรม์ประกันภัย ข้อตกลงคุ้มครอง ช้อยกเว้น เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป ข้อระบุพิเศษ ข้อรับรอง เอกสารแนบท้าย และใบสลักหลังกรรมธรรม์ประกันภัย ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญาประกันภัย
บริษัท	หมายถึง	ผู้รับประกันภัยตามกรรมธรรม์ประกันภัยนี้
ผู้เอาประกันภัย	หมายถึง	บุคคลหรือนิติบุคคลตามที่ปรากฏชื่อเป็นผู้เอาประกันภัยในตารางกรรมธรรม์ประกันภัยรวมถึงเจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนไม่ว่าจะแสดงออกโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยายของผู้เอาประกันภัย แต่ทั้งนี้ เฉพาะในขณะที่กระทำการภายในกรอบของหน้าที่ในฐานะดังกล่าวเท่านั้น
บุคคลภายนอก	หมายถึง	บุคคลใด ๆ ที่มีใช้สัญญาประกันภัยฉบับนี้ และไม่ใช่บุคคลที่ระบุไว้ในหมวดที่ 3 ช้อยกเว้น ข้อ 3 ตามกรรมธรรม์ประกันภัยนี้
ประเภทการทำเหมือง	หมายถึง	การแบ่งประเภทการทำเหมืองที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่องการแบ่งประเภทการทำเหมือง
อุบัติเหตุ	หมายถึง	เหตุการณ์ใด ๆ ที่เกิดขึ้น โดยผู้เอาประกันภัยมิได้มีเจตนาหรือมุ่งหวัง และทำให้เกิดความสูญเสียหรือเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ และ/หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอก



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

ความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ	หมายถึง	การเสียชีวิต การบาดเจ็บ โดยอุบัติเหตุ แต่ไม่รวมถึงความเสียหายต่อจิตใจ
ความสูญเสียหรือเสียหายต่อทรัพย์สิน	หมายถึง	ความเสียหายทางกายภาพต่อทรัพย์สิน รวมถึงความสูญเสียจากการใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินนั้นไม่ว่าจะเป็นบางส่วนหรือทั้งหมดโดยอุบัติเหตุ
ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี	หมายถึง	ค่าฤชาธรรมเนียม ค่าทนายความ และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการต่อสู้คดี ซึ่งผู้เอาประกันภัยได้จ่ายไป ทั้งนี้ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทก่อน

หมวดที่ 2 ข้อตกลงคุ้มครอง

ภายใต้จำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ข้อยกเว้นในหมวดที่ 3 เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไปในหมวดที่ 4 บริษัทจะชดเชยค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย สำหรับความสูญเสีย หรือความเสียหายอันเกิดแก่บุคคลภายนอก ซึ่งผู้เอาประกันภัยจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ซึ่งเกิดขึ้นจากการประกอบธุรกิจ และเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย ภายใต้ขอบเขตของการเสี่ยงภัย ในระหว่างระยะเวลาที่เอาประกันภัย ณ อาณาเขตความคุ้มครอง ซึ่งระบุในตารางกรมธรรม์ประกันภัย สำหรับ

1. ความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บของบุคคลภายนอก
2. ความสูญเสีย หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก

ทั้งนี้ ข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1 และ 2 ให้หมายรวมถึง ค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียมในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ซึ่งผู้เอาประกันภัยต้องชดเชยตามกฎหมายให้กับผู้เรียกร้อง

3. ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี

หมวดที่ 3 ข้อยกเว้น

กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองรวมถึง

1. ความรับผิดชอบส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
2. ความรับผิดชอบใด ๆ ซึ่งเกิดจาก หรือสืบเนื่องจาก
 - 2.1 สัญญาที่ผู้เอาประกันภัยทำขึ้น ซึ่งถ้าไม่มีสัญญาดังกล่าว ความรับผิดชอบของผู้เอาประกันภัยจะไม่เกิดขึ้น
 - 2.2 คำแนะนำหรือบริการทางเทคนิคหรือวิชาชีพใด ๆ โดยที่ผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 2.3 การที่ผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัยให้การรักษา เว้นแต่การปฐมพยาบาล



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

- 2.4 สินค้าหรือสิ่งของใด ๆ ซึ่งผลิต ขาย จัดหา ซ่อมแซม บริการ หรือดำเนินการโดยผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
- 2.5 งานก่อสร้าง งานบำรุงรักษา งานซ่อมแซม งานต่อเติม หรือรื้อถอน อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใด ๆ หรือการปลูก การบำรุงรักษา หรือการรื้อถอนต้นไม้
- 2.6 การชำรุดบกพร่องของงานหรือทรัพย์สิน ซึ่งผู้เอาประกันภัยเป็นผู้รับจ้าง ก่อสร้างต่อเติม ติดตั้ง ซ่อมแซม ปลูก บำรุงรักษา หรือรื้อถอน ซึ่งได้ส่งมอบงานหรือทรัพย์สินนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าของไปแล้ว
- 2.7 แผ่นดินทรุด ความสั่นสะเทือน การเคลื่อนตัวของดิน หรือการเคลื่อนย้ายสิ่งค่าเงิน หรือทำให้สิ่งค่าเงินอ่อนกำลังลง หรือเป็นผลสืบเนื่องจากสาเหตุดังกล่าว
- 2.8 การทุจริต การฉ้อโกง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
3. ความรับผิดสำหรับความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ ของบุคคลต่อไปนี้
 - 3.1 เจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ
 - 3.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย ซึ่งอยู่ในระหว่างทางการที่จ้าง หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย หรือบุคคลผู้ซึ่งในขณะเกิดอุบัติเหตุอยู่ในระหว่างปฏิบัติงานให้ผู้เอาประกันภัยภายใต้สัญญาว่าจ้างอื่น ๆ หรือการฝึกงาน
 - 3.3 บิดา มารดา บุตร คู่สมรส หรือญาติของผู้เอาประกันภัยที่พักอาศัยอยู่ร่วมกันในสถานที่เอาประกันภัย หรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัยซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
4. ความรับผิดสำหรับความสูญเสียหรือเสียหายต่อทรัพย์สินที่เป็นเจ้าของ หรือครอบครอง หรืออยู่ในความดูแล ถูกเก็บรักษา หรือควบคุม หรือกำลังใช้ หรือกำลังปฏิบัติงาน โดยบุคคลต่อไปนี้
 - 4.1 ผู้เอาประกันภัย หุ่นส่วน กรรมการ
 - 4.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 4.3 บุคคลในครอบครัวหรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัยซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
5. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจาก หรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรงหรือโดยอ้อมจากฝุ่น คว้น ควัน ไอระเหย เหมะ กรด ด่าง สารเคมีหรือกากเคมีที่เป็นพิษ ของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซที่เป็นพิษ สิ่งปฏิกูล หรือสิ่งที่ทำให้ระคายเคือง



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสารใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

6. มลพิษ หรือมลภาวะใด ๆ (Pollution Exclusion)
7. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นจากการทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจาก หรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรง หรือโดยอ้อมจากน้ำท่วม
8. ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้น หรือมีผลมาจากแร่ใยหินทุกกรณี
9. ความรับผิดใด ๆ อันเป็นผลมาจากหรือเกิดขึ้นจากการเป็นเจ้าของ หรือครอบครอง หรืออยู่ในความดูแล ถูกเก็บรักษาหรือควบคุม หรือกำลังใช้ หรือกำลังปฏิบัติงาน หรือการบำรุงรักษา หรือการให้สัญญาหรือการชี้แนะ โดยผู้เอาประกันภัย ลูกจ้าง พนักงาน ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย สำหรับ
 - 9.1 ยานพาหนะทุกชนิดที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รวมทั้งเครื่องจักรหรือยานใด ๆ ที่ดัน หรือลากโดยเครื่องยนต์
 - 9.2 หม้อน้ำที่ใช้กำลังไอน้ำ หรือภาชนะอัดความดันไอน้ำ ทำเทียบเรือ สะพานเทียบเรือ
 - 9.3 พลอร์คลิฟท์ เครน เครื่องจักรยก ปั่นจั่น หรือเครื่องจักรอื่น ๆ ที่ใช้ในการยก
10. ความรับผิดใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากคำพิพากษา หรือกระบวนการยุติธรรมนอกเขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง หรือที่เกิดขึ้น หรือสืบเนื่อง จากคำพิพากษา ของศาลไทยที่มีผลให้เกิดการบังคับคดีนอกราชอาณาจักรไทย เว้นแต่ได้ระบุเป็นอย่างอื่นในตารางกรมธรรม์ ประกันภัย ภายใต้หัวข้อ "เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง"
11. ค่าปรับทางแพ่ง ค่าปรับทางอาญา ค่าปรับโดยสัญญา หรือค่าสินไหมทดแทนเพื่อการลงโทษ
12. ความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยความจงใจ หรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรงของผู้เอาประกันภัย
13. การเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เป็นเงินตราเพียงอย่างเดียว โดยไม่มีความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินอื่นของบุคคลภายนอกเกิดขึ้นก่อน หรือไม่ได้เป็นผลเนื่องมาจากความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินอื่นของบุคคลภายนอก
14. ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ต้องเสียไป เพื่อเรียกทรัพย์สินใด ๆ คืนจากบุคคลภายนอก
15. ความรับผิดไม่ว่าลักษณะใด ๆ อันเกิดจาก หรือเกี่ยวเนื่องมาจาก หรือเป็นผลโดยตรงหรือโดยอ้อมจาก
 - 15.1 สงคราม การรุกราน การกระทำที่มุ่งร้ายของศัตรูต่างชาติ หรือการกระทำที่มุ่งร้ายคล้ายสงคราม (ไม่ว่าจะมีการประกาศหรือไม่ก็ตาม) หรือสงครามกลางเมือง
 - 15.2 การแข็งข้อ การกบฏ การจลาจล การนัดหยุดงาน การยึดอำนาจ การก่อความวุ่นวาย การก่อการร้าย การกระทำของ ผู้ก่อการร้าย การปลุมนัก การประกาศกฎอัยการศึก หรือเหตุการณ์ใด ๆ ซึ่งจะเป็นเหตุให้มีการประกาศหรือคงไว้ซึ่ง กฎอัยการศึก
 - 15.3 ความสูญเสียหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่าง หรือสืบเนื่องจากการกระทำโดยเจ้าหน้าที่ของรัฐในการจับ ยึด ทำลาย หรือทำให้ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งเสียหาย



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสารสิน แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

15.4 ความสูญเสีย ความเสียหาย ความรับผิดชอบหรือค่าใช้จ่ายไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม อันเกิดจาก หรือมีสาเหตุมาจาก

15.4.1 การแผ่รังสีของสารกัมตภาพรังสี หรือการปนเปื้อนโดยสารกัมตภาพรังสีจากเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใด ๆ หรือจากกากนิวเคลียร์ใด ๆ หรือกระบวนการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงนิวเคลียร์

15.4.2 สารกัมตภาพรังสี สารพิษ วัตถุระเบิด หรือวัตถุอันตรายอื่น หรือทรัพย์สินซึ่งปนเปื้อนซึ่งมีสาเหตุมาจากการติดตั้งเครื่องมือทางนิวเคลียร์ เตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ส่วนประกอบทางนิวเคลียร์ หรือการประกอบชิ้นส่วนทางนิวเคลียร์

15.4.3 อาวุธ หรือเครื่องมือใด ๆ ที่ใช้ปฏิบัติการแตกตัว และ/หรือการรวมตัวของนิวเคลียร์ หรือปรมาณู หรือปฏิกิริยาอย่างอื่นที่เหมือนกัน หรือพลังหรือวัตถุที่มีกัมตภาพรังสี

15.4.4 สารกัมตภาพรังสี สารพิษ วัตถุระเบิด หรือวัตถุอันตรายอื่น หรือทรัพย์สินซึ่งปนเปื้อนซึ่งมีสาเหตุมาจากวัตถุที่มีกัมตภาพรังสี ข้อยกเว้นนี้ไม่ขยายไปถึงสารกัมตภาพรังสีอื่นใดนอกเหนือไปจากเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ เมื่อสารกัมตภาพรังสีดังกล่าวถูกเตรียม ขนย้าย จัดเก็บ หรือใช้เพื่อการพาณิชย์กรรม เกษตรกรรม การใช้ในทางการแพทย์ การใช้ในทางวิทยาศาสตร์ หรือวัตถุประสงค์อื่นในทางสันติที่คล้ายคลึงกัน

15.4.5 สารเคมี สารชีวภาพ สารเคมีชีวภาพ อาวุธที่ใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าชนิดใด ๆ

15.5 ความสูญเสียหรือความผิดใดที่เกิดขึ้นจากหรือมีส่วนมาจากโอกาสเสี่ยงภัยจากการโค่นล้มแม่เหล็กไฟฟ้า สนามแม่เหล็กไฟฟ้าหรือการแผ่รังสีคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าโดยตรงหรือทางอ้อมไม่ว่าคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าเหล่านั้นจะเกิดขึ้นจากสาเหตุใด

หมวดที่ 4 เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป

1. สัญญาประกันภัย

สัญญาประกันภัยนี้เกิดขึ้นจากการที่บริษัทเชื่อถือข้อแถลงของผู้เอาประกันภัยในใบคำขอเอาประกันภัย และข้อแถลงเพิ่มเติม (ถ้ามี) ที่ผู้เอาลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานในการตกลงรับประกันภัยตามสัญญา บริษัทจึงได้ออกกรมธรรม์ประกันภัยนี้ไว้ให้

ในกรณีที่ผู้เอาประกันภัยรู้อยู่แล้วแต่แถลงข้อความอันเป็นเท็จในข้อแถลงตามวรรคหนึ่ง หรือรู้อยู่แล้วในข้อความจริงใด แต่ปกปิดข้อความจริงนั้นไว้โดยไม่แจ้งให้บริษัททราบ ซึ่งถ้าบริษัททราบข้อความจริงนั้น ๆ อาจจะสนใจให้บริษัทเรียกเบี้ยประกันภัยสูงขึ้นหรือบอกปิดไม่ยอมทำสัญญา สัญญาประกันภัยนี้จะตกเป็นโมฆะ ตามมาตรา 865 แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บริษัทมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

บริษัทจะไม่ปฏิเสธความรับผิดชอบโดยอาศัยข้อแถลงนอกเหนือจากผู้ที่เอาประกันภัยได้แถลงไว้ในเอกสารตามวรรคหนึ่ง

2. การเปลี่ยนแปลงสัญญาประกันภัย

การเปลี่ยนแปลงข้อความใด ๆ ในสัญญาประกันภัยจะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัท ทั้งนี้ บริษัทจะได้ออกบันทึกสลักหลังกรมธรรม์ประกันภัยไว้เพื่อเป็นหลักฐาน



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

3. เงื่อนไขบังคับก่อน

บริษัทไม่ต้องรับผิดชอบใช้ค่าสินไหมทดแทนตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดครบถ้วนตามสัญญาประกันภัยและเงื่อนไขแห่งกรมธรรม์ประกันภัย

4. การระงับไปแห่งสัญญาตามกรมธรรม์ประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยนี้จะสิ้นสุดบังคับทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญใด ๆ ที่ระบุรายละเอียดในใบคำขอเอาประกันภัย เช่น สถานที่ประกอบกิจการ กิจการหรืออาชีพที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย หรือสาระสำคัญอื่น ๆ ซึ่งทำให้การเสี่ยงภัยเพิ่มขึ้น เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยจะได้แจ้งให้บริษัททราบเป็นลายลักษณ์อักษรในทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญ และบริษัทได้ตกลงยินยอมประกันภัยต่อไป และบริษัทออกเอกสารแนบท้ายที่ได้ลงลายมือชื่อโดยบุคคลผู้มีอำนาจของบริษัท และประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ

5. การโอนสิทธิตามสัญญาประกันภัย

สิทธิของผู้เอาประกันภัยตามสัญญาประกันภัยนี้ จะโอนได้ต่อเมื่อได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท เว้นแต่การโอนโดยพินัยกรรมหรือโดยบทบัญญัติของกฎหมาย

6. หน้าที่ของผู้เอาประกันภัยในการจัดการป้องกัน

ผู้เอาประกันภัยต้องป้องกันหรือจัดให้มีการป้องกันตามสมควร เพื่อมิให้เกิดอุบัติเหตุ และต้องปฏิบัติตามบทบัญญัติของกฎหมาย และข้อบังคับของเจ้าหน้าที่ราชการ ซึ่งบริษัทจะไม่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนนี้

7. หน้าที่ของผู้เอาประกันภัยในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน

ในกรณีที่มีเหตุการณ์ซึ่งอาจก่อให้เกิดการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนตามสัญญาประกันภัยนี้ ผู้เอาประกันภัยต้อง

7.1 แจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้า

7.2 ส่งต่อให้บริษัททันทีเมื่อได้รับหมายศาลหรือคำสั่งหรือคำบังคับของศาล

7.3 ผู้เอาประกันภัยจะต้องไม่ตกลงยินยอมเสนอหรือสัญญาว่าจะชดเชยค่าเสียหายให้แก่บุคคลใดโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท เว้นแต่บริษัทมิได้จัดการต่อเรียกร้องนั้น

7.4 ส่งรายละเอียดในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนและช่วยเหลือบริษัทในการตกลงชดเชยค่าสินไหมทดแทน หรือการต่อสู้ข้อเรียกร้องใด ๆ หรือการฟ้องคดี ในกรณีที่ได้รับการร้องขอ

8. สิทธิของบริษัทในการโต้แย้งข้อกล่าวหาหรือต่อสู้คดีและการตกลงชดเชยค่าสินไหมทดแทน

ในกรณีที่มีการเรียกร้องสิทธิในเหตุการณ์ความเสียหายใด ที่อาจทำให้บริษัทต้องรับผิดชอบตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ บริษัทมีสิทธิดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

8.1 บริษัทมีสิทธิที่จะทำการตรวจสอบการเรียกร้องในเหตุการณ์ความเสียหายนั้นตามดุลพินิจที่บริษัทเห็นสมควรรวมทั้งการเข้าดำเนินการต่อสู้คดีและประนีประนอมยอมความกับผู้เสียหายเกี่ยวกับค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย แต่หน้าที่ของบริษัทในการเข้าดำเนินการต่อสู้คดีจะระงับลง เมื่อบริษัทได้ชำระเงินตามคำพิพากษาหรือตามการประนีประนอมยอมความเต็มจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบต่อเหตุการณ์ ความเสียหายแต่ละครั้ง ตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ทั้งนี้ บริษัทไม่มีหน้าที่ต้องดำเนินการต่อสู้ป้องกันผู้เอาประกันภัยจากการเรียกร้องค่าเสียหายสำหรับการเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บ เจ็บป่วย อนามัย หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินต่อบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับความคุ้มครองภายใต้กรมธรรม์นี้

8.2 บริษัทจะไม่ตกลงต่อการเรียกร้องใด โดยมีได้สอบถามความเห็นจากผู้เอาประกันภัยก่อน อย่างไรก็ตามผู้เอาประกันภัยไม่ยินยอมต่อการตกลงในการเรียกร้องใดที่บริษัทสามารถตกลงกับบุคคลภายนอกได้และเลือกที่จะต่อสู้คดีหรือดำเนินการทางกฎหมายต่อไป บริษัทจะชดเชยค่าสินไหมทดแทน และค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดีรวมกันเพียงถึงวันที่ผู้เอาประกันภัยไม่ยินยอมต่อการตกลงดังกล่าว แต่ไม่เกินจำนวนเงินที่บริษัทสามารถตกลงกับบุคคลภายนอกได้ สำหรับการเรียกร้องนั้น หรือไม่เกินจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบต่อเหตุการณ์ความเสียหายแต่ละครั้งตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย แล้วแต่จำนวนเงินใดจะน้อยกว่า

9. การรับช่วงสิทธิ

ผู้เอาประกันภัยจะต้องไม่กระทำการใด ๆ ที่จะทำให้การรับช่วงสิทธิของบริษัทต่อผู้กระทำความผิดกระทบกระเทือนและต้องร่วมมือกับบริษัทในการที่บริษัทจะใช้สิทธิไล่เบี้ยจากบุคคลอื่น

10. สิทธิของบริษัท

บริษัทมีสิทธิเข้าดำเนินการต่อสู้คดี และมีสิทธิทำการประนีประนอมในนามของผู้เอาประกันภัยต่อการเรียกร้องใด ๆ

11. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบ

ภายใต้สัญญาประกันภัยนี้ บริษัทจะรับผิดชอบครั้งไม่เกินจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย

12. การประกันภัยอื่นและการเฉลี่ยความรับผิด

หากผู้เอาประกันภัยมีกรมธรรม์ประกันภัยฉบับอื่น ซึ่งให้ความคุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายอย่างเดียวกันกับกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ บริษัทจะรับผิดชอบในค่าสินไหมทดแทนและค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดีตามอัตราส่วนของบริษัทสำหรับจำนวนเงินที่บริษัทจะต้องร่วมเฉลี่ยในความรับผิดนั้น

ทั้งนี้ ไม่ว่ากรณีใด ๆ การชดเชยของบริษัทจะไม่เกินกว่าจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบที่กำหนดไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

13. การสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

กรณีผู้เอาประกันภัยถูกเพิกถอนประกันบัตร หรือกรณีสิทธิตามประกันบัตรสิ้นสุดลงโดยผลตามกฎหมาย หรือคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ ให้ถือว่ากรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติในวันเดียวกันนั้น ผู้เอาประกันภัยมีสิทธิได้รับเบี้ยประกันภัยคืนตามอัตราส่วนซึ่งบริษัทตกลงคืนเบี้ยประกันภัยให้แก่ผู้เอาประกันภัย

