

เอกสารแบบ 1
สำหรับประเมินบัตร



ประทานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประทานบัตรเลขที่ ๓๒๘๓๕/๑๖๕๓๕

ออกให้แก่.....บริษัท ขาญยุทธ การศึกษาเลข (1997) จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย...

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๐๔๒๕๕๔๐๐๐๐๐๖๑.....

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่.....๔๑.....ตรอก/ซอย.....

ถนน.....หมู่ที่.....๘.....ตำบล/แขวง.....เอราวัณ.....

อำเภอ/เขต.....เอราวัณ.....จังหวัด.....เลย.....

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและ.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....

ณ ตำบล.....เอราวัณ และผาน้อย.....อำเภอ.....เอราวัณ และวังสะพุง.....จังหวัด.....เลย.....

มีอายุ ๓๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๙๖.....

จำนวนเนื้อที่.....๖๑๖.....ไร่.....๓.....งาน.....๒๕.....ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๓๒๘๓๕ / ๑๖๕๓๕.....

คำขอที่.....๒./๒๕๖๓.....

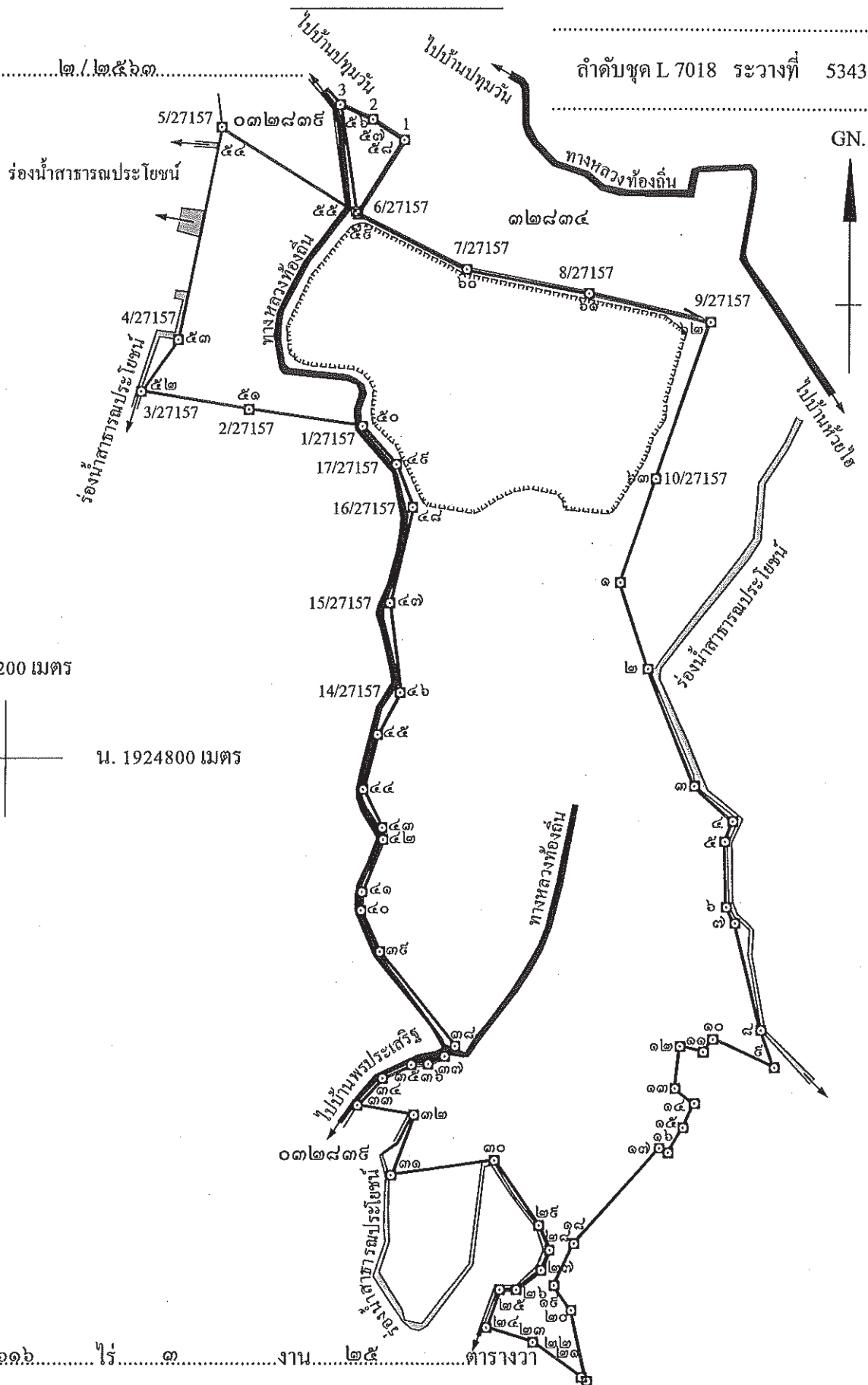
ลำดับชุด L 7018 ระยะเวลาที่ 5343 I

อ. 804200 เมตร

น. 1924800 เมตร

เนื้อที่.....๖๑๖.....ไร่.....๓.....งาน.....๒๕.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....



จากมุมหมายเลข.....๓๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๔๐.....ทิศ.....๓๓๕.....องศา.....๐๕.....ลิปดา ระยะ.....๗๘.๔๗๘.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๔๐.....ถึงมุมหมายเลข.....๔๑.....ทิศ.....๒.....องศา.....๒๔.....ลิปดา ระยะ.....๓๑.๕๘๘.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๔๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๔๒.....ทิศ.....๒๑.....องศา.....๕๑.....ลิปดา ระยะ.....๕๗.๖๔๖.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๔๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๔๓.....ทิศ.....๓๕๕.....องศา.....๕๐.....ลิปดา ระยะ.....๒๐.๕๖๕.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๔๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔๔.....ทิศ.....๓๓๓.....องศา.....๐๕.....ลิปดา ระยะ.....๗๔.๓๓๗.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๔๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๔๕.....ทิศ.....๑๔.....องศา.....๒๓.....ลิปดา ระยะ.....๕๘.๑๕๑.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๔๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๔๖.....ทิศ.....๒๘.....องศา.....๐๖.....ลิปดา ระยะ.....๘๒.๔๔๗.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๔๖.....ถึงมุมหมายเลข.....๔๗.....ทิศ.....๓๕๓.....องศา.....๐๓.....ลิปดา ระยะ.....๑๕๖.๕๗๕.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๔๗.....ถึงมุมหมายเลข.....๔๘.....ทิศ.....๑๓.....องศา.....๐๓.....ลิปดา ระยะ.....๑๗๐.๓๗๕.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๔๘.....ถึงมุมหมายเลข.....๔๙.....ทิศ.....๓๓๘.....องศา.....๔๓.....ลิปดา ระยะ.....๗๕.๗๘๕.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๔๙.....ถึงมุมหมายเลข.....๕๐.....ทิศ.....๓๑๘.....องศา.....๐๘.....ลิปดา ระยะ.....๘๘.๘๗๐.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๕๐.....ถึงมุมหมายเลข.....๕๑.....ทิศ.....๒๗๘.....องศา.....๑๗.....ลิปดา ระยะ.....๒๐๑.๑๕๕.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๕๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๕๒.....ทิศ.....๒๗๕.....องศา.....๑๒.....ลิปดา ระยะ.....๑๕๐.๕๘๔.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๕๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๕๓.....ทิศ.....๓๕.....องศา.....๒๗.....ลิปดา ระยะ.....๑๑๐.๓๐๓.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๕๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๕๔.....ทิศ.....๑๑.....องศา.....๑๓.....ลิปดา ระยะ.....๓๗๕.๔๓๖.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๕๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕๕.....ทิศ.....๑๒๑.....องศา.....๔๔.....ลิปดา ระยะ.....๒๗๗.๑๘๕.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๕๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๕๖.....ทิศ.....๓๕๑.....องศา.....๑๖.....ลิปดา ระยะ.....๑๘๖.๘๖๕.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๕๖.....ถึงมุมหมายเลข.....๕๗.....ทิศ.....๑๑๔.....องศา.....๑๐.....ลิปดา ระยะ.....๖๒.๕๓๘.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๕๗.....ถึงมุมหมายเลข.....๕๘.....ทิศ.....๑๒๒.....องศา.....๕๓.....ลิปดา ระยะ.....๖๕.๗๘๐.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๕๘.....ถึงมุมหมายเลข.....๕๙.....ทิศ.....๒๑๒.....องศา.....๐๖.....ลิปดา ระยะ.....๑๕๐.๘๗๕.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๕๙.....ถึงมุมหมายเลข.....๖๐.....ทิศ.....๑๑๖.....องศา.....๔๕.....ลิปดา ระยะ.....๒๑๑.๕๘๔.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๖๐.....ถึงมุมหมายเลข.....๖๑.....ทิศ.....๑๐๐.....องศา.....๕๕.....ลิปดา ระยะ.....๒๑๕.๕๔๓.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๖๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๖๒.....ทิศ.....๑๐๓.....องศา.....๐๘.....ลิปดา ระยะ.....๒๑๘.๗๕๗.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๖๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๖๓.....ทิศ.....๑๕๕.....องศา.....๐๕.....ลิปดา ระยะ.....๒๘๖.๖๒๓.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๖๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๑.....ทิศ.....๑๕๘.....องศา.....๕๔.....ลิปดา ระยะ.....๑๕๐.๑๓๐.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร	

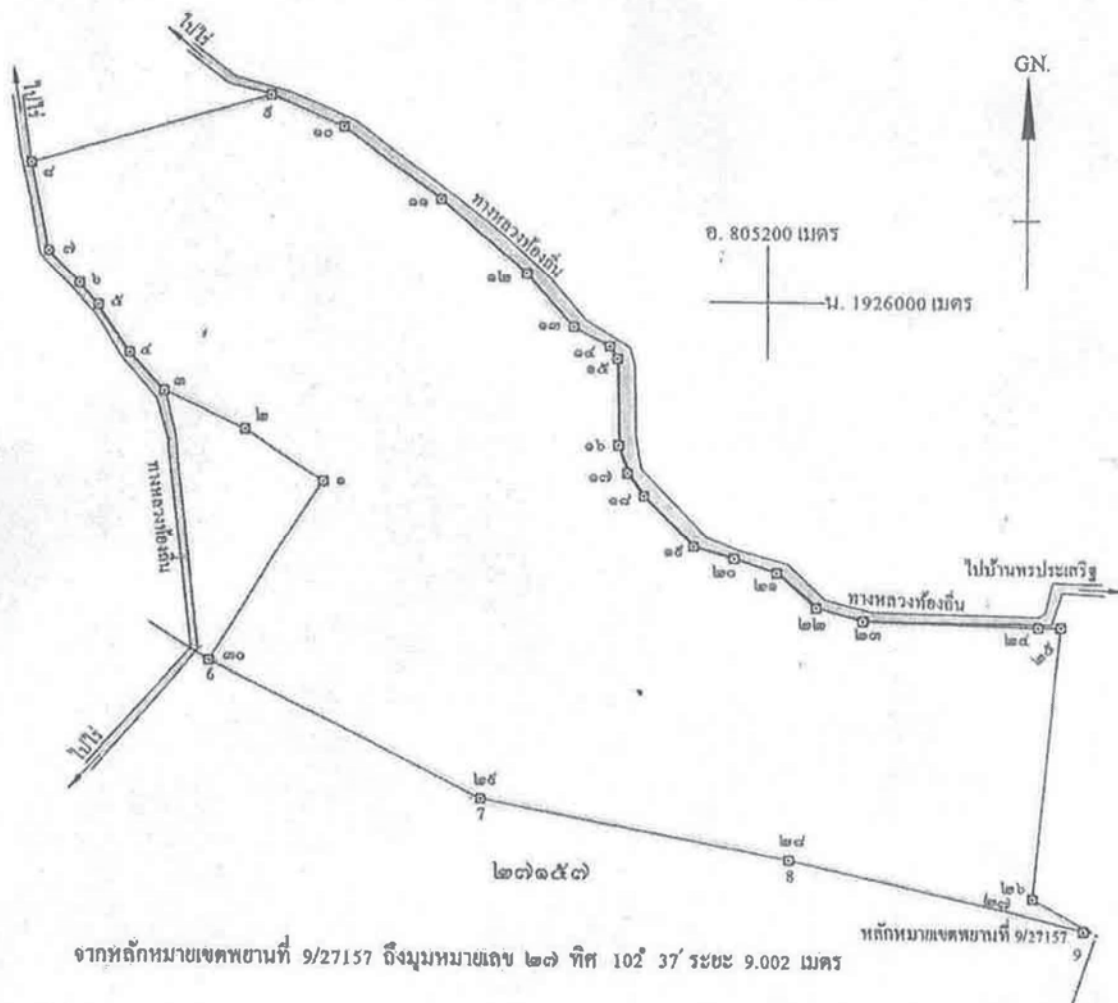
ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน
(.....)
ลายมือชื่อ.....ผู้ทวน
(.....)
ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ
(.....)

ลำดับที่ ๒

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๒๘๘๘ / ๑๖๓๔๓

ทำขุดที่ ๒๒ / ๒๕๕๕

ลำดับชุด L 7018 ระบายที่ 5343 I



จากหลักหมายเขตพยานที่ 9/27157 ถึงมุมหมายเลข ๒๖ ทิศ 102° 37' ระยะ 9.002 เมตร

เมื่อที่ ๑๑๕ ไร่ งาน ๑๒ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๕๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๓๐๒ องศา ๕๓ ลิปดา ระยะ ๖๕๘๘๐ เมตร

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๒๕๕ องศา ๑๑ ลิปดา ระยะ ๖๒๕๓๘ เมตร

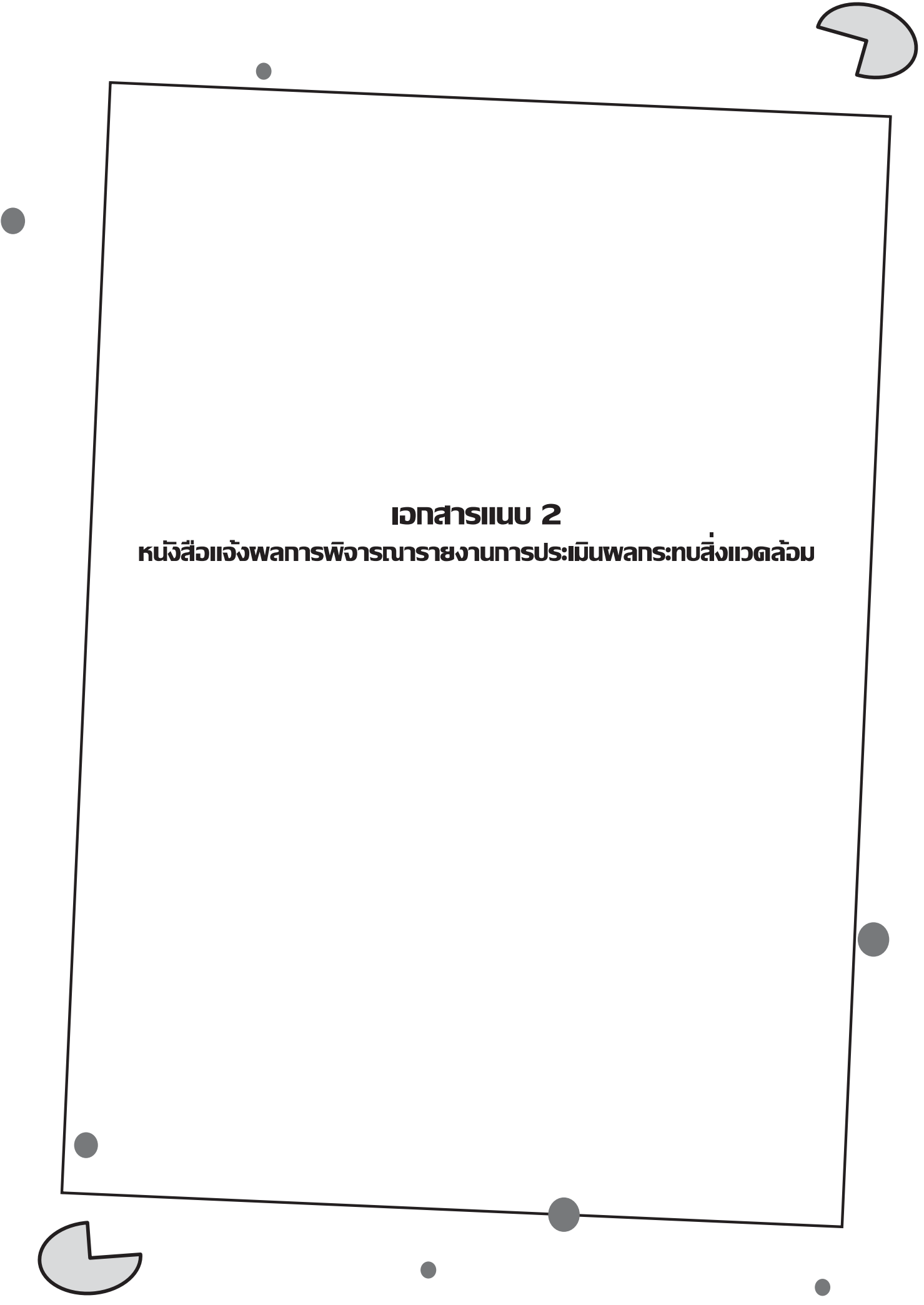
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๓๑๒ องศา ๕๘ ลิปดา ระยะ ๓๖๕๘๕ เมตร

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๓๒๖ องศา ๕๖ ลิปดา ระยะ ๔๐๓๔๕ เมตร

ลำดับที่ ๒

[illegible]

ลายมือชื่อ.....	ผู้เขียน
(.....)	(.....)
ลายมือชื่อ.....	ผู้ทวน
(.....)	(.....)
ลายมือชื่อ.....	ผู้ตรวจ
(.....)	(.....)



เอกสารแบบ 2

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

**หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/20220 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2565**



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๒๐๒๐๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๒
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด คำขอประทานบัตรที่
๒/๒๕๖๓ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ E155/10/2565

ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้างและชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ชาญยุทธการศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๓ ร่วมแผนผังโครงการ
ทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ ๘
ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท
เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและชนิดแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด คำขอประทาน
บัตรที่ ๒/๒๕๖๓ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่
๘ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์
จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๖/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซาฮูยูทธการศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๓ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ ๘ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ของบริษัท ซาฮูยูทธการศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานเพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

**หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/12468 ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2566**



MM-NE15

บริษัท ชานยุทธ กรุ๊ป จำกัด

41 หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อ. เอราวัณ จ.ลพบุรี 19977 | TEL: 08-1545-4653 | 08-9569-5477 | FAX: 042-039938

CHAN YUTH KARN SILA LOEI 1997 CO., LTD.

หนังสือแสดงเจตจำนง

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท ชานยุทธกรุ๊ป จำกัด (1997) จำกัด สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 41 หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดลพบุรี โดยนายศิริศักดิ์ ศรีโกลักษณ์ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ชานยุทธกรุ๊ป จำกัด (1997) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2563 ร่วมแนบผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดลพบุรี และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราบริษัทฯ ไว้เป็นหลักฐาน



ลงชื่อ...

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท ชานยุทธกรุ๊ป จำกัด (1997) จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ชานยุทธกรุ๊ป จำกัด (1997) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2563 ร่วมแนบผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง

และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดลพบุรี
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

บริษัท ชานยุทธกรุ๊ป จำกัด
เลขที่ 41 หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ
อำเภอเอราวัณ จังหวัดลพบุรี 42220



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแบบ 3
สำเนาเอกสารการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง

**สำเนาเอกสารขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง
ตามหนังสือที่ วก 0504/1029 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2567**



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๓๙๙๘ วันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๔.๐๗ ผู้รับ

ที่ อก ๐๕๐๔/๑๐๒๙

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๕๓๙ ของบริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย
(๑๙๙๗) จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกองบริหารสิ่งแวดล้อม ที่ อก ๐๕๐๖/ป(๒)๑๕๘ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยบริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด ได้ยื่นเรื่องขอเปลี่ยนแปลงแผนผัง
โครงการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ที่ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตร
ที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๕๓๙ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและหินอุตสาหกรรม
ชนิดหินแอนดีไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ และตำบลน่าน้อย อำเภอวังสะพุง
จังหวัดเลย เพื่อให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) พิจารณา

กพร. พิจารณาแล้ว เห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองในครั้งนี้ เพื่อร่วม
แผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๕๓๙ (คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๓) ที่ได้รับ
อนุญาตประทานบัตรร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน โดยปรับความลาดชันรวมของผนังบ่อเหมือง (๓๑)
จากเดิมความลาดชันรวมไม่เกิน ๔๕ องศา เพิ่มเป็นความลาดชันรวมไม่เกิน ๖๓ องศา ยกเว้นบริเวณหลัก
หมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๕-๒๖-๒๗ มีความลาดชันรวมไม่เกิน ๕๖ องศา แผนผังโครงการทำเหมืองฉบับที่ขอ
เปลี่ยนแปลงนี้มีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม สอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ กพร. กำหนด ซึ่งเป็นไปตามกฎหมายและขั้นตอนของระเบียบแล้ว จึงอนุญาตให้ผู้ถือประทานบัตรเปลี่ยนแปลง
แผนผังโครงการทำเหมืองสำหรับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ตามที่ขอ โดยให้ปฏิบัติตามแผนผังโครงการ
ทำเหมืองและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยอย่างเคร่งครัด
ทั้งนี้ กพร. ได้แจ้งให้จังหวัดเลยทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

อธิบดี

เลขานุการกรม

๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗

กองบริการงานอนุญาต

MM-NE15
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๓ ต่อ ๔๓๕๑

น.3/1

**สำเนาเอกสารการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง
ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/74007 ลงวันที่ 22 เมษายน 2567**

เอกสารแบบ 4
สำเนาหนังสืออนุญาตเปิดการทำเหมือง



ที่ ลย ๐๐๓๔(๕)/๖๖๑

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย
ถนนเลย-เชียงคาน เลย ๕๒๐๐๐

๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง อนุญาตให้เปิดการทำเหมือง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ฉบับลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ แบบบัญชีแสดงการผลิตแร่ได้

จำนวน ๑ ชุด

๒ แบบรายงานการทำเหมืองประจำเดือน

จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด ขออนุญาตเปิดการทำเหมืองประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๕๓๔ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ซึ่งร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่หมู่ที่ ๘ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ และหมู่ที่ ๑๔ ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย ได้รับแจ้งผลการตรวจสอบ การขออนุญาตเปิดการทำเหมืองของบริษัทฯ จากสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๒ อุดรธานี แล้วเห็นว่า ได้มีการเตรียมเพื่อการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส. ๑๐๐๙.๒/๑๒๔๖๙ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ และได้จัดเตรียมเครื่องจักร อุปกรณ์ และบุคลากรที่ใช้ในการทำเหมือง ไว้เรียบร้อยแล้ว มีความพร้อมเปิดการทำเหมืองแล้ว จึงพิจารณาอนุญาตให้บริษัทฯ เปิดการทำเหมืองประทานบัตรดังกล่าวได้ และในการทำเหมืองให้ปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในการอนุญาตประทานบัตรรวมทั้งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด และให้จัดทำบัญชีแสดงการผลิตแร่ได้ไว้ประจำเหมือง และจัดทำรายงานการทำเหมืองประจำเดือนให้ถูกต้องตามความเป็นจริง ตามแบบพิมพ์ที่ส่งมาด้วย ยื่นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ภายในวันที่ ๑๐ ของทุกเดือนถัดไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

โกมลาราชการแทน อุตสาหกรรมจังหวัดเลย

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร.๐-๔๒๘๑-๑๙๒๙



ที่ ลย ๐๐๓๔(๔)/๖๕๖

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย
ถนนเลย-เชียงคาน เลย ๔๒๐๐๐

๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง อนุญาตให้เปิดการทำเหมือง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ฉบับลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ แบบบัญชีแสดงการผลิตแร่ได้

จำนวน ๑ ชุด

๒ แบบรายงานการทำเหมืองประจำเดือน

จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด ขออนุญาตเปิดการทำเหมืองประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๙๓๙ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ซึ่งร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่หมู่ที่ ๘ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ และหมู่ที่ ๑๔ ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย ได้รับแจ้งผลการตรวจสอบ การขออนุญาตเปิดการทำเหมืองของบริษัทฯ จากสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๒ อุดรธานี แล้วเห็นว่า ได้มีการเตรียมเพื่อการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส. ๑๐๐๙.๒/๑๒๔๖๙ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ และได้จัดเตรียมเครื่องจักร อุปกรณ์ และบุคลากรที่ใช้ในการทำเหมือง ไว้เรียบร้อยแล้ว มีความพร้อมเปิดการทำเหมืองแล้ว จึงพิจารณาอนุญาตให้บริษัทฯ เปิดการทำเหมืองประทานบัตรดังกล่าวได้ และในการทำเหมืองให้ปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในการอนุญาตประทานบัตรรวมทั้งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด และให้จัดทำบัญชีแสดงการผลิตแร่ได้ไว้ประจำเหมือง และจัดทำรายงานการทำเหมืองประจำเดือนให้ถูกต้องตามความเป็นจริง ตามแบบพิมพ์ที่ส่งมาด้วย ยื่นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ภายในวันที่ ๑๐ ของทุกเดือนถัดไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด



๙)
นงาน
จังหวัดเลย

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
โทร.๐-๔๒๘๑-๑๙๒๙

เอกสารแบบ 5
ตำแหน่งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องทุกข์

กล่องแสดงความคิดเห็นและจุดประชาสัมพันธ์โครงการ

1. บ้านวังม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย
2. บ้านโคกกรัง หมู่ที่ 7 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย
3. บ้านพรประเสริฐ หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย
4. บ้านวังประทุม หมู่ที่ 9 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย
5. บ้านเหล่าใหญ่ หมู่ที่ 10 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย
6. บ้านพรสว่าง หมู่ที่ 14 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย
7. บ้านปทุมวัน หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
8. เทศบาลตำบลเอราวัณ



บ้านวังม่วง หมู่ที่ 3



บ้านโคกกรัง หมู่ที่ 7



บ้านพรประเสริฐ หมู่ที่ 8



บ้านวังประทุม หมู่ที่ 9



บ้านเหล่าใหญ่ หมู่ที่ 10



บ้านพรสว่าง หมู่ที่ 14



บ้านปทุมวัน หมู่ที่ 14



เทศบาลตำบลเอราวัณ

เอกสารแบบ 6
รายงานผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟู

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและ
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343
ตั้งอยู่ หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง
และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



เสนอต่อ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ได้ยื่นเรื่องขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ล้ำหรีประเทงบัตร์ที่ 32834/16343 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง รวมแผนผัง โครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32839/16539 เพื่อให้รวมอุตสาหกรรมพื้นฐานและกาเหมืองแร่ (กพร.) พิจารณา ผลการพิจารณาของ กพร. เห็นว่าการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองในครั้งนี้ เพื่อร่วม แผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32839/16539 ที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรรวมแผนผัง โครงการทำเหมืองเดียวกัน โดยรับความลาดชันรวมของเหมืองบ่อหนึ่ง (๗1) จากเดิมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา เพิ่มเป็นความลาดชันรวมไม่เกิน 63 องศา ยกเว้นบริเวณหักมุมเขตเหมืองแร่ที่ 25-26-27 มีความ ลาดชันไม่เกิน 56 องศา แผนผังฉบับที่ขอเปลี่ยนแปลงนี้มีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม สอดคล้องกับ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามกฎหมายและขั้นตอนของระเบียบ กพร. จิออนุญาต ให้เปลี่ยนแปลงแผนผังและ กพร. ได้แจ้งผลการพิจารณาดังกล่าวให้ สผ. ทราบ ตามหนังสือที่ อก 0504/1029 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2567 (เอกสารแนบ 3) และ สผ. ได้เสนอเรื่องดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 8/2567 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2567 คณะกรรมการมีมติรับทราบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/74007 ลงวันที่ 22 เมษายน 2567 (เอกสารแนบ 3)

บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด จัดทำรายงานฉบับขึ้นเพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานในปีที่ ผ่านมา และเสนอแผนงานในปี 2569 นอกจากนี้ยังได้จัดทำสรุปรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ ทำเหมือง ตามรูปแบบรายงานที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ดังเอกสารแนบ 4

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

พื้นที่โครงการประกอบด้วยประทานบัตรที่ 32839/16539 มีเนื้อที่ 616-3-25 ไร่ ประทานบัตรที่ 32834/16343 มีเนื้อที่ 115-0-12 ไร่ ค่าขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บวัสดุหินทรายนอกเขตประทานบัตรที่ 1/2564 หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 032839 มีเนื้อที่ 21-2-65 ไร่ และค่าขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือ เก็บวัสดุหินทรายนอกเขตประทานบัตรที่ 2/2564 หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 032839 มีเนื้อที่ 11-1-82 ไร่

ประทานบัตรที่ 32839/16539 เป็นการทำเหมืองชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม ก่อสร้างและชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดิสไซด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง มีลักษณะภูมิประเทศเดิมเป็น พื้นที่ราบลาดเอียงเล็กน้อยจากด้านทิศเหนือลงทางด้านทิศใต้ ด้านทิศเหนือมีความสูงประมาณ 360 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลางลาดลงทางด้านทิศใต้ระดับความสูงประมาณ 300 เมตร จากระดับน้ำทะเลปาน กลาง ปัจจุบันมีการทำเหมืองลึกลงไปจากระดับที่ราบเป็นบ่อเหมืองขนาดใหญ่มีเนื้อที่ทำเหมืองไปแล้วประมาณ 138 ไร่ ลักษณะการก้นบ่อเป็นแบบขั้นบันได (Benching) มีจุดต่ำสุดของบ่อเหมืองระดับความสูงประมาณ 300 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง อยู่บริเวณทางทิศเหนือของพื้นที่ ทางด้านตอนกลางบริเวณหลักหมายเลข เหมืองเริ่มพื้นที่ 1-2-45-46-47-48-49-50 เป็นพื้นที่โรงโม่และบริเวณที่เก็บกองแร่

ประทานบัตรที่ 32834/16343 เป็นการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม ก่อสร้าง มีลักษณะภูมิประเทศเดิมเป็นพื้นที่ราบต่ำทั้งแปลงมีระดับความสูงประมาณ 360 เมตร จากระดับน้ำทะเล ปานกลาง ปัจจุบันมีการทำเหมืองทำให้ลักษณะภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปกลายเป็นบ่อเหมืองเนื้อที่ประมาณ 54 ไร่ ดังรูปที่ 2

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและชนิดแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินแอนดิสไซด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 14 ตำบลนาคาย้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย



1. ความจำเป็นของโครงการ

สืบเนื่องจากการประชุมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ ครั้งที่ 26/2565 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565 โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดิสไซด์ เพื่อ อุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ค่าขอประทานบัตรที่ 2/2563 (โดยเป็นการ ยื่นคำขอประทานบัตรที่ประทานบัตรเดิมที่ 27157/15202 ซึ่งสิ้นอายุประทานบัตรไปเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2566) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343 (เอกสารแนบ 1) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 14 ตำบลนาคาย้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย (รูปที่ 1) คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานดังกล่าว สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แจ้งผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และโครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/20220 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2565 ดังเอกสารแนบ 2

ต่อมาในระหว่างที่การดำเนินการอนุญาตประทานบัตรของคำขอประทานบัตรที่ 2/2563 ยังไม่แล้วเสร็จ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการตามที่นำเสนอไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม ก่อสร้างและชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดิสไซด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2563 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 14 ตำบลนาคาย้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัด เลย ให้ สผ. เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณา และได้มีมติเห็นชอบกับรายงานดังกล่าวในการ ประชุมครั้งที่ 17/2566 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2566 โดย สผ. ได้แจ้งผลการพิจารณาฯ และโครงการจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/12468 ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 2 ต่อมาคำขอ ประทานบัตรที่ 2/2563 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 32839/16539 ตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน 2566 ถึงวันที่ 28 กันยายน 2596 ดังเอกสารแนบ 1

3. แผนการฟื้นฟูสภาพเหมือง

3.1 วัตถุประสงค์

1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ชั้นสุดท้ายของพื้นที่ทำเหมือง ให้สามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ได้เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไปจากการทำเหมือง

2) เพื่อปรับปรุงรูปลักษณ์ของพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบ เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดีต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง

3) เพื่อความปลอดภัยไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อราษฎรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณใกล้เคียง

3.2 ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง มีปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จดังนี้

1) **สภาพพื้นที่** ภายหลังการทำเหมืองแล้ว ต้องมีการปรับพื้นที่เพื่อลดการกัดเซาะหน้าดินตามธรรมชาติ ซึ่งจะช่วยรักษาหน้าดินและธาตุอาหารที่มีน้อยอยู่แล้วภายหลังการทำเหมือง ให้เพิ่มขึ้นเหมาะสมกับการปลูกพืช ขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนที่ใช้เทคนิควิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการ ในการปรับความลาดชันของพื้นที่ที่เหมาะสมและง่ายที่สุดในการปลูกพืช คือ การปรับสภาพพื้นที่เป็นขั้นบันได เมื่อปรับพื้นที่แล้วเสร็จจึงเตรียมหลุมปลูก ในกรณีที่เป็นหินล้วน หลุมปลูกควรมีขนาดประมาณ 1x1x1 ม. โดยมีระยะปลูกที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก

2) **ดินปลูก** ดินที่ใช้ในการปลูก ส่วนใหญ่เป็นเปลือกดินที่ปิดทับหรือปกคลุมแหล่งแร่อยู่เดิม ซึ่งแร่ธาตุที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืชต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมดินปลูก (Soil Preparation) ก่อนที่จะนำไปใช้เป็นตัววัสดุในการปลูกพืช โดยการปรับปรุงคุณสมบัติของดินด้วยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อเพิ่มสภาพที่เหมาะสม ทั้งนี้ อาจขึ้นตอนการรักษาน้ำดิน โดยการปลูกพืชคลุมดิน ด้วยพืชตระกูลถั่ว หรือพรวนไม่เบ่งน้า การใช้วัสดุที่ได้จากธรรมชาติทำเป็นขั้นบันได เพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้าดินและทำให้มีการสะสมของอินทรีย์วัตถุเพิ่มขึ้น เป็นต้น

3) **กล้าไม้** เริ่มจากการเตรียมกล้าไม้ (Seedling Preparation) ซึ่งถ้าไม่ใช้ในการปลูกเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองควรเป็นไม้ประจำถิ่น เพื่อรักษาระบบนิเวศของพื้นที่โครงการให้มีความใกล้เคียงสภาพเดิมมากที่สุด โดยมีการศึกษาระบบนิเวศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่เพื่อเป็นข้อมูลประกอบในการตัดสินใจเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสม ทั้งนี้ ในระยะแรกของการปรับปรุงพื้นที่ควรเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้เร็ว เป็นพืชเบิกนำก่อน หลังจากนั้นจึงนำพันธุ์ไม้ค่าทางเศรษฐกิจ มาปลูกเสริม ทั้งนี้ พันธุ์ไม้เร็วที่นำมาใช้ปลูกไม่ควรเลือกพันธุ์ไม้โตเร็วต่ำถิ่น (ยูคาลิปตัส หรือ กระถินยักษ์) เมื่อเลือกพันธุ์ไม้ได้แล้ว ในขั้นตอนการเตรียมกล้าไม้จะใช้วิธีปฏิบัติตามหลักทั่วไป โดยกล้าไม้ควรมีอายุมากกว่า 1 ปี โดยเตรียมกล้าไม้ก่อนเข้าฟาร์มลูลสำคัญอยู่ที่ ก่อนนำกล้าไม้ไปปลูกในพื้นที่เมื่อซึ่งจัดเตรียมหลุมปลูกไว้แล้ว 1 เดือน ควรมีการทำกล้าไม้มีความทนทาน หรือการทำ Hardening โดยการลดปริมาณน้ำให้เพียงช่วงเช้า 1 สัปดาห์ ให้วันเว้นวัน 2 สัปดาห์ และเพิ่มปริมาณแสงให้กับกล้าไม้ เป็นระยะเวลา 2-3 สัปดาห์ ก่อนนำไปปลูก