กรณีสิทธิตามประกันบัตรสิ้นสุดลงก่อนระยะเวลาเอาประกันภัย ด้วยเหตุผู้เอาประกันภัยเป็นผู้มีความประสงค์ขอคืนประกันบัตรทั้งหมด ให้ถือว่ากรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัตินับแต่วันที่พนักงานเจ้าหน้าที่ได้มีคำสั่งให้คืนประกันบัตรได้ บริษัทจะคืนเบี้ยประกันภัยหลังจากหักเบี้ยประกันภัยสำหรับระยะเวลาประกันภัยฉบับนี้ออกโดยคิดตามอัตราเบี้ยประกันภัยระยะต้นดังตารางต่อไปนี้

ตารางอัตราเบี้ยประกันภัยระยะต้น

ระยะเวลาประกันภัย (ไม่เกิน/เดือน)	ร้อยละของเบี้ยประกันภัยเต็มปี
1	15
2	25
3	35
4	45
5	55
6	65
7	75
8	80
9	85
10	90
11	95
12	100

14. การบอกเลิกการประกันภัย

สัญญาประกันภัยนี้ไม่สามารถบอกเลิกได้ไม่ว่าโดยผู้เอาประกันภัย หรือผู้รับประกันภัย จนกว่าจะสิ้นสุดระยะเวลาเอาประกันภัย เว้นแต่จะเป็นกรณีการสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป ข้อ 13 การสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

15. การระงับข้อพิพาทโดยอนุญาโตตุลาการ

ในกรณีที่มิข้อพิพาท ข้อขัดแย้ง หรือข้อเรียกร้องใด ๆ ภายใต้กรมธรรม์ประกันภัยนี้ ระหว่างผู้มีสิทธิเรียกร้องตามกรมธรรม์ประกันภัยกับบริษัท และหากผู้มีสิทธิเรียกร้องประสงค์ และเห็นควรยุติข้อพิพาทนั้น โดยวิธีการอนุญาโตตุลาการ บริษัทตกลงยินยอมและให้ทำการวินิจฉัยชี้ขาดโดยอนุญาโตตุลาการตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัยว่าด้วยอนุญาโตตุลาการ



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

สรุปสาระสำคัญ

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)

คำจำกัดความ

ผู้เอาประกันภัย	หมายถึง	บุคคล หรือนิติบุคคลตามที่ปรากฏชื่อเป็นผู้เอาประกันภัย ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย รวมถึงเจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนไม่ว่าจะแสดงออกโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย ของผู้เอาประกันภัย แต่ทั้งนี้ เฉพาะในขณะที่กระทำการ ภายในกรอบของหน้าที่ในฐานะดังกล่าวเท่านั้น
บุคคลภายนอก	หมายถึง	บุคคลใด ๆ ที่มีใช้คู่สัญญาประกันภัยฉบับนี้ และไม่ใช่บุคคลที่ระบุไว้ใน หมวดที่ 3 ข้อยกเว้นข้อ 3 ตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้
ประเภทการทำเหมือง	หมายถึง	การแบ่งประเภทการทำเหมืองที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ว่าด้วยเรื่อง การแบ่งประเภทการทำเหมือง

ข้อตกลงคุ้มครอง

ภายใต้จำนวนเงินจำกัดความรับผิดตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ข้อยกเว้น เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป บริษัทจะชดเชยค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย สำหรับความสูญเสียหรือความเสียหาย อันเกิดแก่บุคคลภายนอก ซึ่งผู้เอาประกันภัยจะต้องรับผิดตามกฎหมาย ซึ่งเกิดขึ้นจากการประกอบธุรกิจ และเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ ประกอบการที่เอาประกันภัย ภายใต้ขอบเขตของการเสี่ยงภัย ในระหว่างระยะเวลาเอาประกันภัย ณ อาณาเขตความคุ้มครอง ซึ่งระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย สำหรับ

1. ความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บของบุคคลภายนอก
2. ความสูญเสีย หรือเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก

ทั้งนี้ ข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1 และ 2 ให้หมายความรวมถึง ค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียมในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ซึ่งผู้เอาประกันภัยต้องชดเชยตามกฎหมายให้กับผู้เรียกร้อง

3. ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสารสิน แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

ข้อยกเว้นที่สำคัญ

กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองรวมถึง

1. ความรับผิดชอบแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบเอง ตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
2. ความรับผิดชอบใด ๆ ซึ่งเกิดจาก หรือสืบเนื่องจาก
 - 2.1 สัญญาที่ผู้เอาประกันภัยทำขึ้น ซึ่งถ้าไม่มีสัญญาดังกล่าว ความรับผิดชอบของผู้เอาประกันภัยจะไม่เกิดขึ้น
 - 2.2 คำแนะนำหรือบริการทางเทคนิคหรือวิชาชีพใด ๆ โดยผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 2.3 การที่ผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัยให้รักษา เว้นแต่การปฐมพยาบาล
 - 2.4 สินค้าหรือสิ่งของใด ๆ ซึ่งผลิต ขาย จัดหา ซ่อมแซม บริการ หรือดำเนินการโดยผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 2.5 งานก่อสร้าง งานบำรุงรักษา งานซ่อมแซม งานต่อเติม หรือรื้อถอน อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใด ๆ หรือการปลูก การบำรุงรักษา หรือการรื้อถอนต้นไม้
 - 2.6 การชำรุดบกพร่องของงานหรือทรัพย์สิน ซึ่งผู้เอาประกันภัยเป็นผู้ว่าจ้าง ก่อสร้างต่อเติม ติดตั้ง ซ่อมแซม ปลูก บำรุงรักษา หรือรื้อถอน ซึ่งได้ส่งมอบงานหรือทรัพย์สินนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าของไปแล้ว
 - 2.7 แผ่นดินไหว ความสั่นสะเทือน การเคลื่อนตัวของดิน หรือการเคลื่อนย้ายสิ่งค้ำจุน หรือทำให้สิ่งค้ำจุนอ่อนกำลัง หรือเป็นผลสืบเนื่องจากสาเหตุดังกล่าว
 - 2.8 การทุจริต การฉ้อโกง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
3. ความรับผิดชอบสำหรับความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ ของบุคคลต่อไปนี้
 - 3.1 เจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ
 - 3.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย ซึ่งอยู่ในระหว่างทางการที่จ้าง หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย หรือบุคคลผู้ซึ่งในขณะที่เกิดอุบัติเหตุอยู่ระหว่างการปฏิบัติงาน ให้ผู้เอาประกันภัยภายใต้สัญญาว่าจ้างอื่น ๆ หรือการฝึกงาน
 - 3.3 บิดา มารดา บุตร คู่สมรส หรือญาติของผู้เอาประกันภัยที่พักอาศัยอยู่ร่วมกันใน สถานที่เอาประกันภัย หรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัย ซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

4. ความรับผิดชอบสำหรับความสูญเสียหรือเสียหายต่อทรัพย์สิน ที่เจ้าของ หรือครอบครอง หรืออยู่ในความดูแล ถูกเก็บรักษา หรือควบคุม หรือกำลังใช้ หรือกำลังปฏิบัติงาน โดยบุคคลต่อไปนี้
 - 4.1 ผู้เอาประกันภัย หุ่นส่วน กรรมการ
 - 4.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 4.3 บุคคลในครอบครัวหรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัยซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
5. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นจากการกระทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากหรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรง หรือโดยอ้อมจากฝุ่น คาวน้ำ ไอ น้ำ เหม่า กรด ด่าง สารเคมีหรือกากเคมีที่เป็นพิษ ของแข็ง ของเหลวหรือก๊าซที่เป็นพิษ สิ่งปนเปื้อน หรือสิ่งที่ทำให้ระคายเคือง
6. มลพิษ หรือมลภาวะใด ๆ (Pollution Exclusion)
7. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นจากการกระทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากหรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรง หรือโดยอ้อมจากน้ำท่วม
8. ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นหรือมีผลมาจากแร่ใยหินทุกกรณี



เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไปที่สำคัญ

1. การรับประกันไปแห่งสัญญาตามกรรมธรรม์ประกันภัย

กรรมธรรม์ประกันภัยนี้จะสิ้นสุดผลบังคับทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญใด ๆ ที่ระบุรายละเอียดในใบคำขอเอาประกันภัย เช่น สถานที่ประกอบกิจการ กิจการหรืออาชีพที่ระบุไว้ในตารางกรรมธรรม์ประกันภัย หรือสาระสำคัญอื่น ๆ ซึ่งทำให้การเสี่ยงภัยเพิ่มขึ้น เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยจะได้แจ้งให้บริษัททราบเป็นลายลักษณ์อักษรในทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญ และบริษัทได้ตกลงยินยอมรับประกันภัยต่อไป และบริษัทออกเอกสารแนบท้ายได้ลงลายมือชื่อโดยบุคคลผู้มีอำนาจของบริษัทและประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ

2. การสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

กรณีผู้เอาประกันภัยถูกเพิกถอนประกันบัตรหรือกรณีสิทธิตามประกันบัตรสิ้นสุดลงโดยผลตามกฎหมาย หรือคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ ให้ถือว่ากรรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติในวันเดียวกันนั้น ผู้เอาประกันภัยมีสิทธิได้รับเบี้ยประกันภัยคืนตามอัตราส่วนซึ่งบริษัทตกลงคืนเบี้ยประกันภัยให้แก่ผู้เอาประกันภัย

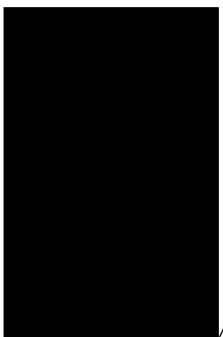
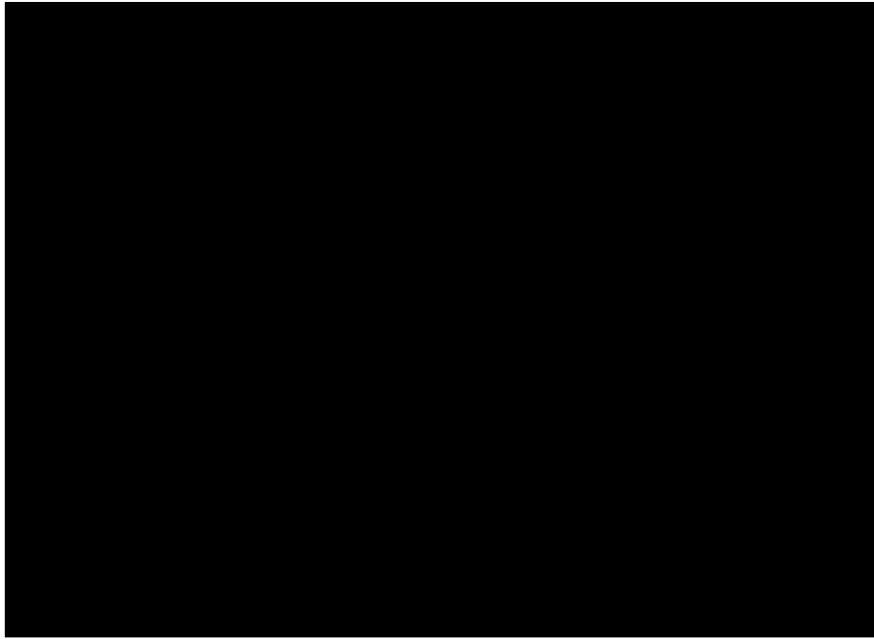
กรณีสิทธิตามประกันบัตรสิ้นสุดลงก่อนระยะเวลาเอาประกันภัย ด้วยเหตุผู้เอาประกันภัยเป็นผู้มีความประสงค์ของคืนประกันบัตรทั้งหมด ให้ถือว่ากรรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัตินับแต่วันที่พนักงานเจ้าหน้าที่ได้มีคำสั่งให้คืนประกันบัตรได้ บริษัทจะคืนเบี้ยประกันภัยหลังจากหักเบี้ยประกันภัยสำหรับระยะเวลาประกันภัยฉบับนี้ออกโดยคิดตามอัตราเบี้ยประกันภัยระยะสั้น

3. การบอกเลิกการประกันภัย

สัญญาประกันภัยนี้ไม่สามารถบอกเลิกได้ไม่ว่าโดยผู้เอาประกันภัย หรือผู้รับประกันภัย จนกว่าจะสิ้นสุดระยะเวลาเอาประกันภัย เว้นแต่จะเป็นกรณีการสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป ข้อการสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

กรุณาตรวจสอบเงื่อนไขความคุ้มครอง และข้อยกเว้น จากกรรมธรรม์ประกันภัยโดยละเอียด หากมีข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรรมธรรม์ประกันภัยให้ใช้ข้อความตาม ที่ปรากฏในกรรมธรรม์ประกันภัยบังคับแทน

เอกสารแบบ 5
สำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม



เอกสารแบบ 6
เอกสารบันทึกการใช้วัตถุระเบิด

บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ตั้งอยู่ที่ 12/4 หมู่ที่ 4

ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์เปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

วัน,เดือน,ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	เก็บดอก	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	เก็บดอก	
ยอดยกมา	1,973	0	1,994	0	0	0	
1 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
2 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
3 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
4 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
5 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
6 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
7 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
8 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
9 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
10 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
11 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
12 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
13 ก.ค.66	-	-	-	20	0	20	
14 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
15 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
16 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
17 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
18 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
19 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
20 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
21 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
22 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
23 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
24 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
25 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
26 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
27 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
28 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
29 ก.ค.66	-	-	-	0	0	0	
30 ก.ค.66	-	-	-	15	0	15	
31 ก.ค.66	-	-	-	15	0	15	
รวมรับ	1,973	0	1,994	ลงชื่อ [Redacted] วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2566			ผู้รับใบอนุญาต
รวมจ่าย	50	0	50				
คงเหลือ	1,923	0	1,944				

ตรวจสอบการรับ - จ่าย

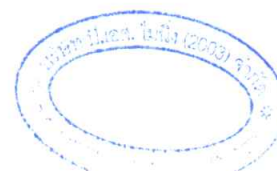
แล้วถูกต้องตามความเป็น

ลงชื่อ.....

(.....)

นายทะเบียนท้องถิ่นของปค.ชำนาญการพิเศษรักษาราชการแทน

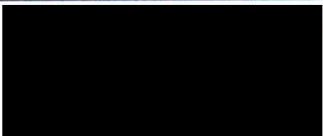
นายอำเภอทุ่งใหญ่



บัญชีรายละเอียดยอดวัดสระเบ็ด ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ใช้ที่ตำบล หุ่งใหญ่ อำเภอ หุ่งใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช

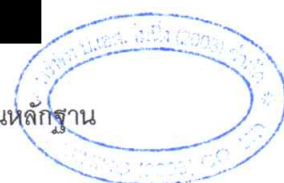
ใบอนุญาตฉบับที่ 6/2565 ลงวันที่ 7 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565 สำหรับใช้การทำเหมืองแร่

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดสระเบ็ดนัด	ขนวนเมตร	แก้ปดอก	วัดสระเบ็ดนัด	ขนวนเมตร	แก้ปดอก	
เหลือจาก เดือนก่อน	1,973	0	1,994	0	0	0	
วันที่ ๑	-	-	-	0	0	0	
๒	-	-	-	0	0	0	
๓	-	-	-	0	0	0	
๔	-	-	-	0	0	0	
๕	-	-	-	0	0	0	
๖	-	-	-	0	0	0	
๗	-	-	-	0	0	0	
๘	-	-	-	0	0	0	
๙	-	-	-	0	0	0	
๑๐	-	-	-	0	0	0	
๑๑	-	-	-	0	0	0	
๑๒	-	-	-	0	0	0	
๑๓	-	-	-	20	0	20	
๑๔	-	-	-	0	0	0	
๑๕	-	-	-	0	0	0	
๑๖	-	-	-	0	0	0	
๑๗	-	-	-	0	0	0	
๑๘	-	-	-	0	0	0	
๑๙	-	-	-	0	0	0	
๒๐	-	-	-	0	0	0	
๒๑	-	-	-	0	0	0	
๒๒	-	-	-	0	0	0	
๒๓	-	-	-	0	0	0	
๒๔	-	-	-	0	0	0	
๒๕	-	-	-	0	0	0	
๒๖	-	-	-	0	0	0	
๒๗	-	-	-	0	0	0	
๒๘	-	-	-	0	0	0	
๒๙	-	-	-	0	0	0	
๓๐	-	-	-	15	0	15	
๓๑	-	-	-	15	0	15	
รวมรับ	1,973	0	1,994	(ลงชื่อ) 			ผู้รับใบอนุญาต
รวมจ่าย	50	0	50				
คงเหลือ	1,923	0	1,944				

วันที่ 3 สิงหาคม 2566

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่

ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือชื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน



บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ตั้งอยู่ที่ 12/4 หมู่ที่ 4
ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช
บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์เปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

วัน,เดือน,ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	แก้ปดอก	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	แก้ปดอก	
ยอดยกมา	1,923	0	1,944	0	0	0	
1 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
2 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
3 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
4 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
5 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
6 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
7 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
8 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
9 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
10 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
11 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
12 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
13 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
14 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
15 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
16 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
17 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
18 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
19 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
20 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
21 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
22 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
23 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
24 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
25 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
26 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
27 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
28 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
29 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
30 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
31 ส.ค.66	-	-	-	0	0	0	
รวมรับ	1,923	0	1,944	ลงชื่อ			ผู้รับใบอนุญาต
รวมจ่าย	0	0	0				
คงเหลือ	1,923	0	1,944	วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2566			

ตรวจสอบ

แล้วถูกต้อง

ลงชื่อ.....

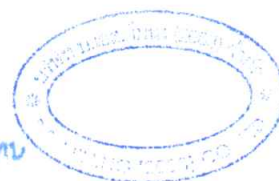
(.....)

นายทะเบียนทองที่อำเภอ.....

นายอำเภอทุ่งใหญ่

นายอำเภอทุ่งใหญ่

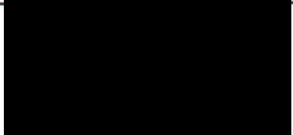
๓๕ ก.ย. ๒๕๖๕



บัญชีรายละเอียดยอดวัดพระเปิด ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ใช้ที่ตำบล หุ่งใหญ่ อำเภอ หุ่งใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช

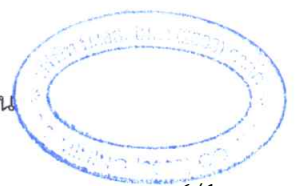
ใบอนุญาตฉบับที่ 6/2565 ลงวันที่ 7 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565 สำหรับใช้การทำเหมืองแร่

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดพระเปิดนัด	ชนวนเมตร	แก้ปดอก	วัดพระเปิดนัด	ชนวนเมตร	แก้ปดอก	
เหลือจาก เดือนก่อน	1,923	0	1,944	0	0	0	
วันที่ ๑	-	-	-	0	0	0	
๒	-	-	-	0	0	0	
๓	-	-	-	0	0	0	
๔	-	-	-	0	0	0	
๕	-	-	-	0	0	0	
๖	-	-	-	0	0	0	
๗	-	-	-	0	0	0	
๘	-	-	-	0	0	0	
๙	-	-	-	0	0	0	
๑๐	-	-	-	0	0	0	
๑๑	-	-	-	0	0	0	
๑๒	-	-	-	0	0	0	
๑๓	-	-	-	0	0	0	
๑๔	-	-	-	0	0	0	
๑๕	-	-	-	0	0	0	
๑๖	-	-	-	0	0	0	
๑๗	-	-	-	0	0	0	
๑๘	-	-	-	0	0	0	
๑๙	-	-	-	0	0	0	
๒๐	-	-	-	0	0	0	
๒๑	-	-	-	0	0	0	
๒๒	-	-	-	0	0	0	
๒๓	-	-	-	0	0	0	
๒๔	-	-	-	0	0	0	
๒๕	-	-	-	0	0	0	
๒๖	-	-	-	0	0	0	
๒๗	-	-	-	0	0	0	
๒๘	-	-	-	0	0	0	
๒๙	-	-	-	0	0	0	
๓๐	-	-	-	0	0	0	
๓๑	-	-	-	0	0	0	
รวมรับ	1,923	0	1,944	(ลงชื่อ) 			ผู้รับใบอนุญาต
รวมจ่าย	0	0	0				
คงเหลือ	1,923	0	1,944				

วันที่ 5 กันยายน 2566

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่

ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือชื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน



บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ตั้งอยู่ที่ 12/4 หมู่ที่ 4

ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์เปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

วัน,เดือน,ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	แก้ปดอก	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	แก้ปดอก	
ยอดยกมา	1,923	0	1,944	0	0	0	
1 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
2 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
3 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
4 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
5 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
6 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
7 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
8 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
9 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
10 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
11 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
12 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
13 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
14 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
15 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
16 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
17 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
18 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
19 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
20 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
21 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
22 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
23 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
24 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
25 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
26 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
27 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
28 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
29 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
30 ก.ย.66	-	-	-	0	0	0	
-	-	-	-	-			
รวมรับ	1,923	0	1,944	ลงชื่อ [Redacted] ผู้รับใบอนุญาต			
รวมจ่าย	0	0	0				
คงเหลือ	1,923	0	1,944				

ลงชื่อ

ผู้รับใบอนุญาต

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566

ตรวจสอบการรับ [Redacted] งเหลือ

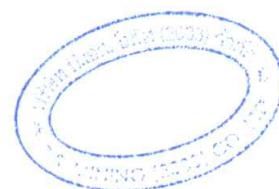
แล้วถูกต้องตาม

ลงชื่อ.....

(.....)