4) **การปลูก (Planting)** เริ่มจากการขนย้ายกล้าไม้จากเรือนเพาะชำ ไปยังสถานที่ปลูกหรือหลุมปลูก หากปฏิบัติไม่เหมาะสมอาจทำให้ราก หรือกล้าไม้ชำ เมื่อนำไปปลูกอาจมีโอกาสรอดได้ บ่อยครั้งที่พบว่า

ผู้ปลูกไม่ได้มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะให้ระบบการเกษตรที่น้อยที่สุด แล้วจึงนำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมปลูกที่จัดเตรียมดินร่อนหลุมไว้แล้ว นวัตกรรมที่ปลูกกล้าไม้ แล้วเหยียดดินที่กลบรอบโคนกล้าไม้ให้แน่น เพื่อไม่ให้มีช่องอากาศ แล้วจึงรดน้ำให้ชุ่ม ทั้งนี้การปลูกบนดินทำนบดิน 1 แถว และบริเวณด้านข้างทำนบดินด้านละ 1 แถว

5) **การเตรียมวัสดุปลูกและกล้าไม้** เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำให้มีสภาพกลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง ในการปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้ในธรรมชาติ ทางโครงการจะเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

- ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิมหรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำพร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยเร่งดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยวิทยาศาสตร์ สูตร 60-0-0 หรือใกล้เคียง ในช่วงเริ่มปลูกแต่ในช่วงต่อไปจะใช้สูตร 15-15-15 หรือใกล้เคียง ในอัตรา 100-200 กรัม/ต้น/ปี ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนให้เพียงเพื่อการเจริญเติบโต

- ไม้หลักยึดต้นไม้ จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 ม. เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจใช้ไม้ไผ่สาน โดยการเสียบปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก การเตรียมกล้าไม้จะประสานงานกับนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 4 (ตาก) หรือกรมป่าไม้ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ หรือโครงการอาจจะทำการเพาะชำในเรือนเพาะชำของโครงการเอง โดยจะคัดเลือกกล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปีที่มีความแข็งแรงมาปลูก

6) **วิธีการปลูก** เมื่อเตรียมหลุมปลูกเรียบร้อยแล้ว จะปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อให้อากาศไม่เจริญเติบโตได้ โดยการผสมปุ๋ยลงหลุมเล็กน้อยแล้วรดน้ำ จากนั้นนำกล้าไม้ลงปลูก พร้อมทั้งไม้หลักที่เตรียมไว้ปักและผูกยึดติดกับกล้าไม้ด้วยเชือกไนล่อน เพื่อป้องกันการหักโค่นหรือระบกระเหินจากลม นอกจากนี้ระหว่างการปลูกไม่ยี่ด้นหรือไม้ไผ่เร็ว จะดำเนินการปลูกหญ้าแฝกควบคู่กันไปด้วย เพื่อป้องกันการกัดเซาะพัดพาตะกอนดินจากน้ำฝนโดยปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบด้านนอกของขั้นบันได

7) **การดูแลรักษา** โครงการจะต้องดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้อย่างเสมอ โดยการกระแะและมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืช และการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำการจนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

8) **ระยะเวลาดำเนินการ** การฟื้นฟูจะดำเนินการได้ตั้งแต่ช่วงปีแรกของการทำเหมือง โดยจะใช้ระยะเวลาตั้งแต่เตรียมหลุมปลูกจนถึงสิ้นสุดการปลูกแต่ละปี (ประมาณ 6 เดือน) โดยจะเริ่มในช่วงฤดูฝนตั้งแต่เดือนพฤษภาคมจนถึงเดือนตุลาคมของทุกปี ดังตารางที่ 1

นอกจากปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น ที่จะทำให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จแล้ว น้ำก็เป็นอีกปัจจัยที่ขาดไม่ได้ เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นหินแร่ฟอสฟอรัสผสมกับแกรนิต มีเนื้อแน่น มีความร้อน การสูญเสียจากคราบน้ำของพืชและการระเหยจากดินที่หลุมปลูกเกิดขึ้นได้สูงจากการปลูกในพื้นที่ที่ปกติโดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้ง หรือฝนทิ้งช่วง โดยโครงการอาจนำน้ำจากบ่อกักตุนกอน ให้มีปริมาณพอเพียงกับการใช้น้ำของพืชที่ปลูกฟื้นฟู พร้อมทั้งวางระบบส่งน้ำไปในพื้นที่ฟื้นฟู แม้ว่าการดำเนินการในเรือนเพาะชำเป็นการลงทุนที่สูงแต่เป็นสิ่งที่จะต้องเสียไม่ได้

ตารางที่ 1 แผนการดำเนินการฟื้นฟูสภาพเหมืองแร่ประจำปีในแต่ละปี

รายละเอียด	เดือน											
	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. สำรวจพื้นที่	↔											
2. เตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้	↔			↔								
3. เตรียมกล้าไม้/อนุบาลกล้าไม้ และดำเนินการปลูก					↓				↔			
4. ตรวจสอบและสรุปผลในแต่ละปี				↔				↔				↔
ฤดูกาล*			แล้ง		ฝน		ฝนที่ช่วง		ฝน		ฝน	

ที่ ๒ : รายงานการประเมินผลกระทบล้างผลสัมฤทธิ์ ๒/๒๕๕๘ ของบริษัท แม่โขงพหุกิจ จำกัด (๒๕๖๐)

3.3 งบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพันธุจากการทำเหมืองแร่

รายละเอียดงบประมาณที่ใช้สำหรับการทำเหมืองของโครงการกำหนด
งบประมาณที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้อัตรา 34,000 บาท/ไร่ และพิจารณา
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาได้ 680 บาท/ไร่ปี โดยจำแนกค่าใช้จ่ายดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ 1,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน 3,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น 29,000 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต้นไม้ 680 บาท/ไร่/ปี

3.4 แผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

รายละเอียดวิธีการดำเนินงานแต่ละพื้นที่ที่ตรงรายละเอียดและการทำงานแต่ละช่วงปี ดังรูปที่ 3 และตารางที่ 2

1) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1 : 2567)

[illegible]

2) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงที่ 2 (ปี 2 - 2568)

ดูแล้วมันมีที่ปลูกไว้ในสวนที่ผ่านๆ มา และทำการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศตะวันออก ของแปลงพระบาทมัทรีที่ 32834/16343 ที่ระดับความสูง 350-340 ม(รทก.) และนำดินมาปรับปรุงเส้นทางขนเส้นภายในโครงการ ส่วนเนื้อดินที่เหลือก็ไปเก็บกองบริเวณที่เก็บกองเนื้อดินด้านทิศตะวันตกของพระทานมัทรี (“1”) รวมทั้งพื้นที่พื้นที่ในสวนประมาณ 2.3 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกรทำการทั้งหมดจะคงสภาพพื้นที่เดิม โดยใช้หญ้าคลุมเพื่อลดการกรอดยสูงและเจริญเติบโตตามฤดูกาล พร้อมทั้งพดคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งเมล็ดพันธุ์พืชปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาก็ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

3) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงที่ 3 (ปี 3 : 2569)

ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และทำปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่สามารถทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศตะวันตก ของแปลงประทุนบัตรที่ 32834/16343 ต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมาที่ระดับความสูง 350 ม. (รทก.) และนำเปลือกดินมา 350 ม. (รทก.) และพื้นที่ประทุนบัตรที่ 32839/16539 ระดับความสูง 350 ม. (รทก.) และนำเปลือกดินมาปรับปรุงดินทำนบรอบพื้นที่โครงการทำเหมือง ส่วนเปลือกดินที่เหลือนำไปเก็บกองเปลือกดินด้านทิศตะวันตกของประทุนบัตร (“ป”) รวมทั้งพื้นที่ในข่วงนี้ประมาณ 5 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของสภาพื้นที่เดิม โดยใช้พื้นที่ที่มีอัตราการลดตายเป็นเฉลี่ยได้มาปลูกพร้อมทั้งพัฒนาที่ดิน เช่น หย้าแก่ รวมทั้งลดต้นไม้ที่ปลูกในการพื้นที่ในข่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้โดยง่าย

4) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงที่ 4 (ปี 4 : 2570)

ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และทำปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศเหนือของแปลงประทานบัตรที่ 32834/16343 ต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมาที่ระดับความสูง 340 ม.(รทท.) และบริเวณทางด้านทิศตะวันตกพื้นที่ประทานบัตรที่ 32839/16539 ระดับความสูง 340 ม.(รทท.) และปรับปรุงแนวขอบขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อให้อากาศปลอดภัย ส่วนเปลี่ยนที่ดินเพื่อนำไปเก็บของบริเวณที่เก็บของเพื่อเลือกที่ดินด้านทิศตะวันตกของประทานบัตร “ป1” รวมพื้นที่ที่ฟื้นฟูในช่วงปีประมาณ 3.2 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของผลสภาพพื้นที่เดิม โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้มาปลูก พร้อมทั้งซัพพลาย เช่น หนุ่ยแผ่ รวมทั้งดูแลไม้ที่ปลูกไว้มาก่อนหน้านี้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

5) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงปี 5 (ปี 5 : 2571)

ดูเลขต้นไม่ก็ดูโง่ในช่วงที่ผ่านมานะ และทำปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่สำหรับการทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือของแปลงประทุนบัตรที่ 32834/16343 จะต้องเอียงจากช่วงที่ผ่านมามีระยะวัดความสูง 340-330 ม.(รทก.) และพื้นที่ประทุนบัตรที่ 32839/16539 ที่จะดับ (‘‘บป’’) รวมทั้งพื้นที่ฟูในช่วงนี้ประมาณ 4.7 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆที่ไม่เกี่ยวกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมโดยใช้พื้นที่นี้ที่มีอัตราการลดและเจริญเติบโตได้มาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่นหญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

10) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงปี 10 (ปี 18-20 : 2584-2586)

ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และทำปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองทองแปลง ประทานบัตรที่ 32834/16343 ต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมาที่ระดับความสูง 320 ม. (รทก.) และพื้นที่ประทานบัตรที่ 32839/16539 ที่ระดับความสูง 310 ม. (รทก.) ส่วนเลือกดินที่เหลือไปเก็บกองบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน (“ป1”, “ป2” และ “ป3”) รวมทั้งพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 9.3 ไร่ พื้นที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับกรทำเหมืองจะคง สภาพพื้นที่เดิม โดยให้ชนภูมิมีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้มาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้า แถ่ รวมทั้งดูแลไม้ที่ปลูกไว้ในกรฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้เสมอ

11) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงที่ 11 (ปี 21-23 : 2587-2589)

ดูแผนที่ที่ปักธงไว้ช่วงที่ผ่านมา และทำปากถูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ผ่านการกำหนดของแปลง พื้นที่ประมาณบัตรที่ 32839/16539 ที่ระดับความสูง 300 ม.(จาก) ส่วนเปลือกดินที่เหลือนำไปเทกองบริเวณที่ "ป1", "ป2" และ "ป3") รวมทั้งพื้นที่พื้นปูนในช่วงประมาณ 8.3 ไร่ พื้นที่อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับការกำหนดจะคงสภาพพื้นที่เดิม โดยใช้พื้นที่นี้เพื่อจัดการรอยตุ่มและริ้วรอยได้ตลอดเวลา พร้อมทั้งมีการกำหนดให้ปักไว้ในกรณีที่มีการขึ้นในพื้นที่ตามที่ได้แจ้งไว้ตั้งแต่บัดนั้น

12) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงปี 12 (ปี 24-26 : 2590-2592)

ดูแล่นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมานะ และทำปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง พื้นที่ประมาณบัตย์ 32839/1539 ที่ระดับความสูง 290 ม. (รทท.) ส่วนเลือกดินที่เหลือไปเก็บกองบริเวณที่เก็บกองเลือกดิน (“-1” และ “-2”) รวมทั้งพื้นที่ในช่วงประมาณ 1.14 ไร่ พื้นที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิม โดยใช้พื้นที่ที่มีอยู่จัดการรอตสลายและเจริญเติบโตได้มาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝด รวมทั้งดูแลไม้ที่ปลูกไว้ในกาารพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมานี้ให้เจริญเติบโตได้เสมอ

13) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงที่ 13 (ปีที่ 27-29 : 2593-2595)

ดูแล่นไม้ที่ปลูกไว้ในสวนฝั่งขวา และทำปากดินที่พื้นดินที่ปลูกของบริเวณที่เก็บ
ประมาณบัตร์ที่ 32839/1539 ที่ระดับความสูง 290 ม. (รอก). ส่วนเปลือกดินที่หล่อขึ้นไปเก็บของบริเวณที่เก็บ
กองเปลือกดิน ("P1", "P2" และ "P3") รวมพื้นที่ที่ในวงยังมีประมาณ 3.5 ไร่ ที่อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ
ดิน เช่น ห้วยแฝด รวมทั้งแล่นไม้ที่ปลูกไว้ในการพื้นที่ในสวนที่เข้ามาให้บริเวณโดยรอบ

14) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ 14 (ปี 30-32 : 2596-2598)

ดูแผนที่ที่ปรากฏในวงรีที่ผ่านมา และทำปลุกยันไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง พื้นที่ ประทานบัตรที่ 32839/16539 ที่ระดับความสูง 290 ม.(รทก) ส่วนเลือดดินที่เหลือไปเก็บกองบริเวณที่เก็บ กองเลือดดิน (“ป1”, “ป2” และ “ป3”) พร้อมทั้งดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินดังกล่าว รวม พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 31.7 ไร่ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 32 จะพื้นที่ที่เปิดหน้าเหมืองมีกำลังประมาณ 438.6 ไร่ โดยพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้วและสามารถดำเนินการฟื้นฟูได้ประมาณ 118.2 ไร่ (ฟื้นฟูในแปลง ประทานบัตรที่ 32839/16539 พื้นที่ประมาณ 84.1 ไร่ และแปลงรพทานบัตรที่ 32834/16343 พื้นที่ประมาณ 34.1 ไร่) เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะพื้นที่ที่ขุดถมเหมือง 277 ไร่ โครงการจะพัฒนาพื้นที่ให้เป็นบ่อน้ำต่อไป

6) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงที่ 6 (ปี 6-8 : 2572-2574)

ดูแผนที่พื้นที่ปลูกไวน์ช่วงที่ผ่านมานี้ที่ผ่านการทำการหมักบ่มไวน์ทางด้านทิศเหนือของแควประพาสันต์ที่ 32834/16343 ต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมาที่ระดับความสูง 340-330 ม. (รทก.) และบริเวณทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ประพาสันต์ที่ 32839/16539 ที่ระดับความสูง 320 ม. (รทก.) ส่วนเลือกดินที่เพื่อนำไปเก็บกองบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน “ป1” , “ป2” และ “ป3” รวมทั้งพื้นที่พื้นในขณะนี้ประมาณ 6.4 ไร่ พื้นที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับกองการทำการหมักจะคงสภาพพื้นที่เดิม โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลดินไม้ที่ปลูกไวน์การฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาก็ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

7) แผนการพัฒนัพื้นที่ในช่วงที่ 7 (ปี 9-11 : 2575-2577)

ดูแล้วไม่พบที่ปลูกไวน์ในช่วงที่ผ่านมา และทำปลูกตามไร่บริเวณพื้นที่ที่ผานการทำเหมืองของแปลง
ปะทานบัตร์ที่ 32834/16343 ต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมาที่ระดับความสูง 320 ม.(รทก.) และบริเวณทางด้านทิศใต้
ของพื้นที่ปะทานบัตร์ที่ 32839/16539 ที่ระดับความสูง 320 ม.(รทก.) ส่วนเปลือกดินที่เหลือนำไปเก็บกอง
บริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน (“ป1”, “ป2” และ “ป3”) รวมทั้งพื้นที่ในวงรั้วประมาณ 7.4 ไร่ พื้นที่อื่น ๆ ที่ไม่
เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิม โดยให้พื้นที่ที่มีอัตราการการตกต่าสูงและเจริญเติบโตดีตามปลูก
ไร่ร้างขึ้นพืชดอกดิบ (สง. เทพนิยาย ราชบัณฑิตยสถาน) และปลูกพืชไร่ (สง. พืชไร่) โดยให้เกษตรกรได้ดูแล
รักษาพื้นที่ไร่ร้างขึ้นพืชดอกดิบ (สง. เทพนิยาย ราชบัณฑิตยสถาน) และปลูกพืชไร่ (สง. พืชไร่) โดยให้เกษตรกรได้ดูแล

8) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ 8 (ปีที่ 12-14 : 2578-2580)

ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และทำปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการกำหนดของแปลง
ประมาณบัตที่ 32834/16343 ต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมาที่จะมีความสูง 310 ม.(รทก) และพื้นที่ประมาณบัตที่
32839/16539 ที่ระดับความสูง 310 ม.(รทก). ส่วนเมล็ดดินที่เหลือนำไปเก็บกองบริเวณที่เก็บกองเมล็ดดิน
("ป1", "ป2" และ "ป3") รวมทั้งพื้นที่ปลูกในช่วงนี้ประมาณ 10.4 ไร่ ที่ยังอยู่ ที่เกี่ยวข้องกับกาการเหมืองจะ
คงสภาพพื้นที่เดิม โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้มาปลูก พร้อมทั้งจัดลมุน เช่น
หญ้าแฝก รวมทั้งดินและไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้โดยเสอม

9) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงปี 9 (ปี 15-17 : 2581-2583)

ดูแต่ต้นไม้ที่ปลูกไว้นานซึ่งผ่านมาก และทำปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของแปลง
ประมาณบัตร์ที่ 32834/16343 ต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมาที่ระดับความสูง 310 ม.(รทก.) และพื้นที่ประมาณบัตร์ที่
32839/16539 ที่ระดับความสูง 320-310 ม.(รทก.) ส่วนเลือกตั้งดินที่เลือกนี้ไปเก็บกองบริเวณที่เก็บกองเปลือก
ดิน “(ป1)”, “(ป2)” และ“(ป3)” รวมทั้งพื้นที่ปูนในช่วงประมาณ 10.6 ไร่ พื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง
จะคงสภาพพื้นที่เดิม โดยใช้พื้นที่นี้เพื่อจัดการการรอตตาของและเจริญเติบโตได้มาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น
หญ้าแฝก รวมทั้งต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้เสมอ

ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี

ปีที่	ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู	พันธุ์ไม้	พื้นที่ฟื้นฟู/งบประมาณ ของแปลงประธานบัตรที่ 32839/16539		พื้นที่ฟื้นฟู/งบประมาณ ของแปลงประธานบัตรที่ 32834/16343		รวม งบประมาณ (บาท)	รวม งบดูแล (บาท)	รวม (บาท)
			พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่ดูแล (ไร่)	พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่ดูแล (ไร่)			
1	การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมือง ในช่วงปีแรก ของแปลงประธานบัตรที่ 32834/16343 บริเวณทางด้านตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับความสูง 350 ม. (รทก.) กำหนดให้ปรับปรุงแนวคันหน้าบนดิน ประตู ขะเจาะ ปล่อย เป็นคัน และพร้อมทั้งปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ส่วนเลือกดินที่เหลือนำไปเก็บกองบริเวณที่เก็บกองเลือกดินด้านทิศตะวันตกของประธานบัตร (“ป1”)	พิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็วที่สำรวจพบในพื้นที่ศึกษาตามชนิดพันธุ์รวมถึงพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกเพื่อระบบนิเวศป่าไม้ ได้แก่ ตะคร้อ ประดู่ ขะเจาะ ปล่อย เป็นต้น และเนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนดที่ดินเลือกพันธุ์ไม้เศรษฐกิจและพันธุ์ไม้มีค่ามาใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ เช่น ไม้สัก ยางพารา มะค่าโมง เป็นต้น และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ พุทรา หว้าและตะขบ เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝก ทั้งนี้ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป	-	-	พื้นที่ฟื้นฟู 4 ไร่ งบประมาณ 136,000 บาท	พื้นที่ดูแล 4 ไร่ งบประมาณ 2,720 บาท	พื้นที่ฟื้นฟู 4 ไร่ งบประมาณ 136,000 บาท	พื้นที่ดูแล 4 ไร่ งบประมาณ 2,720 บาท	138,720 บาท

ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู	พันธุ์ไม้	พื้นที่ฟื้นฟู/งบประมาณ ของแปลงประธานบัตรที่ 32839/16539		พื้นที่ฟื้นฟู/งบประมาณ ของแปลงประธานบัตรที่ 32834/16343		รวม งบประมาณ (บาท)	รวม งบดูแล (บาท)	รวม (บาท)
			พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่ดูแล (ไร่)	พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่ดูแล (ไร่)			
2	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และทำการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศตะวันออก ของแปลงประธานบัตรที่ 32834/16343 ที่ระดับความสูง 350-340 ม.(รทก.) นำดินปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการส่วนเลือกดินที่เหลือนำไปเก็บกองบริเวณที่เก็บกองเลือกดินด้านทิศตะวันตกของประธานบัตร (“ป1”)	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโต ได้อยู่เสมอ	-	-	พื้นที่ฟื้นฟู 2.3 ไร่ งบประมาณ 78,200 บาท	พื้นที่ดูแล 6.3 ไร่ งบประมาณ 4,284 บาท	พื้นที่ฟื้นฟู 2.3 ไร่ งบประมาณ 78,200 บาท	พื้นที่ดูแล 6.3 ไร่ งบประมาณ 4,284 บาท	82,484 บาท
3	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และทำปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศตะวันตก ของแปลงประธานบัตรที่ 32834/16343ต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมาที่ระดับความสูง 350 ม.(รทก.) และพื้นที่ประธานบัตรที่ 32839/16539 ระดับความสูง 350 ม.(รทก.) และนำเปลือกดินมาปรับปรุงคันหน้าบรอบพื้นที่โครงการทำเหมือง ส่วนเลือกดินที่เหลือนำไปเก็บกองบริเวณที่เก็บกองเลือกดินด้านทิศตะวันตกของประธานบัตร (“ป1”)	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ	พื้นที่ฟื้นฟู 2.3 ไร่ งบประมาณ 78,200 บาท	พื้นที่ดูแล 2.3 ไร่ งบประมาณ 1,564 บาท	พื้นที่ฟื้นฟู 2.7 ไร่ งบประมาณ 91,800 บาท	พื้นที่ดูแล 9 ไร่ งบประมาณ 6,120 บาท	พื้นที่ฟื้นฟู 5 ไร่ งบประมาณ 170,000 บาท	พื้นที่ดูแล 11.3 ไร่ งบประมาณ 7,684 บาท	177,684 บาท

ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู	พันธุ์ไม้	พื้นที่ฟื้นฟู/งบประมาณ ของแปลงประธานบัตรที่ 32839/16539		พื้นที่ฟื้นฟู/งบประมาณ ของแปลงประธานบัตรที่ 32834/16343		รวม งบประมาณ (บาท)	รวม งบดูแล (บาท)	รวม (บาท)
			พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่ดูแล (ไร่)	พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่ดูแล (ไร่)			
4	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และทำ ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง บริเวณทางด้านทิศเหนือของแปลงประธาน บัตรที่ 32834/16343 ต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่าน มาที่ระดับความสูง 340 ม.(รทก.) และบริเวณ ทางด้านทิศตะวันตกพื้นที่ประธานบัตรที่ 32839/16539 ระดับความสูง 340 ม.(รทก.) และปรับปรุงแนวขอบขั้นบันไดที่ผ่านการทำ เหมืองเพื่อให้เกิดความปลอดภัยส่วนเปลือกดินที่ เหลือนำไปเก็บกองบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน ด้านทิศตะวันตกของประธานบัตร (“ป1”)	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืช คลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแล ต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่าน มาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	พื้นที่ฟื้นฟู 1.5 ไร่ งบประมาณ 51,000 บาท	พื้นที่ดูแล 3.8 ไร่ งบประมาณ 2,584 บาท	พื้นที่ฟื้นฟู 1.7 ไร่ งบประมาณ 57,800 บาท	พื้นที่ดูแล 10.7 ไร่ งบประมาณ 7,276 บาท	พื้นที่ฟื้นฟู 3.2 ไร่ งบประมาณ 108,800 บาท	พื้นที่ดูแล 14.5 ไร่ งบประมาณ 9,860 บาท	118,660 บาท
5	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และทำ ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง บริเวณ ทาง ด้าน ทิศ เหนือ และ ทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือของแปลงประธานบัตร ที่มาที่ระดับความสูง 340-330 ม.(รทก.) และ พื้นที่ประธานบัตรที่ 32839/16539 ที่ระดับ 330 ม.(รทก.) ส่วนเปลือกดินที่เหลือนำไปเก็บ กองบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินด้านทิศ ตะวันตกของประ ทาน บัตร (“ ป 1”) 32834/16343 ต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่าน	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืช คลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแล ต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่าน มาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	พื้นที่ฟื้นฟู 1.3 ไร่ งบประมาณ 44,200 บาท	พื้นที่ดูแล 5.1 ไร่ งบประมาณ 3,468 บาท	พื้นที่ฟื้นฟู 3.4 ไร่ งบประมาณ 115,600 บาท	พื้นที่ดูแล 14.1 ไร่ งบประมาณ 9,588 บาท	พื้นที่ฟื้นฟู 4.7 ไร่ งบประมาณ 159,800 บาท	พื้นที่ดูแล 19.2 ไร่ งบประมาณ 13,056 บาท	172,856 บาท

ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

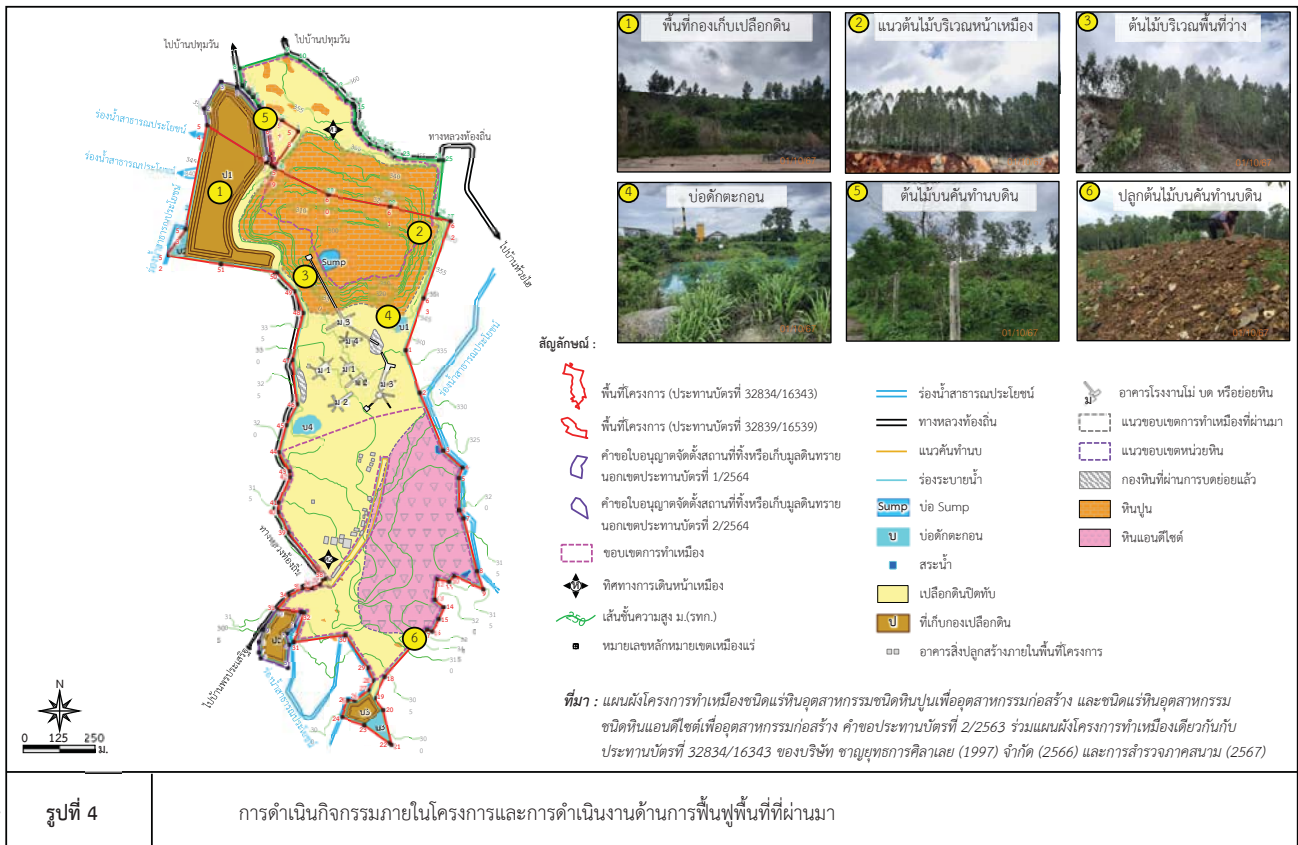
ปีที่	ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู	พันธุ์ไม้	พื้นที่ฟื้นฟู/งบประมาณ ของแปลงประธานบัตรที่ 32839/16539		พื้นที่ฟื้นฟู/งบประมาณ ของแปลงประธานบัตรที่ 32834/16343		รวม งบประมาณ (บาท)	รวม งบดูแล (บาท)	รวม (บาท)
			พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่ดูแล (ไร่)	พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่ดูแล (ไร่)			
6-8	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และทำ ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง บริเวณทางด้านทิศเหนือของแปลงประธาน บัตรที่ 32834/16343 ต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่าน มาที่ระดับความสูง 340-330 ม.(รทก.) และ บริเวณทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ประธานบัตรที่ 32839/16539 ที่ระดับความสูง 320 ม.(รทก.) ส่วนเปลือกดินที่เหลือนำไปเก็บกองบริเวณที่ เก็บกองเปลือกดิน (“ป1”, “ป2” และ “ป3”)	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืช คลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแล ต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่าน มาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	พื้นที่ฟื้นฟู 3.7 ไร่ งบประมาณ 125,800 บาท	พื้นที่ดูแล 8.8 ไร่ งบประมาณ 17,952 บาท	พื้นที่ฟื้นฟู 2.7 ไร่ งบประมาณ 91,800 บาท	พื้นที่ดูแล 16.8 ไร่ งบประมาณ 34,272 บาท	พื้นที่ฟื้นฟู 6.4 ไร่ งบประมาณ 217,600 บาท	พื้นที่ดูแล 25.6 ไร่ งบประมาณ 52,224 บาท	269,824 บาท
9-11	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาและทำปลูก ต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของแปลง ประธานบัตรของแปลงที่ 32834/16343 ต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมาที่ระดับความสูง 320 ม.(รทก.) และบริเวณทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ ประธานบัตรที่ 32839/16539 ที่ระดับความสูง 320 ม.(รทก.) ส่วนเปลือกดินที่เหลือนำไปเก็บ กองบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน (“ป1”, “ป2” และ “ป3”)	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืช คลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแล ต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่าน มาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	พื้นที่ฟื้นฟู 2.9 ไร่ งบประมาณ 98,600 บาท	พื้นที่ดูแล 11.7 ไร่ งบประมาณ 23,868 บาท	พื้นที่ฟื้นฟู 4.5 ไร่ งบประมาณ 153,000 บาท	พื้นที่ดูแล 21.3 ไร่ งบประมาณ 43,452 บาท	พื้นที่ฟื้นฟู 7.4 ไร่ งบประมาณ 251,600 บาท	พื้นที่ดูแล 33 ไร่ งบประมาณ 67,320 บาท	318,920 บาท

ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

หน้า 17

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ขนยาพธการศิลาเลย (1997) จำกัด (2566)





4. ผลการดำเนินการตามแผนฟื้นฟูสภาพเหมือง

4.1 การดำเนินงานในปีที่ผ่านมา

1) ผลการฟื้นฟูสภาพเหมืองตามแผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1 : 2567)

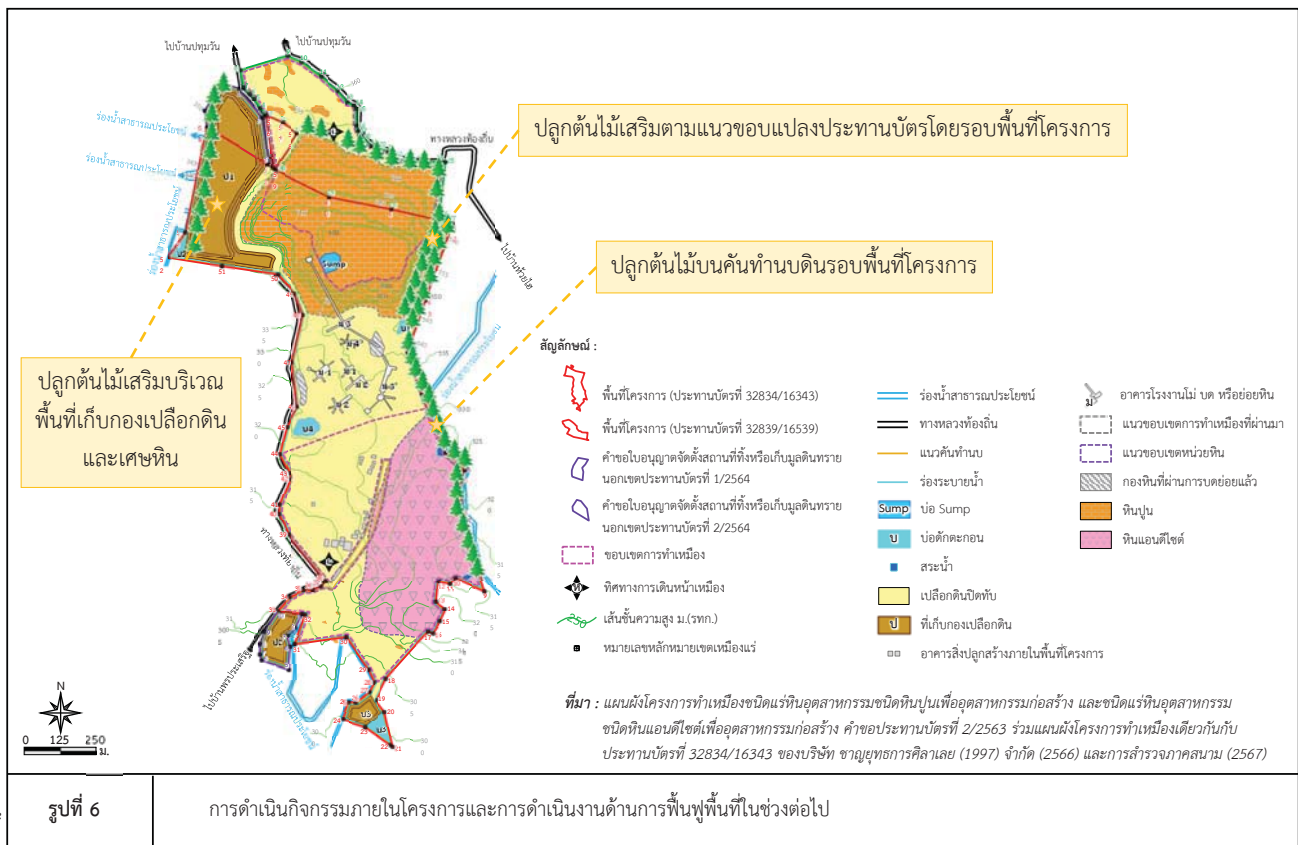
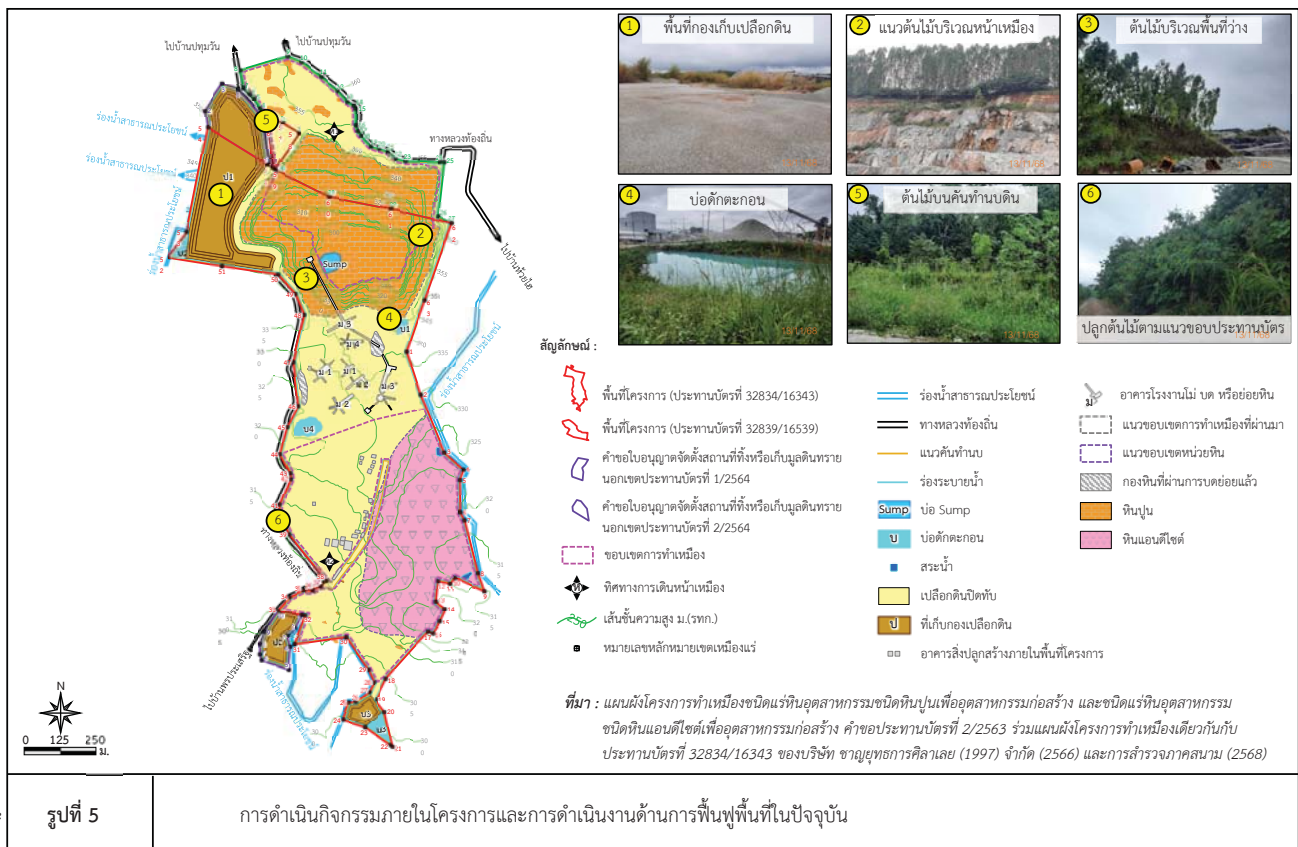
โครงการดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมือง โดยบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองประทานบัตรที่ 32839/16539 ได้ปลูกต้นไม้ตามแนวคันทางด้านทิศตะวันออกจากหลักหมุดที่ 1/32839 ถึงหลักหมุดที่ 37/32839 ขนาดพื้นที่ประมาณ 5 ไร่ บริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปภายในโครงการได้ปลูกต้นยูคาลิปตัสแบบสลัฟฟันปลาระยะห่าง 2x2 ม. ปลูกตามแนวขอบเหมืองประทานบัตรที่ 32839/16539 และประทานบัตรที่ 32834/16343 ทางด้านทิศใต้ และตามริมขอบแนวถนนส่งแร่จากชุมชนเมือง ขนาดพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ ปลูกต้นยูคาลิปตัสตามแนวรั้วไม่กิน ขนาดพื้นที่ประมาณ 1 ไร่ และบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินได้ปลูกต้นไม้เร็วตามแนวลาด และตามแนวขอบประทานบัตรที่ 32834/16343 ด้านทิศตะวันตก พร้อมทั้งขุดลอกรางระบายน้ำ ปรับแต่งดินให้เรียบ เพื่อช่วยในการระบายน้ำในโครงการ ขนาดพื้นที่ประมาณ 20 ไร่ (รูปที่ 4)

4.2 การดำเนินงานในช่วงปัจจุบัน

โครงการดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมือง โดยมีการดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาบริเวณจากแนวประทานบัตรโดยรอบด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตก และทิศใต้ ให้สามารถเจริญเติบโตได้ หากมีต้นไม้ตายลงจะดำเนินการปลูกต้นไม้ทดแทน มีการปลูกหญ้าแฝกตามแนวคันบันได ชั้นที่ 1 บริเวณ “ห1” จำนวน 15,000 ต้น ระยะห่าง 2x2 เมตร และปลูกกระถินตามแนวหลักเขตที่ 14 ถึงหลักเขตที่ 24 ของประทานบัตรที่ 32834/16343 ขนาดพื้นที่ประมาณ 5 ไร่ ส่วนบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินได้ดำเนินการรับพื้นที่เพื่อปลูกต้นไม้ใหม่ทดแทนต้นไม้เดิมที่ตายตามแนวลาดกองเก็บเปลือกดิน ป1 ตามหลักเขตที่ 50-55-59 ขนาดพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ ดูแลขุดลอกบ่อดักตะกอนภายในโครงการเพื่อให้อ่างรับน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ บริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปภายในโครงการได้ปลูกต้นยูคาลิปตัส จำนวน 10,000 ต้น ระยะห่าง 2x2 เมตร สลับฟันปลา ตามแนวรอบขอบเหมืองประทานบัตรที่ 32834/16343 และขอบเส้นทางขนส่งแร่ ขนาดพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ (รูปที่ 5)

4.3 การดำเนินการฟื้นฟูในช่วงต่อไป

สำหรับการฟื้นฟูในปี 2569 ทางโครงการจะดำเนินการปรับแต่งขอบหน้าเหมืองให้สภาพปลอดภัย บริเวณ “ห2” ทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก และเตรียมปลูกต้นยูคาลิปตัสตามแนวขอบเหมือง จำนวน 15,000 ต้น ระยะห่าง 2x2 เมตร ในช่วงฤดูฝน และปลูกต้นไม้ซ่อมแซมในส่วนที่ตายลงบริเวณขอบหน้าเหมือง ชั้นบันไดที่ 1 บริเวณหลักหมุดที่ 14 ถึงหลักหมุดที่ 24 พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ตามแนวของโรงโม่หิน ขนแร่พื้นที่ประมาณ 10 ไร่ บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินจะปลูกต้นยูคาลิปตัสเพื่อป้องกันการทำลายของหน้าดิน จำนวน 5,000 ต้น ระยะห่าง 2x2 เมตร ซึ่งมีอัตราการรอดตายสูงด้านทิศตะวันตกของขอบแนวโครงการ นอกจากนั้นจะดำเนินการดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้ดี หากมีต้นไม้ตายลงจะดำเนินการปลูกต้นไม้ซ่อมแซม (รูปที่ 6)





เอกสารแนบ 1

สำเนาประธานบัตร

เอกสารแนบ



[illegible]

ผู้เขียน () ผู้แทน () ผู้ตรวจ ()

ลายมือชื่อ ()

ลายมือชื่อ ()

ลายมือชื่อ ()

[illegible]

เอกสารแนบ 2

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

[illegible]



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๒๐๒๒๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๒
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขายูยุทธการศิลาเลย (๑๕๕๗) จำกัด คำขอประทานบัตรที่
๒/๒๕๖๓ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ขายูยุทธการศิลาเลย (๑๕๕๗) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ส่วนหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นเจียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ E155/10/2565

ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๕

๒.มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้างและชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ขายูยุทธการศิลาเลย (๑๕๕๗) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๓ ร่วมแผนผังโครงการ
ทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ดังอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลน่าย้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ ๘
ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ของบริษัท ขายูยุทธการศิลาเลย (๑๕๕๗) จำกัด
ต้องถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่บริษัท ขายูยุทธการศิลาเลย (๑๕๕๗) จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท
เอ บี อี เอ็ม เอ็นเจียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและชนิดแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินแอนไดไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขายูยุทธการศิลาเลย (๑๕๕๗) จำกัด คำขอประทาน
บัตรที่ ๒/๒๕๖๓ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ดังอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลน่าย้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่
๘ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นเจียริง คอนซัลแตนท์
จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

น.2/1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/20220 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2565



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๖/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขนยยุทธการศิลาเลย (๑๕๕๗) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๓ รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ ๘ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ของบริษัท ขนยยุทธการศิลาเลย (๑๕๕๗) จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/20220 ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2566

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
ดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อม โครงการเมืองแร่ ในการ
ประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซด์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขวัญยุทธการศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๓
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ ๘ ตำบลเอราวัณ อำเภอ
เอราวัณ จังหวัดเลย โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็น
ผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทาง
การจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน
อนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณาด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือ
แจ้งบริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๓๕๐
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๙๙.๒/ ๑ ๕ ๖ ๘

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๘/๑ อาคารที่ ๒ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๐๐๐

๒ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซด์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขวัญยุทธการศิลาเลย (๑๙๙๗)
จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๓ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/
๑๖๓๔๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

เรียน กรรมการผู้ติดตามบริษัท ขวัญยุทธการศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ขวัญยุทธการศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซด์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ขวัญยุทธการศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๓ ร่วมแผนผังโครงการทำ
เหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ ๘
ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ด้อยสิทธิอุทธรณ์อย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ขวัญยุทธการศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด ได้เสนอรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซด์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขวัญยุทธการศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๓
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ ๘ ตำบลเอราวัณ อำเภอ
เอราวัณ จังหวัดเลย จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาการพิจารณา ความละเอียดแล้ว นั้น

สำนักงาน...



MM-NE15

บริษัท ชานยุทธ กรุ๊ป จำกัด

41 หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อ.เอราวัณ จ.เลย 42220 | TEL: 08-1545-4653 | 08-9569-5477 | FAX: 042-039938

C H A N Y U T H K A R N S I L A L O E I 1 9 9 7 C O . L T D .

หนังสือแสดงเจตจำนง

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท ชานยุทธกรุ๊ป จำกัด (1997) จำกัด สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 41 หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย โดยนายศิริศักดิ์ ศรีโกลักษณ์ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ชานยุทธกรุ๊ป จำกัด (1997) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2563 ร่วมแนบผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราบริษัทฯ ไว้เป็นหลักฐาน



ลงชื่อ...

กรรมการผู้จัดการ

ของ บริษัท ชานยุทธกรุ๊ป จำกัด (1997) จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ชานยุทธกรุ๊ป จำกัด (1997) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2563 ร่วมแนบผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง

และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

บริษัท ชานยุทธกรุ๊ป จำกัด
เลขที่ 41 หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ
อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย 42220



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สำเนาเอกสารขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง
ตามหนังสือที่ อก 0504/1029 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2567



เอกสารแนบ 3

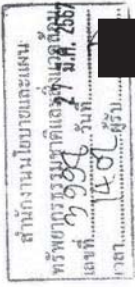
สำเนาเอกสารขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง



สำเนาเอกสารการขอเปลี่ยนแปลงผังโครงการทำเหมือง
ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/74007 ลงวันที่ 22 เมษายน 2567



ที่ อก ๐๕๐๔/๑๐๒๙



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๒ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ รวมแผนผัง
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๕๓๔ ของบริษัท ขาญยุทธ การค้าขาย
(1997) จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกองบริหารสิ่งแวดล้อม ที่ อก ๐๕๐๖/๒(๒)๑๕๘ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยบริษัท ขาญยุทธ การค้าขาย (1997) จำกัด ได้ยื่นเรื่องขอเปลี่ยนแปลงแผนผัง
โครงการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ที่ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตร
ที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๕๓๔ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและหินอุตสาหกรรม
ชนิดหินแอนดไรต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ และตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง
จังหวัดเลย เพื่อให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) พิจารณา

กพร. พิจารณาแล้ว เห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองในครั้งนี้ เพื่อร่วม
แผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๕๓๔ (คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๓) ที่ได้รับ
อนุญาตประทานบัตรร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน โดยปรับความลาดชันรวมของผนังบ่อเหมือง (๗๑)
จากเดิมความลาดชันรวมไม่เกิน ๔๕ องศา เพิ่มเป็นความลาดชันรวมไม่เกิน ๖๓ องศา ยกเว้นบริเวณหลัก
หมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๕-๒๖-๒๗ มีความลาดชันรวมไม่เกิน ๕๖ องศา แผนผังโครงการทำเหมืองฉบับที่ขอ
เปลี่ยนแปลงนี้มีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม สอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ กพร. กำหนด จึงเป็นไปตามกฎหมายและขั้นตอนของระเบียบแล้ว จึงอนุญาตให้ผู้ถือประทานบัตรเปลี่ยนแปลง
แผนผังโครงการทำเหมืองสำหรับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ตามที่ขอ โดยให้ปฏิบัติตามแผนผังโครงการ
ทำเหมืองและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยอย่างเคร่งครัด
ทั้งนี้ กพร. ได้แจ้งให้จังหวัดเลยทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เลขาธิการกรม
๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กองบริการงานอนุญาต

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๘๔๓ ต่อ ๔๓๕๓



เอกสารแนบ 4

แบบฟอร์มรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
ตามรูปแบบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ที่ ทส ๑๐๙๘/๒/ ๗ ๔ ๐๐ ๘



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

๒๒ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๕๓๙ ของบริษัท ขาญยุทธ
การสีลาเลย (1997) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ขาญยุทธ การสีลาเลย (1997) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ ยก ๐๕๐๐/๑๐๒๙ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗

ด้วย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) แจ้งผลการอนุมัติให้ บริษัท ขาญยุทธ
การสีลาเลย (1997) จำกัด เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๕๓๙ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง และหินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ และ
ตำบลน่าย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย โดยให้ปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมืองและมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอเรื่องดังกล่าวต่อ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่
๘/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบการอนุญาตเปลี่ยนแปลง
แผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๕๓๙ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และ
หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธ การสีลาเลย (1997) จำกัด
ตั้งอยู่ที่ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ และตำบลน่าย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ พิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๓๘๘ (วีซีพร)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



4. ผลการดำเนินงานในช่วงปี 1 ที่ผ่านมา (รูปที่ 2)

✓ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเมือง

จำนวน 1 แห่ง เมื่อปี 5 ไร่ วิธีดำเนินการ
จากแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2563 ได้ดำเนินการได้ 1 แห่ง จำนวน 15,000 ต้น ทางกระทรวง
ปลูกต้นไม้ที่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการได้ 1. บริเวณ "หน้า" ได้ปลูกต้นไม้ 14 ถึง 24 ของประมาณปี 32834/16343
2.X.2. เมตร. พร้อมการปรับปรุงและดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกได้ 14 ถึง 24 ของประมาณปี 32834/16343

() การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเมืองแล้ว

จำนวน 1 แห่ง ขนาด ไร่
วิธีดำเนินการ: ย้ายต้นไม้การทำการปรับปรุงแล้ว

✓ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณด้านหน้าเมืองที่เก็บกอง
เลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบกั้นและคูระบายน้ำและบ่อตกกอน เป็นต้น
จำนวน 1 แห่ง ขนาด 10 ไร่

วิธีดำเนินการ: 1. ปรับพื้นที่เพื่อปลูกต้นไม้ใหม่ทดแทนต้นไม้เดิมที่ตายหรือไม้เจริญเติบโตตามแนวลาด
กองเก็บเลือกดิน 1. ตามหลักเขตที่ 50 - 55 - 59 พื้นที่โครงการ (ค่าของประมาณปี 2/2563) ของประมาณ
ปี 32834/16343 พร้อมทั้งดูแลและขุดลอกตะกอนดินภายในบ่อ ของโครงการเป็นประจำปีเพื่อให้สามารถรองรับ
ปริมาณน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ และดูแลความสะอาดเรียบร้อยบริเวณบ่อตกกอนและพื้นที่โดยรอบของโครงการ

✓ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ทั่วๆไปในเขตพื้นที่ประมาณปี 10 ไร่
วิธีดำเนินการ: ปลูกต้นไม้ยูคาลิปตัส จำนวน 10,000 ต้น ทางปีงบประมาณ 2.X.2. เมตร
แบบสลัดพื้นป่า...ปลูกต้นไม้ใหม่ทดแทนต้นไม้เดิมที่ตายหรือไม้เจริญเติบโตตามแนวลาดปลูกตามแนวขอบเขตเมือง
ใส่ปุ๋ยบำรุงต้นไม้...ประมาณปี 32834/16343 ส่งทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศออก ทิศตก และขอบถนนทางลงชุมชนเมือง
() การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงแดง/โรงไม้หิน เมื่อปี 1 ไร่

วิธีดำเนินการ: ปลูกต้นไม้ใหม่ทดแทนต้นไม้เดิมที่ตาย ใส่ปุ๋ยบำรุงต้นไม้ จำนวน 5,000 ต้น

() การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เมื่อปี ไร่
วิธีดำเนินการ:

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ 200,000 บาท

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 1... / วันที่ 17... เดือน... ธันวาคม... พ.ศ. 2568...

1. ประทานบัตร

ชื่อผู้ประกอบการบัตร... บริษัท... ขวัญเพชรการศิลาแลง (1997) จำกัด...
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง...

หมายเลขประทานบัตร 32839/16539 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดิมอยู่กับประกาศนียบัตรที่ 32834/16343

ที่ตั้ง ตำบล... อำเภอ... จังหวัด... และตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัด...

ชนิดแร่... หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน วิธีการทำเหมือง... หิน...

อายุประทานบัตร... 30 ปี เริ่มตั้งแต่ 29/09/2566... วันสิ้นสุดอายุ 28/09/2596

เนื้อที่ประทานบัตร... 616 - 3 - 25 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

✓ มีกรรมสิทธิ์ ประเภท... โฉนด... นส.3ก... นส.3... 616 - 3 - 25 ไร่

() ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.) ไร่

() อื่นๆ (ระบุ) ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (✓) ปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับทั้งหมดในปัจจุบัน 250 - 2 - 5.5 ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 2 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 193/53 ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน... ในเขตประมาณปี 2 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 11-1-82 ไร่ 21-2-65 ไร่

พื้นที่ที่รื้อแต่งแร่/ สำนักรับประทานบัตร 30 ไร่

จำนวนชุมชนเมืองที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองแล้ว... แห่ง ขนาด... ไร่ ลึก... เมตร

พื้นที่ดำเนินการทำเหมืองแล้ว... ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟู... ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (รูปที่ 1)

() พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

✓ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกสร้างสวนป่า

() อื่นๆ (ระบุ) ...

✓ การรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงแดงแร่/โรงโม่หิน เมื่อวันที่ 30 ไร่
วิธีดำเนินการ ขุดลอกทรงระบายน้ำ ทำความสะอาดวัสดุตามรางระบายน้ำ ดูแลวัชพืชที่พร้อมบำรุง
ต้นไม้เดิมที่มีการปลูกไว้

✓ การรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เมื่อวันที่ 5 ไร่
วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมให้สวยงามด้วย ดูแลพร้อมบำรุงรักษา

การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน 220,000 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว 200,000 บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และส่วนราชการอื่น ๆ ขอสนับสนุนหลักพื้นที่นี้ไม่ระงับการดำเนินงาน เพื่อให้การดำเนินงานได้และดูแล

วิธีการดำเนินการ

(ลงชื่อ)

ตำแหน่ง

วันที่

รับรอง



(ลงชื่อ)

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปี ข้างหน้า (รูปที่ 3)

✓ การรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน 2 แห่ง เมื่อที่ 10 ไร่วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) บำรุงซ่อมแซมหน้าเหมืองและบริเวณใกล้เคียงเพิ่มเติม. ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมตามแนวของเหมืองความยาวของโรงโม่หินพื้นที่ 1. ปทพ.ที่ 14-32834/16343 ถึง พทพ.ที่ 24-32834/16343 ทางทิศเหนือของโรงโม่หินและส่วนต่างๆที่ได้ดำเนินการปลูก บำรุงดูแลทุกปี. ประทานบัตรที่ 32834/16343 และ ประทานบัตรที่ 32839/16539 ได้รับแต่ของหน้าเหมืองตามแนวของเหมือง และขอเขตการทั่วเหมืองในช่วง พ.2.ทางทิศเหนือและทิศตะวันตก เพื่อเตรียมการปลูก ต้นไม้ยูคาลิปตัส 15,000 ต้น ในช่วงระยะ 2 X 2 เมตร ในช่วงฤดูฝนเพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตได้ดี. เหมืองจะกับการบำรุงพื้นที่บริเวณเหมืองไม่ให้เกิดประสิทธิภูมิในพื้นที่

✓ การรับสภาพและพื้นที่พื้นที่เลือกดินและเศษหิน

จำนวน 1 แห่ง เมื่อที่ 20 ไร่

วิธีดำเนินการ ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาบำรุงดูแล ขุดลอกวางระบายน้ำก่อนทำการปลูกต้นไม้เพื่อลดการพังทลายหน้าดิน และบำรุงรักษาดินไม่ให้ด้วยการตัดหญ้า พรวนดินใส่ปุ๋ย

() การรับสภาพและพื้นที่พื้นที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน - แห่ง ขนาด (กxขล) - เมตร

วิธีดำเนินการ - ยังดำเนินการทำเหมืองทิ้งแปลง

✓ การรับสภาพและพื้นที่พื้นที่ประบบป้องกันการชะลอน้ำจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำบดินและคูระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เป็นต้น

จำนวน 1 แห่ง ขนาด (กxขล) - เมตร

วิธีดำเนินการ ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาบำรุงดูแล. ปลูกต้นไม้เพื่อลดการพังทลายหน้าดิน โดยปลูกต้นไม้ยูคาลิปตัส 5,000 ต้น ระยะห่าง 2x2 เมตร. ซึ่งมีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดี ด้านทิศตะวันตก ของประทานบัตรที่ 32839/16539 และ ประทานบัตรที่ 32834/16343. ตลอดจนวางแผนโครงการ

() การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 5 ไร่

วิธีดำเนินการ...ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาบำรุงดูแล. ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ประทานบัตรในเขตชุมชนเหมือง ตามแนวถนนทางลงชุมชนเหมือง พื้นที่ถัดไป

เอกสารแนบ 7

**สำเนาบัญชีกองทุน และหนังสือนำส่งรายงานการดำเนินงาน
บริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน**

สำเนากองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



บริษัท ธนาคารพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

ชื่อบัญชี

NAME

เลขที่บัญชี

ACCOUNT NO.

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

SAVINGS ACCOUNT

0528 สาขาวังสะพุง

528-271217-2

0002276076

2276076

• เงินฝากที่ได้รับดอกเบี้ยจะถูกคิดเป็นเงินต้นและดอกเบี้ยต่อไปจนกว่าจะครบกำหนดให้กู้ยืม

• การฝากเงินโดยไม่มีกำหนดระยะเวลาจะคิดดอกเบี้ยตามอัตราดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์

• การฝากเงินโดยมีกำหนดระยะเวลาจะคิดดอกเบี้ยตามอัตราดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์

จำนวนเงินฝากออมทรัพย์

จำนวนเงินฝากออมทรัพย์

วันที่	รายการ	จำนวนเงิน	ยอดคงเหลือ	จำนวนเงิน	ยอดคงเหลือ
28/06/24	โอนเงินฝากออมทรัพย์	1,114,199.31	06598		
28/06/24	โอนเงินฝากออมทรัพย์	1,094,199.31	06598		
28/06/24	โอนเงินฝากออมทรัพย์	1,074,199.31	06598		
28/06/24	โอนเงินฝากออมทรัพย์	1,014,199.31	06598		
28/06/24	โอนเงินฝากออมทรัพย์	962,199.31	06598		
28/06/24	โอนเงินฝากออมทรัพย์	7,026.31	06598		
28/06/24	โอนเงินฝากออมทรัพย์	7,098.24	0000A		
25/12/24	โอนเงินฝากออมทรัพย์	7,097.52	0000A		
30/01/25	โอนเงินฝากออมทรัพย์	1,740,510.24	8117X		
31/01/25	โอนเงินฝากออมทรัพย์	1,740,510.24	81220		
25/06/25	โอนเงินฝากออมทรัพย์	2,434.39	0000A		
		1,742,744.63	0000A		

ชื่อ

NAME

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

SAVINGS ACCOUNT

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

SAVINGS ACCOUNT

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

SAVINGS ACCOUNT

จำนวนเงินฝากออมทรัพย์

จำนวนเงินฝากออมทรัพย์

PS25(2)

(2) ☐ **บัญชีส่วนตัว**
 NAME **SANGS ACCOUNT** TELLER
☐ **บัญชีของบริษัท**
 NAME **PRD BBSF ACCOUNT** ACCOUNT NO. **ACCOUNTED**

วันที่ DATE	รายการ TIC	ยอด WITHDRAWAL	ยอด DEPOSIT	ยอด BALANCE	ยอด M.I.D
23/07/25	XW	15,000.00		176,466.77	01188
23/07/25	XW	15,000.00		161,466.77	01188
23/07/25	XW	15,000.00		146,466.77	01188
23/07/25	XW	15,000.00		131,466.77	01188
23/07/25	XW	15,000.00		116,466.77	01188
23/07/25	XW	15,000.00		101,466.77	01188
23/07/25	XW	15,000.00		86,466.77	01188
23/07/25	XW	400.00		86,066.77	01188
23/07/25	XW	10,000.00		76,066.77	01188
23/07/25	XW	10,000.00		66,066.77	01188
23/07/25	XW	10,000.00		56,066.77	01188
23/07/25	XW	10,000.00		46,066.77	01188
23/07/25	XW	10,000.00		36,066.77	01188
23/07/25	XW	10,000.00		26,066.77	01188
23/07/25	XW	10,000.00		16,066.77	01188
23/07/25	XW	10,000.00		6,066.77	01188
23/07/25	XW	10,000.00		066.77	01188

บริการฝาก-ถอนผ่านสาขา และบริการ SCB Easy Banking
 บริการ SCB Easy Banking สามารถฝาก-ถอนได้ผ่านตู้ ATM และสาขา
 บริการ SCB Easy Banking สามารถฝาก-ถอนได้ผ่านตู้ ATM และสาขา
 บริการ SCB Easy Banking สามารถฝาก-ถอนได้ผ่านตู้ ATM และสาขา
 บริการ SCB Easy Banking สามารถฝาก-ถอนได้ผ่านตู้ ATM และสาขา

สำเนาบัญชีกองทุนเฟียร์: วัจสุภาพ

[illegible]

2276077

PS25(2)

[illegible]

บริการฝาก-ถอนต่างประเทศ และบริการ SCB Easy Banking
เพื่อให้ง่ายต่อการบริการทางเงินในต่างประเทศ เราจึงได้เพิ่มบริการฝาก-ถอน และบริการ SCB Easy Banking ขึ้นมาอีกทางหนึ่ง โดยเป็น ธนาคารออนไลน์ที่ฝาก-ถอน
ส่งทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ทันที ทุกวันทั้งวันทั้งคืน ATM บริการทางโทรศัพท์ SCB Easy
Phone, บริการทางอินเทอร์เน็ต SCB Easy Net และบริการทางเว็บไซต์ SCB Easy Web

12/25/12/24 TX	-2.94	+++++200,000.00	+++++787.76	0000F
13/30/01/25 X1	+++++200,000.00	+++++200,787.76	8117X	
14/31/01/25 X1	+++++200,000.00	+++++400,787.76	8117X	
03/02/25 XM	-200,000.00	+++++200,787.76	0025B	
16/25/06/25 IN	+++++287.43	+++++201,075.19	0000A	
17/25/06/25 TX	-2.87	+++++201,072.32	0000A	
18/23/07/25 XM	-25,090.00	+++++175,982.32	01188	
19/23/07/25 XM	-100,390.00	+++++75,592.32	01188	
20/23/07/25 XM	10,000.00	+++++65,592.32	01188	
21/23/07/25 XM	10,000.00	+++++55,592.32	01188	
22/23/07/25 XM	10,000.00	+++++45,592.32	01188	

12/25/12/24 TX
 13/30/01/25 X1
 14/31/01/25 X1
 03/02/25 XM
 16/25/06/25 IN
 17/25/06/25 TX
 18/23/07/25 XM
 19/23/07/25 XM
 20/23/07/25 XM
 21/23/07/25 XM
 22/23/07/25 XM

0000F
 8117X
 8117X
 0025B
 0000A
 0000A
 01188
 01188
 01188
 01188
 01188

สำเนาหนังสือดำปฏิบัติการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง



ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

หนังสือค้ำประกันของธนาคาร

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
ประเภทที่ 2

47590456331000

เลขที่ ค.47690451913000

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พฤษภาคม 2568

ข้าพเจ้าธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาวังสะพุง ที่ตั้งสำนักงาน 259 หมู่ที่ 8 ถนน ภูมิวิถี ตำบล/แขวง วังสะพุง อำเภอ/เขต วังสะพุง จังหวัด เลย โดย [REDACTED] มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 32834/16343 วันอนุญาต 9 เมษายน 2562 รวม 22 แปลง เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (3.1) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ วงด 7 ร้อยละ 10 ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงินจำนวน -305,000.00-บาท (-สามแสนห้าพันบาทถ้วน-)

ข้าพเจ้าขอผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -305,000.00-บาท (-สามแสนห้าพันบาทถ้วน-) ในกรณีที่ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้าขอชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 21 พฤษภาคม 2568 จนถึงวันที่ 21 พฤษภาคม 2569 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ

ผู้ค้ำประกัน

ลงชื่อ

พยาน

ลงชื่อ

พยาน



BB 0528 App

CPSLG250510009

CASE192436891, DEAL103191027

A/C



Item



MM-NE15

น.7/7



ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

หนังสือค้ำประกันของธนาคาร

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
ประเภทที่ 2

47590450945000

เลขที่ ก.47690445633000

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568

ข้าพเจ้าธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาวังสะพุง ที่ตั้งสำนักงาน 259 หมู่ที่ 8 ถนน ภูมิวิถี ตำบล/แขวง วังสะพุง อำเภอ/เขต วังสะพุง จังหวัด เลย โดย [REDACTED] ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 32839/16539 วันอนุญาต 29 กันยายน 2566 รวม 22 แปลงเหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนี้ (3.1) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวด 2 ร้อยละ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงินจำนวน -400,880.00-บาท (-สี่แสนแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน-)

ข้าพเจ้าขอผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -400,880.00-บาท (-สี่แสนแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน-) ในกรณีที่ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายจาก บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้าขอชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 จนถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2587 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ

ผู้ค้ำประกัน

ลงชื่อ

พยาน

ลงชื่อ

พยาน



BB 0528 App

CPSLG250204106

CASE187507914, DEAL103146167



A/C

Item



**หนังสือส่งรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน
และการจัดการเงินกองทุน**



บริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย (1997) จำกัด

41 หมู่ที่ 8 ต.เอราวัณ อ. เอราวัณ จ.เลย 42220 | TEL: 08-1545-4653 | 08-9569-5477 | FAX: 042-039938

CHANYUTH KARN SILA LOEY 1997 CO., LTD.

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

41 หมู่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ

จังหวัดเลย 42220

วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ 2568

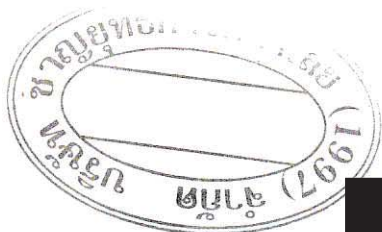
เรื่อง รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน
รอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2567

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน
รอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2567 จำนวน 4 เล่ม

ด้วยบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ดำเนินกิจการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 32839/16539 ร่วมแผนโครงการเดียวกันกับ ประทานบัตรที่
32834/16343 ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด
ให้จัดตั้ง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2567 บัดนี้ ได้
ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ทางบริษัทฯ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับ
โครงการเหมืองแร่

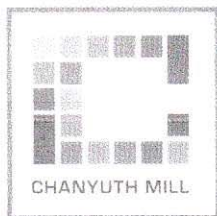
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบรายงานฯ ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย (1997) จำกัด

41 หมู่ 8 ต.เอราวัณ อ. เอราวัณ จ.เลย 42220 | TEL: 08-1545-4653 | 08-9569-5477 | FAX: 042-039938

CHANYUTH KARN SILA LOEI 1997 CO., LTD.

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

41 หมู่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ

จังหวัดเลย 42220

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน
รอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 อุดรธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน
รอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2567 จำนวน 4 เล่ม

ด้วยบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ดำเนินกิจการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 32839/16539 ร่วมแผนโครงการเดียวกันกับ ประทานบัตรที่
32834/16343 ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด
ให้จัดตั้ง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2567 บัดนี้ ได้
ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ทางบริษัทฯ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับ
โครงการเหมืองแร่

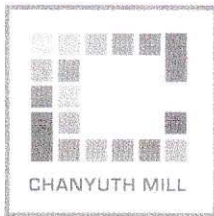
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบรายงานฯ ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย [1997] จำกัด

41 หมู่ที่ 8 ต.เอราวัณ อ.เอราวัณ จ.เลย 42220 | TEL: 08-1545-4653 | 08-9569-5477 | FAX: 042-039938

CHANYUTH KARNSYLALOEI 1997 CO., LTD.

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

41 หมู่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ

จังหวัดเลย 42220

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย

รับที่.....

วันที่ ๒๑ กพ. ๒๕๖๘

เวลา..... ๑๕.๐๐ น.

วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่
เหมืองแร่ ประจำปี 2567

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดเลย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน
รอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2567 จำนวน 4 เล่ม

ด้วยบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ดำเนินกิจการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 32839/16539 ร่วมแผนโครงการเดียวกันกับ ประทานบัตรที่
32834/16343 ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการทางกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด
ให้จัดตั้ง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2567 บัดนี้ ได้
ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ทางบริษัทฯ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับ
โครงการเหมืองแร่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบรายงานฯ ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย (1997) จำกัด

41 หมู่ที่ 8 ต.เอราวัณ อ. เอราวัณ จ.เลย 42220 | TEL: 08-1545-4653 | 08-9569-5477 | FAX: 042-039938

CHANYUTH KARN SILAR LOE 1997 CO., LTD

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

41 หมู่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ

จังหวัดเลย 42220

วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเลย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพประจำปี 2567 จำนวน 2 เล่ม

ด้วยบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ดำเนินกิจการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 32839/16539 ร่วมแผนโครงการเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 32834/16343 ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดให้จัดตั้ง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2567 บัดนี้ ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ทางบริษัทฯ จึงขอส่ง รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบรายงานฯ ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ



๒๑ ก.พ. ๒๕๖๘



บริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย [1997] จำกัด

41 หมู่ 8 ต.เอราวัณ อ. เอราวัณ จ.เลย 42220 | TEL: 08-1545-4653 | 08-9569-5477 | FAX: 042-039938

CHANYUTH KARN SILAR LOEI 1997 CO., LTD

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

41 หมู่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ

จังหวัดเลย 42220

วันที่ กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเอราวัณ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพประจำปี 2567 จำนวน 2 เล่ม

ด้วยบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ดำเนินกิจการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 32839/16539 ร่วมแผนโครงการเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 32834/16343 ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดให้จัดตั้ง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2567 บัดนี้ ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ทางบริษัทฯ จึงขอส่ง รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบรายงานฯ ดังกล่าว

จนแล้ว



กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย [1997] จำกัด

41 หมู่ที่ 8 ต.เอราวัณ อ. เอราวัณ จ.เลย 42220 | TEL: 08-1545-4653 | 08-9569-5477 | FAX: 042-039938

CHANYUTH KARN SILA LOEY 1997 CO., LTD.