นายทะเบียนท้องถิ่นอำเภอ [Redacted] นายอำเภอทุ่งใหญ่

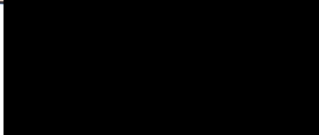
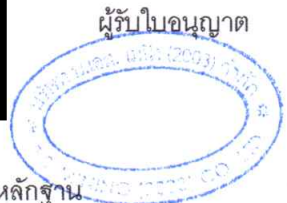
.....นายอำเภอทุ่งใหญ่



บัญชีรายละเอียดยอดวัดพระเปิด ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2566

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ใช้ที่ตำบล หุ่งใหญ่ อำเภอ หุ่งใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช

ใบอนุญาตฉบับที่ 6/2565 ลงวันที่ 7 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565 สำหรับใช้การทำเหมืองแร่

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดพระเปิดนัด	ขนวนเมตร	แก้ปดอก	วัดพระเปิดนัด	ขนวนเมตร	แก้ปดอก	
เหลือจาก เดือนก่อน	1,923	0	1,944	0	0	0	
วันที่ ๑	-	-	-	0	0	0	
๒	-	-	-	0	0	0	
๓	-	-	-	0	0	0	
๔	-	-	-	0	0	0	
๕	-	-	-	0	0	0	
๖	-	-	-	0	0	0	
๗	-	-	-	0	0	0	
๘	-	-	-	0	0	0	
๙	-	-	-	0	0	0	
๑๐	-	-	-	0	0	0	
๑๑	-	-	-	0	0	0	
๑๒	-	-	-	0	0	0	
๑๓	-	-	-	0	0	0	
๑๔	-	-	-	0	0	0	
๑๕	-	-	-	0	0	0	
๑๖	-	-	-	0	0	0	
๑๗	-	-	-	0	0	0	
๑๘	-	-	-	0	0	0	
๑๙	-	-	-	0	0	0	
๒๐	-	-	-	0	0	0	
๒๑	-	-	-	0	0	0	
๒๒	-	-	-	0	0	0	
๒๓	-	-	-	0	0	0	
๒๔	-	-	-	0	0	0	
๒๕	-	-	-	0	0	0	
๒๖	-	-	-	0	0	0	
๒๗	-	-	-	0	0	0	
๒๘	-	-	-	0	0	0	
๒๙	-	-	-	0	0	0	
๓๐	-	-	-	0	0	0	
๓๑	-	-	-	0	0	0	
รวมรับ	1,923	0	1,944	(ลงชื่อ) 			ผู้รับใบอนุญาต 
รวมจ่าย	0	0	0				
คงเหลือ	1,923	0	1,944				

(ลงชื่อ)

วันที่ 3 ตุลาคม 2566

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่

ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือชื่อผู้รับได้เป็นหลักฐาน

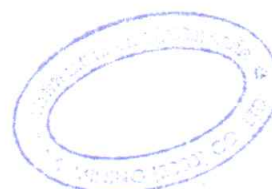
บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ตั้งอยู่ที่ 12/4 หมู่ที่ 4
ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช
บัญชีรายละเอียดวัดระเบิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

วัน,เดือน,ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก้ปดอก	วัดระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก้ปดอก	
ยอดยกมา	1,923	0	1,944	0	0	0	
1 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
2 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
3 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
4 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
5 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
6 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
7 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
8 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
9 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
10 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
11 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
12 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
13 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
14 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
15 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
16 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
17 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
18 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
19 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
20 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
21 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
22 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
23 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
24 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
25 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
26 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
27 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
28 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
29 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
30 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
31 ต.ค.66	-	-	-	0	0	0	
รวมรับ	1,923	0	1,944	ลงชื่อ  ผู้รับใบอนุญาต			
รวมจ่าย	0	0	0				
คงเหลือ	1,923	0	1,944				

วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ตรวจสอบการรับ - จ่าย
แล้วถูกต้องตามความ
จริง

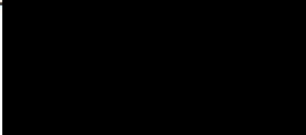
()
นายทะเบียนท้องถิ่นอำเภอ
นายอำเภอทุ่งใหญ่



บัญชีรายละเอียดยอดวัดสระเบ็ด ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ใช้ที่ตำบล หุ่งใหญ่ อำเภอ หุ่งใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช

ใบอนุญาตฉบับที่ 6/2565 ลงวันที่ 7 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565 สำหรับใช้การทำเหมืองแร่

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดสระเบ็ดนัด	ชนวนเมตร	แก้ปดอก	วัดสระเบ็ดนัด	ชนวนเมตร	แก้ปดอก	
เหลือจาก เดือนก่อน	1,923	0	1,944	0	0	0	
วันที่ ๑	-	-	-	0	0	0	
๒	-	-	-	0	0	0	
๓	-	-	-	0	0	0	
๔	-	-	-	0	0	0	
๕	-	-	-	0	0	0	
๖	-	-	-	0	0	0	
๗	-	-	-	0	0	0	
๘	-	-	-	0	0	0	
๙	-	-	-	0	0	0	
๑๐	-	-	-	0	0	0	
๑๑	-	-	-	0	0	0	
๑๒	-	-	-	0	0	0	
๑๓	-	-	-	0	0	0	
๑๔	-	-	-	0	0	0	
๑๕	-	-	-	0	0	0	
๑๖	-	-	-	0	0	0	
๑๗	-	-	-	0	0	0	
๑๘	-	-	-	0	0	0	
๑๙	-	-	-	0	0	0	
๒๐	-	-	-	0	0	0	
๒๑	-	-	-	0	0	0	
๒๒	-	-	-	0	0	0	
๒๓	-	-	-	0	0	0	
๒๔	-	-	-	0	0	0	
๒๕	-	-	-	0	0	0	
๒๖	-	-	-	0	0	0	
๒๗	-	-	-	0	0	0	
๒๘	-	-	-	0	0	0	
๒๙	-	-	-	0	0	0	
๓๐	-	-	-	0	0	0	
๓๑	-	-	-	0	0	0	
รวมรับ	1,923	0	1,944	(ลงชื่อ) 			ผู้รับใบอนุญาต
รวมจ่าย	0	0	0				
คงเหลือ	1,923	0	1,944				

(ลงชื่อ)

ผู้รับใบอนุญาต

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2566

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่

ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือชื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน



บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ตั้งอยู่ที่ 12/4 หมู่ที่ 4

ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์เปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

วัน,เดือน,ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	แก้ปดอก	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	แก้ปดอก	
ยอดยกมา	1,923	0	1,944	0	0	0	
1 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
2 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
3 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
4 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
5 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
6 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
7 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
8 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
9 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
10 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
11 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
12 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
13 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
14 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
15 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
16 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
17 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
18 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
19 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
20 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
21 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
22 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
23 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
24 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
25 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
26 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
27 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
28 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
29 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
30 พ.ย.66	-	-	-	0	0	0	
-	-	-	-	0			
รวมรับ	1,923	0	1,944	ลงชื่อ [Redacted] วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2566			ผู้รับใบอนุญาต
รวมจ่าย	0	0	0				
คงเหลือ	1,923	0	1,944				

ตรวจสอบการรับ - จ่าย

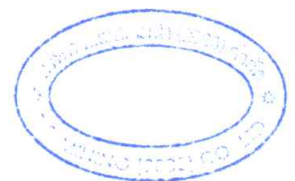
แล้วถูกต้องตามความเป็น

จริงชื่อ.....

(.....)

นายทะเบียนท้องถิ่นอำเภอ.....นายอำเภอทุ่งใหญ่

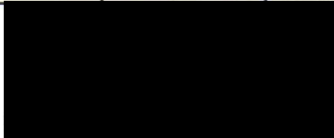
...../.....นายอำเภอทุ่งใหญ่



บัญชีรายละเอียดยอดวัดพระเปิด ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท บี.เอส.โมเนิ่ง (2003) จำกัด ใช้ที่ตำบล หุ้งใหญ่ อำเภอ หุ้งใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช

ใบอนุญาตฉบับที่ 6/2565 ลงวันที่ 7 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565 สำหรับใช้การทำเหมืองแร่

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดพระเปิดนัด	ชนวนเมตร	เก็บดอก	วัดพระเปิดนัด	ชนวนเมตร	เก็บดอก	
เหลือจาก เดือนก่อน	1,923	0	1,944	0	0	0	
วันที่ ๑	-	-	-	0	0	0	
๒	-	-	-	0	0	0	
๓	-	-	-	0	0	0	
๔	-	-	-	0	0	0	
๕	-	-	-	0	0	0	
๖	-	-	-	0	0	0	
๗	-	-	-	0	0	0	
๘	-	-	-	0	0	0	
๙	-	-	-	0	0	0	
๑๐	-	-	-	0	0	0	
๑๑	-	-	-	0	0	0	
๑๒	-	-	-	0	0	0	
๑๓	-	-	-	0	0	0	
๑๔	-	-	-	0	0	0	
๑๕	-	-	-	0	0	0	
๑๖	-	-	-	0	0	0	
๑๗	-	-	-	0	0	0	
๑๘	-	-	-	0	0	0	
๑๙	-	-	-	0	0	0	
๒๐	-	-	-	0	0	0	
๒๑	-	-	-	0	0	0	
๒๒	-	-	-	0	0	0	
๒๓	-	-	-	0	0	0	
๒๔	-	-	-	0	0	0	
๒๕	-	-	-	0	0	0	
๒๖	-	-	-	0	0	0	
๒๗	-	-	-	0	0	0	
๒๘	-	-	-	0	0	0	
๒๙	-	-	-	0	0	0	
๓๐	-	-	-	0	0	0	
๓๑	-	-	-	0	0	0	
รวมรับ	1,923	0	1,944	(ลงชื่อ) 			ผู้รับใบอนุญาต
รวมจ่าย	0	0	0				
คงเหลือ	1,923	0	1,944				

(ลงชื่อ)

ผู้รับใบอนุญาต

วันที่ 4 ธันวาคม 2566

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่

ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือชื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

เอกสารแบบ 7
หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

5. พัฒนาการอำเภอทุ่งใหญ่ หรือตัวแทน
6. นายอภัยศักดิ์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่ หรือตัวแทน
7. นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งสัง หรือตัวแทน
8. นายอภัยศักดิ์การบริหารส่วนตำบลกำแพงหรือตัวแทน
9. ผู้อำนวยการ รพ.สต. ทุ่งใหญ่ (ทุ่งแค) หรือตัวแทน
10. ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดชาน หรือตัวแทน
11. เจ้าอาวาสวัดชาน หรือตัวแทน
12. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่ หมู่ที่ 4
13. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่
14. [REDACTED]
15. (พนักงาน บจก. บี.เอส. ไมนิ่ง(2003))
16. (พนักงาน บจก. บี.เอส. ไมนิ่ง(2003))
17. กรรมการและเลขานุการ

ข้อ 2 ให้ความกรรมการมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ จังหวัดนครราชสีมา และแอโซไคร์ บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง(2003) จำกัด ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา เพื่อเป็นกรอบดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณของกองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนแร่จังหวัดสุภาพ
2. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา วัด โดยรอบ พื้นที่เหมืองแร่ รวมทั้งการดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การใช้น้ำ และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
3. พิจารณาแผนงานและการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของเงินกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
4. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนผลกระทบที่เกิดจากการประกอบกิจการของบริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง(2003) จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 33155/16497

5. รายงานผลดำเนินงาน...

คำสั่งบริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง(2003) จำกัด

ที่ 1/2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โครงการทำเหมืองแร่ปิโตรเลียมแอโซไคร์

ของ บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง(2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16497

ที่ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

ด้วย บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง(2003) จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 33155/16497 โครงการทำเหมืองแร่ปิโตรเลียมแอโซไคร์ หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา มีความประสงค์แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ตามโครงสร้างที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดทำแผนงานโครงการและจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อพิจารณาแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนการเปิดการทำเหมือง ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ. 2559 และ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนแร่ พ.ศ. 2559

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการโครงการทำเหมืองแร่ปิโตรเลียมแอโซไคร์ ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา ตามประทานบัตรที่ 33155/16497 เป็นไปตามเงื่อนไขดังกล่าว และสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของ บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง(2003) จำกัด ที่ต้องการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเข้ามามีส่วนร่วมในการให้ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ และร่วมกันบริหารจัดการกองทุนทั้ง 2 กองทุน คือ กองทุนแรก ชื่อ บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่) ประทานบัตรที่ 33155/16497 และกองทุนที่สอง ชื่อ บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง(2003) จำกัด (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ) ประทานบัตรที่ 33155/16497 บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง(2003) จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

ข้อ 1 ให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โครงการทำเหมืองแร่ปิโตรเลียมแอโซไคร์ บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง(2003) จำกัด ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา ประกอบด้วย

1. [REDACTED] (ผก. บจก. บี.เอส. ไมนิ่ง(2003) (ทุ่งใหญ่)) ประธาน
2. อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา หรือตัวแทน กรรมการ
3. สาธารณสุขอำเภอทุ่งใหญ่ หรือตัวแทน กรรมการ
4. เกษตรอำเภอทุ่งใหญ่ หรือตัวแทน กรรมการ

5. พัฒนาการอำเภอ...

บริษัท บี. เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด B.S. MINING (2003) CO.,LTD.

138-141 ถนนพหลโยธิน 2 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 Thailand
TEL 074-2386524 232648 FAX 074-2386524 E-mail b.s.mining@sigmail.com

5. รายงานผลดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบสัมปทานไม่กมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ
การเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เขต 1 สงขลา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประจำปี ตลอดจนระยะเวลา
ดำเนินการ

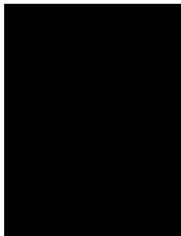
6. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 25 กรกฎาคม 2565



ลงนาม



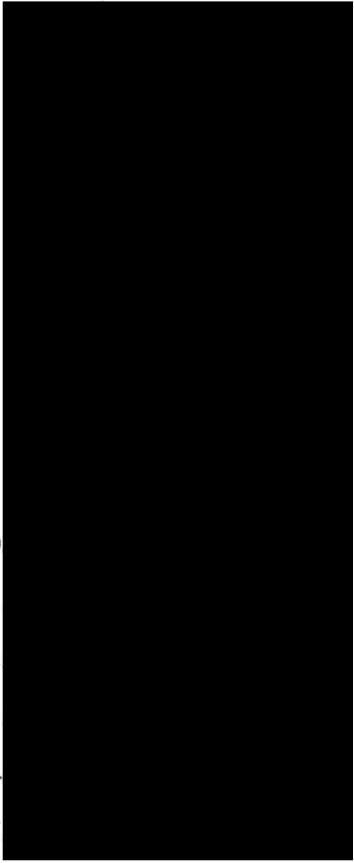
เอกสารแนบ 8
รายงานการประชุมของคณะกรรมการมูลนิธิ ประจำปี 2566

รายงานการประชุมคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์
โครงการเหมืองแร่ปิซัมและแอนไฮโดรต์
ของบริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16497
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช
ครั้งที่ 1/2566

วันที่ 19 กันยายน 2566 เวลา 14.00 น.

ณ ห้องประชุมร้านอาหารเรือนพฤษภา&พืชชิงปาร์ค ต.ท่ายาง อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

ผู้มาประชุม

- | | | |
|-----|--|--|
| 1. |  | ประธาน (ผจก.บจก.บี.เอส.ไมนิ่ง(2003)(ทุ่งใหญ่)) |
| 2. | | ตัวแทนอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 3. | | ตัวแทนสาธารณสุขอำเภอทุ่งใหญ่ |
| 4. | | รักษาราชการแทนเกษตรอำเภอทุ่งใหญ่ |
| 5. | | ตัวแทนพัฒนาการอำเภอทุ่งใหญ่ |
| 6. | | ตัวแทนเทศมนตรีตำบลทุ่งสัง |
| 7. | | ตัวแทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่ |
| 8. | | รักษากร พอ.รพ.สต.ทุ่งใหญ่(ทุ่งแค) |
| 9. | | ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดขนาน |
| 10. | | ส.อบต.หมู่ที่ 4 ต.ทุ่งใหญ่ |
| 11. | | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ต.ทุ่งใหญ่ |
| 12. | | ตัวแทนชุมชน |
| 13. | | ตัวแทนชุมชน |
| 14. | | พนักงาน บจก.บี.เอส.ไมนิ่ง(2003) |
| 15. | | พนักงาน บจก.บี.เอส.ไมนิ่ง(2003) (เลขานุการ) |

ผู้ไม่มาประชุม

1. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำพรรณรา หรือตัวแทน
2. เจ้าอาวาสวัดขนาน หรือตัวแทน

เริ่มประชุม เวลา 14.00 น.

ประธานได้กล่าวเปิดการประชุม และได้กล่าวว่า วันนี้มีวาระการประชุมหลายวาระ วาระที่ 1 เรื่องที่แจ้งให้ที่ประชุมทราบและจะมีการพิจารณาโครงการของงบประมาณปี 2566 ซึ่งจะให้ทางเลขานุการ กองทุนฯเป็นผู้ชี้แจง

เลขานุการได้แจ้ง ดังนี้
ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ฯ

แจ้งโครงการที่อนุมัติฯ เมื่อปี 2565 และความคืบหน้า

- โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณสระน้ำบ้านภูเขาหลักให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวสร้างรายได้ให้กับชุมชน เทศบาลตำบลทุ่งสัง งบประมาณ 50,000 บาท โครงการดำเนินการเสร็จแล้วและส่งผลการดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

- โครงการส่งเสริมอาชีพกลุ่มสตรีรวมด้วยใจ บ้านตาราง หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ งบประมาณ 30,000 บาท โครงการดำเนินการแล้วและส่งผลการดำเนินงานเรียบร้อยแล้ว

- โครงการสนับสนุนกิจกรรมศูนย์จิตอาสาทำความดีด้วยหัวใจ บ้านตาราง หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ งบประมาณ 30,000 บาท โครงการดำเนินการแล้วและส่งผลการดำเนินงานเรียบร้อยแล้ว

- โครงการสืบสานประเพณีชักพระ วัดขนาน หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ งบประมาณ 100,000 บาท โครงการดำเนินการแล้วและส่งผลการดำเนินงานเรียบร้อยแล้ว

- โครงการสืบสานประเพณีบุญสารทเดือนสิบ หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ งบประมาณ 24,000 บาท โครงการดำเนินการแล้วและส่งผลการดำเนินงานเรียบร้อยแล้ว

- โครงการพัฒนาการศึกษาระดับปฐมวัย โรงเรียนวัดขนาน งบประมาณ 100,000 บาท โครงการน่าจะดำเนินการแล้ว และทางกองทุนรอผลการดำเนินการจากเจ้าของโครงการ

รวมอนุมัติเงินโครงการเมื่อปี 2565 จำนวน 6 โครงการ เป็นเงิน 334,000 บาท

ค่าใช้จ่ายเบี่ยงเบนการประชุมและสถานที่ประชุม ปี 2565 จำนวน 31,000 บาท

มีเงินคงเหลือ ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2565 จำนวน 135,119.40 บาท

บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง(2003) จำกัด โอนเงินปี 2566 จำนวน 500,000 บาท ในวันที่ 31 มกราคม 2566 **ในบัญชีมีเงินคงเหลือจำนวน 635,119.40 บาท**

ในวันที่ 19 กันยายน 2566 เบิกเงินค่าเบี่ยงเบนการประชุมและค่าสถานที่ในการประชุมครั้งนี้ จำนวน 20,000 บาท และค่าใช้จ่ายในการทำเล่มรายงานปี 2565 จำนวน 1,100 บาท รวมเบิก 21,100 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

ณ ตอนนี้มีเงินในบัญชีรวมดอกเบี้ยและหักภาษีแล้ว คงเหลือจำนวน 614,822.23 บาท

ตามมติที่ประชุม ครั้งที่ 2/2565 ให้มีเงินค้ำประกันไว้ในบัญชีประมาณ 30,000 บาท เพื่อเก็บไว้ใช้ในยามฉุกเฉิน กองทุนฯ จึงขอเก็บเงินส่วนนี้ไว้ในบัญชี 30,000 บาท คงเหลือเงินที่สามารถใช้ได้ จำนวน 584,822.23 บาท

2. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพฯ

แจ้งโครงการที่อนุมัติฯ เมื่อปี 2565

- โครงการปรับปรุงลานกีฬาสระน้ำภูเขาหลักเทศบาลตำบลทุ่งสัง งบประมาณ 20,000 บาท
โครงการดำเนินการแล้วและส่งผลการดำเนินงานเรียบร้อยแล้ว

- โครงการ ผู้สูงอายุ จิตแจ่มใส สุขภาพแข็งแรง อย่างมีคุณภาพ งบประมาณ 35,000 บาท
โครงการดำเนินการแล้วและส่งผลการดำเนินงานเรียบร้อยแล้ว

- โครงการ"ตรวจคัดกรองสุขภาพเชิงรุกแก่ประชาชนประจำปี 2565 ใช้งบประมาณ 60,600 บาท
โครงการดำเนินการแล้วและส่งผลการดำเนินงานเรียบร้อยแล้ว

- โครงการแข่งขันกีฬาเพื่อส่งเสริมสุขภาพของผู้ปกครองเยาวชนฯ งบประมาณ 30,000 บาท

ทางกองทุนฯ รวบรวมผลการดำเนินงานจากเจ้าของโครงการ
รวมอนุมัติเงินโครงการเมื่อปี 2565 จำนวน 4 โครงการ เป็นเงิน 145,600 บาท

มีเงินคงเหลือ ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2565 จำนวน 54,460.32 บาท

บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง(2003) จำกัด โอนเงินเข้าบัญชี ปี 2566 จำนวน 200,000 บาท วันที่ 31 มกราคม 2566

ในบัญชีมีเงินคงเหลือจำนวน 254,460.32 บาท (ตามเอกสารแนบ 2)
ทางกองทุนฯ ขอเก็บเงินไว้ในบัญชีเพื่อใช้ในยามฉุกเฉิน จำนวน 30,000 บาท คงเหลือเงินที่สามารถใช้ได้

จำนวน 224,460.32 บาท
ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ประธานได้กล่าวว่า ให้เลขานุการแจ้งโครงการที่คณะกรรมการฯ ได้เสนอมา

เลขานุการแจ้งโครงการที่คณะกรรมการฯ เสนอมาของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ฯ
ดังนี้

1. โครงการส่งเสริมประเพณีบุญสารทเดือนสิบ ปี 2566 เสนอโดย [REDACTED]
งบประมาณ 30,000 บาท

2. โครงการขยายท่อเมนค้ำน้ำประปาบ้านตาราง เสนอโดย [REDACTED] งบประมาณ
55,000 บาท

3. ซ่อมแซมถนนสายจาก ถนนเอเชีย 41 – เขต ต.ทุ่งสัง (สายภูเขาหลัก – บ้านตาราง) ของ อบต.
ทุ่งใหญ่ งบประมาณ 100,000 บาท เสนอโดย ตัวแทนจาก อบต.ทุ่งใหญ่

4. โครงการสืบสานประเพณีชักพระวัดขานาน งบประมาณ 100,000 บาท ของวัดขานาน โดย [REDACTED]
เป็นผู้เสนอโครงการแทนวัดขานาน

5. โครงการสนับสนุนงบประมาณในการปฏิบัติกิจกรรมขับเคลื่อนภารกิจตามบทบาทหน้าที่ของ คณะกรรมการหมู่บ้าน งบประมาณ 30,000 บาท เสนอโครงการโดย [REDACTED]

6. โครงการทำไฟส่องโซล่าเซลล์ สายบ้านโคกออก งบประมาณ 50,000 บาท เสนอโดย [REDACTED]
[REDACTED] เสนอโครงการแทนชุมชนในหมู่บ้าน

7. โครงการส่งเสริมอาชีพกลุ่มสตรีรวมใจด้วยใจ งบประมาณ 40,000 บาท เสนอโดย [REDACTED]
[REDACTED] ตัวแทนพัฒนาการอำเภอทุ่งใหญ่ เสนอโครงการแทน คณะกรรมการกลุ่มสตรีรวมใจ หมู่ที่ 4 ต.ทุ่งใหญ่

8. โครงการขยายท่อเมนประปาบ้านลุ่ม งบประมาณ 33,000 บาท เสนอโดย [REDACTED]

9. โครงการบูรณะเบื้องลานกิจกรรมหน้าอาคารสำนักงานโรงเรียนวัดขนาน งบประมาณ 35,675 บาท

10. โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งใหญ่ (ทุ่งแค) งบประมาณ 55,000 บาท

11. โครงการก่อสร้างสนามเปตอง ของ เทศบาลตำบลทุ่งสัง งบประมาณ 50,000 บาท

รวมเสนอโครงการ 11 โครงการ งบประมาณ 578,675 บาท

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพฯ คณะกรรมการฯ เสนอโครงการมาดังนี้

1. โครงการ “ส่งเสริมสุขภาพกายใจ ใส่ใจผู้สูงอายุ ประจำปี 2566” งบประมาณ 40,000 บาท

2. โครงการส่งเสริมสุขภาพการออกกำลังกายด้วยโยคะ งบประมาณ 50,000 บาท

3. โครงการแข่งขันกีฬาเพื่อส่งเสริมสุขภาพของผู้ปกครองเยาวชนในชุมชนวัดขนาน โดยโรงเรียน วัดขนาน งบประมาณ 30,000 บาท

4. โครงการจัดซื้อเครื่องมือทางการแพทย์ทันตกรรม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งใหญ่ (ทุ่งแค) งบประมาณ 39,100 บาท

5. จัดซื้ออุปกรณ์เปตองและอุปกรณ์ในการแข่งขันเปตองของเทศบาลตำบลทุ่งสัง งบประมาณ 20,000 บาท

6. โครงการตรวจสุขภาพชุมชน ทางตัวแทนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งใหญ่(ทุ่งแค) ได้แจ้งว่า ปีนี้จะตรวจสุขภาพชุมชนพร้อมกันทุกเหมืองในวันเดียวกัน และจะส่งโครงการมาภายหลัง
เลขานุการจึงกล่าวว่า จะกันงบประมาณโครงการตรวจสุขภาพชุมชนจำนวน 100,000 บาท

รวมเสนอโครงการ 6 โครงการ งบประมาณ 279,100 บาท

ประธานได้กล่าว จะเริ่มพิจารณาโครงการจาก กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ๆ ก่อน

เลขานุการได้กล่าวเพิ่มเติมว่า กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ฯ เสนอโครงการมา 11 โครงการ งบประมาณ 578,675 บาท และเงินที่สามารถใช้ได้ จำนวน 584,822.23 บาท โครงการแรกที่จะพิจารณา คือ

1. โครงการส่งเสริมประเพณีบุญสารทเดือนสิบ ปี 2566 เสนอโดย [REDACTED] งบประมาณ 30,000 บาท ได้เชิญเจ้าของโครงการชี้แจงโครงการ ดังนี้ [REDACTED] ได้กล่าว สวัสดิ์ ประธาน ตัวแทนจากอุตสาหกรรมจังหวัดฯ และคณะกรรมการฯทุกท่าน การที่กระผมเสนอโครงการมา เนื่องจากทางหมู่บ้านได้จัดงานเทศกาลเดือนสิบมาทุกปี และของงบประมาณ 30,000 บาท เพื่อสนับสนุน ประเพณีเดือนสิบ จะให้งบประมาณกับผู้ที่ทำกระเจดในหมู่บ้านทุกกระเจด กระเจดละ 2,000 บาท ประธานขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบอย่างเป็นเอกฉันท์

2. โครงการขยายท่อเมนน้ำประปาบ้านตาราง เสนอโดย [REDACTED] งบประมาณ 55,000 บาท ได้เชิญเจ้าของโครงการชี้แจงโครงการ ดังนี้ [REDACTED] ได้กล่าว สวัสดิ์ ประธาน ตัวแทนจากอุตสาหกรรมจังหวัดฯ และคณะกรรมการฯทุกท่าน เนื่องจากชาวบ้านในบ้านตาราง จำนวน 4 บ้าน ที่ยังใช้น้ำบ่อ และได้ปรึกษาทางคณะกรรมการน้ำประปาเพื่อที่จะช่วยเหลือให้ 4 บ้านนี้ ได้มีน้ำประปาหมู่บ้านใช้ มีบ้านของ [REDACTED]

[REDACTED] จึงทำโครงการเสนอมาเพื่อขยายท่อประปาเพราะทางหมู่บ้านไม่มีงบประมาณ และคณะกรรมการน้ำประปาหมู่บ้านได้คิดค่าใช้จ่ายมาให้ประมาณ 55,000 บาท ประธานขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบอย่างเป็นเอกฉันท์

3. ซ่อมแซมถนนสายจาก ถนนเอเชีย 41 – เขต ต.ทุ่งสัง (สายภูเขาหลัก – บ้านตาราง) ของ อบต. ทุ่งใหญ่ งบประมาณ 100,000 บาท ได้เชิญเจ้าของโครงการชี้แจงโครงการ ดังนี้ [REDACTED] ตัวแทนจาก อบต.ทุ่งใหญ่ ได้กล่าว สวัสดิ์ ประธาน ตัวแทนจากอุตสาหกรรมจังหวัดฯ และคณะกรรมการฯทุกท่าน ที่ได้เสนอโครงการเพื่อซ่อมแซมบำรุงถนนสายภูเขาหลัก – บ้านตาราง ใช้งบประมาณ 100,000 บาท เนื่องจากไม่ทราบว่ารถบรรทุกแร่หรือรถบรรทุกไม้ยางพารา หรือรถบรรทุกทราย ตอนนี้มีหลุมจำนวนมากเป็นถนนต่อเขตระหว่างทุ่งใหญ่และทุ่งสัง เพื่อที่จะได้แก้ปัญหาให้กับชาวบ้านที่ขับรถสัญจรไปมาถนนสายนี้ที่ได้รับความเดือดร้อน ในส่วนของรายละเอียดต่างๆ ตามโครงการที่ส่งไป ขอให้พิจารณาโครงการด้วย ประธานฯได้กล่าวว่า ถนนสายที่จะซ่อมแซมเป็นถนนสายบ้านตาราง – ภูเขาหลัก และในช่วงระยะถนนที่จะซ่อมแซมปรับปรุงตามโครงการที่เสนอมานั้น รถที่บรรทุกแร่ไม่เคยได้ขับผ่านทางนั้น น่าจะชำรุดเพราะรถชาวบ้าน รถบรรทุกไม้ยางพารา หรือรถบรรทุกทราย และถือว่าถนนลำบากพอสมควร ประธานจึงขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบอย่างเป็นเอกฉันท์

4. โครงการสืบสานประเพณีชักพระวัดขนาน งบประมาณ 100,000 บาท ได้เชิญเจ้าของโครงการชี้แจงโครงการ ดังนี้ [REDACTED] ได้กล่าว สวัสดิ์ ประธาน ตัวแทนจากอุตสาหกรรมจังหวัดฯ และคณะกรรมการฯทุกท่าน เนื่องจากได้เสนอโครงการแทนวัดขนาน โครงการสืบสานประเพณีชักพระของวัดขนาน โดยทางอำเภอทุ่งใหญ่ได้กำหนดให้ทุกวัดในอำเภอทุ่งใหญ่จัดเรือพนมพระในงานชักพระของอำเภอ ทางวัดขนานเมื่อปีที่แล้วได้งบประมาณจากกองทุนฯ ไปแล้ว 100,000 บาท แต่เรือพนมพระยังไม่

เสร็จสมบูรณ์ โดยปีที่แล้วในงานชักพระอำเภอได้ใช้ดอกไม้ ฝ้ายผูกเพื่อตกแต่งเรือพนมพระ และมีการจัด ขบวนชักพระ ปีนี้จึงของบประมาณ 100,000 บาท มาเพื่อตกแต่งเรือพนมพระให้เสร็จสมบูรณ์ โดยทาง คณะกรรมการหมู่บ้านและคณะกรรมการวัดขนาน ได้ให้ผู้ใหญ่บ้านเป็นผู้เสนอโครงการนี้มา ขอให้ คณะกรรมการพิจารณาด้วย เพราะถือว่าเป็นการสืบสานประเพณีชักพระ และยังต้องมีการจัดขบวนในการ ชักพระที่ต้องมีค่าใช้จ่ายที่สูงพอสมควร ประธานฯได้กล่าวว่า เป็นโครงการที่ปีที่แล้วได้อนุมัติไปแล้ว ปีนี้ เป็นโครงการที่ของบประมาณเข้ามาใหม่ ประธานขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบอย่างเป็นเอกฉันท์

5. โครงการสนับสนุนงบประมาณในการปฏิบัติกิจกรรมขับเคลื่อนภารกิจตามบทบาทหน้าที่ของ คณะกรรมการหมู่บ้าน งบประมาณ 30,000 บาท เสนอโดยคณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 ได้เชิญเจ้าของ โครงการชี้แจงโครงการ ดังนี้ [REDACTED] ได้กล่าวว่า เป็นโครงการของคณะกรรมการหมู่บ้านการ ขับเคลื่อนหมู่บ้าน โดยคณะกรรมการในหมู่บ้านเพื่อร่วมกันพัฒนาศักยภาพในหมู่บ้าน โดยงบประมาณนี้ใช้ สำหรับในการปฏิบัติกิจกรรมขับเคลื่อนภารกิจตามบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการหมู่บ้าน ประธานขอมติ ที่ประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบอย่างเป็นเอกฉันท์

6. โครงการทำไฟส่องโซล่าเซลล์ สายบ้านโคกออก งบประมาณ 50,000 บาท ได้เชิญเจ้าของ โครงการชี้แจงโครงการ ดังนี้ [REDACTED] ได้กล่าวว่า เสนอโครงการแทนชุมชนในหมู่บ้าน โดยมี ผู้รับผิดชอบโครงการ คือ [REDACTED] และ [REDACTED] เป็นถนนสายที่อยู่ใกล้ เหมืองแร่ จะทำไฟโซล่าเซลล์ส่องบนถนนชุมชนบ้านโคกออกเพื่อให้มีแสงสว่างกับผู้สัญจรไปมาตอน กลางคืน จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาด้วย ประธานขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบอย่างเป็นเอกฉันท์

7. โครงการส่งเสริมอาชีพกลุ่มสตรีรวมใจด้วยใจ งบประมาณ 40,000 บาท ได้เชิญเจ้าของ โครงการชี้แจงโครงการ ดังนี้ [REDACTED] ตัวแทนจากพัฒนาชุมชนอำเภอทุ่งใหญ่ กล่าวสวัสดิ์ประธาน และคณะกรรมการที่ประชุม และกล่าวว่าได้เสนอโครงการแทนคณะกรรมการกลุ่มสตรีรวมด้วยใจ บ้าน ตาราง หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ ซึ่งปีที่แล้วได้รับงบประมาณมาเพื่อทำของชำร่วย ดอกไม้จันทน์เพื่อจำหน่าย ปีนี้เสนอโครงการเพื่อทำการฝึกสอนและอบรมการผูกผ้าในการตกแต่งในงานต่างๆ จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ใน การผูกผ้า ค่าอาหาร และค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการอบรมและฝึกสอนโดยวิทยากร งบประมาณโครงการ จำนวน 40,000 บาท จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาด้วย ประธานขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบอย่างเป็นเอกฉันท์

8. โครงการขยายท่อเมนประปาบ้านลุ่ม งบประมาณ 33,000 บาท ได้เชิญเจ้าของโครงการชี้แจง โครงการ ดังนี้ [REDACTED] ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 กล่าวสวัสดิ์คณะกรรมการที่ประชุม ได้เสนอ โครงการขยายท่อน้ำประปาบ้านลุ่ม ระยะทาง 400 เมตร แต่เนื่องจากไม่ได้นำแวนสายตามาจึงขอให้ [REDACTED] เป็นผู้ชี้แจงแทน [REDACTED] ชี้แจงว่า ขยายท่อเมนน้ำประปาเข้าบ้านของ [REDACTED]

ระยะทางประมาณ 400 เมตร ทางคณะกรรมการน้ำประปาขอให้เสนอโครงการมาเพื่อขยายท่อน้ำประปาในงบประมาณ 33,000 บาท จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาด้วย ประธานขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบอย่างเป็นเอกฉันท์

9. โครงการบูรณะบึงลานกิจกรรมหน้าอาคารสำนักงานโรงเรียนวัดขนาน งบประมาณ 35,675 บาท ได้เชิญเจ้าของโครงการชี้แจงโครงการ ดังนี้ [REDACTED] ร. ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดขนาน ได้กล่าว สวัสดิ์ประธาน และคณะกรรมการทุกท่าน ในส่วนของโรงเรียนวัดขนานที่ได้รับงบประมาณจากกองทุนฯ เมื่อปีที่แล้ว ต้องขอขอบคุณทางกองทุนฯ และคณะกรรมการทุกท่านที่ให้โอกาสโรงเรียน โครงการพัฒนา การศึกษาระดับปฐมวัยเป็นของเล่นปฐมวัย ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว อาจจะช้าเพราะต้องสั่งซื้อ ตั้งจ้าง และโครงการแข่งขันกีฬาเพื่อส่งเสริมสุขภาพของผู้ปกครองเยาวชนฯ ที่ได้งบประมาณจากปีที่แล้ว ก็กำลัง ดำเนินการแข่งขันกันอยู่ โดยทำการแข่งขันในช่วงวันเสาร์และวันอาทิตย์ โดยคณะกรรมการสถานศึกษา ใกล้เคียงดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ปีนี้โครงการที่เสนอมาก็มาจากคณะกรรมการศึกษา โดยลานกิจกรรม หน้าอาคารสำนักงานโรงเรียนวัดขนาน คณะกรรมการศึกษาจะใช้เป็นที่พักของนักกีฬา และสำหรับ นักเรียนใช้ทำกิจกรรมต่างๆ หรือทำกิจกรรมอื่นๆ อีกมากมาย จึงจะทำการบูรณะบึงที่ตรงนั้น ตาม งบประมาณที่เสนอมา ขอให้คณะกรรมการพิจารณาด้วย ประธานขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบอย่างเป็นเอกฉันท์

10. โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งใหญ่(ทุ่งแค) งบประมาณ 55,000 บาท ได้เชิญเจ้าของโครงการชี้แจงโครงการ ดังนี้ [REDACTED] ได้กล่าว เรียนท่าน ประธาน และคณะกรรมการทุกท่าน โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งใหญ่ (ทุ่งแค) ซึ่งชี้แจงแทน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งใหญ่(ทุ่งแค) การปรับปรุงจะมีอยู่ 2 รายการ คือ 1.ติดตั้งไฟโซล่าเซลล์บริเวณรั้วด้านหน้า รพ.สต. จำนวน 25,000 บาท ติดตั้งไฟเพื่อส่องสว่างและความปลอดภัย และ 2.ติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณภายในและภายนอก รพ.สต. เป็นเงิน 30,000 บาท ส่วนกล้อง วงจรปิด ใน รพ.สต. เนื่องจากมีอุปกรณ์ที่มีราคา เช่น คอมพิวเตอร์ ที่มีอยู่หลายตัว เพื่อป้องกันการสูญหาย และเพื่อเป็นหลักฐานและป้องกันในการฟ้องร้องต่างๆ เพราะในแต่ละวันมีผู้บริการมากมาย จึงขอ คณะกรรมการพิจารณาด้วยครับ ประธานขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบอย่างเป็นเอกฉันท์

11. โครงการก่อสร้างสนามเปตอง ของ เทศบาลตำบลทุ่งสัง งบประมาณ 50,000 บาท ได้เชิญ เจ้าของโครงการชี้แจงโครงการ ดังนี้ [REDACTED] ได้กล่าว กราบเรียนท่านประธานและ คณะกรรมการทุกท่าน จากการที่ครั้งที่แล้วได้ปรับปรุงภูมิทัศน์และปรับปรุงลานกีฬาที่บริเวณสระน้ำภูเขาหลัก ปีนี้ได้มีการขอให้ทำสนามเปตอง เนื่องจากหากจะเล่นกีฬาเปตองต้องนั่งรอให้ลานสนามว่างจากการ เล่นตระกร้อก่อน ปีนี้จึงจะของงบประมาณสร้างสนามเปตองเพิ่มเติม จึงขอให้คณะกรรมการพิจารณาด้วย ประธานขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบอย่างเป็นเอกฉันท์

เลขานุการ สรุปว่า กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ฯ อนุมัติ 11 โครงการ งบประมาณรวม 578,675 บาท

ประธานได้กล่าวว่า ต่อไปจะพิจารณา กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพฯ มีเงินที่สามารถใช้ได้ จำนวน 224,460.32 บาท แต่เนื่องจากเสนอโครงการมา 6 โครงการ งบประมาณ 279,100 บาท เงินที่มีไม่พอกับที่เสนอโครงการมา [REDACTED] ได้เสนอว่า ผมขอเสนอว่าเนื่องจากเงินโครงการของเทศบาลทุ่งสัง 20,000 บาท ให้ตัดให้โครงการของเทศบาลทุ่งสังไปเลยเพราะเป็นของเทศบาลอยู่แล้ว 10% ประธานได้กล่าวว่า ขอพิจารณาโครงการสำคัญโครงการแรกก่อน

1. โครงการตรวจสุขภาพชุมชน งบประมาณ 100,000 บาท ประธานขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบอย่างเป็นเอกฉันท์

2. โครงการจัดซื้ออุปกรณ์เปตองและอุปกรณ์ในการแข่งขันเปตองของเทศบาลตำบลทุ่งสัง
งบประมาณ 20,000 บาท ประธานขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบอย่างเป็นเอกฉันท์

แต่เนื่องจากโครงการที่เหลือมีงบประมาณไม่พอกับที่เสนอมา ทางคณะกรรมการได้เสนอให้พิจารณาโครงการจาก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งใหญ่(ทุ่งแค) ก่อน
ประธานได้ให้พิจารณาโครงการต่อไป

3. โครงการจัดซื้อเครื่องมือทางการแพทย์ทันตกรรม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งใหญ่ (ทุ่งแค) งบประมาณ 39,100 บาท ได้เชิญเจ้าของโครงการชี้แจงโครงการ ดังนี้ [REDACTED] ตัวแทนได้กล่าวว่า รพ.ต.ทุ่งใหญ่ ได้ดูแลประชาชนหลายหมู่บ้าน มีผู้ใช้บริการจำนวนมากทำให้ อุปกรณ์ทางทันตกรรม ไม่เพียงพอ ผู้ที่ได้รับผลประโยชน์ก็คือคนในพื้นที่ จึงขอให้คณะกรรมการพิจารณาจะเกลี่ยงบประมาณหรือจะตัดก็แล้วแต่คณะกรรมการ

[REDACTED] ได้ขอเสนอว่า กระผมขอเสนอว่าไม่ขอให้ตัดงบประมาณโครงการของ รพ.ต.ทุ่งใหญ่ ประธานขอความเห็นของคณะกรรมการและขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติอนุมัติโครงการ และเห็นชอบงบประมาณ 39,100 บาท อย่างเป็นเอกฉันท์

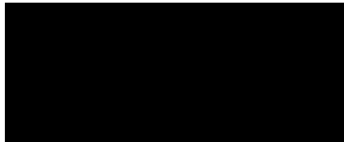
เนื่องจากเงินคงเหลือในบัญชีที่ใช้ได้กับงบประมาณที่เสนอมาไม่พอ คณะกรรมการจึงปรึกษาเพื่อหาทางออก จะเกลี่ยงบประมาณให้โครงการที่เหลืออีก 3 โครงการ [REDACTED] ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดขนาน จึงยกมือขออนุญาตเสนอ และประธานได้อนุญาต โดย ผอ.โรงเรียนวัดขนาน ได้เสนอว่า ทางโรงเรียนได้เสนอโครงการแข่งขันกีฬาจะขอปรับลดงบประมาณ เหลือ 17,500 บาท เพื่อปรับปรุงสนามกีฬา ยังไงก็แล้วแต่ความเห็นคณะกรรมการ ประธานจึงขอพิจารณาโครงการของโรงเรียนวัดขนานเป็นโครงการต่อไป

4. โครงการแข่งขันกีฬาเพื่อส่งเสริมสุขภาพของผู้ปกครองเยาวชนในชุมชนวัดขนาน โดยโรงเรียนวัดขนาน งบประมาณ 17,500 บาท ประธานขอมติที่ประชุม

3.2 ประธาน แจ้งกรรมการฯที่เสนอโครงการ กำหนดไปปรับเงินโครงการที่อนุมัติแล้วในวันที่ 21 กันยายน 2566 เวลา 14.00 น. ณ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด เลขที่ 12/4 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุมเวลา 15.30 น.