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

41 หมู่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ

จังหวัดเลย 42220

วันที่ กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพประจำปี 2567 จำนวน 1 เล่ม

ด้วยบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ดำเนินกิจการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 32839/16539 ร่วมแผนโครงการเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 32834/16343 ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดให้จัดตั้ง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2567 บัดนี้ ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ทางบริษัทฯ จึงขอส่ง รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบรายงานฯ ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย (1997) จำกัด

41 หมู่ที่ 8 ต.เอราวัณ อ.เอราวัณ จ.เลย 42220 | TEL: 0-4284-1237-8 | FAX: 0-4284-1239

C H A N Y U T H K A R N S I L A R L O E I 1 9 9 7 , C O . , L T D .

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

41 หมู่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ

จังหวัดเลย 42220

วันที่ 13 พฤษภาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งหนังสือคำประกันธนาคารไทยพาณิชย์สำหรับพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุประทานบัตรตามแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือคำประกัน ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2568 จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยบริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย (1997) จำกัด มีความประสงค์ขอนำส่งหนังสือคำประกันธนาคารไทยพาณิชย์ ประทานบัตรเลขที่ 32834/16343 สำหรับพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุประทานบัตรตามแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ค. 47690451913000 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2568 วงเงิน 305,000 บาท งวดที่ 7 บัดนี้ได้ดำเนินการต่ออายุการ เสร็จสิ้นแล้ว ทางบริษัทฯ จึงขอส่งสัญญาคำประกันดังกล่าวตามเอกสารแนบท้ายนี้แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ



ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

หนังสือค้ำประกันของธนาคาร

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
ประเภทที่ 2

47590456331000

เลขที่ ค.47690451913000

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 พฤษภาคม 2568

ข้าพเจ้าธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาวังสะพุง ที่ตั้งสำนักงาน 259 หมู่ที่ 8 ถนน ภูมิวิถี ตำบล/แขวง วังสะพุง อำเภอ/เขต วังสะพุง จังหวัด เลย โดย น. [REDACTED] ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 32834/16343 วันอนุญาต 9 เมษายน 2562 รวม 22 แปลง เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (3.1) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ วงด 7 ร้อยละ 10 ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงินจำนวน -305,000.00-บาท (-สามแสนห้าพันบาทถ้วน-)

ข้าพเจ้าขอผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -305,000.00-บาท (-สามแสนห้าพันบาทถ้วน-) ในกรณีที่ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้าขอชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 21 พฤษภาคม 2568 จนถึงวันที่ 21 พฤษภาคม 2569 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ

ผู้ค้ำประกัน

ลงชื่อ

พยาน

ลงชื่อ

พยาน

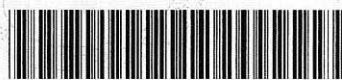


BB 0528 App

CPSLG250510009

CASE192436891,DEAL103191027

A/C



Item



MM-NE15

น.7/16

เอกสารแบบ 8

สำเนาประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก

เมืองไทยประกันภัย

MUANG THAI INSURANCE

บริษัท เมืองไทยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
252 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์: 0 2665 4000, 0 2290 3333, โทรสาร: 0 2665 4166, 0 2274 9511, 0 2276 2033
Muang Thai Insurance Public Company Limited
252 Rachadaphisek Road, Huaykwang, Bangkok 10310
Telephone: 0 2665 4000, 0 2290 3333, Facsimile: 0 2665 4166, 0 2274 9511, 0 2276 2033
www.muangthaiinsurance.com



ชำระอากรแล้ว
DUTY-PAID

หมายเลขอ้างอิง : 7166933433
Reference No.

07515077

☒ ต่ออายุ Renewal		☐ ประกันภัยใหม่ New Business		ตารางกรมธรรม์ประกันภัย THE SCHEDULE	
รหัสบริษัท : MTI Company Code		การประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมืองแร่) (PUBLIC LIABILITY INSURANCE (FOR MINE))		กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ : AL008473-24RBK Policy No.	
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย: ที่อยู่ (Name of Insured: Address) บริษัท ขาญยุทธ การตลาด(1997) จำกัด ที่อยู่: 41 ม.8 ต.เอราวัณ อ.เอราวัณ จ.เลย 42220					
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ การทำเหมืองแร่ (The Business) ☒ ประเภท 2 (Type 2) ☐ ประเภท 3 (Type 3)					
3. สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย 41 ม.8 ต.เอราวัณ อ.เอราวัณ จ.เลย 42220 พื้นที่ประมาณบัตรเลขที่ 32834/16343 Insured Premises					
4. อาณาเขตความคุ้มครอง ภายในสถานที่ประกอบการข้างต้น เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง ศาลไทย Coverage Territory Jurisdiction					
5. ระยะเวลาประกันภัย : เริ่มต้น วันที่ 30/11/2024 เวลา 16.30 น. สิ้นสุดวันที่ 30/11/2025 เวลา 16.30 น. Period of Insurance : From at hours. To at hours.					
6. ขอบเขตของการเสี่ยงภัย Description of Risk คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นจากการประกอบธุรกิจ และเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย (Legal liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured Premises.)					
7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด (Limit of Liability) ☒ ประเภท 2 (Type 2) 5,000,000.00 บาท ☐ ประเภท 3 (Type 3) บาท					
8. ความรับผิดส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (ถ้ามี) ตามรายการแนบ บาท Deductible to be Borne by The Insured for each Accident Baht					
9. เบี้ยประกันภัยขั้นต้นคำนวณจาก ประมาณ บาท The First Premium Calculated From Estimated at The Amount of Baht					
10. เบี้ยประกันภัย 20,000.00 บาท อากรแสตมป์ 80.00 บาท ภาษี 1,405.60 บาท เบี้ยประกันภัยรวม 21,485.60 บาท Premium Baht Stamp Baht Tax Baht Total Premium Baht					
11. เอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย (Attached endorsements)					
☐ การประกันภัยโดยตรง Direct ☐ ตัวแทนประกันวินาศภัย Agent บริษัท กำลังใจ โบรคเกอร์ จำกัด โบราณเลขที่ License 300016/2560 ☒ นายหน้าประกันภัยรายนี้ Broker					
วันทำสัญญาประกันภัย 30/11/2024 วันออกกรมธรรม์ประกันภัย 26/11/2024 Agreement made on Policy issued on					

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทฯ โดยบุคคลผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัทฯ ได้ลงลายมือชื่อและประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ ณ 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.

.....

(Photipong Lamsam)
กรรมการ-Director

บริษัท เมืองไทยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
MUANG THAI INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

(Nualphan Lamsam)
กรรมการ-Director

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม
Authorized Signature

เอกสารแบบ 9
สำเนานำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ



7 กรกฎาคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2568
จำนวน 1 เล่ม และ CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด มอบอำนาจให้ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการในการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย นั้น

บัดนี้บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2568 เป็นที่เรียบร้อยแล้วดังสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมหนังสือฉบับนี้เพื่อประกอบการพิจารณา และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานไปยังสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2 อุดรธานี เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว

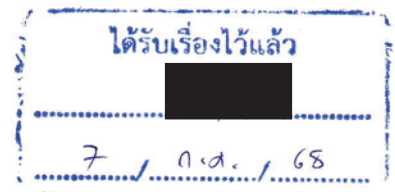
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD





7 กรกฎาคม 2568

สรบ.๒ อุดรธานี
เลขที่รับ 1731
วันที่ - ๗ ก.ค. ๒๕๖๘
เวลา 10.00 น.

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 อุดรธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2568
จำนวน 3 เล่ม และ CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ตามที่บริษัท ซาฮูยูทอการศิลาเลย (1997) จำกัด มอบอำนาจให้ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการในการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซาฮูยูทอการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย นั้น

บัดนี้ได้จัดทำรายงานฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้วสิ่งที่ส่งมาด้วย บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้ท่านดำเนินการนำส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลยเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.



เอกสารแนบ 10
สำเนาเอกสารอนุญาตวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

เอกสารแบบ 11
รายงานการตรวจสอบโครงสร้างของสำนักสงฆ์ถ้ำพาดินดำ

รายงาน

สรุปผลกระทบจากการทำเหมือง ประจำปี 2568

สถานที่สำรวจ สำนักสงฆ์ถ้ำผาหินดำ

บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด

ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 32834/16343

“เรามุ่งมั่นในการมีส่วนร่วม กับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยใจจริง โรงโม่หิน ป.ศรีฯ”

รูปภาพประกอบการสำรวจผลกระทบจากการทำเหมือง

สถานที่สำรวจ สำนักสงฆ์ถ้ำผาดินดำ

ภาพแสดงโครงการ



ภาพ : วันที่ 12 มกราคม 2568 เข้าตรวจสอบและถวายน้ำดื่ม 30 แพ็ค ภายสำนักสงฆ์ถ้ำผาดินดำ และ จัดให้น้ำเข้าเติมน้ำทั้ง 2 ถังให้เต็ม



ภาพ : วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2568 ถวายน้ำดื่ม 30 แพ็ค ภายสำนักสงฆ์ถ้ำผาดินดำ และจัดให้น้ำเข้าเติมน้ำทั้ง 2 ถังให้เต็ม

รูปภาพประกอบการสำรวจผลกระทบจากการทำเหมือง
สถานที่สำรวจ สำนักสงฆ์ถ้ำผาหินดำ
ภาพแสดงโครงการ



ภาพ : วันที่ 12 มีนาคม 2568 เข้าตรวจสอบ ถ้วยน้ำดื่ม 30 แพ็ค และสอบถามข้อมูล และ จัดให้น้ำเข้าเต็มน้ำทั้ง 1 ถังให้เต็ม



ภาพ : วันที่ 8 เมษายน 2568 เข้าตรวจสอบ ถวายน้ำดื่ม 30 แพ็ค และสอบถามข้อมูล และ จัดให้น้ำเข้าเติมน้ำทั้ง 1 ถัง ให้เต็ม

รูปภาพประกอบการสำรวจผลกระทบจากการทำเหมือง

สถานที่สำรวจ สำนักสงฆ์ถ้ำผาดินดำ

ภาพแสดงโครงการ



ภาพ : วันที่ 11 พฤษภาคม 2568 เข้าตรวจสอบ ถวายน้ำดื่ม 30 แพ็ค

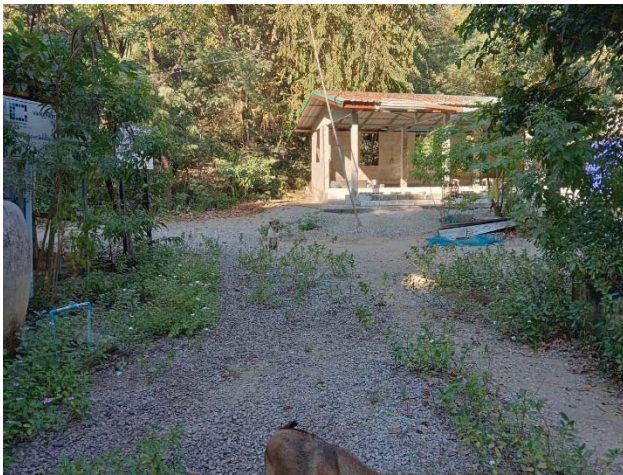


ภาพ : วันที่ 11 มิถุนายน 2568 เข้าตรวจสอบ ถวายน้ำดื่ม 30 แพ็ค จัดให้น้ำเข้าเติมน้ำทั้ง 1 ถัง ให้เต็ม

รูปภาพประกอบการสำรวจผลกระทบจากการทำเหมือง
สถานที่สำรวจ สำนักสงฆ์ถ้ำผาหินดำ
ภาพแสดงโครงการ



ภาพ : วันที่ 11 กรกฎาคม 2568 เข้าตรวจสอบ ถวายน้ำดื่ม 30 แพ็ค



ภาพ : วันที่ 11 สิงหาคม 2568 เข้าตรวจสอบ ถวายน้ำดื่ม 30 แพ็ค จัดให้รถนำเข้าเติมน้ำทั้ง 1 ถังให้เต็ม

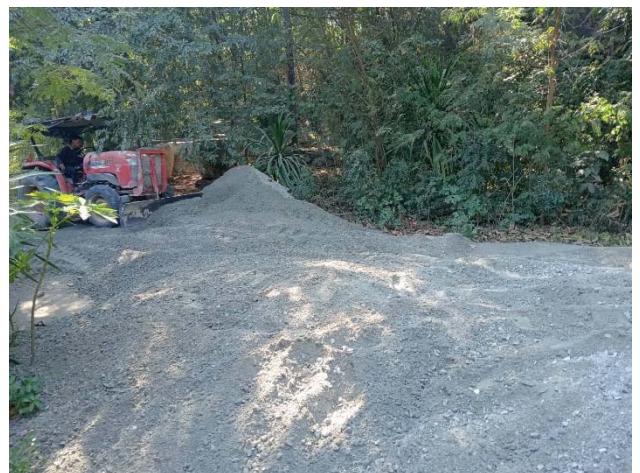
รูปภาพประกอบการสำรวจผลกระทบจากการทำเหมือง

สถานที่สำรวจ สำนักสงฆ์ถ้ำผาตินดำ

ภาพแสดงโครงการ



ภาพ : วันที่ 12 กันยายน 2568 เข้าตรวจสอบ บริเวณวัด และถ้ำน้ำตม 30 แห่ง



ภาพ : วันที่ 11 ตุลาคม 2568 เข้าตรวจสอบ ปรับปรุงบริเวณวัด และถ้ำน้ำตม 30 แห่ง

รูปภาพประกอบการสำรวจผลกระทบจากการทำเหมือง

สถานที่สำรวจ สำนักสงฆ์ถ้ำผาหินดำ

ภาพแสดงโครงการ



ภาพ : วันที่ 11 พฤศจิกายน 2568 เข้าตรวจสอบ ลงหินคลุกเพื่อปรับพื้นลาดวัด และถวายน้ำดื่ม 30 แพ็ค



ภาพ : วันที่ 10 ธันวาคม 2568 เข้าตรวจสอบพื้นลาดวัดรอบๆ เพื่อเข้าดำเนินการซ่อมบำรุง จัดให้รถน้ำเข้าเติมน้ำถัง 1 ถัง ให้เต็ม

เอกสารแบบ 12
ประกาศข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน



ประกาศข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงาน

โรงโม่หิน ป.ศรีวิไลลักษณ์การศิลา

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

ครั้งที่ 1/2566

วันที่ 5 เดือนมกราคม พ.ศ. 2566



หมวดการแต่งกาย และการสวมใส่

1. พนักงานต้องแต่งกายโดยใส่เสื้อชุดฟอร์มบริษัทฯ สวมใส่กางเกงขาสั้นและรองเท้าหุ้มส้น แต่งกายให้รัดกุม ห้ามถอดเสื้อหรือสวมกางเกงขาสั้นและรองเท้าแตะ ขณะปฏิบัติงาน ฝ่าฝืนมีโทษปรับ หรือพักงาน
2. พนักงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย ป้ายเตือน ป้ายห้าม ป้ายบังคับอย่างเคร่งครัด
3. พนักงานห้ามเล่นหยอกล้อกันในขณะทำงานห้ามเล่นพลุไฟ ประทัด ของมีคม ห้ามพกอาวุธ หรือสิ่งเทียมอาวุธโดยเด็ดขาด
4. พนักงานห้ามดื่มสุรา หรือ มีอาการมึนเมา มาปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด ตรวจด้วยเครื่องวัดแอลกอฮอล์แบบเป่า มีโทษพักงาน หรือ ไล่ออก
5. ห้ามเสพยาเสพติด หรือ ครอบครองยาเสพติด และ ห้ามเล่นการพนันโดยเด็ดขาด หากฝ่าฝืนมีโทษไล่ออก และจะดำเนินคดีตามกฎหมาย
6. พนักงานต้องสวมหมวกป้องกันศีรษะ (หมวกเซฟตี้) และรัดสายรัดคางด้วยทุกครั้งที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีป้ายเตือนระวังศีรษะ
7. พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีฝุ่น ต้องสวมผ้าปิดจมูกทุกครั้ง
8. พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในที่สูง บนเสาไฟฟ้า ทางเดิน นั่งร้านชั่วคราว ต้องสวมสายนิรภัยทุกครั้ง
9. พนักงานที่ต้องหยิบจับวัสดุสิ่งของมีคม น้ำมัน สารเคมี ของร้อน ต้องสวมถุงมือ ตามประเภททุกครั้ง ที่ปฏิบัติงาน
10. พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ ที่มีเสียงดังเกิน 85 db ต้องใส่ที่ อุปกรณ์ป้องกันหู ทุกครั้ง
11. พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ใต้เชื่อมเจียร์ ตัด เจาะ ตัดแก๊ส ต้องสวมถุงมือหนังป้องกันมือ สวมแว่นตา หรือ หน้ากากป้องกันสายตา ทุกครั้ง และเตรียมถังดับเพลิงไว้เพื่อป้องกันเพลิงไหม้ และต้องศึกษาแผนผังที่ตั้งถังดับเพลิงและสายยางน้ำดับเพลิง ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง
12. พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณปั้มน้ำมัน ห้องเก็บน้ำมันหล่อลื่น รถส่งน้ำมัน ห้องควบคุมไฟฟ้า ห้ามสูบบุหรี่ หรือ ทำให้เกิดประกายไฟโดยเด็ดขาด ต้องเตรียมถังดับเพลิงไว้เพื่อป้องกันเพลิงไหม้ทุกครั้งหรือ

ต้องศึกษาแผนผังที่ตั้งถึงดับเพลิง และสายยางน้ำดับเพลิงก่อนปฏิบัติงาน

13. พนักงานที่ปฏิบัติงานควบคุมเครื่องจักรการผลิตที่ควบคุมระบบไฟฟ้า ต้องศึกษาแผนที่ตั้งควบคุมระบบไฟฟ้า พร้อมคู่มือการปฏิบัติงาน และ ปุ่มหยุดการทำงานฉุกเฉินทุกครั้งก่อน เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินให้กดปุ่มหยุดการทำงานฉุกเฉิน ก่อน และแจ้งหัวหน้างาน และแจ้งสำนักงาน/แผนกช่างไฟฟ้า แจ้งสำนักงาน ผ่านทางวิทยุสื่อสารทาง หรือโทรศัพท์มือถือ หรือแจ้งด้วยตัวเอง
14. พนักงานงานช่างไฟฟ้า และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้ากำลัง ก่อนปฏิบัติงานซ่อมบำรุงไฟฟ้าให้ตัดวงจรไฟฟ้าให้ตัดวงจรการทำงานก่อน และแขวนป้ายห้ามเปิดเครื่องจักร หรือล๊อคตู้ควบคุมไฟฟ้า ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง
15. พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องมือไฟฟ้า สว่าน หินเจียร์ เครื่องตัด บั้มลม ให้ตรวจสอบเครื่องมือก่อนการใช้งานทุกครั้ง ห้ามปฏิบัติงานในพื้นที่เปียก และสวมอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน
16. กรณีซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลหนัก หรือ รถ ก่อนทำการซ่อมบำรุง ช่างซ่อมบำรุงหรือพนักงานขับรถ ต้อง หนุนล้อ ล็อคค้ำยันกันเลี้ยว ถ้าดัมพ์ในกรณีที่ต้องยกดัมพ์ ต้องถอดข้อเบตเตอร์ในกรณีที่ต้องเชื่อม ต้องระวังความร้อนจากน้ำ และน้ำมัน เมื่อซ่อมบำรุงแล้วเสร็จ ต้องเขียนใบรายงานซ่อมทุกครั้งที่ต้องเข้ามาทำการซ่อมบำรุง โดยตรวจสอบรถให้เรียบร้อยก่อนเซ็นรับรถ หรือนำออกไปใช้งาน
17. ห้ามพนักงานและบุคคลภายนอก หรือ จอครรถจักรยานยนต์ รถยนต์ หรือ บุคคล อยู่ด้านหลังเครื่องจักรที่กำลังทำงาน หรือ ห้ามบุคคลเดินเข้าใกล้เครื่องจักร ขณะปฏิบัติงานโคเคเค็ดขาด
18. ข้อกำหนดการใช้ยานพาหนะ หรือเครื่องจักรกลหนัก รถยนต์บรรทุก รถช่าง รถส่งน้ำมัน ต้องมีการตรวจสอบรถก่อนการใช้งานทุกครั้ง ดังนี้
 - 18.1 ตรวจสอบระดับน้ำในหม้อน้ำ ระดับน้ำมันเครื่อง น้ำมันเบรก น้ำมันพวงมาลัย อัดจาระบี
 - 18.2 ตรวจสอบยาง ระบบเบรก ระบบห้ามล้อ ระบบส่งกำลัง
 - 18.3 ห้ามขับรถเร็วเกิน 30 กม./ชม. ในเขตโรงโม่หิน และล้างรถทุกครั้ง เก็บกุญแจที่ฝ่ายไคร์หลังเลิกใช้งาน ทุกวัน
 - 18.4 พนักงานขับรถต้องขับรถด้วยความไม่ประมาท และ ต้องปฏิบัติตาม พรบ. ขนส่งทางบก พึงสำนึกถึงความปลอดภัยในการใช้รถ และการใช้ทางเป็นที่ตั้ง ต้องมีน้ำใจในการใช้ทาง
 - 18.5 พนักงานขับรถ ขึ้นและลงเนิน หรือ ที่ลาดชัน เส้นทางขึ้นลงเหมือง ต้องใช้เกียร์ต่ำ ทั้งขาขึ้นและขาลง ห้ามใช้เกียร์สูงในการขึ้น หรือ ลงเนิน โดยเด็ดขาด
 - 18.6 ถ้ารถเสีย หรือ ตรวจสอบแล้วว่ารอดไม่พร้อมใช้งาน ห้ามนำรถไปใช้ ให้หยุดซ่อมทันที และ แจ้งช่างซ่อมบำรุง หรือ ฝ่ายสไคร์ และแจ้งผู้บริหารทุกครั้ง

- 18.7 ต้องทำการตรวจสอบและถ่ายน้ำมันเครื่อง ทุก 250 หรือ 500 ชั่วโมง ตามตารางเวลาที่กำหนด ตรวจสอบตารางการบำรุงรักษา PM ที่ฝ่ายสโตร์ และ ต้องตรวจสอบรายงานและเซ็นรับรองรถ ก่อนนำรถไปใช้งาน
- 18.8 พนักงานขับรถ ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งก่อนออกรถ หรือปฏิบัติงาน
- 18.9 ในกรณีที่ประสบอุบัติเหตุ หรือบาดเจ็บจากการทำงานให้รีบแจ้งทุกครั้ง
19. พนักงานทุกคนต้องได้รับการอบรมความปลอดภัยในการทำงานและต้องผ่านการทดสอบความปลอดภัย ในการทำงานทุกคน เป็นเวลา 6 ชั่วโมง พร้อมสอบประเมิน ต้องมีคะแนนผ่านไม่น้อยกว่า ร้อยละ หกสิบ และ จะได้รับใบรับรองการฝึกอบรม (อบรมภายในบริษัท) โดย คปภ.
20. คลังเก็บวัตถุระเบิดเป็นพื้นที่ หวงห้ามตามกฎหมาย พนักงานที่ปฏิบัติในพื้นที่คลังเก็บวัตถุระเบิด ห้ามสูบบุหรี่ หรือ ทำให้เกิดประกายไฟโดยเด็ดขาด ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ หรือวิทยุสื่อสารในรัศมี 20 เมตร และ ห้ามผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าโดยเด็ดขาด พนักงานผู้ดูแล ต้องตรวจสอบถึงดับเพลิง ถังน้ำ ถังทรายดับเพลิง และอุปกรณ์ดับเพลิงตามรอบตรวจเป็นประจำ และต้องถือคประตูลให้เรียบร้อยทุกครั้ง
21. พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ใช้วัตถุระเบิด ต้องห้ามสูบบุหรี่ หรือทำให้เกิดประกายไฟโดยเด็ดขาด ห้ามใช้ โทรศัพท์มือถือ หรือวิทยุสื่อสารในรัศมี 20 เมตรและทำงานด้วยความระมัดระวัง ก่อนทำการระเบิด ต้อง ตรวจสอบพื้นที่จุดบดคลาให้ออกจากบริเวณให้เรียบร้อยก่อน แล้วให้สัญญาณเตือนก่อนการระเบิด 3 ครั้ง และหลังจากระเบิดแล้ว ต้องตรวจดูว่าระเบิดทำงานครบทุกหลุมหรือไม่ กำหนดเวลาการระเบิด 18.00 น. ทุกวัน วันละ 1 ครั้ง
22. ห้ามพนักงานเดิน หรือ เข้าใกล้กองสต็อกหินทุกกอง ต้องอยู่ห่างจากฐานกองหิน ไม่น้อยกว่า 10 เมตร และพนักงานฝ่ายโรงโม่หิน รปภ. ช่างซ่อมบำรุง หรือ พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในสนาม ลาน หรือ หน้าเหมือง ต้องสวมเสื้อที่มีแถบสะท้อนแสง ให้เห็นชัดเจน ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน
23. ห้ามพนักงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องยืนชิดหน้าผาในเขตเหมือง ให้ยืนห่างจากขอบเหมืองอย่างน้อย 5 เมตร ยกเว้น เฉพาะพนักงานที่ปฏิบัติงานชุดเหมือง หรือได้รับอนุญาตจาก จป. หัวหน้างานแล้วเท่านั้น
24. พนักงานต้องปฏิบัติตามป้ายห้าม ป้ายเตือนความปลอดภัย และข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงาน และปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด โดยกำหนดบทลงโทษ ไว้ดังนี้
- เมื่อพนักงานไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงาน ทาง คปภ.
- เมื่อผิดครั้งที่ 1 จะออกหนังสือเตือนครั้งที่ 1
 - เมื่อฝ่าฝืนอีก จะออกหนังสือเตือนครั้งที่ 2 พร้อมลงโทษ พักงาน 15 วัน หรือปรับเงิน
 - เมื่อมีการฝ่าฝืนอีก ครั้งที่ 3 ทางบริษัทจะออกหนังสือเตือนครั้งที่ 3 และ ลงโทษ

- ไล่ออก พร้อมทั้งแจ้งชื่อไปที่ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และสำนักงานประกันสังคม
25. ห้ามล่าสัตว์ป่า ในพื้นที่โครงการทำเหมืองโดยเด็ดขาด
26. ห้ามตัดไม้ทำลายป่า หรือเผาป่า หรือตัดต้นไม้ในเขตพื้นที่โครงการทำเหมือง โดยไม่ได้รับอนุญาต
โดยเด็ดขาด

จึงมีคำสั่งให้พนักงานปฏิบัติงาน ตามข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงาน และปฏิบัติตามคู่มือ
ความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด



จึงเรียนมาเพื่อทราบและปฏิบัติ



คณะกรรมการความปลอดภัย บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด



กรรมการผู้จัดการ

เอกสารแนบ 13
เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
และรายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

**เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่**

ประกาศ(คำสั่ง)
บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด
ที่ 1/2566

เรื่อง จัดตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 32839/16539 สำหรับโครงการทำเหมืองแร่ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและหินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ และ ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลการประกอบอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ได้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการกำกับดูแลให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแบบท้ายประทานบัตร โดยให้ทางบริษัทฯ เป็นผู้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ให้ทำหน้าที่เป็นผู้บริหารจัดการกองทุนนี้ ทางบริษัทฯ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) ประกอบด้วย

- | | |
|--|-------------------|
| 1. กรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ หรือเป็นผู้แทน | เป็นประธานกรรมการ |
| 2. | เป็นกรรมการ |
| 3. | เป็นกรรมการ |
| 4. | เป็นกรรมการ |
| 5. | เป็นกรรมการ |
| 6. | เป็นกรรมการ |
| 7. | เป็นกรรมการ |
| 8. หรือผู้แทน | เป็นกรรมการ |

9.	กำนันตำบลเอราวัณ	เป็นกรรมการ
10.		เป็นกรรมการ
11.		เป็นที่ปรึกษา
12.		เป็นที่ปรึกษา
13.		เป็นที่ปรึกษา
14.		เป็นที่ปรึกษา
15.		เป็นที่ปรึกษา
16.		เป็นที่ปรึกษา
17.		เป็นกรรมการ
18.		เป็นกรรมการ
19.		เป็นรองประธานและเลขานุการ
20.		เป็นผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
21.		เป็นผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
22.		เป็นผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ

23.	คณะกรรมการฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัทฯ	เป็นผู้ช่วยเหลือและกรรมการ
24.	บริษัทฯ	เป็นผู้ช่วยเหลือ ฝ่ายการเงิน
25.	บริษัทฯ	เป็นผู้ช่วยเหลือและกรรมการ
26.	บริษัทฯ	เป็นผู้ช่วยเหลือและกรรมการ
27.	บริษัทฯ	เป็นที่ปรึกษาด้านเทคนิค

ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของ บริษัท ชาญยุทธการ ศิลาเลย(1997) จำกัด ที่ได้รับการแต่งตั้ง มีหน้าที่บริหารจัดการกองทุนนี้ เพื่อทำหน้าที่พิจารณาแผนงาน การพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ได้แก่ บ้านวังม่วง หมู่ที่ 3, บ้านโคกรัง หมู่ที่ 7 , บ้านพรประเสริฐ หมู่ที่ 8 ,บ้านวังประทุม หมู่ที่ 9, บ้านเหล่าใหญ่ หมู่ที่ 10 ,บ้านพรสว่าง หมู่ที่ 14 ตำบล เอราวิณ อำเภอเอราวิณ จังหวัดเลย และบ้านปทุมวัน หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย และพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมทั้งทำการกำกับดูแลการใช้จ่ายเงินและแผนการงบประมาณกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่ ให้เป็นไปตามแผนงาน รวมทั้งให้จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ การขอ สนับสนุนและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน ฯ และอำนวยความสะดวกในการดำเนินงาน กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ประกาศ ณ วันที่ 8 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566



กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

ประธานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

**เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
กองทุนเฟียร์:วังสุภาพ**

ประกาศ(คำสั่ง)
บริษัท ขาญยุทธการศึลาเลย (1997) จำกัด
ครั้งที่ 1/2566

เรื่อง จัดตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บริษัท ขาญยุทธการศึลาเลย(1997) จำกัด

บริษัท ขาญยุทธการศึลาเลย (1997) จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 32839/16539 สำหรับโครงการทำเหมืองแร่ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและหินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ และ ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลการประกอบอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ได้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการกำกับดูแลให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตร โดยให้ทางบริษัทฯ เป็นผู้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ของ บริษัท ขาญยุทธการศึลาเลย (1997) จำกัด ให้ทำหน้าที่เป็นผู้บริหารจัดการกองทุนนี้ ทางบริษัทฯ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บริษัท ขาญยุทธการศึลาเลย (1997) ประกอบด้วย

- | | |
|--|-------------------|
| 1. กรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ หรือเป็นผู้แทน | เป็นประธานกรรมการ |
| 2. ผู้แทน | เป็นกรรมการ |
| 3. ผู้แทน | เป็นกรรมการ |
| 4. ผู้หรือผู้แทน | เป็นกรรมการ |
| 5. ผู้หรือผู้แทน | เป็นกรรมการ |
| 6. ผู้หรือผู้แทน | เป็นกรรมการ |
| 7. ผู้หรือผู้แทน | เป็นกรรมการ |

8.	ผู้โหวที่บ้านปทุมวัน หมู่ที่ 14 (ต.ผาน้อย) หรือผู้แทน	เป็นกรรมการ
9.		เป็นกรรมการ
10.		เป็นกรรมการ
11.	สภาพตำบลพรประเสริฐ	เป็นกรรมการ
12.		เป็นที่ปรึกษา
13.		เป็นที่ปรึกษา
14.	หรือผู้แทน	เป็นที่ปรึกษา
15.	ผาน้อย หรือผู้แทน	เป็นที่ปรึกษา
16.		เป็นกรรมการ
17.		เป็นกรรมการ
18.		เป็นรองประธานและเลขานุการ
19.	ฯ	เป็นผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
20.	ฯ	เป็นผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
21.	ฯ	เป็นผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ

22. คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัทฯ

เป็นผู้ช่วยเลขาฯและกรรมการ

23. [REDACTED] ยี่ห้อ

เป็นผู้ช่วยเลขาฯ ฝ่ายการเงิน

24. [REDACTED] ยี่ห้อ

เป็นผู้ช่วยเลขาฯและกรรมการ

25. [REDACTED] ยี่ห้อ

เป็นผู้ช่วยเลขาฯและกรรมการ

26. [REDACTED]

เป็นที่ปรึกษาด้านเทคนิค

ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) ที่ได้รับการแต่งตั้งมีหน้าที่บริหารจัดการกองทุนฯ พิจารณาแผนงาน กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชน บ้านวังม่วง หมู่ที่ 3, บ้านโคกรัง หมู่ที่ 7, บ้านพรประเสริฐ หมู่ที่ 8, บ้านวังประทุม หมู่ที่ 9, บ้านเหล่าใหญ่ หมู่ที่ 10, บ้านพรสว่าง หมู่ที่ 14 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย และบ้านปทุมวัน หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย และหมู่บ้านในเส้นทางขนส่งแร่ กำกับดูแลกิจกรรมกองทุนฯ ให้เป็นไปตามแผนงานรวมทั้งจัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ของ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) ภายใต้ระเบียบข้อบังคับ และวัตถุประสงค์ของกองทุนฯ ทำหน้าที่พิจารณาอนุมัติการใช้เงินกองทุนการเบิกจ่าย และอำนวยความสะดวกการดำเนินงานกองทุนฯ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ประกาศ ณ วันที่ 8 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด
ประธานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

รายงานการประชุมคณะกรรมการมูลนิธิ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เชียงใหม่

รายชื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่
 ประทานบัตรที่ 32839/16539 ของ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
1.		กรรมการผู้จัดการบริษัท	ประธานกองทุนฯ
2.		ผู้จัดการฝ่ายผลิตบริษัท	รองประธาน/เลขาฯ
3.		ผู้ใหญ่บ้านวังม่วง หมู่ที่ 3	กรรมการ
4.		ผู้ใหญ่บ้านโคกรัง หมู่ที่ 7	กรรมการ
5.		ผู้ใหญ่บ้านพรประเสริฐ หมู่ที่ 8	กรรมการ
6.		ผู้ใหญ่บ้านวังประทุม หมู่ที่ 9	กรรมการ
7.		ผู้ใหญ่บ้านเหล่าใหญ่ หมู่ที่ 10	กรรมการ
8.		ผู้ใหญ่บ้านพรสว่าง หมู่ที่ 14	กรรมการ
9.		ผู้ใหญ่บ้านปทุมวัน ม.14 ต.ผาน้อย	กรรมการ
10.		กำนันตำบลเอราวัณ	กรรมการ
11.		กำนันตำบลผาน้อย	กรรมการ
12.		ผู้อำนวยการโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม	กรรมการ
13.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังม่วง	กรรมการ
14.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนกกจาน	กรรมการ
15.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านผาน้อยวิทยา	กรรมการ
16.		เกษตรอำเภเอราวัณ	ที่ปรึกษา
17.		เกษตรอำเภอวังสะพุง	ที่ปรึกษา
18.		พัฒนาการอำเภเอราวัณ	ที่ปรึกษา
19.		พัฒนาการอำเภอวังสะพุง	ที่ปรึกษา
20.		นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ	ที่ปรึกษา
21.		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย	ที่ปรึกษา
22.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกมน	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
23.		คณะทำงานผ่านมวลชนสัมพันธ์บริษัท	ผ.ช.เลขานุการฯกรรมการ
24.		คณะทำงานผ่านบัญชี	ผ.ช.เลขานุการฯกรรมการ
25.		คณะทำงานผ่านบัญชี	ผ.ช.เลขานุการฯกรรมการ
26.		คณะทำงานผ่านการเงินกองทุน	ผ.ช.เลขานุการฯกรรมการ
27.		คณะทำงานผ่านเอกสารโครงการ	ผ.ช.เลขานุการฯกรรมการ
28.		คณะทำงานผ่านเอกสารโครงการ	ผ.ช.เลขานุการฯกรรมการ
29.		คณะทำงานผ่านเอกสารโครงการ	ผ.ช.เลขานุการฯกรรมการ
30.		คณะทำงานผ่านเทคนิคกองทุน	ผ.ช.เลขานุการฯกรรมการ



บริษัท ขาญยุทธ การศิลาเลย (1997) จำกัด

41 หมู่ที่ 8 ม.เอราวัณ อ.เอราวัณ จ.เลย 42220 | TEL: 0-4284-1237-8 | FAX: 0-4284-1239

วันที่ ๑๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญประชุม

เรียน คณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ หรือ ผู้แทน

อ้างถึง ประธานบัตรเลขที่ ๓๒๘๓๙/๑๖๕๓๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย วาระการประชุม

รายชื่อคณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ

จำนวน ๑ ฉบับ

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้อนุญาตประทานบัตรโครงการเหมืองแร่ ประเภทที่ ๒ ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและหินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดิสิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๙/๑๖๕๓๙ ณ ตำบลเอราวัณ อำเภเอราวัณ และตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๖ โดยมีเงื่อนไขในแนบท้ายประทานบัตรกำหนดให้มีการจัดตั้งกองทุน "กองทุนเพื่อรัฐสวัสดิภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ " ขึ้นเพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมของกองทุน ดังกล่าวภายใต้กรอบแนวคิดทางการบริหารจัดการกองทุนของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ นั้น

การจัดตั้งและการบริหารจัดการกองทุนฯ ดังกล่าวเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด จึงเรียนมาเพื่อขอเชิญท่าน หรือผู้แทน เข้าร่วมประชุมการบริหาร จัดการกองทุนฯ ในครั้งนี้ สำหรับประธานบัตรที่ ๓๒๘๓๙/๑๖๕๓๙ ของ บริษัทขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องห้องประชุม โรงโม่ป. ศรี ด.เอราวัณ อ.เอราวัณ จ.เลย

จึงเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว



กรรมการผู้จัดการ

การประเมินคณะกรรมการพัฒนาทุนสำรองพันกัมหมงแหว กรุงท 2/2568
 ประทานบัตรที่ 32839/16539

วันที่ 14 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

วันที่ 14 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ณ ห้องประชุม บริษัท ขนส่งการพิเศษ (1997) จำกัด

รายงานการประชุมคณะกรรมการมาลชนัมพันธ์ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแพร่”

ประธานบัตรที่ 32839/16539

ครั้งที่ 2/2568 ประจำปี 2568

วันที่ 14 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ณ ห้องประชุม โรงแรม หิโน ป.ศรีวิไลลักษณ์การศึลา

รายชื่อผู้มาเข้าร่วมประชุม

รองประธาน บริษัท ชาญยุทธการศิลปะ(1997) จำกัด

ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านวังม่วง ต.เอราวัณ

ผู้ให้บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านโคกรัง ต.เอราวัณ

ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านพรประเสริฐ ต.เอราวัณ

ผู้ใหญ่วัย ๙๐ ปี บ้านวังประทุม ต.เอราวัณ

ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 บ้านเหล่าใหญ่ ต.เอราวัณ

ผู้ใหญบ้าน หมู่ที่ 14 บ้านพรสวรรค์ ต.เอราวัณ

ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 14 บ้านปทุมวัน ต.ผาน้อย

กำนันตำบลเอราวัณ

กำนันตำบลผาน้อย

พัฒนาการอำเภอรวย

นายยกเทศมนตรีตำบลเวียง

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย

ผู้อำนวยการโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังม่วง

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนกกจาน

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านผาน้อย

ตัวแปรบริษัท ภายยุทธการศีลaley(1997) จำกััด

ตัวแทนบริษัท ขาญยทการศึลาเสย(1997) จักัด

ตัวแทนบริษัท ขนส่งแห่งประเทศไทย(1997) จำกัด

ตัวแทนบริษัท ซาณยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด

ตัวแทนบริษัท ชาญยุทธการศิลป์(1997) จำกัด

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
1		นางกฤษณาพร อธิชาเดช	ผู้อำนวยการกองการ	
2		ร.ร. ๑๐๖๐๖๖	รองผู้อำนวยการ	
3		นาง นพรัตน์ อธิชาเดช	500, ๖๖, ๖๖	
4		๖๖, ๖๖, ๖๖	๖๖, ๖๖, ๖๖	
5		๖๖, ๖๖, ๖๖	๖๖, ๖๖, ๖๖	
6		๖๖, ๖๖, ๖๖	๖๖, ๖๖, ๖๖	
7		๖๖, ๖๖, ๖๖	๖๖, ๖๖, ๖๖	
8		๖๖, ๖๖, ๖๖	๖๖, ๖๖, ๖๖	
9		๖๖, ๖๖, ๖๖	๖๖, ๖๖, ๖๖	
10		๖๖, ๖๖, ๖๖	๖๖, ๖๖, ๖๖	
11		๖๖, ๖๖, ๖๖	๖๖, ๖๖, ๖๖	
12		๖๖, ๖๖, ๖๖	๖๖, ๖๖, ๖๖	
13		๖๖, ๖๖, ๖๖	๖๖, ๖๖, ๖๖	
14		๖๖, ๖๖, ๖๖	๖๖, ๖๖, ๖๖	
15		๖๖, ๖๖, ๖๖	๖๖, ๖๖, ๖๖	
16		๖๖, ๖๖, ๖๖	๖๖, ๖๖, ๖๖	
17		๖๖, ๖๖, ๖๖	๖๖, ๖๖, ๖๖	
18		๖๖, ๖๖, ๖๖	๖๖, ๖๖, ๖๖	
19		๖๖, ๖๖, ๖๖	๖๖, ๖๖, ๖๖	
20		๖๖, ๖๖, ๖๖	๖๖, ๖๖, ๖๖	
21		๖๖, ๖๖, ๖๖	๖๖, ๖๖, ๖๖	
22		๖๖, ๖๖, ๖๖	๖๖, ๖๖, ๖๖	
23		๖๖, ๖๖, ๖๖	๖๖, ๖๖, ๖๖	
24		๖๖, ๖๖, ๖๖	๖๖, ๖๖, ๖๖	
25		๖๖, ๖๖, ๖๖	๖๖, ๖๖, ๖๖	
26		๖๖, ๖๖, ๖๖	๖๖, ๖๖, ๖๖	
27		๖๖, ๖๖, ๖๖	๖๖, ๖๖, ๖๖	

วาระการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่

ครั้งที่ 2/2568

บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539

วันที่ 14 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ณ ห้องประชุม โรงไม้หิน ป.ศรี

เริ่มประชุม เวลา 13.00 น. - 14.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

รับรองรายงานการประชุม เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2568

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องพิจารณาโครงการเพื่อดำเนินการ

3.1 พิจารณาโครงการตามกรอบที่ประชุมเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2568

3.2.....

ระเบียบวาระที่ 4 ประธานกล่าวเรื่องอื่นๆ (ถ้ามี) ปิดการประชุม

23



ตัวแทนบริษัท ขาญยุทธการศิลปะ(1997) จำกัด

24

ตัวแทนบริษัท ขาญยุทธการศิลปะ(1997) จำกัด

25

ตัวแทนบริษัท ขาญยุทธการศิลปะ(1997) จำกัด

ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

1



ประธาน บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ(1997) จำกัด

2

เกษตรอำเภอวัง

3

เกษตรอำเภอวังสะพุง

4

พัฒนาการอำเภอวังสะพุง

5

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกมน

เริ่มประชุม เวลา 1300 น.

วันนี้เวลา 13.00 น. ได้มีการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ ของบริษัท ขาญยุทธการศิลปะ (1997) จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 32839/16539 ประจำปี 2568 ครั้งที่ 2/2568 มีผู้มาเข้าร่วมทั้งหมด 25 ท่าน ผู้ไม่มาเข้าร่วมประชุม 5 ท่าน เมื่อผู้เข้าร่วมประชุม พร้อมแล้ว นายศิริศักดิ์ ศรีวิไลลักษณ์ ประธาน บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ (1997) จำกัด ได้กล่าวเปิดการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ (1997) จำกัด ประจำปี 2568 ครั้งที่ 2/2568 โดยมีรายละเอียดตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

นายกษ นวาลสิทธิ์ ผู้ใหญ่บ้านพรประเสริฐ หมู่ 8 ขอเสนอโครงการจัดซื้อเครื่องตัดหญ้าประจำหมู่บ้าน เพื่อใช้ปฏิบัติงานในงานสวนสาธารณะสำหรับตัดแต่งกิ่งไม้, ทุ่งไม้ เล็มหญ้าและตัดหญ้าในงบ 15,000 บาท ค่า นายอัฐยา พรหมมี ผู้ใหญ่บ้านเหล่าใหญ่ หมู่ 10 ขอเสนอโครงการจัดทำป้ายทำเนียบผู้ใหญ่บ้านเหล่าใหญ่ งบประมาณ 15,000 บาท ครับ

นายคมสันต์ คุณแสง ผู้ใหญ่บ้านพรสว่าง หมู่ 14 ขอเมอนำงบประมาณจำนวน 15,000 บาท ประจำปี 2568 นี้ สมทบทุนในทางโรงเรียนบ้านวังม่วง เพื่อดำเนินโครงการทาสีกำแพงโรงเรียน เนื่องจากงบประมาณไม่เพียงพอจึงนำเงินในปี 2568 สมทบเพื่อดำเนินการให้แล้วเสร็จ ตามมติที่ประชุมครั้งที่ผ่านมามีรับ

นายสว่าง สุจิตมงคล ผู้ใหญ่บ้านวังม่วง หมู่ 3 ขอเมอนำงบประมาณที่จัดสรรในปี 2568 นี้ นำไปสมทบทุนสร้างกุฏิพระสงฆ์วัดป่าท่าสวย ทำให้ท่านมีสถานที่สำหรับปฏิบัติธรรม ศึกษาพระธรรมวินัย และเผยแพร่พระพุทธศาสนา จำนวน 15,000 บาท ครับ

นายทรงชัย สุริยะ ผู้ใหญ่บ้านโคกรัง หมู่ 7 ขอเสนอโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบหอกระจายข่าวแบบไร้สายหมู่บ้าน เนื่องจากหอกระจายข่าวหมู่บ้านชำรุด เครื่องเสียงใช้ไม่ได้ จึงจะนำงบประมาณปี 2568 จำนวน 15,000 บาท เพื่อไปดำเนินการโครงการในครั้งนี้ ครับ

นายสง่า จันทรูป ผู้ใหญ่บ้านวังประทุม หมู่ 9 ขอเสนอโครงการปรับปรุงศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน เพื่อให้อาคารศาลาประชาคมมีความมั่นคง แข็งแรง และสวยงามเป็นจุดศูนย์รวมของหมู่บ้านในการจัดกิจกรรมต่างๆ เช่น การจัดการประชุมประจำเดือนระดับหมู่บ้าน การฝึกอบรมของส่วนราชการต่างๆ โดยใช้งบประมาณจำนวน 15,000 บาท ที่ได้จัดสรรไว้ ครับ

นายประภาส สหพันธ์ ผู้ใหญ่บ้านปทุมวัน ตำบลผาน้อย หมู่ 14 ขอเสนอโครงการต่อเติมศาลาปูดาประจำหมู่บ้าน เนื่องจากชำรุดหลายจุด เพื่อให้มีความมั่นคง แข็งแรง มากขึ้น โดยการใช้งานงบประมาณที่ทางกองทุนได้จัดสรรไว้ในการประชุมครั้งที่ 1/2568 จำนวน 15,000 บาท ครับ

คณะกรรมการ เห็นชอบด้วยอันทั้งหมตอนุมัติให้ดำเนินการ

ประธานฯ ขอเสริมงบประมาณรอบปีที่ 2 ครับ เนื่องจากในรัชนี มีวัดถ้ำผาดินอยู่ในพื้นที่รัชนีด้วย จึงขอเพิ่มวัดถ้ำผาดินเข้ามาด้วยครับ

คณะกรรมการ เห็นชอบด้วยอันทั้งหมต

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ประธานฯ 1.1 กล่าวในที่ประชุมว่าตามที่ได้ประชุมครั้งที่ 1/2568 ไปแล้วนั้นได้สรุปกรอบการใช้เงินแต่ละกรอบไปแล้ว ดังนั้น การจัดประชุมครั้งที่ 2/2568 เป็นการดำเนินการแจ้งโครงการแต่ละหมู่บ้าน หรือสถานศึกษาแต่ละแห่ง เพื่อเสนอในที่ประชุมให้คณะกรรมการทุกท่านทราบครับ

คณะกรรมการ : รับทราบในที่ประชุมด้วยกันทั้งหมด

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ประธานฯ สำนักเอกสารรายงานการประชุม เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2568 ได้แนบไว้ให้คณะกรรมการทุกท่านแล้ว ให้คณะกรรมการตรวจสอบหรือมีข้อขัดแย้งโปรดแจ้งเพื่อทราบด้วยครับ

คณะกรรมการ : รับทราบในที่ประชุมด้วยกันทั้งหมด

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องพิจารณาโครงการเพื่อดำเนินการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

3.1 พิจารณากองทุนการตามกรอบที่ประชุมเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2568

ประธานฯ กรอบที่ 1 งบบริหารดำเนินงานกองทุน 12 % เป็นเงินจำนวน 60,230 บาท และติดบัญชีไว้ 6.33 บาท จึงขอคงไว้ตามที่พิจารณาอนุมัติไว้เมื่อการประชุมครั้งที่ 1/2567 ครับ

ประธานฯ กรอบที่ 2 งบพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ (รัศมี 3 กิโลเมตร) 21 % จากเงินกองทุนเป็นเงิน 105,400 บาท และติดบัญชี 13.57 บาท ประกอบด้วย หมู่บ้านและวัด

รายละเอียดแจ้งตามเอกสารแนบท้าย	
1. บ้านพรประเสริฐ หมู่ที่ 8	15,000 บาท
2. บ้านเหล่าใหญ่ หมู่ที่ 10	15,000 บาท
3. บ้านพรสว่าง หมู่ที่ 14	15,000 บาท
4. บ้านวังม่วง หมู่ที่ 3	15,000 บาท
5. บ้านโคกรัง หมู่ที่ 7	15,000 บาท
6. บ้านวังประทุม หมู่ที่	15,000 บาท
7. บ้านปทุมวัน หมู่ที่ 14 (ต.ผาน้อย)	15,000 บาท
8. วัดถ้ำผาดิน	400 บาท

ประธานา ตามกรอบข้อที่ 4 กิจพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ต.เอราวัณ ต.ผาน้อย 7% งบประมาณ 35,100 บาท และติดบัญชีไว้ 37.86 บาท ที่ได้จัดสรรไว้ดังนี้ และรายละเอียดการอนุมัติ

ได้รับ

ลำดับ	รายการ	คิดโปรเรชั่น		ช่วงดำเนินการ
		ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	
4	งบพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานตำบลเอราวัณ ตำบลผาน้อย	7%	35,137.86	
	4.1 งานบูรณะถนน หลุมจาก ม.5 ส.ผาน้อย		1,000.00	4-11-68
	4.2 งานบูรณะถนนทางขวามือประจักษ์ 68 บ้านกลาง ม.13 บ้านกลาง ส.ผา		1,000.00	1-11-68
	4.3 บูรณะประเพณีบุญพระเวส บ้านวังใหม่ ม.19 ส.ผาน้อย		1,000.00	5-11-68
	4.4 จัดบริการ ลวง 7 วันอ้าว ตำบลผาน้อย ประจำปี 2568		2,000.00	10-11-68
	4.5 สนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์ เทศ.ผาน้อย ประจำปี 2568		3,000.00	10-11-68
	4.6 สนับสนุนงานกับบ้าน ม.4 หมู่บ้าน กำปง-โกลิม ส.ผาน้อย		3,200.00	1-11-68
	4.7 สนับสนุนบุญไฟ ส.ผาน้อย		5,000.00	2-11-68
	4.8 สนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ จ.เลย			
	เข้ากันตำบลผาน้อย		5,000.00	21-11-68
	4.9 สนับสนุนปรับปรุงถนนเชื่อมตำบลประจักษ์บ้าน ม.14 ส.ผาน้อย		3,000.00	21-11-68
	ติดบัญชี		37.86	
	ยอดคงเหลือ		10,900.00	

คณะกรรมการ มีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานา กรอบที่ 5 งบพัฒนาหมู่บ้านในเส้นทางขนส่ง 50 % จากเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 250,984 บาท เพื่อเป็นงบพัฒนาซ่อมแซมถนนอุบกรบ้ายแจ้งเดือนการจราจร และ

แผนสร้างถนนเส้นทางขนส่งเสียงชุมชนร่วมกับผู้ประกอบการโรงโม่อีก 2 แห่งประกอบ

ด้วย บจก.ชาญยุทธการศิลาแลง(1997) ,บจก.โงแอนท์ ร็อค 1990 และ บจก.เพชรเมืองเลย

อสังหาริมทรัพย์

ข้อ 5.1 กองทุนพัฒนาเส้นทางขนส่งระดับเอราวัณ จำนวนเงิน 250,984 บาท

คณะกรรมการ เห็นชอบด้วยกันทั้งหมดอนุมัติให้ดำเนินการ

ประธานา กรอบที่ 3 งบพัฒนาโรงเรียนในเขตพื้นที่เหมืองแร่ (รัศมี 3 กิโลเมตร)10 % จาก

เงินกองทุนฯ เป็นเงิน 50,100 บาท และติดบัญชีไว้จำนวน 96.94 บาท ได้เสนอจัดสรรกรอบไว้ดังนี้

5.1 โรงเรียนเอราวัณวิทยาคม	10,000	บาท
5.2 โรงเรียนบ้านวังม่วง	10,000	บาท
5.3 โรงเรียนบ้านโนนกอกจาน	10,000	บาท
5.4 โรงเรียนบ้านโคกมน	10,000	บาท
5.5 โรงเรียนผาน้อยวิทยาคม	10,000	บาท
5.5 สํารองไว้สนับสนุนส่วนอื่นๆ	100	บาท

- วัดถ้ำผาดิน

นายกษัย บุตรมี รองผู้อำนวยการโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม ผมนขอเสนอโครงการปรับปรุงถนน

ภายในโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม ตามที่รับสนับสนุนจากกองทุน ตรี

นางสาวเดือนเพ็ญ โคตรกำ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังม่วง กล่าวในที่ประชุม เนื่องด้วยโรงเรียนบ้าน

วังม่วงมีโครงการจะทาสีรั้วกำแพง และโครงการซ่อมแซมระบบท่อระบายน้ำ แต่งงบประมาณ

ไม่เพียงพอ จึงขอขอบคุณ นายคมสันต์ คูณแสง ผู้ใหญ่บ้านพรสวรรค์ หมู่ 14 ที่ได้ให้การ

สนับสนุนเงินกองทุน 15,000 บาท รวมกับงบประมาณที่ทาง โรงเรียน จำนวน 10,000

บาท ทั้งหมดเป็นเงิน 25,000 บาท ค่ะ

นายกฤตภาส สายทองดี ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนกอกจาน ผมนขอเสนอโครงการปรับปรุงพื้นที่อาคารใน

โรงเรียน ให้มีความแข็งแรง และสวยงาม ตรี

นายสมพร ไข้อยแสง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกมน ผมนขอเสนอโครงการพัฒนาโรงเรียนเพื่อเป็นแหล่ง

เรียนรู้ (ปรับปรุงศาลาบริเวณหน้าเสาธง) ตรี

นายธีรนาถ อัมมพันธ์ณัณษานนท์ ผู้อำนวยการโรงเรียนผาน้อยวิทยาคม ผมนขอเสนอโครงการพัฒนาสนาม

กีฬา(จัดซื้อปั้มน้ำไฟฟ้า) ตรี

คณะกรรมการ เห็นชอบด้วยกันทั้งหมดอนุมัติให้ดำเนินการ



บริษัท ชาญูทอ การตลาด (1997) จำกัด

41 หมู่ 8 อ.เอราวัณ จ.เลย 42220 | TEL: 0-4284-1237-B | FAX: 0-4284-1239

เรื่อง ขอเชิญประชุม	วันที่ ๑๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
เรียน คณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ หรือ ผู้แทน	
อ้างถึง ประทานบัตรเลขที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓	จำนวน ๑ ฉบับ
สิ่งที่ส่งมาด้วย วาระการประชุม	จำนวน ๑ ฉบับ
รายชื่อคณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ	

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้อนุญาตประทานบัตรโครงการเหมืองแร่ ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและหินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดิสต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ชาญูทอการค้า (1997) จำกัด ประธานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ณ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ และตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๖ โดยมีเงื่อนไขในแนบท้ายประทานบัตรกำหนดให้มีการจัดตั้งกองทุน "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่" ขึ้นเพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมของกองทุน ดังกล่าวภายใต้กรอบแนวคิดทางการบริหารจัดการกองทุนของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ นั้น

การจัดตั้งและการบริหารจัดการกองทุนฯ ดังกล่าวเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ บริษัท ชาญูทอการค้า (1997) จำกัด จึงเรียนมาเพื่อขอเชิญท่าน หรือผู้แทน เข้าร่วมประชุมการบริหารจัดการกองทุนฯ ในครั้งนี้ สำหรับประธานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ของ บริษัทชาญูทอการค้า (1997) จำกัด ในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุม โรงไม้แปรรูป อ.เอราวัณ จ.เลย

จึงเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ (ปิดการประชุม)

ประธานฯ มีคณะกรรมการท่านใดเสนอข้อคิดเห็นอื่นเพิ่มเติมหรือไม่ครับเงินกองทุนฯ เป็นเงินที่ถูกจัดสรรจากภาษีระดมทุนแล้วประจำปี และอยู่ภายใต้การดูแลควบคุม โดย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ให้เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ประชาชนทุกคนสามารถตรวจสอบได้ ฉะนั้นจึงไม่น่าให้ผู้นำ นำเงินไปใช้จ่ายพัฒนาชุมชนให้เกิดประโยชน์สูงสุด โครงการแต่ละโครงการที่จะนำเสนอจึงอยากให้ผู้นำแต่ละหมู่บ้านทำการประชุมหารือกันก่อน แล้วจึงทำโครงการขอเบิกเงินจากกองทุน เพื่อดำเนินการให้ถูกต้องครบถ้วน

กระผมในนาม บริษัท ชาญูทอการค้า (1997) จำกัด ขอขอบคุณผู้มาประชุมทุกท่านด้วย
หน่วยงานราชการ และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านเป็นอย่างสูงที่เสียสละเวลาเข้าร่วมประชุมและทำให้การประชุมในครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย กระผมขอปิดการประชุมครับ
ปิดประชุมเวลา 14.00 น.

ลง
ผู้
ลง
ผู้
ลง
ผู้
ลง
ผู้

งานการประชุม
อบพื้นที่เมืองแร่
งานการประชุม
จำกัด
งานการประชุม
จำกัด

ลง
ผู้
ลง
ผู้
ลง
ผู้
ลง
ผู้

งานการประชุม
อบพื้นที่เมืองแร่
งานการประชุม
จำกัด
งานการประชุม
จำกัด



การประชุมคณะกรรมการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครั้งที่ 2/2568

ประมาณบัตรที่ 32834/16343

วันที่ 14 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ณ ห้องประชุม บริษัท ขาญยุทธการศิลาแลง (1997) จำกัด

รายชื่อคณะกรรมการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประมาณบัตรที่ 32834/16343

บริษัท ขาญยุทธการศิลาแลง(1997) จำกัด ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
1		นายก อบจ.	ผู้แทน ม.8	
2		นายก อบจ.ในเขต	ผู้แทน ม.8	
3		นายก อบจ.	ผู้แทน ม.8	
4		นายก อบจ.ในเขต	ผู้แทน ม.8	
5		นายก อบจ.ในเขต	ผู้แทน ม.8	
6		นายก อบจ.ในเขต	ผู้แทน ม.8	
7		นายก อบจ.ในเขต	ผู้แทน ม.8	
8		นายก อบจ.ในเขต	ผู้แทน ม.8	
9		นายก อบจ.ในเขต	ผู้แทน ม.8	
10		นายก อบจ.ในเขต	ผู้แทน ม.8	
11		นายก อบจ.ในเขต	ผู้แทน ม.8	
12		นายก อบจ.ในเขต	ผู้แทน ม.8	
13		นายก อบจ.ในเขต	ผู้แทน ม.8	
14		นายก อบจ.ในเขต	ผู้แทน ม.8	
15		นายก อบจ.ในเขต	ผู้แทน ม.8	
16		นายก อบจ.ในเขต	ผู้แทน ม.8	
17		นายก อบจ.ในเขต	ผู้แทน ม.8	
18		นายก อบจ.ในเขต	ผู้แทน ม.8	
19		นายก อบจ.ในเขต	ผู้แทน ม.8	
20		นายก อบจ.ในเขต	ผู้แทน ม.8	
21		นายก อบจ.ในเขต	ผู้แทน ม.8	
22		นายก อบจ.ในเขต	ผู้แทน ม.8	
23		นายก อบจ.ในเขต	ผู้แทน ม.8	
24				
25				
26				
27				

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
1.		กรรมการผู้จัดการ	ประธานกองทุนฯ
2.		ผู้จัดการบริษัท	รองประธานฯ/เลขาฯ
3.		ผู้ถือหุ้น หมู่ 8	กรรมการ
4.		ผู้ถือหุ้น หมู่ 10	กรรมการ
5.		ผู้ถือหุ้น หมู่ 14	กรรมการ
6.		กำนันตำบลเอราวัณ	กรรมการ
7.		ผู้อำนวยการ รร.เอราวัณวิทยาคม	กรรมการ
8.		ผู้อำนวยการ รร.บ้านวังม่วง	กรรมการ
9.		ผู้อำนวยการ รร.บ้านโป่งศรีทัน	กรรมการ
10.		ผู้อำนวยการ รร.บ้านวังเลาห้วย	กรรมการ
11.		นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ	ที่ปรึกษา
12.		พัฒนาการอำเภอเอราวัณ	ที่ปรึกษา
13.		สำนักงานอุตสาหกรรม จ.เลย	ที่ปรึกษา
14.		ผู้ถือหุ้น หมู่ 5	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
15.		ผู้ถือหุ้น หมู่ 13	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
16.		ผู้ถือหุ้น หมู่ 15	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
17.		ผู้ถือหุ้น หมู่ 1	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
18.		คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัท	ผช.เลขานุการกรรมการ
19.		คณะทำงานฝ่ายบัญชี	ผช.เลขานุการกรรมการ
20.		คณะทำงานฝ่ายบัญชี	ผช.เลขานุการกรรมการ
21.		คณะทำงานฝ่ายการเงินกองทุน	ผช.เลขานุการกรรมการ
22.		คณะทำงานฝ่ายเอกสารโครงการ	ผช.เลขานุการกรรมการ
23.		คณะทำงานฝ่ายเอกสารโครงการ	ผช.เลขานุการกรรมการ
24.		คณะทำงานฝ่ายเทคนิคกองทุน	ผช.เลขานุการกรรมการ

ผู้ไม่มาเข้าร่วมประชุม



กรรมการผู้จัดการ
อุตสาหกรรม จังหวัดเลย
ประธานกองทุนฯ
ที่ปรึกษา

เริ่มประชุม เวลา 10.30 น.

วันนี้เวลา 10.30 น. ได้มีการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมือง
แร่ ของ บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ (1997) จำกัด ครั้งที่ 2/2568 มีผู้มาเข้าร่วมทั้งหมด 22 ท่าน ผู้ไม่
มาเข้าร่วมประชุม 2 ท่าน เมื่อผู้เข้าร่วมประชุม พร้อมแล้ว นายศิริศักดิ์ ศรีวิไลลักษณ์ ตำแหน่งประธานกองทุนพัฒนา
หมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ ได้มอบหมายให้ นายอิทธิพล ธนาเกียรติคุณ ร้องประธานบริษัท ขาญยุทธการศิลปะ
(1997) จำกัด เป็นประธานเปิดการประชุมแทน นายอิทธิพล ธนาเกียรติคุณ ได้กล่าวเปิดการประชุม คณะกรรมการ
มวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ ของ บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ (1997) จำกัด ครั้งที่ 2568
ครั้งที่ 2/2568 ได้ดำเนินการประชุมร่วมกับคณะกรรมการตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

รายงานสรุปการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่”
ของ บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ (1997) จำกัด ประธานบัตรที่ 32834/16343

ครั้งที่ 2/2568 ประจำปี 2568

วันพุธ ที่ 14 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ณ ห้องประชุม บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ (1997) จำกัด

รายชื่อผู้เข้าประชุม



- | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. |
|---------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------|------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| วิศวกรประจำโรงงาน | ผู้ใหญ่นบ้าน หมู่ 8 | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10 | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 14 | พัฒนาการอำเภอเอราวัณ | กำนันตำบลเอราวัณ | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 13 | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 15 | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 | รอง ผอ.ร.ร.เอราวัณวิทยาคม | ผอ.ร.ร.บ้านโป่งศรีไทย | ผอ.ร.ร.บ้านวังม่วง | ผอ.ร.ร.บ้านวังเลาหวาย | นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ | เจ้าหน้าที่บัญชี | เจ้าหน้าที่บัญชี | เจ้าหน้าที่บัญชี | เจ้าหน้าที่บัญชี | เจ้าหน้าที่บัญชี | วิชากรประจำโรงงาน | เจ้าหน้าที่สโตร์ |
| เลขานุการและกรรมการ | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการ | ที่ปรึกษา | กรรมการ | ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ | ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ | ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ | ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการ | ที่ปรึกษา (รักษาการ) | ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ | ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ | ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ | ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ | เลขานุการฝ่ายเอกสารโครงการ | ผ.ช.เลขานุการด้านวิศวกรรม | ผ.ช.เลขานุการฝ่ายเอกสารโครงการ |

วาระการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
ครั้งที่ 2/2568

บริษัท ขาญพุทธการศาสนาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16343

วันที่ 14 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ณ ห้องประชุม โรงไม้หิน ป.ศรีฯ

เริ่มประชุม เวลา 10.30 น. - 12.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ
ประธานฯ -ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ประธานฯ สำนักเอกสารรายงานการประชุม เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2568 ได้แนบไปไว้ให้คณะกรรมการทุกท่านแล้ว

ให้คณะกรรมการตรวจสอบหรือมีข้อขัดแย้งโปรดแจ้งเพื่อทราบด้วยครับ

คณะกรรมการ : รับทราบในที่ประชุมด้วยกันทั้งหมด

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องพิจารณาโครงการเพื่อดำเนินการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

3.1 พิจารณาโครงการตามกรอบที่ประชุมเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2568

ประธานฯ กรอบที่ 1 งบประมาณดำเนินงานกองทุน 6 % เป็นเงินจำนวน 104,430 บาท คิดบัญชี 0.61 ของคงไว้

ตามที่พิจารณาอนุมัติไว้เมื่อการประชุมครั้งที่ 1/2568 ครับ

ประธานฯ กรอบที่ 2 งบประมาณหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ (รื้อมี 3 กิโลเมตร) 16 % จากเงินกองทุนฯ

เป็นเงิน 278,400 บาท คิดบัญชี 81.64 บาท ประกอบด้วย

1. บ้านพรประเสริฐ หมู่ที่ 8 92,800 บาท

- สนับสนุนประเพณีบุญเบิกบ้านและไฟฟ้า บ.พรประเสริฐ ม.8 10,000 บาท

- สนับสนุนทำถนนภายในไร่นา.เอราวัณวิทยาคม 82,800 บาท

2. บ้านเหล่าใหญ่ หมู่ที่ 10 92,800 บาท

- สนับสนุนซื้อรางวัลของปีใหม่ บ้านเหล่าใหญ่ 3,000 บาท

- ประเพณีวันสงกรานต์ บ้านเหล่าใหญ่ ม.10 3,000 บาท

- โครงการเปลี่ยนปั้มน้ำจับแมส บ่อน้ำบาดาลที่ 2 25,000 บาท

- สนับสนุนทำถนนภายในไร่นา.เอราวัณวิทยาคม 61,800 บาท

3. บ้านพรสว่าง หมู่ที่ 14 92,800 บาท

- สนับสนุนซื้อรางวัลของปีใหม่ บ้านพรสว่าง 3,000 บาท

- สนับสนุนทำถนนภายในไร่นา.เอราวัณวิทยาคม 89,800 บาท

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ
ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว
รับรองรายงานการประชุม เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2568
ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องพิจารณาโครงการเพื่อดำเนินการ
3.1 พิจารณาโครงการตามกรอบที่ประชุมเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2568
3.2.....

ระเบียบวาระที่ 4 ประธานกล่าวเรื่องอื่นๆ (ถ้ามี) ปิดการประชุม

คณะกรรมการ เห็นชอบด้วยกับทั้งหมดยกเว้นมติให้ดำเนินการ

ผู้ใหญ่บ้านโป่งศรีโทน ม.15 คำนวณขอเสนอติดกล่องวงจรบิดภายในหมู่บ้าน โครงการต่อเนื่อง 4 ปี
ซึ่งเป็นปีที่ 2 โครงการโดยรวมจำนวน ทั้งหมด 200,000 บาท จึงขอเรียนแจ้งให้คณะกรรมการทราบว่า ขอรับเงิน
สนับสนุนตามกรอบจำนวน 50,000 บาท จนครบจำนวน โครงการ 4 ปี

ประธานา กอบที่ 7 งบประมาณโครงสร้างพื้นฐานตำบลเอราวัณ 50 % จากเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 870,255 บาท เพื่อเป็นพัฒนาซ่อมแซมถนนอุปกณ์ป้ายแ่งตั้งเตือนการจราจร และ แผนว่าจะสร้างถนนเส้นทางชนสงฆ์เรียงชุนร่วมกับผู้ประกอบการโรงไม้อีก 2 แห่งประกอบ ด้วย บจก.ชายุทธการศิลาเลย(1997) ,บจก.โจแอนท์ ร็อค 1990 และ บจก.เพชรเมืองเลย อสังหาริมทรัพย์

- ข้อ 7.1 กองทุนพัฒนาเส้นทางชนสงฆ์ตำบลเอราวัณ จำนวนเงิน 818,255 บาท
- ข้อ 7.2 โครงการสนับสนุนบำรุงรักษาคลองจระบิต 4 จุด 52,000 บาท

- บ้านพรประเสริฐ ม.8
- บ้านพรสว่าง ม.14
- บ้านเหล่าใหญ่ ม.10
- บ้านโนนถาวร ม.13

คณะกรรมการ เห็นชอบด้วยกั้ทั้งหมดอนุมัติให้ดำเนินการ

ระเบียบวาระที่ 4 ประธานา กล่าวเรื่องอื่นๆ

ประธานา หลังจากกิดการประชน ผมจะมอบหมายให้ผู้ช่วยเลขานุการตรวจเอกสารโครงการทุกหมู่บ้าน หากครบถ้วนเรียบร้อยจะได้นำแผนเบิกถอนเงินกองทุน และนัดหมายวันมอบเงินเพื่อได้เป็น ตามโครงการที่เสนอในที่ประชุม ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อสาธารณประโยชน์ และตรวจสอบ การดำเนินงานในลำดับต่อไป

คณะกรรมการ รับทราบในที่ประชุมด้วยกั้ทั้งหมด

ประธานา กระหม่นนายอิทธิพล อนาคตกิจวิทยุ ในนาม บริษัทชายุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ขอขอบคุณคณะกรรมการทุกท่านเป็นอย่างสูงที่เสียสละเวลาเข้ามาเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้ เป็น ไปด้วยความเรียบร้อย กระผมขอปิดการประชุมครับ

ปิดการประชุมเวลา 12.00 น.