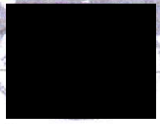


กรรมการและเลขานุการ
ผู้จัดบันทึกการประชุม



ประธาน
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

เอกสารแนบ 1

สาขา/สาขา Office	0197 สาขาทุ่งใหญ่ โทร. 0-7548-9004	 krungsri 
ชื่อบัญชี Name of Account	บจก. บี. เอส. ไมนิ่ง(2003) ("กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" ประทานบัตรที่ 33155/16497)	
บัญชี Account No	197-1-63412-6	
		
001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด		
เลขที่สมุดบัญชี Serial No		0035299836

วันที่ Date	ประเภท Transaction	จาก From	ถึง To	จำนวน Amount	สาขา Branch	สาขา/สาขา Teller ID
03/08/22	TB	*****500,000.00	*****500,000.00			H927A0197
09/08/22	WB	*****25,000.00	*****475,000.00			N392A0197
11/08/22	DB	*****9,000.00	*****484,000.00			N392A0197
20/08/22	WB	*****200,000.00	*****284,000.00			AV11A0197
21/09/22	DB	*****5,000.00	*****469,000.00			N392A0197
21/09/22	WB	*****334,000.00	*****135,000.00			AV11A0197
29/12/22	IN	*****120.61	*****135,120.61			0003A
29/12/22	TX	*****1.21	*****135,119.40			0003A
31/01/23	IN	*****500,000.00	*****635,119.40			ZIKHA0197
29/06/23	IN	*****810.94	*****635,930.34			0003A

29/06/23	TX	*****8.11	*****635,922.23	0003A	11
19/09/23	WB	*****21,100.00	*****614,822.23	ZI80A0197	12
					13
					14
					15
					16
					17
					18
					19
					20



เอกสารแนบ 2

สำนักงาน Office	0197 สาขาทุ่งใหญ่ โทร. 0-7548-9004	
ชื่อบัญชี Name of Account	บจก. บี. เอส. โฉนง (2003) ("กองทุนเพื่อ รัฐสภาพ" ประทานบัตร 33155/16497)	
บัญชีเลข Account No.	197-1-63413-4	

001 โฉนงโฉนดที่ดิน มีสมุด

เลขที่โฉนดที่ดิน Serial No.	0035299837
--------------------------------	------------

วันที่ Date	ประเภท Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	ยอดคงเหลือ Balance	รหัสบัญชี Account No.
03/08/22	TB	*****200,000.00*****	*****200,000.00		H927A0197 ¹
21/09/22	WB	*****5,000.00	*****115,000.00		H927A0197 ²
14/11/22	WB	*****100,000.00	*****15,000.00		N392A0197 ³
18/11/22	DB	*****39,400.00*****	*****54,400.00		N392A0197 ⁴
29/12/22	IN	*****60.93*****	*****54,460.93		0003A ⁵
29/12/22	TX	*****0.61	*****54,460.32		0003A ⁶
31/01/23	TN	*****200,000.00*****	*****254,460.32		Z18HA0197 ⁷

รายงานการประชุมคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์
โครงการเหมืองแร่ปัมและแอนไฮไดรต์
ของบริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16497
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช
ครั้งที่ 1/2566

วันที่ 19 กันยายน 2566 เวลา 14.00 น.

ณ ห้องประชุมร้านอาหารเรือนพฤกษา&ฟิชชิ่งปาร์ค ต.ท่ายาง อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช



รายงานการประชุมคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์
โครงการเหมืองแร่โปแตชและแอนไฮไดรต์
ของบริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16497
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช
ครั้งที่ 1/2566

วันที่ 19 กันยายน 2566 เวลา 14.00 น.

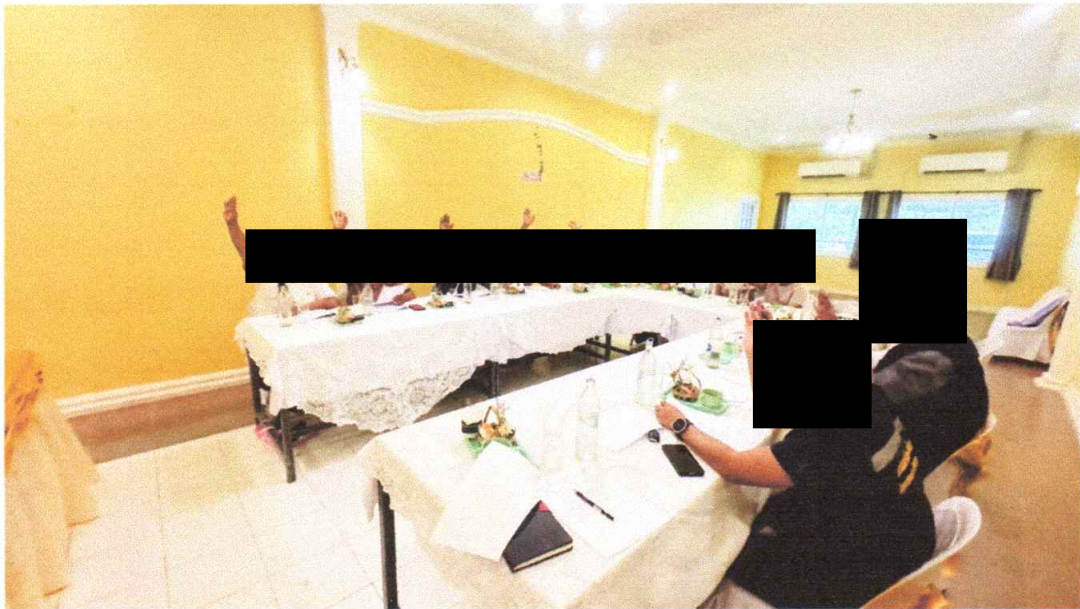
ณ ห้องประชุมร้านอาหารเรือนพฤกษา&ฟิชชิ่งปาร์ก ต.ท่ายาง อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช



รายงานการประชุมคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์
โครงการหมืองแร็ปปซัมและแอนไฮโดรต์
ของบริษัท บี.เอส.ไมนิง (2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16497
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช
ครั้งที่ 1/2566

วันที่ 19 กันยายน 2566 เวลา 14.00 น.

ณ ห้องประชุมร้านอาหารเรือนพฤกษา&ฟิชชิ่งปาร์ค ต.ท่ายาง อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช



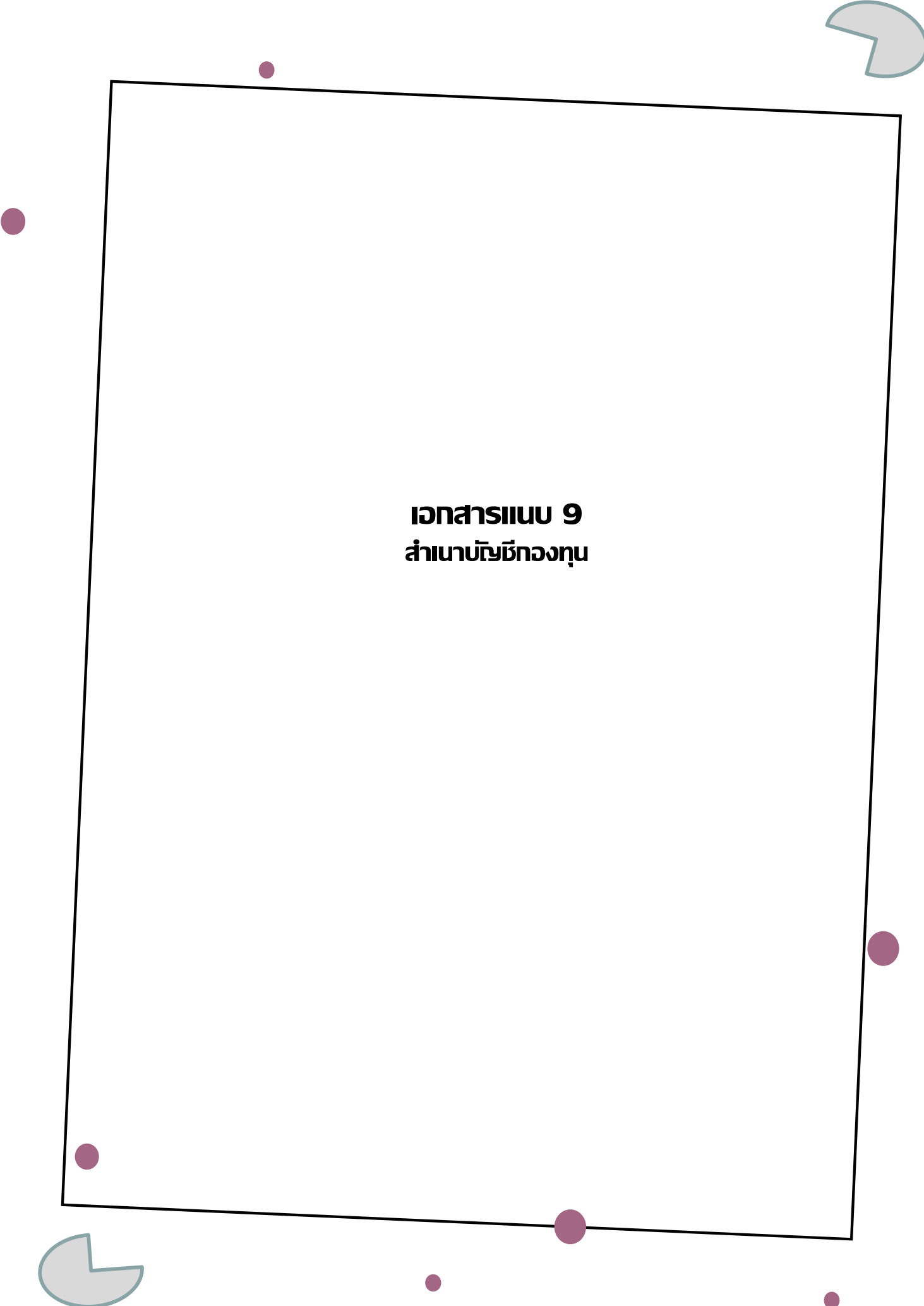
รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2566

บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง(2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16497

วันอังคาร ที่ 19 กันยายน 2566 เวลา 13.30 น.

ณ ห้องประชุม ร้านอาหารเรือนพฤกษา&ฟิชซิงปาร์ค

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อ - สกุล	ลายเซ็น
1			
2	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช		
3	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอทุ่งใหญ่		
4	สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งใหญ่		
5	สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอทุ่งใหญ่		
6	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่		
7	เทศบาลตำบลทุ่งสัง		
8	องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำพรรณรา		
9	รพ.สต.ทุ่งใหญ่ (ทุ่งแค)		
10	โรงเรียนวัดขนาน		
11	วัดขนาน		
12	ส.อบต. หมู่ที่ 4 ต.ทุ่งใหญ่		
13	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ต.ทุ่งใหญ่		
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			



เอกสารแนบ 9

สำเนาบัญชีกองทุน

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

Terms and Conditions

1. โปรดนำสมุดคู่มือฝากเงินมาทุกครั้งที่มีการติดต่อกับธนาคาร
2. การเปลี่ยนสมุดคู่มือฝากหรือถอนเงินต่างสาขาท้องแสดงบัตรประชาชนหรือเอกสารแสดงตนซึ่งออกโดยทางราชการ
3. กรณีผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ หรือสมุดคู่มือฝากชำรุด สูญหาย โปรดแจ้งธนาคาร
4. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดคู่มือฝากเท่านั้น ยังไม่ถือว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้องจนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
5. ในกรณีที่บัญชีมีการเคลื่อนไหว และมียอดคงเหลือต่ำกว่าที่ธนาคารกำหนดธนาคารจะเรียกเก็บค่าธรรมเนียมบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด

1. This passbook must be presented when contacting the Bank.
2. To change the passbook or make inter-branch withdrawals, the depositor must show an identification card or passport.
3. In case the name or address of the depositor has been changed, or the passbook is damaged or lost, the depositor shall notify the branch.
4. The balance shown in the passbook will not be correct until the balance is verified with the record of the Bank.
5. In case the account has not incurred any transactions and the minimum balance is lower than the amount required by the Bank, the maintenance fee will be charged at the rate prescribed by the Bank.

03/08/22 0197H927A NCHIJ 197-1-63413-4 0000000000 0035299837

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

สำนักงาน
Office

0197 สาขาทุ่งใหญ่
โทร. 0-7548-9004

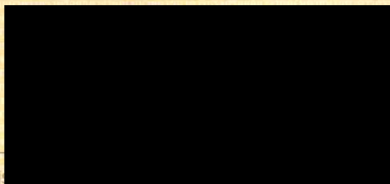


ชื่อบัญชี
Name of Account

บจก. บี. เอส. ไมนิ่ง(2003) ("กองทุนเผื่อระ
วังสุภาพ"ประเภทนิติบุคคล33155/16497)

บัญชีเลขที่
Account No.

197-1-63413-4



001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด

สมุดคู่มือฝาก
Serial No.

0035299837

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID.
03/08/22	TB	*****200,000.00	*****200,000.00		H927A0197 ¹
21/09/22	WB	*****85,000.00	*****115,000.00		AV11A0197 ²
14/11/22	WB	*****100,000.00	*****15,000.00		N392A0197 ³
18/11/22	DB	*****39,400.00	*****54,400.00		N392A0197 ⁴
29/12/22	IN	*****60.93	*****54,460.93		0003A ⁵
29/12/22	TX	*****0.61	*****54,460.32		0003A ⁶
31/01/23	TN	*****200,000.00	*****254,460.32		ZIKMA0197 ⁷
29/06/23	IN	*****324.96	*****254,785.28		0003A ⁸
29/06/23	TX	*****3.25	*****254,782.03		0003A ⁹
21/09/23	WB	*****156,600.00	*****98,182.03		ZI80A0197 ¹⁰
29/11/23	WB	*****40,000.00	*****58,182.03		ZI80A0197 ¹¹
30/11/23	DB	*****6,833.00	*****65,015.03		N392A0197 ¹²
					13
					14
					15
					16
					17
					18
					19
					20


krungsri
 กรุงศรี

A member of MUFG, a global financial group

สมุดคู่ฝากเลขที่
 Serial No.

0035299837

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

Terms and Conditions

1. โปรดนำสมุดคู่มือฝากนี้มาทุกครั้งที่มีการติดต่อธนาคาร
2. การเปลี่ยนสมุดคู่มือฝากหรือถอนเงินต่างสาขาคงต้องแสดงบัตรประชาชนหรือเอกสารแสดงตนซึ่งออกโดยทางราชการ
3. กรณีผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ หรือสมุดคู่มือฝากชำรุดสูญหาย โปรดแจ้งธนาคาร
4. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดคู่มือฝากเท่านั้น ยังไม่ถือว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้องจนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
5. ในกรณีที่บัญชีมีการเคลื่อนไหว และมียอดคงเหลือต่ำกว่าที่ธนาคารกำหนดธนาคารจะเรียกเก็บค่าธรรมเนียมบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด

1. This passbook must be presented when contacting the Bank.
2. To change the passbook or make inter-branch withdrawals, the depositor must show an identification card or passport.
3. In case the name or address of the depositor has been changed, or the passbook is damaged or lost, the depositor shall notify the branch.
4. The balance shown in the passbook will not be correct until the balance is verified with the record of the Bank.
5. In case the account has not incurred any transactions and the minimum balance is lower than the amount required by the Bank, the maintenance fee will be charged at the rate prescribed by the Bank.

03/08/22 0197H927A NCHIJ 197-1-63412-6 0000000000 0035299836

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

สำนักงาน
Office

0197 สาขาทุ่งใหญ่
โทร. 0-7548-9004



ชื่อบัญชี
Name of Account

บจก. บี. เอส. ไมนิ่ง(2003) ("กองทุนพัฒนา
หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" ประทานบัตรที่ 33155/16497)

บัญชีเลขที่
Account No.

197-1-63412-6

001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด

สมุดคู่มือฝากเลขที่
Serial No.

0035299836

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID.
03/08/22	TB	*****500,000.00	*****500,000.00		H927A0197 ¹
09/08/22	WB	*****25,000.00	*****475,000.00		N392A0197 ²
11/08/22	DB	*****9,000.00	*****484,000.00		N392A0197 ³
20/09/22	WB	*****20,000.00	*****464,000.00		AV11A0197 ⁴
21/09/22	DB	*****5,000.00	*****469,000.00		N392A0197 ⁵
21/09/22	WB	*****334,000.00	*****135,000.00		AV11J0197 ⁶
29/12/22	IN	*****120.61	*****135,120.61		0003A ⁷
29/12/22	TX	*****1.21	*****135,119.40		0003A ⁸
31/01/23	TN	*****500,000.00	*****635,119.40		ZIKMA0197 ⁹
29/06/23	IN	*****810.94	*****635,930.34		0003A ¹⁰
29/06/23	TX	*****8.11	*****635,922.23		0003A ¹¹
19/09/23	WB	*****21,100.00	*****614,822.23		ZI80A0197 ¹²
21/09/23	DN	*****3,000.00	*****617,822.23		M875A0197 ¹³
21/09/23	WB	*****578,675.00	*****39,147.23		ZI80J0197 ¹⁴
					¹⁵
					¹⁶
					¹⁷
					¹⁸
					¹⁹
					²⁰


krungsri
 กรุงศรี
A member of MUFG, a global financial group

หมายเลขบัตร
 Serial No.