ลงชื่อ  ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เหมืองแร่

ประธานา กอบที่ 5 งบประมาณโรงเรียนในเขตพื้นที่ตำบลเอราวัณ 59% จากเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 87,000 บาท ติดบัญชี 25.51 บาท ได้เสนอจัดสรรกรอไว้ดังนี้

- 5.1 โรงเรียนเอราวัณวิทยาคม 26,000 บาท
- 5.2 โรงเรียนบ้านวังม่วง 26,000 บาท
- 5.3 โรงเรียนบ้านโป่งศรีโพธิ์ 17,500 บาท
- 5.4 โรงเรียนบ้านวังเลาหัวฝาย 17,500 บาท
- 5.5 สรรองไว้สนับสนุนส่วนอื่นๆ 200 บาท

รองผู้อำนวยการโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม ผมขอเสนอโครงการปรับปรุงถนน

ภายในโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม ตามที่รับสนับสนุนจากกองทุนนี้ด้วยโรงเรียนมีงบประมาณไม่เพียงพอ

จึงขอขอบคุณ ผู้ใหญ่บ้านพรประเสริฐ หมู่ 8 จำนวน 82,800 บาท , ผู้ใหญ่บ้าน เหล่าใหญ่ หมู่ 10 จำนวน 61,800 บาท และนายคมสันต์ คุณแสง ผู้ใหญ่บ้านพรสว่าง หมู่ 14 จำนวน 89,800 บาท ที่ได้ให้ การสนับสนุนเงินกองทุนรวมกับงบประมาณที่ทางโรงเรียนจำนวน 36,000 บาท และ เพิ่ม 9,000 จากกรอบที่ 4 สนับสนุน หน่วยงานภาครัฐในอำเภอเอราวัณและจังหวัดเลย เพื่อให้ดำเนินการตามโครงการให้ได้ตามงบต่อเนื่องซึ่งใช้ในการทำถนน ภายใน โรงเรียน จะเป็นเงินทั้งหมด 234,400 บาท ยังไม่รวมกับปี 2567 ครับ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังม่วง ดิฉันขอเสนอโครงการทาสีกำแพงโรงเรียนบ้านวังม่วง ตาม งบประมาณที่จัดสรรไว้ จำนวน 26,000 บาท

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโป่งศรีโพธิ์ ผมขอเสนอโครงการปรับปรุงห้องน้ำโรงเรียน ด้วยน้อง น้ำนักเรียน ข้าราชการและมิสุขอนามัยใช้งบประมาณตามที่ได้จัดสรรไว้ จำนวน 17,500 บาทครับ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังเลาหัวฝาย ผมขอเสนอโครงการปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตามงบประมาณที่จัดสรรไว้ จำนวน 17,500 บาทไม่เพียงพอจึงขอขอบคุณประธานและคณะกรรมการที่รับโยกกรอบ บริหารดำเนินงานกองทุน 1,000 บาท และกรอบสนับสนุนหน่วยงานภาครัฐในอำเภอเอราวัณและจังหวัดเลย 1,500 บาท รวมเป็นเงินทั้งหมด 20,000 บาท เพื่อดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จตามแผน ครับ

คณะกรรมการ เห็นชอบด้วยกั้ทั้งหมดอนุมัติให้ดำเนินการ

ประธานา กอบที่ 6 งบสนับสนุนกิจกรรมห้องที่เทศบาลตำบลเอราวัณ 3% จากเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 52,200 บาท และติดบัญชี 15.31 บาท ได้จัดสรรเงินไว้สนับสนุนกิจกรรมดังต่อไปนี้

ผมขออนุญาตค่าใช้จ่ายตามกรอบที่เสนอในการประชุมครั้งที่ 1/2567 ครับ

คณะกรรมการ เห็นชอบด้วยกั้ทั้งหมดอนุมัติให้ดำเนินการ



**รายงานการประชุมคณะกรรมการมูลนิธิ
กองทุนเพื่อ: วิศวกรรม**

รายชื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประธานบัตรที่ 32839/16539
ของ บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ(1997) จำกัด ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
1.		กรรมการผู้จัดการบริษัท	ประธานกองทุนฯ
2.		ผู้จัดการฝ่ายผลิตประจักษ์บริษัท	รองประธาน/เลขาฯ
3.		ผู้ใหญ่วินวันมั่ง หมู่ที่ 3	กรรมการ
4.		ผู้ใหญ่วินวันมั่ง หมู่ที่ 7	กรรมการ
5.		ผู้ใหญ่วินวันมั่ง หมู่ที่ 8	กรรมการ
6.		ผู้ใหญ่วินวันมั่ง หมู่ที่ 9	กรรมการ
7.		ผู้ใหญ่วินวันมั่ง หมู่ที่ 10	กรรมการ
8.		ผู้ใหญ่วินวันมั่ง หมู่ที่ 14	กรรมการ
9.		ผู้ใหญ่วินวันมั่ง หมู่ที่ 14	กรรมการ
10.		กำนันตำบลเอราวัณ	กรรมการ
11.		กำนันตำบลน้อย	กรรมการ
12.		ผู้อำนวยการโรงเรียนเอราวัณวิทยา	กรรมการ
13.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังม่วง	กรรมการ
14.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบ้านโนนกลาง	กรรมการ
15.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนวิทยา	กรรมการ
16.		ผอ.รพ.สต.พรประเสริฐ	กรรมการ
17.		รพ.สต.บ้านน้อย	กรรมการ
18.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกมน	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
19.		รพ.สต.บ้านโคกมน	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
20.		สาธารณสุขอำเภอเอราวัณ	ที่ปรึกษา
21.		สาธารณสุขอำเภอวังสะพุง	ที่ปรึกษา
22.		นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ	ที่ปรึกษา
23.		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้อย	ที่ปรึกษา
24.		คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัท	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
25.		คณะทำงานฝ่ายบัญชี	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
26.		คณะทำงานฝ่ายบัญชี	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
27.		คณะทำงานฝ่ายการเงินกองทุน	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
28.		คณะทำงานฝ่ายเอกสารโครงการ	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
29.		คณะทำงานฝ่ายเอกสารโครงการ	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
30.		คณะทำงานฝ่ายเอกสารโครงการ	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
31.		คณะทำงานฝ่ายเทคนิคกองทุน	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ



บริษัท ขาญยุทธ การศิลปะ (1997) จำกัด

41 หมู่ที่ 8 ต.เอราวัณ อ.เอราวัณ จ.เลย 42220 | TEL: 0-4284-1237-8 | FAX: 0-4284-1239

วันที่ ๑๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญประชุม

เรียน คณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ หรือ ผู้แทน

อ้างถึง ประธานบัตรเลขที่ ๓๒๘๓๙/๑๖๕๓๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย วาระการประชุม

รายชื่อคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

จำนวน ๑ ฉบับ

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้อนุญาตประทานบัตรโครงการเหมืองแร่ ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและหินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ (1997) จำกัด ประธานบัตรที่ ๓๒๘๓๙/๑๖๕๓๙ ณ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ และตำบลน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย เมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๖ โดยมีเงื่อนไขในแบบท้ายประทานบัตรกำหนดให้มีการจัดตั้งกองทุน "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" ขึ้นเพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมของกองทุน ดังกล่าวภายใต้กรอบแนวคิดทางการบริหารจัดการกองทุนของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ นั้น

การจัดตั้งและการบริหารจัดการกองทุนฯ ดังกล่าวเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ (1997) จำกัด จึงเรียนมาเพื่อขอเชิญท่าน หรือผู้แทน เข้าร่วมประชุมการบริหารจัดการกองทุนฯ ในครั้งนี้ สำหรับประธานบัตรที่ ๓๒๘๓๙/๑๖๕๓๙ ของ บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ (1997) จำกัด ในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุม โรงโม่ปรีศรี ตำบลเอราวัณ อ.เอราวัณ จ.เลย

จึงเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

การประชุมคณะกรรมการกองทุนเพื่อรางวัลสุขภาพ ครั้งที่ 2/2568

ประธานบริษัท 32839/16539

วันที่ 14 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ณ ห้องประชุม บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
1		นายกเทศมนตรี	นายกฯ	
2		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	
3		ผอ. 10 อ. 1	ผู้อำนวยการ	
4		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	
5		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	
6		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	
7		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	
8		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	
9		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	
10		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	
11		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	
12		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	
13		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	
14		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	
15		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	
16		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	
17		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	
18		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	
19		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	
20		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	
21		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	
22		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	
23		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	
24		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	
25		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	
26		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	
27		นายก อบจ. นนทบุรี	นายก อบจ.	

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

วาระการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
ครั้งที่ 1/2568
บริษัท ขาญยุทธการศึกษาศิลาเลย(1997) จำกัด ประธานบัตรที่ 32839/16539
วันที่ 14 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
ณ ห้องประชุม โรงแรม รังสิตปาร์ค
เริ่มประชุม เวลา 13.00 น. - 14.00 น.

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
1.		กรรมการผู้จัดการบริษัท	ประธานกองทุนฯ
2.		ผู้จัดการฝ่ายผลิตประจักษ์บริษัท	รองประธาน/เลขาฯ
3.		ผู้ใหญ่วังม่วง หมู่ที่ 3	กรรมการ
4.		ผู้ใหญ่วังม่วง หมู่ที่ 7	กรรมการ
5.		ผู้ใหญ่วังม่วง หมู่ที่ 8	กรรมการ
6.		ผู้ใหญ่วังม่วง หมู่ที่ 9	กรรมการ
7.		ผู้ใหญ่วังม่วง หมู่ที่ 10	กรรมการ
8.		ผู้ใหญ่วังม่วง หมู่ที่ 14	กรรมการ
9.		ผู้ใหญ่วังม่วง ม.14 ค.ผาน้อย	กรรมการ
10.		กำนันตำบลเอราวัณ	กรรมการ
11.		กำนันตำบลผาน้อย	กรรมการ
12.		ผู้อำนวยการโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม	กรรมการ
13.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังม่วง	กรรมการ
14.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนกลาง	กรรมการ
15.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านผาน้อยวิทยา	กรรมการ
16.		ผอ.รพ.สต.ประจักษ์	กรรมการ
17.		รพ.สต.บ้านผาน้อย	กรรมการ
18.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกมน	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
19.		รพ.สต.บ้านโคกมน	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
20.		สาธารณสุขอำเภอรอวัน	ที่ปรึกษา
21.		สาธารณสุขอำเภอรอวัน	ที่ปรึกษา
22.		นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ	ที่ปรึกษา
23.		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย	ที่ปรึกษา
24.		คณะทำงานผ่านมวชนสัมพันธ์บริษัท	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
25.		คณะทำงานผ่านมวชนสัมพันธ์บริษัท	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
26.		คณะทำงานผ่านมวชนสัมพันธ์บริษัท	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
27.		คณะทำงานผ่านมวชนสัมพันธ์บริษัท	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
28.		คณะทำงานผ่านมวชนสัมพันธ์บริษัท	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
29.		คณะทำงานผ่านมวชนสัมพันธ์บริษัท	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
30.		คณะทำงานผ่านมวชนสัมพันธ์บริษัท	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
31.		คณะทำงานผ่านมวชนสัมพันธ์บริษัท	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ

- ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ
- 1.1 ประกาศรายชื่อคณะกรรมการกองทุนฯ
- 1.2
- ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา
- 2.1 รับรองรายงานการประชุมเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2568
- ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องพิจารณาโครงการและโครงการเพื่อดำเนินการ
- 3.1 พิจารณาแบ่งกรอบงบประมาณ
- 3.2 พิจารณาโครงการเพื่ออนุมัติดำเนินการ
- ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี) ปิดการประชุม

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ประธานฯ 1.1 ประกาศรายชื่อคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ขอเชิญผู้ช่วยเลขานุการแจ้งให้ประชุมทราบ

นางสาวลลิตา ผู้ช่วยเลขานุการฯ แจ้งประกาศในที่ประชุมดังนี้

นายการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกมน ผมมีโครงการปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำอาคาร ปรับปรุงให้เกิดความสะอาดสบาย และให้บริการคนไข้ งบประมาณ 10,000 บาท ครับ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านผาน้อย ดิฉันมีโครงการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ เพื่อการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ ผู้ป่วยในชุมชนตำบล งบประมาณ 10,000 บาทค่ะ

เป็นงบประมาณที่มีมติเห็นชอบในที่ประชุมครั้งที่ผ่านมาก จึงขออนุญาตอนุมัติตามที่เสนอในที่ประชุมครับ

คณะกรรมการ มีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ ตามกรอบข้อที่ 4 กิจกรรมพิเศษส่งเสริมสุขภาพประชาชน ต.เอราวัณ , ต.ผาน้อย งบประมาณ 20,000 บาท และติดบัญชีไว้ 78.78 บาท ขอจัดสรรไว้ดังนี้ครับ

ลำดับ	รายการ	จัดงบจัดสรรร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	จำนวนเงินการ
4	งบกิจกรรมพิเศษส่งเสริมสุขภาพประชาชน ต.เอราวัณ, ต.ผาน้อย	10%	20,078.78	
4.1	สนับสนุนงบจ้างนักกีฬาและโค้ช "งานฉลองกีฬานานาชาติ 2568"		2,000.00	7/2/2568
4.2	สสอ.เอราวัณ "โครงการสวนสุขภาพและป้องกันโรค" ใต้สื่อออก"		18,000.00	29/7/2568
หมายเหตุ : ***ถ้าเงินงบประมาณเหลือ สามารถใช้กับโครงการอื่นได้***				
	ติดบัญชี		78.78	
	ยอดคงเหลือ		-	

คณะกรรมการ มีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ ตามกรอบข้อที่ 5 งบสนับสนุนกีฬาภายในโรงเรียน เขตที่มี 3 กิโลเมตร

งบประมาณ 25,000 บาท และติดบัญชี 98.47 บาท

การประชุมครั้งที่ผ่านมาก คณะกรรมการมีมติเห็นชอบจัดสรรไว้ดังนี้ครับ

- 5.1 สนับสนุนกีฬาภายในโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม 5,000 บาท
- 5.2 สนับสนุนกีฬาภายในโรงเรียนบ้านวังม่วง 5,000 บาท
- 5.3 สนับสนุนกีฬาภายในโรงเรียนบ้านโนนกวาง 5,000 บาท
- 5.4 สนับสนุนกีฬาภายในโรงเรียนบ้านโคกมน 5,000 บาท

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมาก เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2568

ประธานฯ มีคณะกรรมการทำไม่ได้ข้อใดข้อหนึ่งหรือข้อใดข้อหนึ่ง ไม่บันทึกรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2568 ได้ดีควาให้คณะกรรมการทุกท่านแล้วครับ

คณะกรรมการ ไม่มีข้อซักถาม และมติเป็นไปตามการประชุมครั้งที่ผ่านมาก

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องพิจารณาโครงการเพื่อดำเนินการ

3.1 พิจารณาโครงการตามกรอบที่พิจารณาอนุมัติเมื่อ 30 เมษายน 2568

ประธานฯ ตามกรอบข้อที่ 1 งบบริหารจัดการกองทุน ตั้งงบไว้ที่ 25,098.47 บาท ตามที่พิจารณา

คณะกรรมการ เห็นชอบด้วยกันทั้งหมดไม่มีข้อโต้แย้ง

ประธานฯ ตามกรอบข้อที่ 2 งบจัดโครงการตรวจสุขภาพเอกซเรย์โพดประชาชนรอบพื้นที่เมืองแร ตั้งงบไว้ที่ 100,300 บาท และติดบัญชีไว้ 93.88 บาท ตามที่พิจารณาอนุมัติในการประชุมครั้งที่ 1/2568 นะครับ

คณะกรรมการ เห็นชอบด้วยกันทั้งหมดไม่มีข้อโต้แย้ง

ประธานฯ ตามกรอบข้อที่ 3 งบสนับสนุนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเอราวัณ ทั้ง 3 แห่ง งบประมาณ 30,000 บาท และติดบัญชี 118.16 บาท

ขอเชิญผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ทั้ง 3 แห่ง ซึ่งแจ้งโครงการในที่ประชุม ตามกรอบข้อที่ 3 งบสนับสนุนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเอราวัณ ทั้ง 3 แห่ง

ขอเชิญผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ทั้ง 3 แห่ง ซึ่งแจ้งโครงการในที่ประชุม

นายสมพงษ์ โสมาศรี ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพรประเสริฐ ผมมีโครงการปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์(ติดฝ้าเพดานและระบบไฟฟ้า) ต่อเนื่องจากที่ได้รับการสนับสนุนเงินกองทุนฯ เมื่อปี พ.ศ. 2567 วัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการจัดกิจกรรมงานด้านสาธารณสุขและ กิจกรรม อสม. งบประมาณ 10,000 บาทครับ



บริษัท ชาญุทธ การค้า (1997) จำกัด

41 หมู่ 8 อ.เวียงวัง จ.เลย 42250 | TEL: 0-4284-1237-8 | FAX: 0-4284-1239

เรื่อง ขอเชิญประชุม
เรียน คณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ หรือ ผู้แทน
อ้างถึง ประธานบัตรเลขที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓
สิ่งที่ส่งมาด้วย วาระการประชุม
รายชื่อคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้อนุญาตประทานบัตรโครงการเหมืองแร่ ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและหินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซด์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ชาญุทธการค้า (1997) จำกัด ประธานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ณ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ และตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๖ โดยมีเงื่อนไขในแบบขั้วประทานบัตรกำหนดให้มีการจัดตั้งกองทุน "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" ขึ้นเพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมของกองทุน ดังกล่าวภายใต้กรอบแนวคิดทางการบริหารจัดการกองทุนของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ นั้น

การจัดตั้งและการบริหารจัดการกองทุนฯ ดังกล่าวเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ บริษัท ชาญุทธการค้า (1997) จำกัด จึงเรียนมาเพื่อขอเชิญท่าน หรือผู้แทน เข้าร่วมประชุมกรรมการบริหาร จัดการกองทุนฯ ในครั้งนี้ สำหรับประธานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ของ บริษัทชาญุทธการค้า (1997) จำกัด ในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๐.๐๐ น. ห้องประชุม โรงไม้ศรี อ.เอราวัณ อ.เอราวัณ จ.เลย

จึงเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

ผู้ช่วยเลขานุการฯ ดิฉันขออนุญาตเสนอ เงินตามกรอบข้อที่ 1 - 5 หากมีงบประมาณ เหลือสามารถใช้จ่ายกับโครงการอื่นได้ เนื่องจากงบประมาณจะไม่อาจเพียงพอ ด้วยสนับสนุน ทั้ง ตำบลเอราวัณและตำบลผาน้อย เพื่อให้ส่วนเฉลี่ยกันได้คะ

คณะกรรมการ ให้การเห็นชอบด้วยกับทั้งหมด และอนุมัติตามที่เสนอ
ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ (ปิดการประชุม)

ประธานฯ เงินกองทุนฯ เป็นเงินที่ถูกจัดสรรจากการชำระค่าภาคหลวงแร่ประจำปี และอยู่ภายใต้การ ดูแลควบคุม โดย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ให้เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ประชาชนทุกคนสามารถตรวจสอบได้ ฉะนั้นจึงไม่นำให้ผู้นำ น้ำเงินไป ใช้จ่ายพัฒนาชุมชนให้เกิดประโยชน์สูงสุด โครงการแต่ละโครงการที่จะนำเสนอจึงอยากให้ผู้มีแต่ละหมู่บ้าน ทำการประชาคมหมู่บ้านก่อน แล้วจึงทำโครงการขอเบิกเงินจากกองทุน เพื่อดำเนินการให้ถูกต้องครบถ้วน กระผมไม่เินนาม บริษัท ชาญุทธการค้า (1997) จำกัด ขอขอบคุณผู้เข้าร่วมชมชน ด้วยแทนจาก หน่วยงานราชการ และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านเป็นอย่างสูงที่เสียสละเวลาเข้าร่วมประชุมและทำให้มีการ ประชุมในครั้งนี้ไปด้วยความเรียบร้อย กระผมขอปิดการประชุมครับ
ปิดประชุมเวลา 14.00 น.

ที่รายงานการประชุม

ว.รายงานการประชุม

997) จำกัด

มรณรายงานการประชุม

ประธานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชาญุทธการค้า (1997) จำกัด

การประชุมคณะกรรมการกองทุนเพื่อรางวัลสุขภาพ ครั้งที่ 2/2568

ประธานบัตรที่ 32834/16343

วันที่ 14 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ณ ห้องประชุม บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ (1997) จำกัด

รายชื่อคณะกรรมการกองทุนเพื่อรางวัลสุขภาพ ประธานบัตรที่ 32834/16343

บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ (1997) จำกัด ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
1		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
2		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
3		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
4		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
5		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
6		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
7		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
8		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
9		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
10		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
11		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
12		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
13		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
14		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
15		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
16		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
17		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
18		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
19		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
20		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
21		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
22		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
23		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
24		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
25		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	
26		ดร.ส. บัณฑิต	ดร.ส.	

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
1.		กรรมการผู้จัดการ	ประธานกองทุนฯ
2.		ผู้จัดการบริหาร	รองประธาน/เลขา
3.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 8	กรรมการ
4.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10	กรรมการ
5.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 14	กรรมการ
6.		ผอ.รพ.สต.พระประเสริฐ	กรรมการ
7.		ผอ.รพ.สต.โป่งศรีโพธิ์	กรรมการ
8.		ผอ.รพ.สต.หัวฝาย	กรรมการ
9.		กำนันตำบลเอราวัณ	กรรมการ
10.		ผู้อำนวยการ รร.เอราวัณวิทยาคม	กรรมการ
11.		ผู้อำนวยการ รร.บ้านวังม่วง	กรรมการ
12.		ผู้อำนวยการ รร.บ้านโป่งศรีโพธิ์	กรรมการ
13.		ผู้อำนวยการ รร.บ้านวังเลาหัวฝาย	กรรมการ
14.		สาธารณสุขอำเภอเอราวัณ	ที่ปรึกษา
15.		นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ	ที่ปรึกษา
16.		อุตสาหกรรม จังหวัดเลย	ที่ปรึกษา
17.		พัฒนาการอำเภอเอราวัณ	ที่ปรึกษา
18.		คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัทฯ	ผช.เลขานุการกรรมการ
19.		คณะทำงานฝ่ายบัญชี	ผช.เลขานุการกรรมการ
20.		คณะทำงานฝ่ายบัญชี	ผช.เลขานุการกรรมการ
21.		คณะทำงานฝ่ายการเงินกองทุน	ผช.เลขานุการกรรมการ
22.		คณะทำงานฝ่ายเอกสารโครงการ	ผช.เลขานุการกรรมการ
23.		คณะทำงานฝ่ายเอกสารโครงการ	ผช.เลขานุการกรรมการ
24.		คณะทำงานฝ่ายเทคนิคกองทุน	ผช.เลขานุการกรรมการ

ผู้ไม่มาเข้าร่วมประชุม

1. น. [REDACTED]

กรรมการผู้จัดการ

ประธานกองทุนฯ
2. น. [REDACTED]

อุตสาหกรรม จังหวัดเลย

ที่ปรึกษา

เริ่มประชุม เวลา 08.00 น.

วันนี้เวลา 08.00 น. ได้มีการประชุมคณะกรรมการมูลนิธิ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ของบริษัท ขายู
ยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประจำปี 2568 ครั้งที่ 2/2568 มีผู้มาเข้าร่วมประชุม
2 ท่าน เมื่อผู้เข้าร่วมประชุม พร้อมแล้ว [REDACTED] ตำแหน่งประธานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ได้
มอบหมายให้ นายอิทธิพล ธนาเกียรติคุณ รองประธาน บริษัท ขายูยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด เป็นประธาน
เปิดการประชุมแทน นายอิทธิพล ธนาเกียรติคุณ ได้กล่าวเปิดการประชุม คณะกรรมการมูลนิธิ กองทุนเฝ้า
ระวังสุขภาพ บริษัท ขายูยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประจำปี 2568 ครั้งที่ 2/2568 ได้ดำเนินการประชุมร่วมกับ
คณะกรรมการตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

รายงานการประชุมคณะกรรมการมูลนิธิ “ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ”
ของ บริษัท ขายูยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด ประธานบัตรที่ 32834/16343

ครั้งที่ 2/2568 ประจำปี 2568

วันพุธ ที่ 14 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ณ ห้องประชุม บริษัท ขายูยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

1.	[REDACTED]	วิศวกรประจำโรงงาน	เลขานุการและกรรมการ
2.	[REDACTED]	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 8	กรรมการ
3.	[REDACTED]	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10	กรรมการ
4.	[REDACTED]	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 14	กรรมการ
5.	[REDACTED]	กำนันตำบลเอราวัณ	กรรมการ
6.	[REDACTED]	พัฒนาการอำเภอเอราวัณ	ที่ปรึกษา
7.	[REDACTED]	สาธารณสุขอำเภอเอราวัณ	ที่ปรึกษา
8.	[REDACTED]	ผอ.รพ.สต.พรประเสริฐ	กรรมการ
9.	[REDACTED]	ผอ.รพ.สต.หัวฝาย	กรรมการ
10.	[REDACTED]	ผอ.รพ.สต. ไปศรีโพน	กรรมการ
11.	[REDACTED]	รอง ผอ.ร.ร.เอราวัณวิทยาคม	กรรมการ
12.	[REDACTED]	ผอ.ร.ร.บ้านโป่งศรีโพน	กรรมการ
13.	[REDACTED]	ผอ.ร.ร.บ้านวังม่วง	กรรมการ
14.	[REDACTED]	ผอ.ร.ร.บ้านวังเลาหัวฝาย	กรรมการ
15.	[REDACTED]	นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ	ที่ปรึกษา (รักษาการ)
16.	[REDACTED]	เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
17.	[REDACTED]	เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
18.	[REDACTED]	เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
19.	[REDACTED]	เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการฝ่ายการเงิน
20.	[REDACTED]	เจ้าหน้าที่บัญชี	ผข.เลขานุการเอกสารโครงการ
21.	[REDACTED]	เจ้าหน้าที่สโตร์	ผข.เลขานุการฝ่ายเอกสารโครงการ
22.	[REDACTED]	วิศวกรประจำบริษัทฯ	ผข.เลขานุการฝ่ายเทคนิคกองทุน

- ၁၆၅ -

11/2568 ได้จัดวางให้คณะกรรมการทุกท่านแล้วครับ

คณะกรรมการฯ ไม่มีข้อซักถาม และมติเป็นไปตามการประชุมครั้งที่ผ่านมา

3.1 พิจารณาโครงการที่พิจารณาอนุมัติเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2568

0.65 และได้โยก 1% ให้กรอบตรวจสุขภาพประชาชน เนื่องจากงบประมาณไม่เพียงพอ จึงปรับ

งบประมาณตามที่พิจารณาอนุมัติในการประชุมครั้งที่ 1/2568 นะครับ

คณะกรรมการ เห็นชอบด้วยกั^นทั้งหมดไม่^{มี}ข้อโต้แย้ง

จากเดิม 26% ซึ่งได้แบ่ง งบประมาณการบริหาร 1% , สนับสนุนโรงพยาบาลส่งเสริม 1% , งบสำรองฉุกเฉินฯ

0.5% , งบสาธารณสุฯฯ 0.5% จึงได้งบประมาณอยู่ที่ 29% เป็นเงิน 251,920 บาท คิดบัญชี 1.57

ตามที่ได้รับพิจารณาอนุมัติในการประชุมครั้งที่ 1/2568 นี้ครับ

คณะกรรมการ เห็นชอบด้วยกับทั้งหมดที่ไม่ขอโต้แย้ง

จากเดิม 14% ได้มีการโยกงบปีให้กรอบตรวจสุขภาพประชาชน 1% จึงเหลืองบประมาณอยู่ที่ 13%

เงิน 112,800 บาท ติดบัญชี 130.36 บาท ครับและขอเชิญผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริม

สสภภาพตำบล ทั้ง 3 แห่ง ส่งแจ้งโครงการในที่ประชุม

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพรประเสริฐ ผมเฝ้าโครงการปรับปรุงอาคาร

อนกประสงค์ ต่อเนื่องจากที่^{๕๑}ได้รับการสนับสนุนเงินกองทุนฯ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๗ วัตถุประสงค์เพื่อใช้

เป็นที่จัดกิจกรรมงานด้านสาธารณสุขและ กิจกรรม อสม. งบประมาณ 37,600 บาทครับ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปึงศรีทัน

ให้บริการระบบการปฐมนิเทศก่อนสร้างอาคารสมบูรณ์ เพื่อใช้เก็บรักษาข้อมูลแยกไว้ต่างหาก

สำหรับบริการคนไข้ 37,600 บาท ครับ

คณะกรรมการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเผ่าเร่ร่อนสุขภาพ

ครั้งที่ 2/2568

บริษัท ขาญยุทธการศึลาลัย(๑997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16343

วันที่ 14 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ณ ห้องประชุม โรงโม่หิน ป.ศรีฯ

เริ่มประชุม เวลา 08.30 น. - 10.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

รับรองรายงานการประชุม เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2568

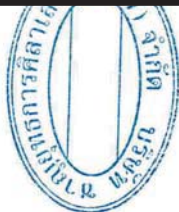
ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องพิจารณาโครงการเพื่อดำเนินการ

3.1 พิจารณาโครงการตามกรอบที่ประชุมเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2568

32.

ระเบียบวาระที่ 4 ประธานกล่าวเรื่องอื่นๆ (ถ้ามี) ปิดการประชุม

ประธานฯ	ตามกรอบข้อที่ 8 งบประมาณสาธารณสุขอำเภอเอราวัณ 39,000 บาท ติดบัญชี 91.28บาท ขอเชิญ ท่านสาธารณสุขอำเภอเอราวัณชี้แจงโครงการครับ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยผาย คำนวณโครงการ จัดซื้ออุปกรณ์ครุภัณฑ์ ให้บริการคนไข้ในการให้คำปรึกษาด้านต่างๆ งบประมาณ 37,600 บาทค่ะ
น.	สาธารณสุขอำเภอเอราวัณ อนุมัติโครงการควบคุมและป้องกันโรคไข้เลือดออก โดยดำเนิน กิจกรรมทุกตำบลในเขตอำเภอเอราวัณ ด้วยงบประมาณที่อนุมัติ 34,000 บาทครับ	เป็นงบประมาณที่มีมติเห็นชอบในที่ประชุมครั้งที่ผ่านๆมา จึงขออนุญาตอนุมัติตามที่เสนอในที่ประชุม ครับ
คณะกรรมการ	กักขังรวมทุกตำบลในเขตอำเภอเอราวัณ ด้วยงบประมาณ 5,000 บาท รับผิดชอบสาธารณสุข กีฬาของสาธารณสุขอำเภอเอราวัณ กิจกรรมด้วย งบประมาณ 5,000 บาท รับผิดชอบสาธารณสุข อำเภอเอราวัณ	คณะกรรมการ มีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด
ประธานฯ	รับทราบ เห็นชอบด้วยกันทั้งหมด	ตามกรอบข้อที่ 4 งบประมาณ 60,800 บาท ติดบัญชี 8.65 แผนของจัดสรรไว้ดังนี้ครับ
	ตามกรอบข้อที่ 9 งบดำเนินการขึ้นเพื่อการกุศล สาธารณประโยชน์ 130,300 บาท ติดบัญชี 4.26	4.1 สนับสนุนกีฬาเอราวัณสัมพันธ์เกมส์ ครั้งที่ 32 16 หมู่บ้าน 60,000 บาท
	บาทจัดสรรเพื่อดำเนินตลอดปีงบประมาณ 2568	4.2 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้าเฉลี่ยกันได้) 800 บาท
	ผู้ช่วยเลขานุการฯ คำนวณงบอุดหนุน เงินตามกรอบข้อที่ 1 - 7 หากมีเงินเหลือจ่ายขอนำมาใช้ สมทบกรอบข้อที่ 9 เนื่องจากกังวลว่างบประมาณจะไม่เพียงพอ เพราะปัจจุบัน ได้ให้การสนับสนุนน้ำ	คณะกรรมการ มีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด
คณะกรรมการ	ดื่ม ทุกกิจกรรม งานประเพณีประจำปี และงานศพ งานบุญ รับผิดชอบเอราวัณ	ตามกรอบข้อที่ 5 งบสนับสนุนกีฬาเอราวัณโรงเรียนตำบลเอราวัณ งบประมาณ 60,800 บาท ติดบัญชี
ระเบียบวาระที่ 4 ประธานกล่าวเรื่องอื่นๆ	ให้การเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด และอนุมัติตามที่เสนอ	8.65 บาท การประชุมครั้งที่ผ่านๆมา คณะกรรมการมีมติเห็นชอบจัดสรรไว้ดังนี้ครับ
ประธานฯ	การเข้ามา กำหนดการมอบเงินเร่งดำเนินการเบิกถอนเงินกองทุนฯ เพื่อรับผิดชอบโครงการที่ทางแผนกโครง กองทุนฯ ของ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด มีคณะกรรมการทำได้ออกกลุ่ม	5.1 สนับสนุนกีฬาเอราวัณโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม 15,200 บาท
	เพิ่มเติมอีกหรือไม่ ถ้าไม่มีกรณีในนาม บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย(1997)จำกัด ขอขอบคุณ	5.2 สนับสนุนกีฬาเอราวัณโรงเรียนบ้านวังม่วง 15,200 บาท
	คณะกรรมการทุกท่านเป็นอย่างสูงที่เสียสละเวลาเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้เป็นไปด้วยความ	5.3 สนับสนุนกีฬาเอราวัณโรงเรียนบ้านโป่งศรีโทน 15,200 บาท
	เรียบร้อย กระผมขอปิดการประชุม	5.4 สนับสนุนกีฬาเอราวัณโรงเรียนบ้านวังเลาห้วย 15,200 บาท
	ปิดการประชุมเวลา 10.00 น.	มีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด จัดสรรเงินสนับสนุนตามงบประมาณที่มี
	ลงชื่อ ...	ตามกรอบข้อที่ 6 งบพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้ด้อยโอกาส ผู้มีภาวะพึ่งพิง ผู้ป่วยติดเตียง 52,120
	ผู้บันทึกงานการประชุม	บาท ติดบัญชี 1.70 บาท เป็นโครงการที่ผู้ประกอบกิจการดำเนินการเอง โดยจัดร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ
	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการกองทุนฝ่ายรัฐสุขภาพ	เทศบาลตำบลเอราวัณ ค่อนข้างคล่องตัวทุกปี โดยใช้งบประมาณจากเงินกองทุนฯ ตามที่เสนอไว้ในการ
		ประชุมครั้งที่ผ่านๆมา
		คณะกรรมการ มีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด พร้อมให้การสนับสนุนให้มีการดำเนินการนี้ทุกปี
		ตามกรอบข้อที่ 7 งบสำรองฉุกเฉิน/บรรเทาสาธารณภัยเหตุฉุกเฉิน กิจกรรมพิเศษ 99,800 บาท ติด
		บัญชี 99.93 บาท ซึ่งทางบริษัทฯ สำรองจ่ายไปแล้ว 31,787 บาท คงเหลืองบประมาณใช้จ่ายได้อีก
		จำนวนเงิน 68,013 บาท ตลอดปีงบประมาณ
		คณะกรรมการ รับทราบ เห็นชอบด้วยกันทั้งหมด



รายงานการประชุม

รายงานการประชุม

ประธานของทุนผารงสุขภาพ

บริษัท ขาญพุทธการศีลาเลย (1997) จำกัด

เอกสารแนบ 14
เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการและการติดป้ายประชาสัมพันธ์

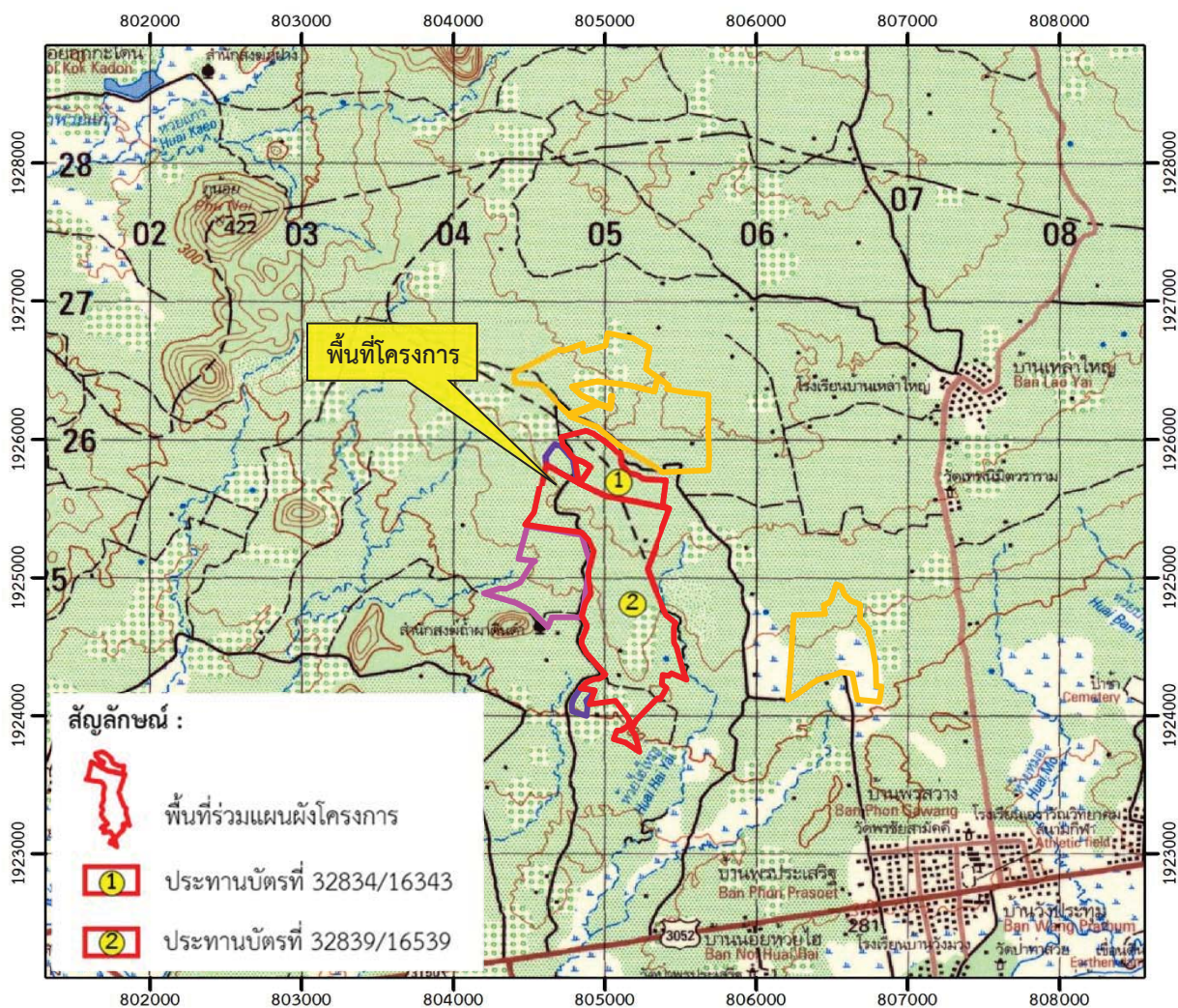
เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

เอกสารประชาสัมพันธ์

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและชนิดแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด
ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

1. พื้นที่ดำเนินโครงการ

หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย



หน้าเหมืองของโครงการ



จุดต่ำสุดเป็นพื้นที่รองรับน้ำ

โรงโม่หินของโครงการ

2. ความเป็นมาและกำหนดการเปิดเหมืองของโครงการ

บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ได้ยื่นเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับ ประทานบัตรที่ 32834/16343 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32839/16539 เพื่อให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) พิจารณา ผลการพิจารณาของ กพร. เห็นว่าการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองในครั้งนี้ เพื่อร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32839/16539 ที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน โดยปรับความลาดชันรวมของผนังบ่อเหมือง (ห1) จากเดิมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา เพิ่มเป็นความลาดชันรวมไม่เกิน 63 องศา ยกเว้นบริเวณหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 25-26-27 มีความลาดชันไม่เกิน 56 องศา แผนผังฉบับที่ขอเปลี่ยนแปลงนี้มีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม สอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามกฎหมายและขั้นตอนของระเบียบ กพร. จึงอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังและ กพร. ได้แจ้งผลการพิจารณาดังกล่าวให้ สผ. ทราบ ตามหนังสือที่ ออก 0504/1029 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2567 (เอกสารแนบ 3) และ สผ. ได้เสนอเรื่องดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 8/2567 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2567 คณะกรรมการมีมติรับทราบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/74007 ลงวันที่ 22 เมษายน 2567

3. ผลประโยชน์ต่อชุมชน

ผลประโยชน์ที่โครงการมอบให้กับชุมชน มี 2 ด้าน คือทางตรง โดยการเรียกค่าภาคหลวงตามกฎหมาย และทางอ้อมโดยการทำกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

3.1 ค่าภาคหลวงแร่ที่ท้องถิ่นจะได้รับ (60% ของค่าภาคหลวงแร่)

- อบต. เอราวิณ และ อบต. ผาน้อย (20% ของค่าภาคหลวงแร่)
- อบจ. เลย (20% ของค่าภาคหลวงแร่)
- อบต./เทศบาลอื่นๆ ในจังหวัดเลย (10% ของค่าภาคหลวงแร่)
- อบต./เทศบาลอื่นๆ ในจังหวัดอื่นๆ (10% ของค่าภาคหลวงแร่)

3.2 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ในการช่วยเหลือกิจกรรมในชุมชน วัด โรงเรียน อย่างต่อเนื่อง

4. มาตรการและผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ทำเหมืองลักษณะชันบันได



ต้นไม้ปลูกฟื้นฟูภายในโครงการ



รถฉีดพรมน้ำ



กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์



อุปกรณ์ป้องกันอันตราย



การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก



ป้ายเขตอันตรายและเวลาในการระเบิด



บ่อดักตะกอน

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานี	ผลการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 6-9 พฤศจิกายน 2568
คุณภาพอากาศ จำนวน 5 จุด ได้แก่ 1. สำนักสงฆ์ถ้ำผาหินดำ 2. โรงโม่หินของโครงการ 3. วัดเทพนิมิตวนาราม 4. บ้านพรประเสริฐ 5. วัดรัตนรังสี	- ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 0.043-0.064 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.019-0.030 มก./ลบ.ม. - ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 0.115-0.219 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.042-0.104 มก./ลบ.ม. - ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 0.023-0.028 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.017-0.020 มก./ลบ.ม. - ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 0.035-0.056 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.014-0.039 มก./ลบ.ม. - ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 0.013-0.045 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.006-0.016 มก./ลบ.ม. * ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มก./ลบ.ม. และ 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ
ความทึบแสง จำนวน 4 จุด ได้แก่ 1. บริเวณปากโม่แรก 2. บริเวณจอร์จเซอร์ 3. บริเวณตะแกรงสั่น 4. บริเวณสายพานลำเลียง	- บริเวณปากโม่แรก ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.2 เปอร์เซ็นต์ - บริเวณจอร์จเซอร์ ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.0 เปอร์เซ็นต์ - บริเวณตะแกรงสั่น ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.4 เปอร์เซ็นต์ - บริเวณสายพานลำเลียง ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.2 เปอร์เซ็นต์ - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บด หรือย่อยหิน (พ.ศ.2539) ที่กำหนดค่าความทึบแสงไว้ไม่เกิน 20 เปอร์เซ็นต์
คุณภาพน้ำผิวดิน 2 จุด ได้แก่ - ห้วยไฮใหญ่ - ชุมเมืองของโครงการ	- ผลการตรวจวัดในวันที่ 6 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ห้วยไฮใหญ่และชุมเมืองของ โครงการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
คุณภาพน้ำใต้ดิน 3 จุด ได้แก่ - บ่อบาดาลบ้านพรประเสริฐ - บ่อบาดาลบ้านเหล่าใหญ่ - บ่อบาดาลวัดเทพนิมิตวนาราม	- ผลการตรวจวัดในวันที่ 6 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลบ้านพรประเสริฐ บ่อ บาดาลบ้านเหล่าใหญ่ และบ่อบาดาลวัดเทพนิมิตวนาราม พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสาร ทั้งหมดที่ละลายได้ และความขุ่นมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ส่วนความกระด้างทั้งหมดมีค่า อยู่ในเกณฑ์ขุ่นสูงสุดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด หลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่อง สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551
ระดับเสียง จำนวน 5 จุด ได้แก่ 1. สำนักสงฆ์ถ้ำผาหินดำ 2. โรงโม่หินของโครงการ 3. วัดเทพนิมิตวนาราม 4. บ้านพรประเสริฐ 5. วัดรัตนรังสี	- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 43.3-68.6 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ใน ช่วง 58.0-59.6 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 95.4-100.6 เดซิเบล(เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 36.7-65.2 เดซิเบล(เอ)ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ใน ช่วง 52.7-55.7 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 92.7-99.9 เดซิเบล(เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 43.8-65.0 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ใน ช่วง 51.6-54.8 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 86.1-88.7 เดซิเบล(เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 43.0-63.7 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ใน ช่วง 52.6-56.0 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 85.3-101.4 เดซิเบล(เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 42.5-96.0 เดซิเบล(เอ) ระดับเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ใน ช่วง 49.0-50.3 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 81.3-97.6 เดซิเบล(เอ)

สถานี	ผลการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 6-9 กุมภาพันธ์ 2567
	* ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ
ความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1. ขอบแปลงโครงการทิศใต้ 2. สำนักสงฆ์ถ้ำผาหินดำ	- ผลตรวจวัดความสั่นสะเทือนในวันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประธานบัตรทางด้านทิศใต้ และสำนักสงฆ์ถ้ำผาหินดำ พบว่า ขอบแปลงประธานบัตรทางด้านทิศใต้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ส่วนสำนักสงฆ์ถ้ำผาหินดำ ตรวจไม่พบค่าความสั่นสะเทือน
สภาพแวดล้อมการทำงาน จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1. หน้าเหมือง 2. โรงโม่หิน	- ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานของโครงการ ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2568 โดยตรวจวัดที่พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง และพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณโรงโม่หิน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชี้แจงกำหนดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย โดยทำการตรวจวัดฝุ่นละอองในการทำงานเพื่อเปรียบเทียบกับค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติของอนุภาคทุกขนาดของแคลเซียมคาร์บอเนตที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้ และค่าอนุภาคขนาดเล็กของแคลเซียมคาร์บอเนตที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้ที่กำหนดไว้ 15 มก./ลบ.ม. และ 5 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ พบว่า มีค่าเป็นไปตามประกาศดังกล่าว - สำหรับการตรวจวัดเสียงในการทำงานโดยตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่ ช่วงความถี่เสียงที่มนุษย์สามารถได้ยินโดยปกติจะอยู่ที่ 20-20000 เฮิรตซ์ อย่างไรก็ตามความถี่เสียงที่มนุษย์สามารถได้ยินด้วยหูอาจเพิ่มขึ้นหรือลดลงตามระยะห่างของแหล่งกำเนิดเสียงที่ใกล้หรือไกลตามลำดับ โดยระดับเสียงที่ 0 เดซิเบล(เอ) คือ ขีดเริ่มของการได้ยิน เสียงที่ 120-140 เดซิเบล(เอ) คือค่าสูงสุดที่มนุษย์สามารถรับได้ และระดับเสียงที่ 85 เดซิเบล(เอ) คือ ระดับเสียงที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ พบว่า ผลการตรวจวัดค่าความถี่ช่วงที่ 20-20000 เฮิรตซ์ บริเวณหน้าเหมืองและโรงโม่หิน ไม่มีระดับเสียงที่เกิน 85 เดซิเบล(เอ)

ช่องทางการตรวจสอบข้อมูลโครงการ



หากต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมสามารถสอบถามได้ที่

สำนักงานโครงการ : บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

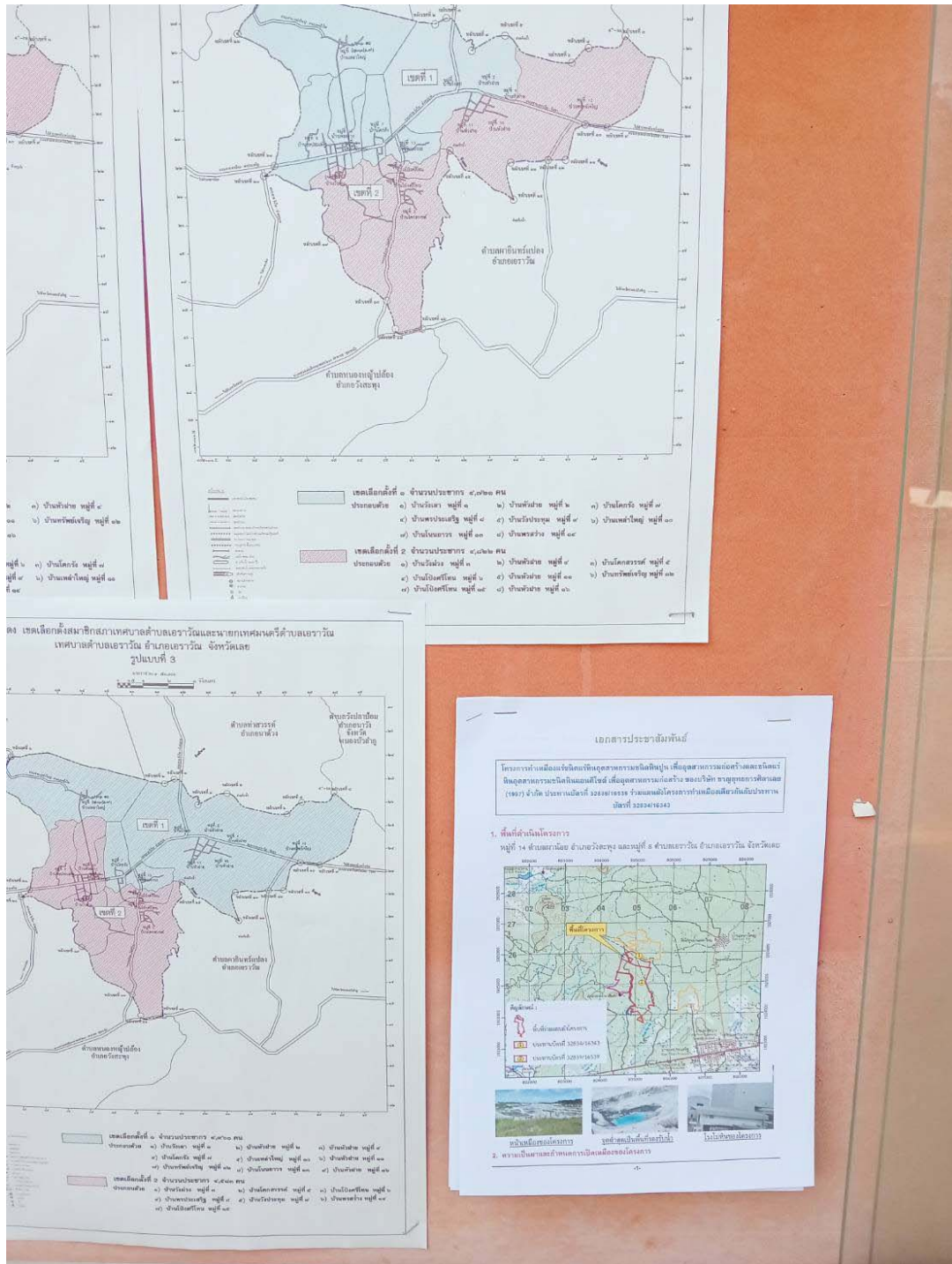
หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ : 08-1545-4653 หรือ 0-4280-1082

การตัดป้ายประชาสัมพันธ์

รูปภาพประกอบการติดประชาสัมพันธ์โครงการ
บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด
สถานที่ติดประกาศ สำนักงานโครงการ



รูปภาพประกอบการติดประชาสัมพันธ์โครงการ
บริษัท ขาญยุทธการศึลาเลย(1997) จำกัด
สถานที่ติดประกาศ เทศบาลตำบลเอราวัณ



เอกสารแบบ 15

แผนงานมวลชนสัมพันธ์และเอกสารสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

แผนงานมวลชนสัมพันธ์

แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์
บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด

1. หลักการและเหตุผล

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด มีเป้าหมายที่จะเข้าสู่บรรษัทภิบาล (CSR) การดำเนินกิจกรรมภายในและภายนอกองค์กร ที่คำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมในระดับใกล้และไกล ด้วยการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในองค์กรหรือทรัพยากรจากภายนอกองค์กรที่จะทำให้อยู่ร่วมกันในสังคมได้อย่างเป็นปกติสุข โดยประกอบกิจการที่ดำเนินการไปเพื่อแสวงหาผลกำไรและยังต้องคำนึงถึงกลุ่มคนที่มีความสัมพันธ์กันหรือมีวิถีร่วมกันทั้งโดยธรรมชาติและโดยเจตนา รวมถึงสิ่งมีชีวิตอื่นและสิ่งแวดล้อมที่อยู่โดยรอบ การยอมรับทั้งผลที่ไม่ดีและผลที่ดีในกิจการที่ได้ทำลงไปหรือที่อยู่ในความดูแลของกิจการ ตลอดจนการรับภาระหรือเป็นธุระดำเนินการป้องกันและปรับปรุงแก้ไขที่ไม่ดี รวมถึงการสร้างสรรค์และบำรุงรักษาผลที่ดีซึ่งส่งผลกระทบต่อไปยังผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ

2. แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์

แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ในช่วงต่อไปของโครงการ กำหนดให้แผนงานและกิจกรรมต่างๆ ประกอบด้วย

(1) แผนงานการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เพื่อเป็นการลดช่องว่างระหว่างเมืองและชุมชนรอบเมือง ที่มีทั้งการต่อต้านและสนับสนุนการทำเหมืองสมควรให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ เป็นทางเลือกหนึ่งที่จะช่วยให้เกิดความเข้าใจกัน และเป็นความรู้สึกที่ดีต่อกัน อันจะทำให้เหมืองแร่และชุมชนอยู่ด้วยกันได้อย่างมีความสุขทั้งสองฝ่าย เพื่อเป็นตัวขับเคลื่อนให้เป็นไปตามเป้าหมายของโครงการต่อไป

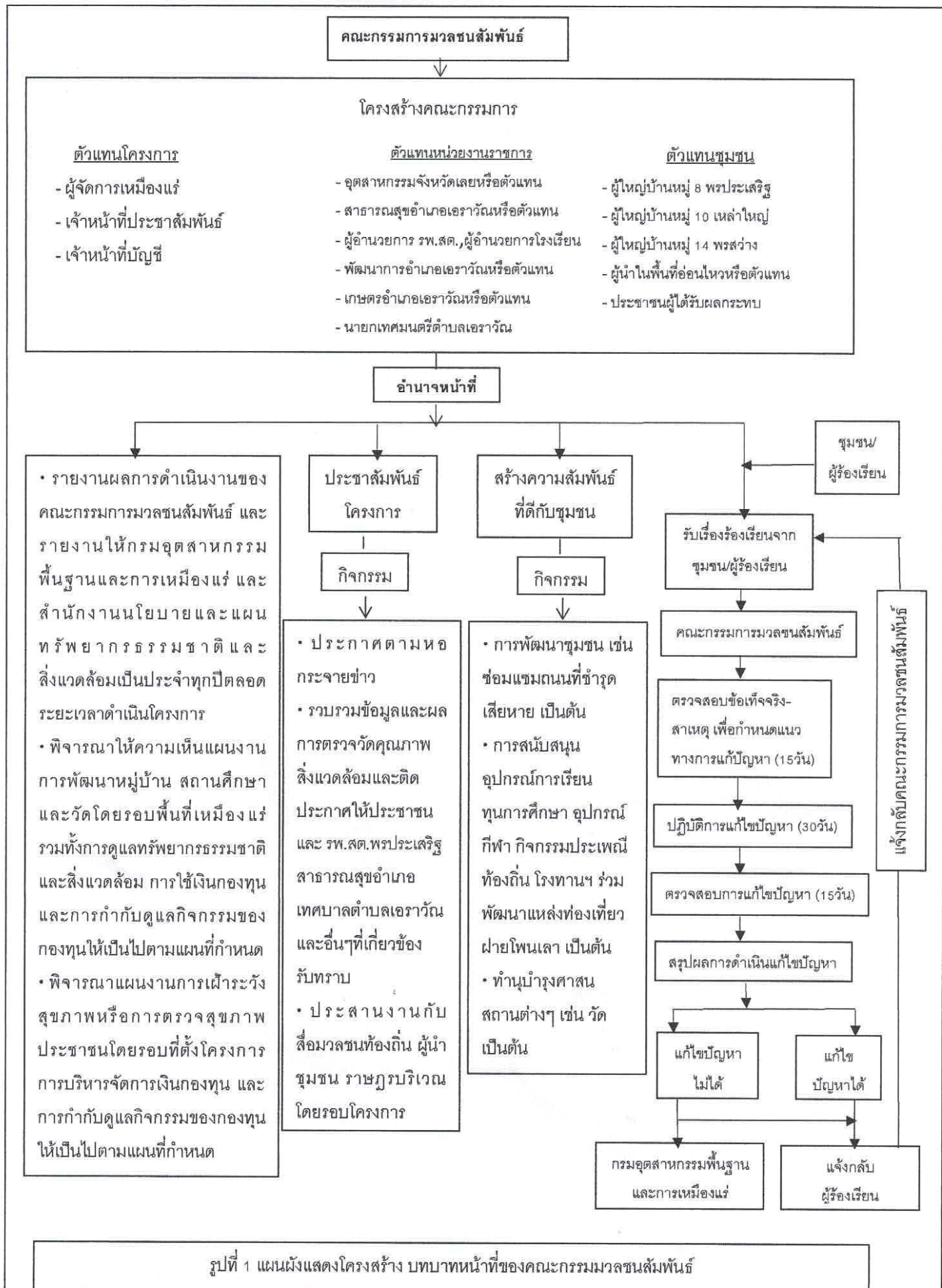
(1.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเหมืองแร่และชุมชนรอบเมือง โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- เพื่อลดช่องว่างระหว่างเหมืองแร่และชุมชนรอบเมือง
- เพื่อเป็นตัวเชื่อมความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเหมืองแร่และชุมชนรอบเมือง
- เพื่อเป็นการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมที่เหมาะสมระหว่างเหมืองกับชุมชนรอบเมือง
- เพื่อการสร้างความสมดุลที่เหมาะสมให้เกิดขึ้นในสังคมจากการพัฒนาแหล่งแร่
- เพื่อการแก้ไขปัญหาต้นเหตุของปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในบริเวณชุมชนรอบเมือง อันส่งผลไปสู่สังคมภายนอกในทางลบที่เกิดขึ้นต่อการทำเหมืองแร่

(1.2) โครงสร้างคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เพื่อให้การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นไปในทิศทางเดียวกัน จึงมีการจัดทำร่างระเบียบการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นกรอบแนวทางในการจัดตั้งต่อไป สอดคล้องกับสภาพความเป็นอยู่และความต้องการของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ แบบแผนการจัดตั้งดังรูปที่ 1



(1.3) กรอบอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

- ทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ
- การพิจารณากรณีพิพาทหรือข้อร้องเรียนระหว่างโครงการกับชุมชน
- ทำหน้าที่บริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยพิจารณาอนุมัติแผนการพัฒนาพื้นที่รอบโครงการและงบประมาณ ให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนที่แท้จริง และนำไปสู่การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน
- ทำหน้าที่บริหารกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุนและการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
- พิจารณาประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนการพัฒนาพื้นที่รอบโครงการ
- จัดทำรายงานประจำปีทุกสิ้นปีงบประมาณ และเปิดเผยต่อสาธารณชน
- แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อช่วยเหลือการปฏิบัติงานได้ตามความจำเป็น โดยมีหน้าที่หลักในการเสนอแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนรอบโครงการให้มีความอยู่ที่ดีขึ้น แผนงานดังกล่าวจะต้องสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนในพื้นที่เป็นสำคัญ รวมทั้งการกำกับดูแลคุณภาพชีวิตของชุมชนรอบโครงการ

(1.4) แนวทางการดำเนินงานการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อแก้ไขปัญหาความขัดแย้งระหว่างชุมชนและเหมืองแร่

แนวทางของทางออกในการแก้ไขปัญหาที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งในเบื้องต้น เพื่อเข้ามาช่วยดำเนินการแก้ไข ข้อข้องใจและขัดแย้งต่างๆ ให้ชุมชนมีความเข้าใจที่ถูกต้องและชัดเจน โดยการดำเนินการเป็นขั้นตอนดังนี้

ขั้นที่ 1 การทำความรู้จัก สร้างความเชื่อมั่น และศรัทธา ระหว่างชุมชนกับเจ้าหน้าที่มวชนสัมพันธ์ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด โดยให้คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์เป็นตัวกลางพร้อมดำเนินการประชาสัมพันธ์ แนะนำโครงการให้ประชาชนมีความเข้าใจ

ขั้นที่ 2 ทำความเข้าใจกับประชาชน เพื่อรับทราบสิ่งที่ประชาชนยังไม่เข้าใจ สิ่งที่ประชาชนมีความกังวลห่วงใย สิ่งที่ประชาชนต้องการ เพื่อให้เห็นแนวคิดของชุมชน เพื่อนำแนวคิดนี้ไปประสานกับแนวคิดของโครงการ ผู้นำชุมชนผู้นำทางความคิด เพื่อรับทราบถึงความต้องการของชุมชน

ขั้นที่ 3 นำเรื่องที่ประชาชนไม่เข้าใจ มีความกังวลห่วงใย ประชาชนต้องการ เพื่อการปรับแนวคิดของโครงการ โดยนำแนวคิดของชุมชนมาบูรณาการในการทำงาน เพื่อให้การดำเนินโครงการเกิดความสมดุล เดินไปด้วยความราบรื่น

ขั้นที่ 4 การหาแนวทางของการแก้ไขปัญหาระหว่างชุมชนและโครงการ แนวความคิดของชุมชนและนักลงทุนจะมีความแตกต่างกัน ดังนั้นจะใช้คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ที่จะต้องคอยปรับความคิดทั้งสองแนวให้มีความสอดคล้องกัน เพื่อให้โครงการและชุมชนอยู่ด้วยกันได้และเป็นการหาทางป้องกันความขัดแย้งที่อาจจะเกิดขึ้นในโครงการและพื้นที่รอบโครงการได้

ขั้นที่ 5 การสร้างความเชื่อมั่นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ ในการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนที่เป็นรูปธรรม เช่น การจัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชน การจัดทำแผนการพัฒนาชุมชนแต่ละชุมชนในระยะเวลาต่างๆ ตามผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นของโครงการ โดยจะให้เป็นสัญญาประชาคมว่าการมีส่วนร่วมของประชาชนได้รับการประกันไปสู่เป้าหมายได้อย่างแน่นอน

ขั้นที่ 6 การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมระหว่างประชาชนกับเหมืองแร่ เพื่อเปิดโอกาสการสร้างการมีส่วนร่วมให้แก่ประชาชน ในการดำเนินงานเพื่อการดำรงชีพในวิถีชีวิตที่เป็นอยู่ในชุมชน ถือเป็นการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน หลังจากการสร้างเชื่อมั่นเกิดขึ้นแก่ชุมชนแล้ว

3. แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม

(1) วัตถุประสงค์

เพื่อให้การทำเหมืองแร่ของโครงการมรการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี

(2) ขอบเขตและการดำเนินการ

การทำเหมืองแร่ของโครงการจะยึดแนวทางตามที่ได้รับอนุญาตการทำเหมืองแนบท้ายประทานบัตรจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ผนวกมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาปฏิบัติ

(3) ระยะเวลาการดำเนินการ

ตลอดช่วงอายุประทานบัตร

(4) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ชาลยูทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

4. แผนงานด้านประชาสัมพันธ์

(1) วัตถุประสงค์

เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ของโครงการต่อชุมชนและหน่วยงานต่างๆ

(2) ขอบเขตและการดำเนินงาน

กำหนดให้ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ ทั้งนี้การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์มีกิจกรรมที่สำคัญ ดังนี้

- จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง
- จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ ขอบเขตการทำเหมือง และแนวเว้นเขตการทำเหมือง แสดงไว้บริเวณพื้นที่โครงการเพื่อให้่ายต่อการตรวจสอบ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวเว้นการทำเหมืองให้จัดทำแนวเสาคอนกรีตลวดหนาม เหล็ก แนวคันดินหรือวัสดุที่เหมาะสม เพื่อแสดงขอบเขตที่ชัดเจน

- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการได้แก่ หมายเลขประธานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมืองในช่วงต่อไป

- จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถบริเวณริมทางหลวงหมายเลข 3019 ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 100 เมตร

- เชิญผู้นำชุมชน ,องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือราษฎรเข้ามามีพื้นที่ทำเหมือง

(3) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดอายุประธานบัตร

(4) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด

5. แผนงานจัดการกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

(1) วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีสัดส่วนจำนวนเงินในกองทุนฯเพียงพอต่อการนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

(2) ขอบเขตและการดำเนินงาน

กำหนดให้โครงการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประธานบัตร และดำเนินการทุกปี ตั้งแต่ปีแรกจนถึงสิ้นอายุประธานบัตร เพื่อเป็นการเผื่อระวางสุขภาพของประชาชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

(3) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดช่วงอายุประธานบัตร

(4) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด

6. แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ

แผนการดำเนินงานเพื่อให้ข้อมูลและสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนใกล้เคียง โดยให้บริษัทฯ นำไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานภายหลังจากได้รับอนุญาตและเปิดการทำเหมืองแล้ว โดยกำหนดแผนงานสำหรับดำเนินการดังนี้

6.1 แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ

(1) วัตถุประสงค์

- เพื่อชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับแผนการดำเนินงานของโครงการ

- เพื่อเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำเหมือง ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ข้อห่วง
กังวลของประชาชน และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

- เพื่อสื่อข้อมูลกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม มาตรการด้านสังคมและผลประโยชน์ที่ชุมชนได้รับ
จากโครงการ

(2) กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนและผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตร หมู่ 8 บ้านพรประเสริฐ หมู่ 14 บ้านพรสว่าง
หมู่ 10 บ้านเหล่าใหญ่ เทศบาลตำบลเอราวัณ และประชาชนในพื้นที่อ่อนไหวเส้นทางขนส่งแร่

(3) กิจกรรมและวิธีการดำเนินงาน

กิจกรรมนี้จะดำเนินการเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ โดย จัดประชุมชี้แจง ประสานงานกับ
ผู้นำชุมชน จัดทำเอกสารหรือแผ่นพับ และจัดกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ ให้ข้อมูลเกี่ยวกับแผนการดำเนินงานของ
โครงการ เผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำเหมือง ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ข้อห่วงกังวลของประชาชน
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผล
การดำเนินงานตามมาตรการต่างๆ โดยเน้นการสื่อข้อมูลกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม มาตรการด้านสังคมและ
ผลประโยชน์ที่ชุมชนได้รับจากโครงการ ทั้งนี้สื่อและเอกสารต่างๆ ที่จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่จะต้องมีลักษณะหรือ
รูปแบบที่ง่ายต่อความเข้าใจของประชาชน

(4) ระยะเวลาการดำเนินงาน

ดำเนินการก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร

(5) งบประมาณ

บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

6.2 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

(1) วัตถุประสงค์

- เพื่อควบคุมการดำเนินงานของโครงการให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบน้อยที่สุด
- เพื่อติดตามเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม

(2) กลุ่มเป้าหมาย

พนักงานของโครงการและประชาชน ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม.หมู่ 8บ้านพรประเสริฐ หมู่
14 บ้านพรสว่าง หมู่ 10 บ้านเหล่าใหญ่ เทศบาลตำบลเอราวัณ และประชาชนในพื้นที่อ่อนไหวเส้นทางขนส่งแร่
และผู้นำในเส้นทางขนส่งแร่

(3) กิจกรรมและวิธีการดำเนินงาน

- จัดอบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้โดยส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

- แต่งตั้งตัวแทนภาคประชาชนและผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม. หมู่ 8 บ้านพรประเสริฐ หมู่ 14 บ้านพรสว่าง หมู่ 10 บ้านเหล่าใหญ่ เทศบาลตำบลเอราวัณ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้นำในเส้นทางขนส่งแร่ โดยวิธีการจัดประชุมเพื่อเสนอชื่อ และทำการคัดเลือกโดยผู้เข้าร่วมประชุม ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำหน้าที่เป็นผู้ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการของโครงการ พร้อมทั้งต้องได้รับการอบรมให้ความรู้ความเข้าใจต่อมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อร่วมกิจกรรมติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับโครงการ

(4) ระยะเวลาการดำเนินงาน

ดำเนินการก่อนเริ่มทำเหมือง และตลอดอายุประทานบัตร

(5) งบประมาณ

บริษัท ซาณยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

6.3 แผนการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์โครงการ

(1) วัตถุประสงค์

- เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชนและผู้นำชุมชน
- เพื่อส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของประชาชน

(2) กลุ่มเป้าหมาย

- ประชาชนและผู้นำชุมชนรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ 8 บ้านประเสริฐ , หมู่ 10 บ้านเหล่าใหญ่, หมู่ 14 บ้านพรสว่าง
- ประชาชนเส้นทางขนส่งแร่ ผู้นำหมู่ 5 บ้านโคกสวรรค์ , หมู่ 6,15 บ้านโป่งศรีโทน ,หมู่ 13 บ้านโนนถาวร
- โรงเรียน และวัดในพื้นที่ใกล้เคียง ประกอบด้วย โรงเรียนเอราวัณวิทยาคม, โรงเรียนบ้านวังม่วง, โรงเรียนบ้านโป่งศรีโทน , วัดป่าพรประเสริฐ , สำนักสงฆ์ถ้ำผาติน , วัดพรชัยสามัคคี
- สำนักงานเทศบาลตำบลเอราวัณ

(3) กิจกรรมและวิธีการดำเนินงาน

- บริษัท ซาณยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประสานกับเทศบาลตำบลเอราวัณ ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม. และผู้นำเส้นทางขนส่งแร่ เข้าร่วมประชุมประจำเดือน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อร่วมปรึกษาหารือ ประชาสัมพันธ์และรับข้อมูลข่าวสารหากมีข้อร้องเรียน ประชุมร่วมกันหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป และจัดบันทึกทำข้อตกลงระหว่างบริษัทฯ กับเทศบาลตำบลเอราวัณ ในการสนับสนุนโครงการต่างๆ เพื่อใช้ในการพัฒนาชุมชน

- บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัดร่วมกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง พร้อมทั้งทบทวนแผนงานมวลชนสัมพันธ์อยู่เสมอ โดยดำเนินการให้สอดคล้องกับหลักการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน และการพัฒนาชุมชนแบบมีส่วนร่วม

- จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันตำบลเอราวัณ และเทศบาลตำบลเอราวัณ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญได้แก่

1. รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ
2. ผลประโยชน์ต่อชุมชน
3. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5. ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

- จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8 บ้านพรประเสริฐ , สำนักงานเทศบาลตำบลเอราวัณ, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเอราวัณ และหน้าสำนักงานของโครงการ พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่ อย่างไร

- (4) ระยะเวลาดำเนินงาน

- ดำเนินการก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง และดำเนินการต่อเนื่องตลอดการทำเหมือง

- (5) งบประมาณ

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด



ผู้จัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายผลิต

เอกสารสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

ที่พิเศษ/.....