0035299836

เอกสารแบบ 10
กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งใหญ่

การปรับปรุงจะมีอยู่ 2 รายการ คือ ติดตั้งไฟโซล่าเซลล์บริเวณรั้วด้านหน้า ติดตั้งไฟเพื่อส่องสว่างและความปลอดภัย จำนวน 25,000 บาท และติดตั้งถังวางจรมีบริเวณภายในและภายนอก รพ.สต. เป็นเงิน 30,000 บาท รวม 55,000 บาท

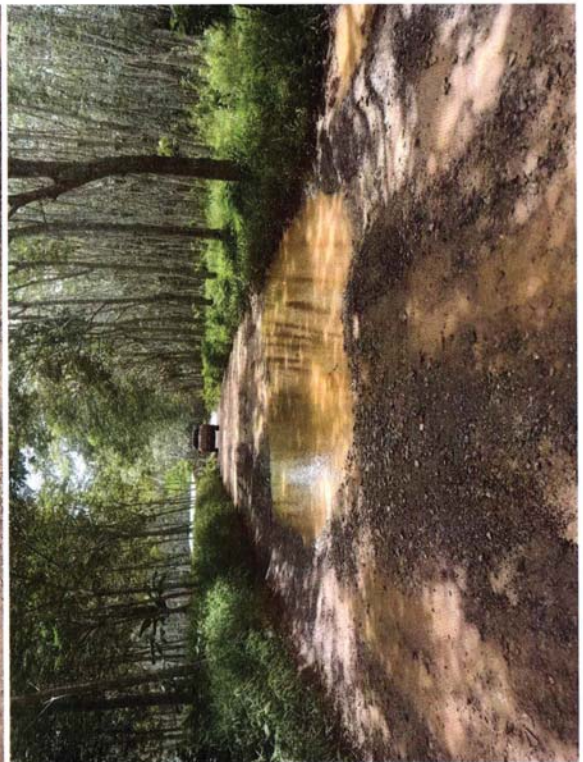
30,000 บาท รวม 55,000 บาท



สนับสนุนงบประมาณการปรับปรุงภูมิทัศน์ และสนับสนุนงบประมาณการจัดซื้อเครื่องมือทางการแพทย์
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งใหญ่

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่หนองแร ของ บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด ได้สนับสนุนงบประมาณให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งใหญ่ ในปรับปรุงภูมิทัศน์ จำนวน 55,000 บาท เพื่อให้ประชาชนที่มารับบริการและผู้ที่มีมาติดต่อสถานที่ราชการ ให้มีบรรยากาศและสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการให้บริการ รู้สึกปลอดภัย มั่นั่นธรรมชติ และความสะอาดสวยงาม เป็นระเบียบเรียบร้อย และกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ ของ บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง(2003) จำกัดสนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อเครื่องมือทันกรรม จำนวน 39,100 บาท เพื่อให้เพียงพอกับผู้มารับบริการ

ภาพถ่ายโครงการซ่อมแซมถนนสายเอเชีย ๔๑-เขต ต.ทุ่งช้าง
หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งใหญ่
(ก่อนดำเนินการ)



โครงการจัดซื้อเครื่องมือทันตกรรม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งใหญ่



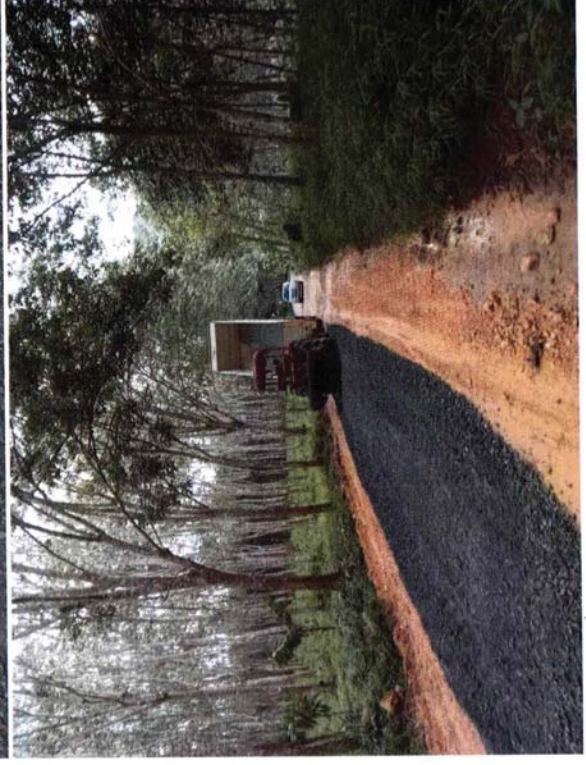
ภาพถ่ายโครงการซ่อมแซมถนนสายเอเชีย ๔๑-เขต ต.ทุ่งสัง

หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งใหญ่
(กำลังดำเนินการ)



ภาพถ่ายโครงการซ่อมแซมถนนสายเอเชีย ๔๑-เขต ต.ทุ่งสัง

หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งใหญ่
(กำลังดำเนินการ)



ภาพถ่ายกิจกรรมรณรงค์รณรงค์สายเอเชีย ๔๑-เขต ต.ทุ่งสัง
หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งใหญ่
(ติดตั้งป้ายโครงการ)



ภาพถ่ายกิจกรรมรณรงค์รณรงค์สายเอเชีย ๔๑-เขต ต.ทุ่งสัง
หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งใหญ่
(ดำเนินการแล้วเสร็จ)



บริษัท พี.เอส.เมนิ่ง (2003) จำกัด
"กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" ประทานบัตรที่ 33155/16497)
โครงการซ่อมแซมถนนสายเอเชีย 41-เขต ต.ทุ่งสัง
ของ อบต.ทุ่งใหญ่
จำนวน 100,000 บาท

สรุปค่าใช้จ่ายโครงการขยายท่อเมนน้ำประปาบ้านลุ่ม หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งใหญ่

๑.ท่อ PVC ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน ๑๐๐ เส้น	๑๓,๐๐๐	บาท
๒. ข้อต่อ PVC ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน ๑๐๐ ซี่ง	๔,๔๐๐	บาท
๓. กาว ๒ กระป๋อง	กระป๋องละ ๔๐๐ บาท	๘๐๐	บาท
๔. ค่าแรงรถขุด		๖,๘๐๐	บาท
๕. ค่าแรงต่อท่อ		๔,๐๐๐	บาท

รวมทั้งหมด ๓๓,๐๐๐ บาท (สามหมื่นสามพันบาทถ้วน)

บ้านลุ่ม หมู่ที่ ๔
ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่
จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการขยายท่อเมนน้ำประปาบ้านลุ่ม หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งใหญ่
เรียน ประธานคณะกรรมการ บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ภาพถ่ายผลดำเนินงานพร้อมรายการค่าใช้จ่าย

ด้วยดิฉัน [REDACTED] ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ม.๔ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเมืองแรจาก บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด ได้จัดซื้ออุปกรณ์
ประปาและดำเนินการติดตั้ง งบประมาณ ๓๓,๐๐๐ บาท (สามหมื่นสามพันบาทถ้วน) เรียบร้อย
แล้ว

ขอขอบคุณท่านประธานคณะกรรมการ บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด ไว้ ณ โอกาสนี้
จึงขอรายงานผลการดำเนินงาน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ม.๔

ผลการดำเนินงานขุดลอกแม่น้ำประป้านลุ่ม



ผลการดำเนินงานขุดลอกแม่น้ำประป้านลุ่ม



สรุปค่าใช้จ่ายโครงการขยายท่อเมนน้ำประปาบ้านตาราง หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งใหญ่

บ้านตาราง หมู่ที่ ๔
ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่
จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑.ท่อ PVC ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวนเงิน ๓๒,๒๐๐ บาท
๒.ท่อ PVC ขนาด ๑ นิ้ว	จำนวนเงิน ๒,๐๐๐ บาท
๓.ท่อ PVC ขนาด ๑/๒ นิ้ว	จำนวนเงิน ๕๐ บาท
๔.ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวนเงิน ๓๒๐ บาท
๕.ข้อต่อ PVC ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวนเงิน ๓๒๐ บาท
๖.ข้อต่อสามทาง ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวนเงิน ๑๒๐ บาท
๗.ข้อต่อสามทาง ขนาด ๒ นิ้ว ลด ๑ นิ้ว	จำนวนเงิน ๕๐ บาท
๘.ภาชนะบ่อกักเก็บน้ำ	จำนวนเงิน ๕๐๐ บาท
๙.ข้อต่อตรง ขนาด ๑ นิ้ว	จำนวนเงิน ๓๐๐ บาท
๑๐.ข้อต่อ ขนาด ๑ นิ้ว	จำนวนเงิน ๖๐ บาท
๑๑.ค่ารถขุด	จำนวนเงิน ๑๑,๗๐๐ บาท
๑๒.ค่าแรงต่อท่อ 4 คน	จำนวนเงิน ๔,๐๐๐ บาท
๑๓.มีดอร์น้ำและก๊อกล้ำ	จำนวนเงิน ๓,๐๐๐ บาท

รวมทั้งสิ้น ๕๕,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการขยายท่อเมนน้ำประปาบ้านตาราง หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งใหญ่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน ประธานคณะกรรมการ บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ภาพถ่ายผลดำเนินงานพร้อมรายการค่าใช้จ่าย

ด้วยดิฉัน นางมณฑา เกษมกลม ส.อบต. ม.๔ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเมืองแร้งจาก บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด ได้จัดซื้ออุปกรณ์ประปาและดำเนินการติดตั้งงบประมาณ ๕๕,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)เรียบร้อยแล้ว

ขอขอบคุณท่านประธานคณะกรรมการ บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด ไว้ ณ โอกาสนี้ จึงขอรายงานผลการดำเนินงาน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ส.อบต. ม.๔ ต.ทุ่งใหญ่

โทร ๐๘๖-๒๖๕๕๔๔๕

โครงการขยายท่อเมนน้ำประปาบ้านตรางหมูที่ 4



ผลการดำเนินงานขยายท่อเมนน้ำประปาตาราง



โครงการทำไฟฟ้าส่งถนนโซลาร์เซลล์ อุปกรณ์มีดังนี้

อุปกรณ์	จำนวน
เสา	6 ต้น
ไฟโซลาร์เซลล์	6 ชุด
ท่อ	6 ลูก
ปูนฉาบ	3 กระสอบ
หิน 0.5 คิว	
การติดตั้ง	
ตัดต้นไม้	

งบประมาณ
ที่ใช้ทั้งหมด 50,000 บาท

โครงการทำไฟฟ้าส่งถนนโซลาร์เซลล์

1.หลักการและเหตุผล

การจัดไฟส่องถนนโซลาร์เซลล์ เพื่อส่งสว่างถนนในหมู่บ้าน อันช่วยความสะดวกให้แก่ประชาชนที่สัญจรไปมา โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการหมู่บ้านและชาวบ้านรอบพื้นที่ที่เหมืองแร่

2.วัตถุประสงค์โครงการ

- เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
- เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน

3.กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มบ้าน โคกออกและบ้านทองหลาง ม.4 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช(ต่อเนื่อง)

4.พื้นที่ดำเนินการ

ม.4 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

5.งบประมาณการดำเนินโครงการ

งบประมาณกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง(2003) จำกัด
ใช้งบประมาณ 50,000 บาท
เสาหลัก จำนวน 7 ต้น
โซลาร์เซลล์ จำนวน 7 ชุด (1000W)

6.ผู้ดำเนินโครงการ



7.ผู้เสนอโครงการ



ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ต.ทุ่งใหญ่

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ



ประธานคณะกรรมการพัฒนาลุ่มพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง(2003) จำกัด



รายงานผลการดำเนินการโครงการส่งเสริมประเพณีบุญสารทเดือนสิบปี 2566
หมู่ที่ 4 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

จากโครงการส่งเสริมประเพณีบุญสารทเดือนสิบปี 2566 หรือการแห่หมู่บ้าน หรืออีกชื่อหนึ่งซึ่งชาวบ้านเรียกกันว่าการแห่กระเจียด ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท ปิ.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด จำนวน 30,000 บาท วัตถุประสงค์เพื่อสร้างความสามัคคีในชุมชน เพื่อช่วยเหลือค่าใช้จ่ายในการจัดทำหรือกระเจียด เพื่อให้ชุมชนและเหมืองเริ่มมีการปฏิสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน และเพื่อสืบสานประเพณีดั้งเดิมของชุมชน เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2566 วันแรม 14 ค่ำ เดือนสิบ ชาวบ้านได้ร่วมจัดขบวนแห่กระเจียด พุ่มเงิน เดินขบวน ไปยังวัดขนาน เพื่อร่วมกันทำบุญ



รายงานผลการดำเนินการโครงการส่งเสริมประเพณีบุญสารทเดือนสิบบ้านตาราง ปี 2566
 หมู่ที่ 4 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช



ภาพจาก : @nathiao Tiktok นัตถิยา และ Facebook: Thanit Chit

เอกสารแบบ 11
แฟ้มพับประชาสัมพันธ์โครงการ

2. ความเป็นมาและกำหนดการเปิดเหมืองของโครงการ

สืบเนื่องจากบริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เดิมเรียก รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการทำเหมืองหินแกรนิตและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16458 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สดมิน จำกัด ประทานบัตรที่ 33154/16452 ,บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 33119/16127 และบริษัท ยูนิโอม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128 ตั้งอยู่ที่ หมู่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช รายงานดังกล่าว ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งที่ 26/2563 เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2563 ต่อมา คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 33155/16458 มีอายุ 30 ปี ตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 27 มิถุนายน 2595 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว และโครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ตามหนังสือที่ ทส. 1010.2/12710 ลงวันที่ 28 กันยายน 2563

บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3. ความต้องการบุคลากร

ปัจจุบันโครงการมีนโยบายรับคนไม่ท้องถิ่นเข้าทำงาน หากมีต้องการบุคลากรเพิ่มเติม จะประชาสัมพันธ์ให้ทราบ ที่บริเวณหน้าสำนักงาน

4. ผลประโยชน์ต่อชุมชน

ผลประโยชน์ที่ได้โครงการมอบให้กับชุมชน มี 2 ด้าน คือทางตรง โดยการเรียกค่าภาคหลวงตามกฎหมาย และทางอ้อมโดยการทำกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

4.1 ค่าภาคหลวงแร่ที่ต้องจ่ายจะได้รับ (60% ของค่าภาคหลวงแร่)

- อบต.ทุ่งใหญ่ (20% ของค่าภาคหลวงแร่)
- อบจ.นครศรีธรรมราช (20% ของค่าภาคหลวงแร่)
- อบต./เทศบาลอื่นๆ ในจังหวัดนครศรีธรรมราช (10% ของค่าภาคหลวงแร่)
- อบต./เทศบาลอื่นๆ ในจังหวัดอื่นๆ (10% ของค่าภาคหลวงแร่)

4.2 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

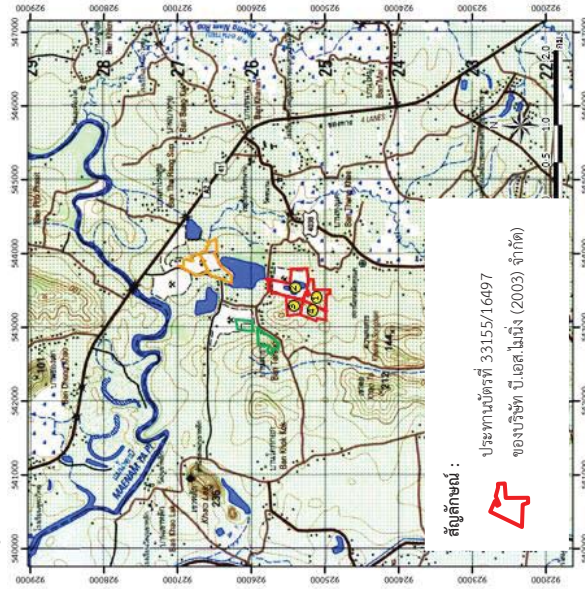
- จัดทำแผนงานการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการลดช่องว่างระหว่างเหมืองและชุมชนรอบเหมือง ซึ่งมีทั้งการต่อต้านและสนับสนุนการทำเหมือง จึงสมควรให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เป็นทางเลือกหนึ่งที่จะช่วยให้เกิดความเข้าใจกันและเกิดความรู้สึกที่ดีต่อกัน อันจะทำให้เหมืองแร่และชุมชนอยู่ด้วยกันได้อย่างมีความสุขทั้งสองฝ่าย เพื่อเป็นตัวขับเคลื่อนให้เป็นไปตามเป้าหมายของโครงการต่อไป
- ให้ความร่วมมือกับกิจกรรมทางสังคม เช่น การให้ทุนการศึกษาแก่นักเรียน การบริจาควัสดุอุปกรณ์แก่หน่วยงานต่างๆ และการทำบุญศาสนา เป็นต้น

เอกสารประชาสัมพันธ์

โครงการทำเหมืองหินแกรนิตและแอนไฮไดรต์ของ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัดประทานบัตรที่ 33155/16452 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สดมิน จำกัด ประทานบัตรที่ 33154/16452 , บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 33119/16127 และบริษัท ยูนิโอม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128

1. พื้นที่ดำเนินการ

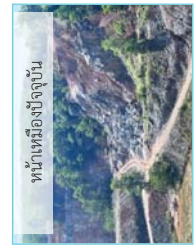
ตั้งอยู่ที่ 12/4 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช



สัญลักษณ์ :

ประทานบัตรที่ 33155/16497

ของบริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด



5. มาตราการและผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การปิดคลุมโรงไม้หิน



หน้าเหมืองลักษณะขั้นบันได



เส้นทางขนส่งแร่



แนวต้นไม้ภายในโครงการ



จุดต่ำสุดเป็นพื้นที่รองรับน้ำหน้าเหมือง



พนักงานสวมใส่อุปกรณ์อันตราย



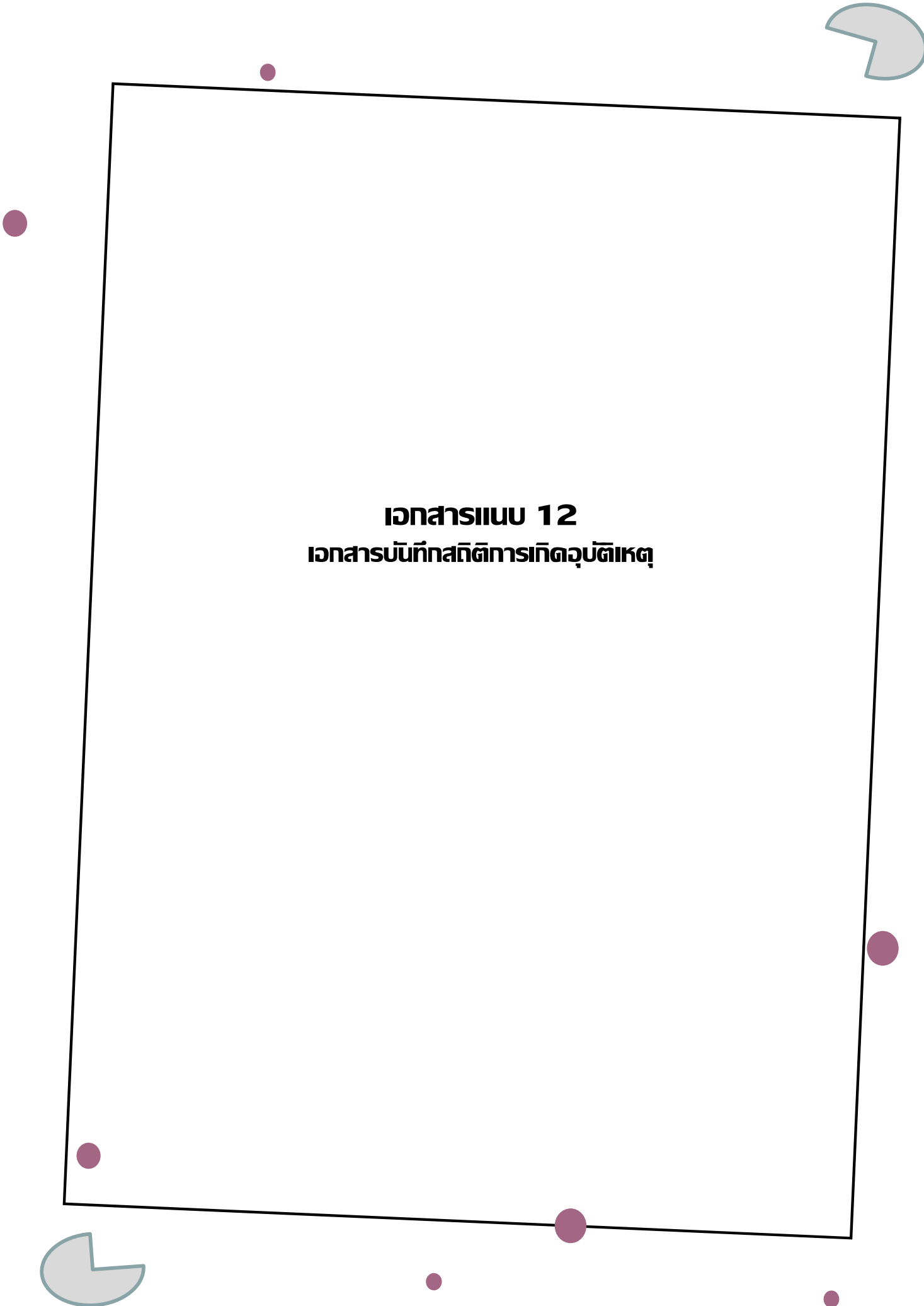
ป้ายจำกัดความเร็วภายในโครงการ



รถฉีดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่น

6. มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานี	ผลการตรวจวัด	
1) คุณภาพอากาศ จำนวน 3 จุด ได้แก่ - บ้านตรางงกิงคิเตหือ - โรงเรียนวัดขนาน - รพ.สต. บ้านทุ่งใหญ่ (ทุ่งแค)	วันที่ 28-31 ตุลาคม 2566	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน 0.018-0.022 มก./ลบ.ม. 0.020-0.026 มก./ลบ.ม. 0.019-0.020 มก./ลบ.ม.
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด 93.3-93.6 เดซิเบล(เอ) 83.9-107.6 เดซิเบล(เอ) 95.7-104.3 เดซิเบล(เอ)
	บ้านตรางงกิงคิเตหือ	56.6-59.1 เดซิเบล(เอ)
	โรงเรียนวัดขนาน	53.4-60.6 เดซิเบล(เอ)
3) ความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด ได้แก่ - ขอแปลงประทุนบ้านตรางงกิงคิเตหือ - บ้านราษฎร์พรทางทิศเหนือ	ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน เนื่องจากหยุดทำการระเบิดเหมืองชั่วคราว ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน เนื่องจากหยุดทำการระเบิดเหมืองชั่วคราว	
	วันที่ 29 ตุลาคม 2566	
4) คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 จุด ได้แก่ - น้ำชุมชนเหมือง - คลองห้วยถุ่ม - คลองสุริก	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน สำหรับคลองห้วยถุ่ม ไม่สามารถเก็บตัวอย่างมาวิเคราะห์ได้ เนื่องจากน้ำแห้ง	
	วันที่ 30 ตุลาคม 2566	
	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในการวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551	
5) คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด คือ - บ่อน้ำตล รพ.สต. ทุ่งใหญ่ (บ้านทุ่งแค)	หากต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมสามารถสอบถามได้ที่ สำนักงาน : บริษัท ปิเอเอสไมนิ่ง(2003) จำกัด เลขที่ 12/4 ม.4. ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 80240 โทรศัพท์ : 036-261-474	



เอกสารแบบ 12

เอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ประจำปี 2566
บริษัท บี.เอส.เอ็ม (2003) จำกัด ประธานบัตรที่ 33155/16497

เดือน	เพศ		แผนก					สถานที่ได้รับบาดเจ็บ							ลักษณะการบาดเจ็บ							สาเหตุ			การหยุดงาน		
	ชาย	หญิง	สำนักงาน	โรงไม้	หน้าเหมือง	ซ่อมบำรุง	หัว	ลำตัว	มือ	แขน	ขา	เท้า	อื่นๆ	ตัด	หนีบ	ที่มแพง	กระแทก	ไถ้	อื่นๆ	การกระทำ	สิ่งแวดล้อม	ไม่หยุดงาน	1-3 วัน	มากกว่า 3 วัน			
ม.ค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ก.พ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
มี.ค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
เม.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
พ.ค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
มิ.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ก.ค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ส.ค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ต.ค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
พ.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ธ.ค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

เอกสารแบบ 14
หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิซทาว์น 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 Srnagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่โอปซิมและแอนไฮไดรต์ของ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16497 ร่วม
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สูดมิน จำกัด ประทานบัตรที่ 33154/16452, บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่
33119/16127 และบริษัท ยูนิโอม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128

ที่อยู่ : หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านตารางทางทิศเหนือ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-05, PM10-05

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28-31/10/2566

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 31/10/2566

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 543490 E, 925740 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01-02/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 03/11/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2567

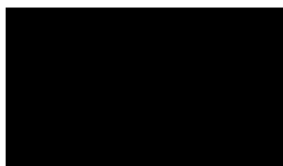
รหัสลูกค้า : JM-099-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	28-29/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.025	0.330
	29-30/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.034	
	30-31/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.041	
PM10	28-29/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.018	0.120
	29-30/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.021	
	30-31/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.022	

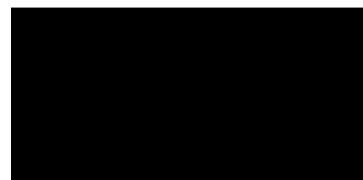
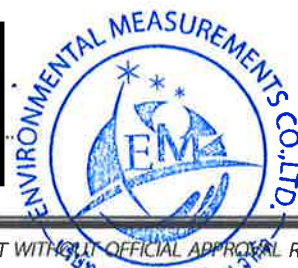
หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst



Laboratory Manager

DO 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 (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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่บิซซัมและแอนไฮไดรต์ของ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16497 ร่วม
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สูดมิน จำกัด ประทานบัตรที่ 33154/16452, บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่
33119/16127 และบริษัท ยูนิโฮม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128

ที่อยู่ : หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอกงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดขนาน

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-02, PM10-02

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28-31/10/2566

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 28/10/2566

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 545262 E, 926040 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01-02/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 03/11/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2567

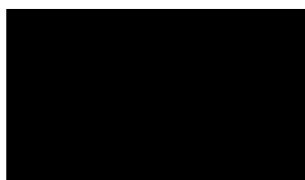
รหัสลูกค้า : JM-099-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	28-29/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.023	0.330
	29-30/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.030	
	30-31/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.032	
PM10	28-29/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.020	0.120
	29-30/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.026	
	30-31/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.021	

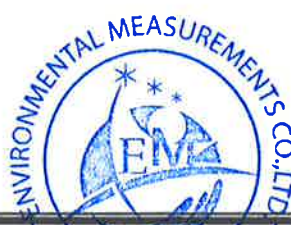
หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst



Laboratory Manager

DO 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 (ปราโมทย์) 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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ของ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16497 รวม
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สูดมิน จำกัด ประทานบัตรที่ 33154/16452, บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่
33119/16127 และบริษัท ยูนิโอม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128

ที่อยู่ : หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

จุดเก็บตัวอย่าง : รพ.สต. บ้านทุ่งใหญ่ (ทุ่งแค)

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-03, PM10-03

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28-31/10/2566

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 28/10/2566

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 543855 E, 924469 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01-02/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 03/11/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2567

รหัสลูกค้า : JM-099-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	28-29/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.024	0.330
	29-30/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.020	
	30-31/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.027	
PM10	28-29/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.019	0.120
	29-30/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.019	
	30-31/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.020	

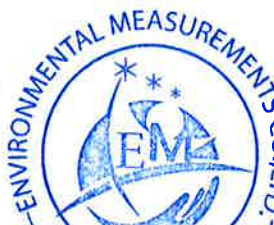
หมายเหตุ :¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst



Laboratory Manager

DO 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 ปิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) 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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่ปัมและแอนไฮไดรต์ของ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16497 ร่วม
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สูดมิน จำกัด ประทานบัตรที่ 33154/16452, บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่
33119/16127 และบริษัท ยูนิโสม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128

ที่อยู่ : หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดขนาน

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28-31/10/2566

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 545262 E, 926040 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 02/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 02/11/2566

รหัสลูกค้า : JM-099-01

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	28 - 29 ตุลาคม 2566		29 - 30 ตุลาคม 2566		30 - 31 ตุลาคม 2566	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
11:00-12:00 น.	0.6	SSW	0.7	ENE	0.8	E
12:00-13:00 น.	0.7	SSW	1.2	SE	0.5	E
13:00-14:00 น.	1.1	SW	1.1	NE	0.6	E
14:00-15:00 น.	0.5	SW	1.2	E	N/A	N/A
15:00-16:00 น.	0.9	ESE	0.8	NE	0.6	E
16:00-17:00 น.	0.8	ESE	0.5	S	0.7	E
17:00-18:00 น.	0.8	S	N/A	N/A	N/A	N/A
18:00-19:00 น.	1.2	SE	N/A	N/A	N/A	N/A
19:00-20:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
20:00-21:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
21:00-22:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22:00-23:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23:00-00:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
00:00-01:00 น.	N/A	N/A	0.5	WSW	0.5	SSW
01:00-02:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.5	SSW
02:00-03:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.5	SW
03:00-04:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.5	SSW
04:00-05:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.5	SW
05:00-06:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.6	SSW
06:00-07:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
07:00-08:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
08:00-09:00 น.	0.5	WSW	0.5	SE	0.5	W
09:00-10:00 น.	0.5	SSE	0.9	SSW	1.4	SSW
10:00-11:00 น.	0.6	SSE	0.6	ESE	1.5	SW
Wind Rose						

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ลมสงบ (Calms)

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY. 4



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, Soi Sirnagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ของ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16497 ร่วมโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สูดมิน จำกัด ประทานบัตรที่ 33154/16452, บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 33119/16127 และบริษัท ยูนิโอม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128

ที่อยู่ : หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดขนาน

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28-31/10/2566

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 545262 E, 926040 N

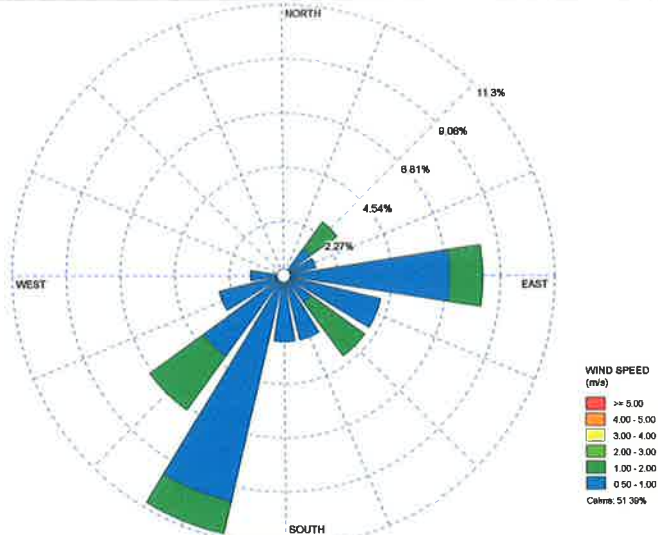
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 02/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 02/11/2566

รหัสลูกค้า : JM-099-01

Directions	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total (%)
	0.50 - 1.00 m/s	1.00 - 2.00 m/s	2.00 - 3.00 m/s	3.00 - 4.00 m/s	4.00 - 5.00 m/s	>= 5.00 m/s	
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	1.3889	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.7778
ENE	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
E	6.9444	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	8.3333
ESE	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.1667
SE	1.3889	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.1667
SSE	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.7778
S	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.7778
SSW	9.7222	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	11.1111
SW	4.1667	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.9444
WSW	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.7778
W	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Sub-Total	38.8889	9.7222	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	48.6111
Calms	51.3889						

Wind Rose



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้คือองศาทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่เป็นช่วงระหว่าง 0.50 - 1.00 เมตรต่อวินาที

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY/5



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung Biz 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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่โอปซิมและแอนไฮไดรต์ของ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16497 ร่วมโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สูดมิน จำกัด ประทานบัตรที่ 33154/16452, บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 33119/16127 และบริษัท ยูนิโอม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128

ที่อยู่ : หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านตารางทางทิศเหนือ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28-31/10/2566

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570165

วันที่ตรวจรับรอง : 28/10/2566

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 543481 E, 925741 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 02/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 02/11/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL. BP. 76/0866

ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-099-01

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	28 - 29 ตุลาคม 2566		29 - 30 ตุลาคม 2566		30 - 31 ตุลาคม 2566	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
12:00-13:00 น.	55.8	88.9	49.8	72.1	53.5	77.2
13:00-14:00 น.	50.5	72.8	62.2	93.6	55.0	87.2
14:00-15:00 น.	55.0	78.2	57.9	86.6	52.7	81.0
15:00-16:00 น.	60.4	88.6	52.3	83.9	56.0	85.1
16:00-17:00 น.	64.2	93.3	52.9	77.3	65.2	87.8
17:00-18:00 น.	54.6	81.1	60.0	89.3	66.3	93.3
18:00-19:00 น.	51.4	71.0	56.9	84.1	53.9	77.0
19:00-20:00 น.	52.4	81.1	54.8	81.5	51.6	69.5
20:00-21:00 น.	54.1	89.2	54.2	75.2	51.6	72.2
21:00-22:00 น.	60.9	75.3	54.2	80.0	51.7	78.0
22:00-23:00 น.	53.2	77.8	54.1	73.9	51.4	77.0
23:00-00:00 น.	55.8	81.5	52.3	71.3	51.3	69.7
00:00-01:00 น.	53.6	72.8	51.8	78.0	51.6	76.0
01:00-02:00 น.	52.7	73.4	51.4	69.8	54.1	84.3
02:00-03:00 น.	51.8	70.9	50.8	72.5	51.1	67.4
03:00-04:00 น.	51.4	69.0	52.9	85.6	52.3	80.6
04:00-05:00 น.	52.8	75.5	52.2	74.7	52.6	74.8
05:00-06:00 น.	53.3	76.1	53.5	75.0	52.9	77.8
06:00-07:00 น.	55.8	79.8	57.2	81.0	54.9	77.0
07:00-08:00 น.	54.9	73.6	59.0	84.8	68.5	88.2
08:00-09:00 น.	59.1	87.5	57.5	84.2	56.4	79.3
09:00-10:00 น.	59.2	85.1	62.9	87.6	55.2	87.1
10:00-11:00 น.	62.7	92.9	54.4	92.2	53.8	75.6
11:00-12:00 น.	52.8	78.0	54.4	73.6	56.3	85.0
L _{eq 24 hrs.}	57.2		56.6		59.1	
L _{dn}	61.2		60.7		61.6	
L _{max}	93.3		93.6		93.3	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA					
Std. L _{max}	115.0 dBA					

หมายเหตุ: 1) มาตรฐานตามประกาศคณะรัฐมนตรีฉบับที่ 2540 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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

MM-521

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

11/14/6

Page 2/3



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิซทาว์น ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหมย์) 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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ของ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16497 ร่วม
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สูดมิน จำกัด ประทานบัตรที่ 33154/16452, บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่
33119/16127 และบริษัท ยูนิโอม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128

ที่อยู่ : หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอกงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดขนาน

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28-31/10/2566

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570177

วันที่ตรวจรับรอง : 28/10/2566

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 545251 E, 926052 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 02/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 02/11/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL. BP. 76/0866

ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-099-01

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	28 - 29 ตุลาคม 2566		29 - 30 ตุลาคม 2566		30 - 31 ตุลาคม 2566	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
11:30-12:30 น.	66.7	98.0	50.8	69.2	53.9	80.1
12:30-13:30 น.	51.3	67.5	50.2	71.8	51.9	70.2
13:30-14:30 น.	55.1	87.3	50.4	80.0	58.8	88.5
14:30-15:30 น.	50.9	76.5	54.2	83.9	55.6	85.4
15:30-16:30 น.	56.1	86.5	54.5	81.2	53.2	81.1
16:30-17:30 น.	57.0	86.8	52.7	76.8	51.4	67.9
17:30-18:30 น.	67.6	99.5	52.1	68.6	51.0	65.9
18:30-19:30 น.	65.3	92.8	51.6	67.6	51.2	64.2
19:30-20:30 น.	52.9	82.1	53.5	64.1	49.9	64.3
20:30-21:30 น.	60.7	81.7	53.3	68.4	49.8	69.4
21:30-22:30 น.	51.8	78.5	51.8	64.9	49.7	63.6
22:30-23:30 น.	50.3	83.0	51.1	68.0	49.5	64.2
23:30-00:30 น.	49.1	75.0	50.0	62.0	48.8	63.0
00:30-01:30 น.	49.7	78.1	49.3	58.8	48.2	56.4
01:30-02:30 น.	50.5	76.6	49.5	62.8	48.4	57.3
02:30-03:30 น.	50.0	83.7	49.9	65.6	48.6	62.2
03:30-04:30 น.	50.3	62.3	48.9	55.8	49.7	73.1
04:30-05:30 น.	50.8	80.6	49.9	59.6	64.0	107.6
05:30-06:30 น.	50.3	64.4	50.7	74.4	65.5	76.3
06:30-07:30 น.	52.1	70.8	52.1	75.0	66.3	78.6
07:30-08:30 น.	51.9	73.5	52.8	75.8	66.1	67.4
08:30-09:30 น.	52.0	74.3	53.8	80.4	64.6	82.9
09:30-10:30 น.	69.7	104.0	51.6	71.9	66.3	83.4
10:30-11:30 น.	51.3	66.5	62.5	83.0	65.0	87.8
L _{eq} 24 hrs.	60.6		53.4		60.6	
L _{dn}	61.8		57.6		67.2	
L _{max}	104.0		83.9		107.6	
Std. L _{eq} 24 hrs.	70.0 dBA					
Std. L _{max}	85.0 dBA					

หมายเหตุ: 1) มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรฯ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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

MM-521

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

น.14/7

Page 1/3



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรามอท์) 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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่ปัมและแอนไฮไดรต์ของ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16497 รวมโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สูดมิน จำกัด ประทานบัตรที่ 33154/16452, บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 33119/16127 และบริษัท ยูนิโสม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128

ที่อยู่ : หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอบึงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

จุดเก็บตัวอย่าง : รพ.สต. บ้านทุ่งใหญ่ (ทุ่งแค)

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28-31/10/2566

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570169

วันที่ตรวจรับรอง : 28/10/2566

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 543853 E, 924479 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 02/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 02/11/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL. BP. 76/0866

ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-099-01

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	28 - 29 ตุลาคม 2566		29 - 30 ตุลาคม 2566		30 - 31 ตุลาคม 2566	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
12:30-13:30 น.	58.9	76.8	54.9	71.0	64.6	99.0
13:30-14:30 น.	59.3	81.5	58.6	85.7	59.9	74.0
14:30-15:30 น.	70.2	104.3	57.4	77.0	60.7	81.2
15:30-16:30 น.	70.7	99.2	57.3	79.1	60.7	81.7
16:30-17:30 น.	57.0	78.7	58.5	90.1	60.6	86.3
17:30-18:30 น.	54.1	75.4	59.7	94.3	59.6	90.3
18:30-19:30 น.	61.2	81.3	59.8	92.1	61.0	93.2
19:30-20:30 น.	56.8	72.7	55.8	89.4	59.4	91.9
20:30-21:30 น.	58.4	70.8	55.8	87.9	54.3	79.8
21:30-22:30 น.	53.7	68.2	58.3	91.1	53.4	75.6
22:30-23:30 น.	49.8	74.9	56.6	93.2	54.8	80.2
23:30-00:30 น.	49.3	71.1	52.1	66.0	51.8	75.3
00:30-01:30 น.	51.3	72.6	52.2	80.1	50.6	76.5
01:30-02:30 น.	50.4	74.4	49.0	75.0	52.5	80.9
02:30-03:30 น.	47.2	65.6	52.3	75.3	53.5	78.0
03:30-04:30 น.	49.7	68.3	49.4	64.1	51.9	80.1
04:30-05:30 น.	54.6	75.5	55.6	76.3	59.1	89.3
05:30-06:30 น.	54.3	73.4	59.2	81.1	58.7	77.2
06:30-07:30 น.	56.9	79.4	55.9	74.5	57.7	78.1
07:30-08:30 น.	55.7	78.8	63.7	95.7	57.6	84.3
08:30-09:30 น.	57.7	74.2	60.1	90.6	55.7	80.6
09:30-10:30 น.	61.3	82.5	54.9	74.3	59.1	82.3
10:30-11:30 น.	59.0	84.8	56.9	78.6	57.2	76.6
11:30-12:30 น.	57.5	83.8	60.2	85.5	56.2	84.0
L _{eq 24 hrs.}	61.3		57.7		58.5	
L _{dn}	62.9		62.0		62.9	
L _{max}	104.3		95.7		99.0	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA					
Std. L _{max}	115.0 dBA					

หมายเหตุ: 1) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager



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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ของ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16497 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สูดมิน จำกัด ประทานบัตรที่ 33154/16452, บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 33119/16127 และบริษัท ยูนิโสม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128

ที่อยู่ : หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : -

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 543618 E, 925690 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : -

วันเดือนปีที่รายงานผล : 02/11/2566

รหัสลูกค้า : JM-099-01

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	*	*	*
Peak Particle Velocity; mm/sec	*	*	*
Peak Displacement; mm	*	*	*
Air Overpressure; dB		*	
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Vibroek	V9000	

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec และ Displacement < 0.000 mm

: * หยุดทำการระเบิดเหมืองชั่วคราว

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

DO 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 (ปราโมทย์) 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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่ปัมและแอนไฮไดรต์ของ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16497 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สูดมิน จำกัด ประทานบัตรที่ 33154/16452, บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 33119/16127 และบริษัท ยูนิโอม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128

ที่อยู่ : หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎรทางทิศเหนือ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : -

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 543499 E, 925755 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : -

วันเดือนปีที่รายงานผล : 02/11/2566

รหัสลูกค้า : JM-099-01

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	*	*	*
Peak Particle Velocity; mm/sec	*	*	*
Peak Displacement; mm	*	*	*
Air Overpressure; dB	*		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand		Model
	Vibroek		V9000

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec และ Displacement < 0.000 mm

: * หยุดทำการระเบิดเหมืองชั่วคราว

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

DO 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 (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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่โอปซิมและแอนไฮไดรต์ของ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16497 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สุดมิน จำกัด ประทานบัตรที่ 33154/16452, บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 33119/16127 และบริษัท ยูนิโสม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128

ที่อยู่ : หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำชุมชนเมือง

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 29/10/2566

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:25 น.

ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 2312

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 543260 E, 926161 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 02-20/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/11/2566

รหัสลูกค้า : JM-099-02

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	6.6	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	<2.5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	934	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	638	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	1.1	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<5.00	354	-
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	<0.10	-

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

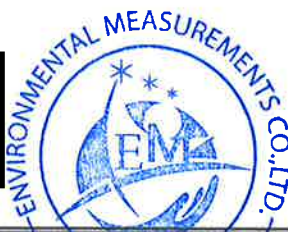
: ²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



Analyst



Laboratory Manager



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) 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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่บิกซมและแอนไฮไดรต์ของ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16497 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สูดมิน จำกัด ประทานบัตรที่ 33154/16452, บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 33119/16127 และบริษัท ยูนิโฮม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128

ที่อยู่ : หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

จุดเก็บตัวอย่าง : คลองห้วยลุ่ม

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 29/10/2566

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:15 น.

ลักษณะกายภาพ : สี เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 2313

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 542415 E, 925468 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 02-20/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/11/2566

รหัสลูกค้า : JM-099-02

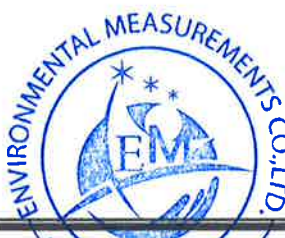
ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	6.3	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	<2.5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	58	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	70	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	3.2	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<5.00	15	-
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	0.25	-

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech



Analyst



Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY 12



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi 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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่โอปซิมและแอนไฮไดรต์ของ บริษัท พี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16497 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สูดมิน จำกัด ประทานบัตรที่ 33154/16452, บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 33119/16127 และบริษัท ยูนิโฮม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128

ที่อยู่ : หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

จุดเก็บตัวอย่าง : คลองปริก

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 29/10/2566

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:00 น.

ลักษณะกายภาพ : ชุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 2314

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 544519 E, 925515 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 02-20/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/11/2566

รหัสลูกค้า : JM-099-02

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	6.2	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	36	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	178	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	132	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	38	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<5.00	66	-
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	1.6	-

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



Analyst



Laboratory Manager

DO 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 ปิษทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ของ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16497 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สุดมิน จำกัด ประทานบัตรที่ 33154/16452, บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 33119/16127 และบริษัท ยูนิโสม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128

ที่อยู่ : หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอกงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาล รพ.สต. ทุ่งใหญ่ (บ้านทุ่งแค)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 30/10/2566

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:43 น.

ลักษณะกายภาพ : โส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 2315

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 543861 E, 924446 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 02-20/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/11/2566

รหัสลูกค้า : JM-099-01

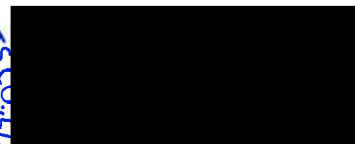
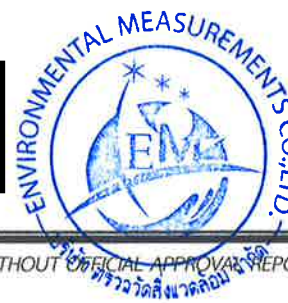
ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.5	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	546	<600	1,200
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	<2.5	-	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	363	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.30	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<5.00	69	<200	250
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	<0.10	<0.5	1.0

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

: ²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech



Analyst



Laboratory Manager

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

เอกสารแนบ 15
เอกสารอนุญาตห้องปฏิบัติการ

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

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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)/ ๒ ๖ ๔ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ ๑ มกราคม ๒๕๖๖

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๓๐๑ สภาวันที่ตั้งเลขที่ ๕/๕๕ หมู่บ้าน บ้านกลางกรุง ปัตตานี
ซอยศรีนครินทร์ ๕๖/๑ (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ดอกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ค. ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้งหน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code
ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการวิจัยและเขียนแบบเชิงโรงงาน
ปฏิบัติการกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเขียนแบบเชิงโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dhw.mail.go.th

G Green Industry

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเขียนแบบเชิงโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓-๕

"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



MEASUREMENT RESULTS:

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

Table 1: The results of Q Standard calibration data

Plate	Flow rate m ³ /min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [T _a] °C	Temperature [T _m] °C	Δp _p meter mmHg	Δp _p Orifice inH ₂ O	γ	Standard Flow [Q _s] m ³ /min
1	0.704	753.799	24.600	24.010	56.263	1.711	1.304	0.648
2	1.003	753.788	24.730	24.160	61.277	3.447	1.850	0.917
3	1.118	753.731	24.870	24.460	42.341	4.528	2.120	1.048
4	1.166	753.864	24.640	24.370	30.016	5.104	2.252	1.113
5	1.414	753.819	24.290	24.230	30.018	7.548	2.739	1.350

Slope (m): 2.04519
Intercept (b): -0.02363
Correlation coefficient (r): 0.99983
Uncertainty (k=2): 0.010 m³/min

Table 2: The results of Q actual calibration data

Plate	Flow rate m ³ /min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [T _a] °C	Temperature [T _m] °C	Δp _p meter mmHg	Δp _p Orifice inH ₂ O	γ	Standard Flow [Q _s] m ³ /min
1	0.704	753.799	24.600	24.010	56.263	1.711	0.822	0.653
2	1.003	753.788	24.730	24.160	61.277	3.447	1.167	0.923
3	1.118	753.731	24.870	24.460	42.341	4.528	1.338	1.056
4	1.166	753.864	24.640	24.370	30.016	5.104	1.420	1.120
5	1.414	753.819	24.290	24.230	30.018	7.548	1.726	1.358

Slope (m): 1.28101
Intercept (b): -0.01493
Correlation coefficient (r): 0.99983
Uncertainty (k=2): 0.012 m³/min

End of Certificate of Calibration



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CL-005-65

Page 1 of 2 Pages

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

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

Calibration procedure:
The Orifice gas flow device was calibrated against
Standard Rotary Displacement Meter (Roots
Meter) Model G65/JMC/W2-6p. The WJ-CL-004
was used as a calibration guideline.

Traceability:
This certificate provides a traceability of The
measurement to recognized the national
standards and to realization of the international
system of units (SI) through the VSL (National
Metrology Institute of Netherlands) via Certificate
number: G2218901

RECEIVED DATE
MEASUREMENT DATE
ISSUE DATE

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

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:
Temperature : 23.0 ± 3.0 °C
Relative Humidity : 55.0 ± 15.0 %RH
Atmospheric Pressure : 1010 ± 10 hPa

CALIBRATION CONDITION:

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

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.



Calibrated by:

Approved signatory:

Calibration Department Manager



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

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



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

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

Calibration Certificate

The Result of Calibration

Certification No. 247/22

29 June, 2022

Page : 2 of 2

Standard Ultrasonic Anemometer m/sec	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
	Pressure inches H2O	Vacuum inches H2O	Velocity m/sec	Velocity m/sec	Correction m/sec
1.00	-	-	-	0.91	0.09
3.02	-	-	-	3.17	-0.15
5.00	-	-	-	4.98	0.02
7.00	-	-	-	7.14	-0.14
9.02	-	-	-	8.96	0.06
11.01	-	-	-	11.12	-0.11
13.01	-	-	-	13.12	-0.11
15.01	-	-	-	14.93	0.08
17.02	-	-	-	17.22	-0.20
20.02	-	-	-	19.91	0.11

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



Mechanical Engineer



Calibration & Test Section
Meteorological Instruments Bureau

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 29 June, 2022

Certification No. 247/22

Page : 1 of 2

Object : Wind speed and wind direction

Manufacturer : Sensor : NRG

Basic Datalogger : Symphonie

Type : Sensor : 40C Basic Datalogger : LR20

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

Customer : Environmental Measurements Co.,Ltd.

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

Nong Bon Sub-District, Prawet District, Bangkok 10250.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1004.6 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :

: Thermal Anemometer 642 S/N 91563

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

N.I.S.T. Test Reference Number 731/241460 : Standard Velocity at 20 - 30 m/sec

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

Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION

: Standard Velocity at 20 m/sec



Mechanical Engineer

for the Chief
Sub-Standard Instrument



THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-65/0709

MTC No. EEL. BP. 66/0865

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

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

1. Sound Pressure Level

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

2. Frequency

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

3. Total Distortion

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

Note : 1. No adjustment.

2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was not included.

Calibrated by :

Approved by :



Electrical and Electronic Standards Laboratory
Industrial Metrology and Testing Service Centre

Date of Calibration : 31 Aug. 2022

Date of Issue : 1 Sep. 2022

Ref : 2011265081903689001

3 / 3

End of Certificate

1 / 3

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

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

Head Office

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

Office/Laboratory

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

Office

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

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

Head Office

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

Office/Laboratory

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

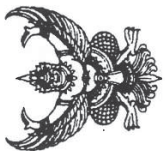
Office

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

FM.BLMTC.002 Rev.4

MM-S21

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓ ๗ ๙ ๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทศ เทศ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เทศ เทศ จำกัด จำนวน ๑๔ แนบ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เทศ เทศ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามเตา เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทศ เทศ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ใ้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

Nominal Output of Unit Under Test = 94 dB re 20 μ Pa at 1000 HzAcoustic Output in dB re 20 μ Pa, Corrected to Reference Conditions: 101.325 kPa, 23.0 °C and 50 %RH.

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Brüel&Kjaer4180	93.99	-0.01	± 0.10	± 0.40 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Brüel&Kjaer4180	1000.0	0.0	± 1.5	± 1.0 %

3. Total distortion

Standard Microphone Type	Measured Total distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Brüel&Kjaer4180	0.68	± 0.50	± 3.0 %

Note : 1. No adjustment.

2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was not included.

Date of Calibration : 31 Aug. 2022

2 / 3

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

Head Office

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

Office/Laboratory

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

FM.BLMTC.002 Rev.4

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

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เทสต์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๕๕
ที่ ออ ๐๓๑๐(๑)/ ๓ ๗ ๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔

ขอบขำยสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๑๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 45 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Open reflux, Titrimetric Method ^[3] 2) Close reflux, Colorimetric Method ^[3] 3) Close reflux, Titrimetric Method ^[3]
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

13 Color...

ผู้ดำเนินการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ค. ขอบขำยสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๕๕ รายการ น้ำใต้ดิน
จำนวน ๓๓ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และดิน จำนวน ๑๗ รายการ
รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๑๕ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗ หากประสงค์ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการวิจัยและเคมียเคมีภัณฑ์
ผู้บริหารงานแผนกวิศวกรรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเคมียเคมีภัณฑ์โรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๕๑๕๖ ๐ ๒๒๐๒ ๕๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
30	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
31	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
32	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
33	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
34	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
35	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3] 2) Soxhlet Extraction Method ^[3]
36	pH	Electrometric Method ^[3]
37	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
38	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
39	Sulfide	1) Iodometric Method ^[3] 2) Methylene blue Method ^[3]
40	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
41	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
42	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^[3]
43	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
44	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
45	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

หน้าถัดไป...

ผู้ดำเนินการกลุ่มมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และระเบียบวิธีปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
16	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
17	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
24	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
25	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
26	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[3] 2) DPD Colorimetric Method ^[3]
27	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
28	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

29 Hexavalent Chromium...

ผู้ดำเนินการกลุ่มมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และระเบียบวิธีปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
15	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
16	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
17	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
24	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
25	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
26	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
27	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
28	pH	Electrometric Method ^[3]
29	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
30	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

31 Silver...

ผู้ดำเนินการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบสิ่ง
และประเมินห้องปฏิบัติการ

หน้าใต้ดิน จำนวน 33 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Beryllium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
6	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
10	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
11	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
12	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
13	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
14	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

15 Dieldrin...

ผู้ดำเนินการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบสิ่ง
และประเมินห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Beryllium	4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
		1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.4,8]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7]
5	Cadmium	4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
		1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.4,8]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7]
6	Chromium	4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
		1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.4,8]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7]
7	Chromium (III)	4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
		1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1.4,7,10]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1.4,8,10]

3) Digestion...

ผู้ดำเนินการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ที่ทดสอบพิษ
และระเบียบวิธีปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
32	Vanadium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
33	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.4,9] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.9]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7]

4) Digestion...

ผู้ดำเนินการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ที่ทดสอบพิษ
และระเบียบวิธีปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,11) 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,2)
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
14	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
15	pH	Electrometric Method ^(1,7,10)
16	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,13) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,13)
17	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8)

3) Digestion...

ผู้ดำเนินการกลุ่มมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ และทะเบียนข้อมูลที่ได้มา

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chromium (VI)	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(5,6,7,10) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(5,6,10) 1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(1,10) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(6,10)
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)

12 Mercury...

ผู้ดำเนินการกลุ่มมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ และทะเบียนข้อมูลที่ได้มา

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
2	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.9]
3	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
4	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
5	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
6	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
7	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5.6,7,10] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5.6,8,10]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6.10]
9	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[4.15,16]
10	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
11	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[12]

13 Nickel...

ผู้ชำนาญการกลุ่มมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ที่ห้องมลพิษ
และจะเปิดรับแจ้งปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Thallium	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]

ดิน จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]

2 Arsenic...

ผู้ชำนาญการกลุ่มมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ที่ห้องมลพิษ
และจะเปิดรับแจ้งปฏิบัติการ

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010C, 2000.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1994.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A, 1994.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471A, 1994.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C, 2004.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.
16. 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.

17. United States...

ผู้ชำนาญการชำนาญการวิชาการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และประเมินสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
13	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
14	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.13]
15	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
16	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
17	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
3. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.
5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
7. United States...

ผู้ชำนาญการชำนาญการวิชาการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และประเมินสิ่งแวดล้อม



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๕๕๗๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้สังเกตการ บริษัท เทศท์ เทคโนโลยี จำกัด
อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔

๒. หนังสือ บริษัท เทศท์ เทคโนโลยี จำกัด ที่ ฝท. ๖๔๐๔๗ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เทศท์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เทศท์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๒๔๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๔. ให้เพิ่มของย้ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำได้ดิน จำนวน ๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๕๕๗๐ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกรวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติงานโรงงานอุตสาหกรรม

๒๕ พ.ค. ๒๕๖๕

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๒๕๕ ๓๔๑๕

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

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

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๑ ๐๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทศ เทศ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอสมัครขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔

๒. หนังสือ บริษัท เทศ เทศ จำกัด ที่ ๘๓. ๖๕๐๔๑ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เทศ เทศ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐.๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

ทั้งนี้ หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/๓๓๕๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โรงงาน
ปฏิบัติการทางเทคนิคกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เทศ เทศ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๕๕

ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/๕๕๗๐ ๑ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

น้ำได้ดิน จำนวน ๑ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method

เอกสารอ้างอิง

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

[Redacted Signature]

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์
และทะเบียนผลิตภัณฑ์



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๑๒๔

ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๑๒๔

ขอข่วยสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

นี้ได้นับ จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
2	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
3	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
4	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method

เอกสารอ้างอิง

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงชนิดสาร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๕๕
สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลง
สารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแล้วแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษ
ที่วิเคราะห์ในนี้ได้ขึ้น ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุไว้ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๕ หวังว่าสามารถยื่นคำขอ
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๑๒๔ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕ นั้น สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทันทีที่เว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code หัวยหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและควบคุมมลพิษโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เทสต์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๔๔
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๖๔๗ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘ รายการ
น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
2	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
3	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
4	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
5	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
6	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
7	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
8	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
9	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
10	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
11	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
12	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
13	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method

14 Trichloroethylene...

อำนาจ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๖๔๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสต์ เทค จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เทสต์ เทค จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เทสต์ เทค จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๔๔
สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐.๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลง
สารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทสต์ เทค จำกัด เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษ
ที่วิเคราะห์ในน้ำใต้ดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๓๗๕๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทันทีผ่านเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการจะขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงาน
ปฏิบัติการตามข้อบังคับกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อว 0303/6434

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด
เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0001
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังต่อไปนี้

ออกให้ ณ วันที่ : 19 เมษายน 2566
หมดอายุ วันที่ : 18 เมษายน 2570
ลงชื่อ : [Redacted]

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
14	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
15	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
16	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
17	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
18	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method

เอกสารอ้างอิง

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

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

MM-521

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถานที่ตั้ง

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามด้า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
: ทดสอบ - 0001

หมายเลขการรับรองระบบงานที่
สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5220 C
		- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	In - house method : TE-19 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B
		- ความขุ่น 0.50 NTU ถึง 1 000 NTU	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2130 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

MM-521

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001
สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001
สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สารลดแรงตึงผิว (คำนวณเป็น LAS) 0.10 mg/L ถึง 30.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5540 C
		- สี 3.00 Pt-Co unit ถึง 100 Pt-Co unit	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2120 C
		- แคดเมียม 0.10 mg/L ถึง 1.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E
		- ทองแดง 0.10 mg/L ถึง 4.00 mg/L	
		- สังกะสี 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สภาพนำไฟฟ้า 100 µS/cm ถึง 5 000 µS/cm	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2510 B
		- ไซยาไนต์ 0.005 mg/L ถึง 0.200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-CN C and E
		- ไซยาไนต์ 0.005 mg/L ถึง 0.200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-CN E

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

MM-521

ชื่อห้องปฏิบัติการ
ที่ตั้ง

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท เพลท เพค จำกัด
: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามด้า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
: ทดสอบ - 0001

หมายเลขการรับรองระบบงานที่
สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- แบเรียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แมดเนียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - โคโรเนียมทั้งหมด 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ทองแดง 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แมงกานีส 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - นิกเกิล 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ตะกั่ว 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ
ที่ตั้ง

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท เพลท เพค จำกัด
: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามด้า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
: ทดสอบ - 0001

หมายเลขการรับรองระบบงานที่
สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- แมงกานีส 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - เหล็ก 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - โปรท 0.0010 mg/L ถึง 0.0500 mg/L - สารหนู 0.0020 mg/L ถึง 0.0300 mg/L - ซีลีเนียม 0.0005 mg/L ถึง 0.0500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3112 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3114 C, B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถานที่ตั้ง

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทศ จักัด
: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามก่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
: ทดสอบ - 0001

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถานที่ตั้ง

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทศ จักัด
: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามก่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
: ทดสอบ - 0001

MMF521

หมายเลขการรับรองระบบงานที่
สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

หมายเลขการรับรองระบบงานที่
สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัตถุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- <i>Clostridium perfringens</i> Detected or not detected / 100 mL	Standing Committee of Analysts, The Microbiology of Drinking Water, 2021, part 6
		- <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Detected or not detected / 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9213 E
	- ปริมาณน้ำมันและไขมัน 3.0 mg/L ถึง 50.0 mg/L		Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5520 D

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

MMF-521

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถานที่ตั้ง

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามก่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
: ทดสอบ - 0001

หมายเลขการรับรองระบบงานที่
สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ถาวร ☐นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ไนโตรเจนในรูป ที่ เค เอ็น 2.0 mg/L ถึง 200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-N _{org} B
		- ฟลูออไรด์ 0.30 mg/L ถึง 1.40 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-F D
		- ฟลูออไรด์ 0.30 mg/L ถึง 5.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-F C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถานที่ตั้ง

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามก่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
: ทดสอบ - 0001

หมายเลขการรับรองระบบงานที่
สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ถาวร ☐นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ปริมาณน้ำมันและไขมัน 3.0 mg/L ถึง 50.0 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5520 B
		- ไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน 0.05 mg/L ถึง 10.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-NO ₃ E
		- ไนเตรท 0.22 mg/L ถึง 44.3 mg/L	
		- ไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน 0.02 mg/L ถึง 3.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-NO ₂ B
		- ไนเตรท 0.07 mg/L ถึง 10.00 mg/L	

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

MMF-521

ชื่อห้องปฏิบัติการ
ที่ตั้ง

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามก่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
: ทดสอบ - 0001

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ดิลูตา 0.10 mg/L ถึง 10.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-SiO ₂ C
		- เหล็ก 0.10 mg/L ถึง 1.50 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3500-Fe B
		- แมงกานีส 0.04 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3500-Mn B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ
ที่ตั้ง

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามก่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
: ทดสอบ - 0001

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- บิโอดี 2.0 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B, part 4500-O G
		- บิโอดี 2.0 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B, part 4500-O C
		- จีเอสพี 5.00 mg/L ถึง 200 mg/L	In – house Method : TE-34 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-SO ₄ ²⁻ E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถานที่ตั้ง

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามก่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
หมายเลขการรับรองระบบงานที่
สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5220 C
		- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B
		- ความขุ่น 0.50 NTU ถึง 1 000 NTU	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2130 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถานที่ตั้ง

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามก่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
หมายเลขการรับรองระบบงานที่
สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 20 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 8 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 25 mg/L ถึง 8 000 mg/L	In - house method : TE-24 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถานที่ตั้ง

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2
แขวงสามก่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
: ทดสอบ - 0001

MMF521

หมายเลขการรับรองระบบงานที่
สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สี 5 ADMI ถึง 300 ADMI	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2120 F
		- แคดเมียม 0.10 mg/L ถึง 1.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E
		- ทองแดง 0.10 mg/L ถึง 4.00 mg/L	
		- สังกะสี 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	
		- แอมโมเนีย 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	
		- เหล็ก 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถานที่ตั้ง

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2
แขวงสามก่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
: ทดสอบ - 0001

หมายเลขการรับรองระบบงานที่
สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สภาพน้ำไฟฟ้า 100 µS/cm ถึง 5 000 µS/cm	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2510 B
		- ไนโตรเจน 0.005 mg/L ถึง 0.200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-CN C and E
		- สารลดแรงดึงผิว (คำนวณเป็น LAS) 0.10 mg/L ถึง 30.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5540 C

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ
ที่ตั้ง

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด
: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามก่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
: ทดสอบ - 0001

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถานที่ตั้ง

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด
: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามก่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
: ทดสอบ - 0001

MM-521

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

สถานะของห้องปฏิบัติการ ☒ถาวร ☐นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัตถุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ปริมาณ 0.0010 mg/L ถึง 0.0500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3112 B
		- สารหนู 0.0020 mg/L ถึง 0.0300 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3114 C, B
		- ซีลีเนียม 0.0005 mg/L ถึง 0.0500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5520 D

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

MM-521

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถานที่ตั้ง

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท เพลสท์ เทค จำกัด
: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามก่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
หมายเลขการรับรองระบบงานที่
สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ไนโตรเจนในรูป ที่ เค เอ็น 2.0 mg/L ถึง 200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-N _{org} B
		- บิโอดี 2.0 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B, part 4500-O G
		- บิโอดี 2.0 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B, part 4500-O C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถานที่ตั้ง

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท เพลสท์ เทค จำกัด
: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามก่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
หมายเลขการรับรองระบบงานที่
สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ปริมาณน้ำมันและไขมัน 3.0 mg/L ถึง 50.0 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5520 B
		- ไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน 0.05 mg/L ถึง 10.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-NO ₃ E
		- ไนโตรท 0.22 mg/L ถึง 44.3 mg/L	
		- ไนโตรทในรูปไนโตรเจน 0.02 mg/L ถึง 3.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-NO ₂ B
		- ไนโตรท 0.07 mg/L ถึง 10.00 mg/L	

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถานที่ตั้ง

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามก่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
: ทดสอบ - 0001

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถานที่ตั้ง

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามก่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
: ทดสอบ - 0001

MMF521

หมายเลขการรับรองระบบงานที่
สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัตถุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำสระว่ายน้ำ	- <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Detected or not detected / 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9213 E

ออกให้ ณ วันที่ : 19 เมษายน 2566

ลงชื่อ :



นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองบริการและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริการและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริการและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร
 ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	- น้ำบริโภค - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคภาชนะบรรจุ - ผลิตภัณฑ์ - น้ำอุปโภค - น้ำบาดาล - น้ำประปา - น้ำปราศจากไอออน - น้ำอาร์โอ - น้ำอ่อน - น้ำกลั่น - น้ำเกลือเย็น - น้ำในหม้อน้ำ	1. Total Solid	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed., 2017. Part 2540 B
		2. Chloride	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed., 2017. Part 4500-Cl ⁻ B
		3. Total Hardness as CaCO ₃	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed., 2017. Part 2340 C
		4. Total Plate Count (CFU)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed., 2017. Part 9215 B
		5. Total Bacteria Count (CFU)	
		6. Total Coliform bacteria (MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed., 2017. Part 9221 B
		7. <i>Escherichia coli</i> (Detected or not detected, MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed., 2017. Part 9221 F
		8. Iron	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed., 2017. Part 3111 B
		9. Manganese	
2.	- น้ำบริโภค - น้ำดื่ม		

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 23 กันยายน 2565

หน้า 1 ของทั้งหมด 1 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1201/54

ให้ใช้ ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2565

ถึงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้อง



สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
 กระทรวงสาธารณสุข

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
 แขวงสามค่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ
 ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ
 ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน

การทดสอบอาหาร

ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ให้ใช้ ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2565

ถึงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2569

หมายเลขทะเบียน 1201/54