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน โคกแฝก หมู่ที่ 7

ตำบลน่าย อําเภอรังษะพุง จังหวัดเลย 42130

14 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เห็นคลุก

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ขาญยุทธการศิลา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รูปภาพประกอบจำนวน 1 ฉบับ

เนื่องด้วยบ้านโคกแฝกและวัดถ้ำน้ำแก้งยาว ตำบลน่าย อําเภอรังษะพุง จังหวัดเลย จะดำเนินการปรับปรุงถนนให้สะดวกเข้าวัดถ้ำน้ำแก้งยาวซึ่งเกิดจากการนำไหลัดเศษเพื่อใช้ฝังลงไปไม่ได้สะดวก แต่ยังขาดวัสดุในการดำเนินการ

ดังนั้น บ้านโคกแฝกและวัดถ้ำน้ำแก้งยาว ตำบลน่าย อําเภอรังษะพุง จังหวัดเลย จึงขอความอนุเคราะห์เห็นคลุก จำนวน 10 รถ (รถบรรทุก 6 ล้อ) มายังบริษัท ขาญยุทธการศิลา จำกัด เพื่อใช้ในการดำเนินการดังกล่าวหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการอนุเคราะห์ด้วยดีเสมอมา และขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลน่าย หมู่ 7

เบอร์โทร ส.อบต. 063-6700249

ที่ พ/2568 6 ก.ค. 2568

เรื่อง เสนอแผนพัฒนาตำบล

ขอความเห็นชอบการนำโครงการพัฒนาตำบล

ตำบลโคกแฝก อําเภอรังษะพุง จังหวัดเลย

ตามแผนพัฒนาตำบล

ฉบับที่ 1

เพื่อพัฒนาตำบล

ให้เป็นตำบล

พัฒนา

ตามแผนพัฒนา

ฉบับที่ 1

เพื่อพัฒนาตำบล

ให้เป็นตำบล

พัฒนา

ตามแผนพัฒนา

ฉบับที่ 1

เพื่อพัฒนาตำบล

ให้เป็นตำบล



ที่ พิเศษ /๒๕๖๘

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หน้อย หมู่ 1
ตำบลหน้อย อำเภอวังสะพุง
จังหวัดเลย ๕๖๑๓๐

๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรียน
เรื่อง

หาংশ่วนจำกั...
ขอความอนุเคราะห์หินปูน

เนื่องด้วยที่พักสงฆ์สวนป่าธรรมวาริ บ้านหน้อย ตำบลหน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย ได้จัดงานบำเพ็ญกุศลอุทิศ (๑๐๐วัน) แต่พระอาจารย์เจฟรี่ ปิยมนโม โดยมีพิธีทอดหลอรูปเหมือนขนาดเท่าองค์จริง และทอดผ้าป่าสามัคคี พร้อมห่มอนุอุปถัมภ์การแพทย์ ในวันเสาร์และวันอาทิตย์ที่ ๑๖-๑๗ สิงหาคม ทางวัดจึงขอความอนุเคราะห์หินเพื่อรับปฏิบัติศรัทธาบริเวณพื้นที่ซึ่งจะจัดงานดังกล่าว ถนนบางส่วนของวัดมีหลุมมีบ่อ ขรุขระ ไม่สะดวกในการสัญจรไปมา จำนวน 10.....รบกวนทุกทหกล้อเพื่อต้อนรับผู้มาร่วมงานเกิดความสะดวกและเรียบร้อย

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สมาชิกสภา

ย หมู่ที่ ๑

กรรมการหมู่บ้านหน้อย

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หน้อย
โทร ๐๘๘ ๓๒๔ ๕๓๗๐

เขียน ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน บ้านพุมวัน
เลขที่ 69 หมู่ที่ 14 ตำบลหน้อย อำเภอวังสะพุง
จังหวัดเลย รหัสไปรษณีย์ 42130

วันที่ 15 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ หินปูน

เรียน ผู้จัดการ โรงไม้หิน ป.ศรีวิไลถยนต์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รูปภาพ สถานที่ดำเนินการก่อสร้างหอรณะง จำนวน 1 ชุด

เนื่องด้วย วัดรัตนรังษี บ้านพุมวัน หมู่ที่ 14 ค.ผนาย อ.วังสะพุง จ.เลย กำลังดำเนินการก่อสร้างหอรณะงประจักษ์วัด เพื่อเป็นถาวรวัตถุให้กับวัด และ พระคุณเจ้า ได้ประกอบกิจของสงฆ์ซึ่งทางวัดยังคงอยู่ใจ , วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และหินปูน ในการดำเนินการก่อสร้างหอรณะงในครั้งนี้ ซึ่งขณะนี้ทางวัดมีความจำเป็นต้องให้หินปูนในการก่อสร้างฐานหอรณะง จึงได้ขอความอนุเคราะห์ หินปูนจำนวน 4 คันรถ 10 ถึง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และ ขอความอนุเคราะห์



ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ

ผู้ใหญ่บ้าน บ้านพุมวัน หมู่ที่ 14

โทร. 081- 0575193

โทร.065-3925707

(พระคุณศรี วิสุทธิวิไล)

เจ้าอาวาสวัดรังษี



ที่ ศธ ๐๔๓๗.๑๑๑/๑๒๒

โรงเรียนบ้านวังม่วง ตำบลเอราวัณ
อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ๔๒๒๒๐

๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เห็นคุณค่าและพยาย

เรียน ผู้จัดการโรงเรียน ปศวีโสเลิศคุณการศึกษา (ชาญุทธการศึลาเลย (๑๔๔๗) จำกัด)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ภาพถ่ายระบบน้ำและรั้วกำแพงโรงเรียน

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยโรงเรียนบ้านวังม่วง สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต ๒ มีความประสงค์ขอความอนุเคราะห์เห็นคุณค่า (ชาญุทธการศึลาเลย (๑๔๔๗) จำกัด) จำนวน ๒ รถพกล้อ เพื่อปรับปรุงรางระบายน้ำ และรั้วกำแพงโรงเรียนเนื่องจากต้นไม้ล้ม ทางโรงเรียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีเช่นเคย ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อให้ความอนุเคราะห์ต่อไป

โทร. 0899402275

โรงเรียนบ้านวังม่วง/บริหารงานทั่วไป
ผู้อำนวยการโรงเรียน โทร. ๐๘ ๑๓๖๔ ๒๔๓๖
ผู้ประสานงาน นายเสรี ศรีขามโก โทรศัพท์ ๐๘ ๐๖๘๘ ๔๘๘๔

“เรียนดี มีความสุข”

หมู่ที่ ๑๐ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ
จังหวัดเลย ๔๒๒๒๐

๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เห็นคุณค่า

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชาญุทธการศึลา เลย (๑๔๔๗) จำกัด

เนื่องด้วย กลุ่ม ศพก./แปลงใหญ่ อำเภอเอราวัณ จะจัดตั้งศูนย์จำหน่ายสินค้าการเกษตรของกลุ่มอำเภอเอราวัณ เพื่อให้เกษตรกรมีแหล่งจำหน่ายผลผลิตทางการเกษตรของศูนย์ ศพก./แปลงใหญ่ เครือข่าย ศพก.อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย นั้น

จึงขอความอนุเคราะห์เห็นคุณค่า จากท่านจำนวน ๑๐ รถสิบล้อ เพื่อปรับปรุงพื้นที่ให้เป็นแหล่งเรียนรู้เพื่อมาดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ “ศาลัทรพรรษา” แนวทางพัฒนาศึกษาดูงาน และเป็นตลาดทางการเกษตรของอำเภอเอราวัณ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านเช่นเคย และ ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้



๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ขาญยุทธการศิลา เลย (๑๙๙๗) จำกัด

จึงขอความอนุเคราะห์ให้แนบหลักฐานจำนวน ๔ ไร่ เพื่อมาดำเนินการปรับปรุงสถานที่ดังกล่าว
ให้เป็นอย่างนี้จะได้อำนาจอนุเคราะห์จากท่านเช่นเคย และ ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้
60.

1000

นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ

เทศบาลตำบลเอราวัณ
โทร. ๐-๔๒๘๑๐-๙๕๓
โทรสาร. ๐-๔๒๘๑๐-๙๕๔

ข้อ ๑๖. ความผิดฐานละเมิด กรณีผู้ละเมิดทรัพย์สินของผู้อื่นโดยเจตนา

[illegible]

இந்தக் கதை எழுதியிருக்கிறார்

[illegible]

ที่ทำการใหญ่บ้านโป่งศรีโทน เลขที่ 88 หมู่ 15
ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย 42220

ที่พิเศษ/๒๕๖๘

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๒
ตำบลนาดินดำ

๒๓ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้ตนคลุ

เรียน โรงเรียน ป.ศรีวิไลลักษณ์การศึลา (บริษัท ขาญยุทธการศึลาเลย (๑๙๙๙) จำกัด)

ด้วย ชาวบ้านหมู่ที่ ๑๒ มีความประสงค์จะซ่อมแซมถนนสาย ภูโคก ซึ่งมีสภาพชำรุดเป็นหลุม
เป็นบ่อ ทำให้ประชาชนสัญจรไปมาด้วยความไม่สะดวกและอาจเกิดอันตรายจากการใช้เส้นทาง

ในการนี้ ชาวบ้านหมู่ที่ ๑๒ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการสนับสนุน หินคลุก เพื่อ
นำมาใช้ปรับปรุงซ่อมแซมถนนสาธารณะโยชน์ดังกล่าว เพื่อประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่ หากท่านกรุณาให้
การสนับสนุนในครั้งนี้ จะเกิดประโยชน์ต่อการสัญจรและความปลอดภัยของประชาชนเป็นอย่างยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๒

โพธิ์

วันที่ 20 กันยายน 2568

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์หินคลุกเพื่อปรับปรุงพื้นที่ศาลาพักญาติวัดศรีเจริญธรรม

เรียน ผู้บริหารบริษัทขุขญยุทธการศึลาเลย(1997) จำกัด (ป.ศรีวิไลลักษณ์)

เนื่องด้วยวัดศรีเจริญธรรม หมู่ที่ 15 บ้านโป่งศรีโทน จะปรับปรุงพื้นที่ศาลาพักญาติ
ใหม่ แทนหลังเก่าที่ชำรุด พื้นที่ศาลาที่ปรับปรุงยังขาดหินคลุกมาปรับพื้นที่ จึงขอความอนุเคราะห์จาก
ทางโรงไม่ จำนวน 5 รถหกล้อเล็ก

สุดท้ายนี้ดิฉัน นางพรพิมล สอนสุภาพ พร้อมคณะกรรมการบ้านโป่งศรีโทนทุกท่าน
คงได้รับความอนุเคราะห์จากบริษัทเพื่อพัฒนาศาสนสถานต่อไป

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๒

ที่פקסส่งมาปิดงโยน

บ้านเอราวัณ ม.13 ต.ผาอินทร์แปลง
อ.เอราวัณ จ.เลย 42220

6 ตุลาคม 2568

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สินค้า
เรียน กรมการผู้จัดการโรงแรมทิน ขาญยุทธ์ การศิลา

ด้วยที่พิทักษ์ป่าดงเย็น บ.เอราวัณ ม.13 ต.ผาอินทร์แปลง อ.เอราวัณ จ.เลย

ซึ่งขณะกำลังอยู่ในช่วงการพัฒนาตัวให้เป็นสลาตันที่ปฏิบัติธรรมของพระภิกษุและฆราวาส แต่เมื่อด้วยพื้นที่ลำนาวัดและถนน เป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้ไม่สะดวกในการเดินทางสัญจร และการใช้พื้นที่บริเวณลานวัดก็ไม่สามารถใช้งานได้ จึงได้ขอความอนุเคราะห์หินดินดาน 5 รถเทเลเลอร์ เพื่อทางที่จะได้นำมาถมบริเวณลานวัด และถนนให้กว้าง และมีความมั่นคงแข็งแรงเหมาะสมในการเดินทางไปมาของพระสงฆ์และญาติโยม ซึ่งต่อไปทางวัดและญาติโยมขอขอบคุณ และอนุโมทนาบุญในการอนุเคราะห์เป็นโอกาสด้วย จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอเจริญพร

เจ้าสัว

คณะกรรมการทพกสงฆปาตงเยน

เบอร์โทรติดต่อได้ที่ 097 057 4336 นางทองย้อย บึงทอง คณะกรรมการวัด



ที่ สย ๗๒๑๐๑/๒๕๕๐

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย
อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ที่ดินปลูก

เรียน ผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด ป.ศรีวิไลลักษณ์

เนื่องด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย จะดำเนินการซ่อมแซมถนนเพื่อการเกษตร
สายบ้านโนนพากเลย หมู่ที่ ๙ ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย ที่ชำรุดเนื่องจากพายุฝนกัดเซาะ
แต่ยังขาดวัสดุในการดำเนินงาน

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อยจึงขอความอนุเคราะห์ที่ดินปลูก จากหน่วยงาน
จำนวน ๕ ไร่ (หกล้อ) เพื่อใช้ในการดำเนินงานดังกล่าว หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการอนุเคราะห์จากท่าน
ด้วยดีเช่นเคย และขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย

สำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๔๒๐๗ ๖๕๔๔



ดาวน์โหลดเอกสาร

ที่ พิเศษ /๒๕๖๘

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านเมตตา หมู่ที่ ๑๗
ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนหินคลุกซ่อมแซมถนนเพื่อการเกษตรหมู่บ้าน

เรียน ผู้จัดการโรงเรียนหินบริษัท ป.ศรี ๑ จำกัด โดยนายยุทธการสีลาเลย (๑๔๔๗)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รูปภาพถนนชำรุดเสียหาย

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยประชาชนหมู่บ้านเมตตา ม.๑๗ ตำบลผาน้อย ได้รับความเดือดร้อนถนนเพื่อการเกษตรและ
ถนนเชื่อมต่อเส้นทางเข้าสำนักสงฆ์ภูผาล้อม เนื่องจากฝนตกต่อเนื่องทำให้เกิดชะง่อนดินดังกล่าวชำรุดเสียหาย
ประชาชนได้รับความเดือดร้อนลำบากในการสัญจรไปมาเป็นอย่างมาก

ดังนั้น คณะกรรมการหมู่บ้านเมตตา หมู่ที่ ๑๗ ตำบลผาน้อย จึงได้ขอความอนุเคราะห์มายังท่าน
เพื่อสนับสนุนหินคลุกจำนวน ๑๐ คันรถ ๖ ล้อ เพื่อแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนให้กับประชาชน ในการปรับปรุง
และซ่อมแซมถนนเพื่อการเกษตรดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ



น้อย

๑๗ ม.๑๗

สน



กรมส่งเสริมการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ที่ ศธ ๐๔๑๗.๑๑๔/๖๒๓

โรงเรียนบ้านวังเลาห้วย ตำบลเอราวัณ
อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ๔๒๒๐

๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์คืนลูก

เรียน ผู้จัดการโรงเรียน ป.ศรีโสภณการศึลา (ชาญพุทธการศึลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ภาพถ่ายปรับปรุงภูมิทัศน์ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยโรงเรียนบ้านวังเลาห้วย สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต ๒ มีความประสงค์ขอความอนุเคราะห์คืนลูก จำนวน ๑๐ รถจักรยาน เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณโรงเรียน ทางโรงเรียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ จากท่านด้วยดีเช่นเคย ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ดร.พี. อภ. บัณฑิต. อภ. บั.

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการ

ผู้ประสานงาน/บริหารงานทั่วไป

ผู้อำนวยการโรงเรียน นายอนันต์ ไทเล ๐๖๑ ๐๙๖ ๕๕๑๘

นายเชียวชาญ กุธานี โทร. ๐๘ ๒๖๒๔ ๑๙๕๕

“เรียนดี มีคุณธรรม”

เขียนที่ทำการผู้ใหญ่บ้านวังม่วง หมู่ที่ 3
ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

เรื่อง การขอคืนลูก

เรียน ..บริษัท. ชาญพุทธการศึลาเลย. 1997. จำกัด

เนื่องด้วยทางวัดป่าท่าสวย ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ได้ดำเนินการสร้าง
กำแพงวัดเลยออกนอกดินลูกไปในพื้นที่ซึ่งกำแพงวัด ดังนั้นทางวัดป่าท่าสวยจึงขอความ
อนุเคราะห์มายังโรงเรียนเพื่อขอคืนลูกเพื่อปรับพื้นที่ซึ่งกำแพงวัด จำนวน ๔ รถจักรยาน และหวังว่าคง
จะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีเช่นเคย

ขอแสดงความนับถือ

นายสมชาย เมฆะเอราวัณ

ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ม.3



ที่พิเศษ/ ๒๕๖๔
ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านโคกมน หมู่ที่ ๖
ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง
จังหวัดเลย ๔๒๑๓๐

๓ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เห็นคลุกลง B
เรียน ผู้จัดการบริษัทวิทยุทธการศิลาเลย ๑๙๙๗ จำกัด
ด้วยทางผู้นำและคณะกรรมการหมู่บ้านโคกมน หมู่ที่ ๖ ตำบลผาน้อย จะปรับปรุงถนนเพื่อ
การเกษตรของหมู่บ้านเส้นทางโคกมน-วังวง ซึ่งฤดูฝนที่ผ่านมาฝนตกหนักทำให้ถนนเป็นหลุมเป็นบ่อ
ชาวบ้านได้ถนนสัญจรไปมาได้รับความเดือดร้อนลำบากมาก

ดังนั้นทางผู้นำและคณะกรรมการหมู่บ้านจึงขอความอนุเคราะห์เห็นคลุกลง B มายังท่าน จำนวน ๑๐
คันรถเหล็ก และหวังเป็นอย่างยิ่งจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีเช่นเคย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านโคกมน

๐๙๔-๕๓๕๐๙๙๕

หมู่ที่ ๑๐ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ
จังหวัดเลย ๔๒๒๒๐

๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เห็นคลุกลง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วิทยุทธการศิลา เลย (๑๙๙๗) จำกัด

ด้วย โรงเรียนบ้านโป่งศรีโพธิ์ บ้านโป่งศรีโพธิ์ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ซึ่ง
ปัจจุบัน บริเวณโดยรอบอาคารเรียนมีสภาพเป็นหินขรุขระ ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยสำหรับ ครู นักเรียนและผู้ปกครอง โดยเฉพาะช่วงหน้าฝน ส่งผลให้พื้นที่เกิดความไม่ปลอดภัย นั้น

จึงขอความอนุเคราะห์เห็นคลุกลง จำนวน ๑๐ รถ เพื่อมาดำเนินการปรับปรุงรอบ
อาคารเรียนโรงเรียนบ้านโป่งศรีโพธิ์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านเช่นเคย และ ขอขอบคุณมา
ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อให้ความอนุเคราะห์ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

โทร. 0899402275

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

16 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ยื่นคำร้องเพื่อขอโอนสิทธิ์ จำนวน 5 วิชา

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 - หนังสือขอความอนุเคราะห์-อนุโลมการโอนสิทธิ์-ของข้าพเจ้าจำนวน ๑ ชุด
2 - หนังสือขอความอนุเคราะห์-อนุโลมการโอนสิทธิ์-ของข้าพเจ้าจำนวน ๑ ชุด
3 - หนังสือขอความอนุเคราะห์-อนุโลมการโอนสิทธิ์-ของข้าพเจ้าจำนวน ๑ ชุด
4 - หนังสือขอความอนุเคราะห์-อนุโลมการโอนสิทธิ์-ของข้าพเจ้าจำนวน ๑ ชุด
5 - หนังสือขอความอนุเคราะห์-อนุโลมการโอนสิทธิ์-ของข้าพเจ้าจำนวน ๑ ชุด
6 - หนังสือขอความอนุเคราะห์-อนุโลมการโอนสิทธิ์-ของข้าพเจ้าจำนวน ๑ ชุด
7 - หนังสือขอความอนุเคราะห์-อนุโลมการโอนสิทธิ์-ของข้าพเจ้าจำนวน ๑ ชุด

ข้าพเจ้า นาย... (ชื่อ) ตำแหน่ง... (ตำแหน่ง) โรงเรียน... (โรงเรียน) จังหวัด... (จังหวัด) ขอเรียนขอความอนุเคราะห์-อนุโลมการโอนสิทธิ์-ของข้าพเจ้าจำนวน ๑ ชุด

เรื่อง (นางสาว... (ชื่อ) ตำแหน่ง... (ตำแหน่ง) โรงเรียน... (โรงเรียน) จังหวัด... (จังหวัด) ขอเรียนขอความอนุเคราะห์-อนุโลมการโอนสิทธิ์-ของข้าพเจ้าจำนวน ๑ ชุด

นางสาว... (ชื่อ) ตำแหน่ง... (ตำแหน่ง) โรงเรียน... (โรงเรียน) จังหวัด... (จังหวัด) ขอเรียนขอความอนุเคราะห์-อนุโลมการโอนสิทธิ์-ของข้าพเจ้าจำนวน ๑ ชุด

การศึกษาระดับมัธยมศึกษา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓



ที่ ศธ ๐๔๓๓๕.๒๗/๑๕

โรงเรียนเอราวัณวิทยาคม
ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ
จังหวัดเลย ๕๖๒๒๐

วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนด้านค่าตอบแทนสำหรับครูผู้สอนโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม

เรียน ผู้จัดการโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม (บริษัท ขนส่งการศึกษาระดับมัธยมศึกษา) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตัวอย่างแบบเสนอ

ด้วยจังหวัดเลย โดยสำนักงานการทอ้งและกีฬาจังหวัดเลย จะดำเนินการจัดการแข่งขัน กีฬานักเรียน
ประจำจังหวัดเลย ประจำปี ๒๕๖๔ รุ่นอายุไม่เกิน ๑๘ ปี เพื่อส่งเสริมให้นักเรียน และนักศึกษาได้มีโอกาสแข่งขัน
กีฬานักเรียนต่าง ๆ อันเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา และส่งเสริมให้สุขภาพร่างกายแข็งแรง มีน้ำใจเป็นนักกีฬา คือ รู้
แพ้ รู้ชนะ รู้อภัย และมีมารยาทอันดีงาม เหมาะสมเป็นบุคลากรที่มีคุณค่าของจังหวัดเลย และประเทศชาติ
กำหนดการแข่งขันกีฬานักเรียนประจำจังหวัดเลย ประจำปี ๒๕๖๔ รุ่นอายุไม่เกิน ๑๘ ปี จำนวน ๔ ชนิดกีฬา
ประกอบด้วย

๑. กีฬาฟุตบอล ชาย - หญิง
๒. กีฬาฟุตซอล ชาย - หญิง
๓. กีฬาวอลเลย์บอลในร่ม ชาย - หญิง
๔. กีฬาเบสบอล ชาย - หญิง

ทั้งนี้โรงเรียนเอราวัณวิทยาคมได้ส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขัน ๓ รายการ ได้แก่ กีฬาฟุตบอลชาย
จำนวน ๑๙ คน กีฬาวอลเลย์บอลชาย ๑๓ คน กีฬาวอลเลย์บอลหญิงจำนวน ๑๔ คน และผู้ฝึกสอนอีกจำนวน
๓ คน รวมทั้งสิ้นเป็นจำนวน ๔๙ คน ซึ่งการแข่งขันนี้จะจัดขึ้นในวันที่ ๑-๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เพื่อเป็นการ
เตรียมความพร้อมในการแข่งขันดังกล่าว โรงเรียนเอราวัณวิทยาคม มีความประสงค์ขอรับการสนับสนุนด้านค่าตอบแทน
จำนวน ๓๐ แห่ง เพื่อใช้อุปโภค บริโภค ในการแข่งขันสำหรับนักกีฬาของโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศึกษา
นายอนุชิต วรรณโพธิ์
๐๘๕-๘๖๑๑๕๖๖



“เรียนดี มีความสุข”



ที่ ลย ๑๓๓๓ / ๓๓๑

สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเอราวัณ
ถนนเลย - อุดร ตำบลผาอินทร์แปลง
อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ๔๒๒๐๐

๕ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์นำตีพิมพ์บริการประชาชน

เรียน ผู้จัดการบริษัท ขงจื๊อศึกษาศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด

ด้วยจังหวัดเลย กำหนดจัดกิจกรรมตามโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ พอ.สว.จังหวัดเลย และโครงการจังหวัดเคลื่อนที่ สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๘ ในวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๘ ณ โรงเรียนบ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ ๑ ตำบลผาอินทร์แปลง อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเอราวัณ จึงขอความอนุเคราะห์นำตีพิมพ์ให้บริการประชาชน ผู้มารับบริการของหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ พอ.สว. จังหวัดเลย ในครั้งนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีเช่นเคย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป (งานประสานองค์กรภายนอก)
โทร. ๐-๔๒๘๕-๓๐๕๖, ๐๘-๕๖๘๔๑-๑๓๘๖
โทรสาร. ๐๔๒-๘๕๓๐๘๖

“เมื่อนำอยู่ เมืองแห่งการท่องเที่ยว การค้า และการลงทุน ภายใต้การพัฒนาที่ยั่งยืน”



ที่ ทช ๐๐๑๙(ลย)๑๐(๑๑)/ ๗๒๐

สถานีตำรวจภูธรเอราวัณ
ตำบลผาอินทร์แปลง อำเภอ
เอราวัณ จังหวัดเลย ๔๒๒๐๐

๕ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนน้ำดื่ม

เรียน ผู้จัดการโรงโม่หิน ปตริวิไลลักษณ์การศึกษา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือโครงการ

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยศูนย์อำนวยการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดจังหวัดเลย ศูนย์อำนวยการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดอำเภอเอราวัณ ร่วมกับ สถานีตำรวจภูธรเอราวัณ ได้ดำเนินการ “โครงการดำเนินงานตำบลยั่งยืน เพื่อแก้ไขปัญหายาเสพติดแบบครบวงจรตามยุทธศาสตร์ชาติ” ณ ศาลาประชาคมบ้านวังประทุม หมู่ที่ ๙ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย โดยให้เจ้าหน้าที่ตำรวจชุดปฏิบัติการตำบลยั่งยืนพร้อมบูรณาการร่วมกับภาคีเครือข่าย เข้าดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ รวมระยะเวลา ๕ เดือน บัดนี้ได้ดำเนินการมาแล้วระยะเวลานานนี้ แต่ยังขาดน้ำดื่มในการดำเนินกิจกรรม

สถานีตำรวจภูธรเอราวัณ จึงขอรับการสนับสนุนน้ำดื่มจำนวน ๓๐ แพ็ค จากท่าน เพื่อนำไปบริหารจัดการและดำเนินการตามโครงการตำบลยั่งยืนฯ ให้สำเร็จวัตถุประสงค์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากท่านด้วยดีเช่นเคย และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้



ขอแสดงความนับถือ



พันตำรวจ

ผู้กำกับการ สถานีตำรวจภูธรเอราวัณ

งานชุมชนสัมพันธ์
โทร. ๐๖๑-๒๗๘๙๒๕๕



ที่ ศธ๐๔๓๓๕.๒๓/ ๖๑๖๖

โรงเรียนเอราวัณวิทยาคม
ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ
จังหวัดเลย ๕๖๒๒๐

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์นั้นดื่ม

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ(1997) จำกัด

ด้วยโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย มีความประสงค์จะปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณรอบโรงเรียน เพื่อเตรียมความพร้อมรับการประเมินจากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา รอบที่ ๕ นั้น

ทางโรงเรียนจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์นั้นดื่ม จำนวน ๕๐ แพ็ค จากท่านเพื่อดำเนินการในการปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณโรงเรียน ทางโรงเรียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านและขอบพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม

โรงเรียนเอราวัณวิทยาคม
ฝ่ายบริหารทั่วไป
นายสิริ เทริน
๐๙๘-๐๘๓๙๘๐๔

“เรียนดี มีความสุข”

ที่ทำการผู้ใหญ่นบ้านโลกเรียง หมู่ที่ 7
ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ
จังหวัดเลย 42220

4 สิงหาคม 2568

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนนั้นดื่ม

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ 1997 จำกัด

ด้วยชาวบ้านโลกเรียง หมู่ที่ 7 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ได้จัดโครงการดำเนินงานด้านส่งเสริมเพื่อแก้ไขปัญหายาเสพติด ในวันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568 ในการจัดกิจกรรมดังกล่าวทางคณะกรรมการหมู่บ้านฯ ขอความอนุเคราะห์ในการจัดซื้อน้ำในการต้อนรับแขกผู้เกียรติที่มาร่วมกิจกรรม ทางคณะกรรมการหมู่บ้านฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์นั้นดื่มจากทางบริษัท ขาญยุทธการศิลปะ 1997 จำกัด

จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ทั้งปริมาณสนับสนุนจากท่าน เป็นนั้นดื่ม จำนวน 20 แพ็ค ในการจัดงานดังกล่าวหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีเช่นเคยและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ที่ทำการใหญ่บ้านโป่งศรีโทน เลขที่ 88 หมู่ 15
ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย 42220
วันที่ 21 สิงหาคม 2568

เรื่อง ขออนุญาตให้คำชี้แจงกิจกรรมบุญทอดเย็นที่วัดศรีเจริญธรรม ม.15
เรียน ผู้บริหารวิสาหกิจชุมชนการศัลยา (1997) จำกัด (ป.ศรีวิไลลักษณ์)
เนื่องด้วยเทศบาลตำบลเอราวัณ ได้จัดกิจกรรม โครงการพาเพื่อนเข้าวัดเป็นประจำปีและปีนี้
ในวันที่ 3 สิงหาคม 2568 หมู่ที่ 15 บ้านโป่งศรีโทน ได้เป็นเจ้าภาพในปีนี้ ทั้ง 16 หมู่บ้านพร้อมเทศบาล
จะมาร่วมงานทอดเย็นที่วัดศรีเจริญธรรม จึงขอคัดค้านจากท่านเพื่อต้อนรับชาวบ้านผู้มาร่วมงาน

สุดที่ขนิณัดัน นางพรพิมล สอนสุภาพ พร้อมคณะกรรมการหมู่บ้านคงได้รับความ
อนุเคราะห์จากท่านเป็นอย่างดี

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 15 (โทร 0879074949)



ที่ สยต๗๐๑.๑/ ๕๓๓

สำนักงานเทศบาลตำบลเอราวัณ
อำเภอเอราวัณจังหวัดเลย ๕๒๒๒๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตให้คำชี้แจงกิจกรรมบุญทอดเย็น
เรียน ผู้จัดการ บริษัท ขาญพุทธการศัลยา (1997) จำกัด

ด้วยเทศบาลตำบลเอราวัณที่ ๒๘ ร่วมกับชมรมหลักสูตรพัฒนาสัมพันธ์ระดับผู้บริหารท้องถิ่นภาคที่ ๒
ได้ดำเนินโครงการซ่อม/สร้างบ้านให้กับทหารพิการ โดยกลุ่มเป้าหมายเป็นทหารกองประจำการที่มีฐานะ
ยากจนเพื่อเป็นการช่วยเหลือ และตอบแทนในความเสียสละที่รับชาติชาติ โดยได้ดำเนินการซ่อมปรับปรุงให้กับ
พลทหาร วโรดม อุดทนการ บ้านเลขที่ ๑๑๒ หมู่ที่ ๖ บ้านโป่งศรีโทน ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ
จังหวัดเลย ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว จะมีพิธีมอบบ้านให้กับกำลังพลดังกล่าว ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๑ สิงหาคม
๒๕๖๘ นั้น

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามวัตถุประสงค์ เทศบาลตำบล
เอราวัณ จึงขอความอนุเคราะห์ให้ตีพิมพ์หน่วยงานท่าน จำนวน ๒๐ แผ่น หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความ
อนุเคราะห์จากท่านด้วยดีเช่นเคย และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

สุรการ / เทศบาลตำบลเอราวัณ
โทร.๐๕๒-๘๑๐๕๕๓-๕๔
โทรสาร.๐๕๒-๘๑๐๑๐๘๐



ที่ ศธ ๐๔๑๓๗.๑๑๑/๑๖๗

โรงเรียนบ้านวังม่วง ตำบลเอราวัณ
อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ๔๒๒๐๐

๑๐ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์น้ำดื่ม

เรียน ผู้จัดการโรงเรียน ป.ศรีวิไลลักษณ์การศึลา (ชาญยุทธการศึลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด)

ด้วย โรงเรียนบ้านวังม่วง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต ๒ พร้อมด้วย คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานและผู้ปกครองนักเรียนสถานสัมพันธุมชน ครั้งที่ ๒ " โรงเรียนบ้านวังม่วง ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ ในวันพฤหัสบดี ที่ ๑๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ สนามโรงเรียนบ้านวังม่วง

ดังนั้น โรงเรียนบ้านวังม่วง จึงขอความอนุเคราะห์น้ำดื่ม จำนวน ๓๐ แพ็ค หวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีเช่นเคย ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

โรงเรียนบ้านวังม่วง/บริหารงานทั่วไป
ผู้อำนวยการโรงเรียน โทร. ๐๘ ๑๓๖๘ ๒๙๓๖
ผู้ประสานงาน นายเสรี ศรีงาม โทรศัพท ๐๘ ๐๖๘๘ ๔๘๔๔

"เรียนดี มีคุณธรรม"

ที่วัดป่าช้างเผือกบ้านนวลาย
ม.4 ต.บ่อไร่ อ.บ่อไร่
จ.บ่อไร่

๘ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์น้ำดื่ม

เรียน ผู้จัดการโรงเรียน ป.ศรีวิไลลักษณ์การศึลา

ด้วยท้าวอมาตย์ช้างเผือกบ้านนวลาย ม.4 ต.บ่อไร่

พาผู้คนเข้าวัดในคืนที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๘ ซึ่งมีคนมา

ทำบุญจำนวนมาก ๑๖ คนมาช่วยวัดทำบุญ

วัดซึ่งท้าวอมาตย์ช้างเผือกบ้านนวลาย ม.4 ต.บ่อไร่

เพื่อมาทำบุญ ๑๑ คนมาช่วยวัดทำบุญ ซึ่งวัดมี

นวก้าววัดวัดวัดวัดวัดวัดวัดวัดวัดวัดวัด

ขอแสดงความนับถือ

๑๐ กันยายน ๒๕๖๘

๑๐ กันยายน ๒๕๖๘



วัดเทพนิมิตวราภาม หมู่ที่ ๑๐ ตำบลเอราวัณ
อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ๔๒๒๒๐

๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนน้ำดื่มเพื่อใช้ในงานทอดกฐินสามัคคี ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๗

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ขาญพุทธการศึกษา เลย (๑๙๙๗) จำกัด

ด้วย วัดเทพนิมิตวราภาม บ้านเหล่าใหญ่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย จะจัดงานทำบุญทอดกฐินสามัคคี ณ วัดเทพนิมิตวราภาม วันที่ ๒๕ - ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ เพื่อเป็นการสืบทอด พระพุทธศาสนาและส่งเสริมความสามัคคีของประชาชนในพื้นที่

ในการนี้ คณะกรรมการจัดงานฯ มีความประสงค์ขอรับการสนับสนุนน้ำดื่มจากท่าน จำนวน ๕๐ แพค เพื่อนำไปบริการประชาชนและผู้เข้าร่วมงานทอดกฐินสามัคคีดังกล่าว หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน เช่นเคย และ ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สมาชิกสภาเทศบาลตำบลเอราวัณ เขต ๒

โทร. ๐๘๙๙๔๐๒๒๗๕



กรมส่งเสริมการเกษตร

ที่ ศธ ๐๔๑๓๗.๑๑/๑๗๖



โรงเรียนบ้านวังม่วง ตำบลเอราวัณ
อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ๔๒๒๒๐

๒๒ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์น้ำดื่ม

เรียน ผู้จัดการโรงเรียน ป.ศรีวิไลศึกษาศิลา (ขาญพุทธการศึกษา เลย (๑๙๙๗) จำกัด)

ด้วยโรงเรียนบ้านวังม่วง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต ๒ พร้อมด้วย คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานและผู้ร่วมชมชน จะจัดงานมหิดลจิตเจียณอยุธยาวิชาการ และทำบุญประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ให้แก่ นางอมอร ไชยน์ ตำแหน่ง ครูโรงเรียนบ้านวังม่วง เพื่อแสดงความยินดี ย่อมอง เชิดชูเกียรติ ที่ได้ปฏิบัติงานมาจนครบวาระ อย่างพุ่มพเสยสละ และอุทิศตนปฏิบัติงานในหน้าที่มาอย่าง ในวันพฤหัสบดี ที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ หอประชุมโรงเรียนบ้านวังม่วง ดังนั้น โรงเรียนบ้านวังม่วง จึงขอความอนุเคราะห์น้ำดื่ม จำนวน ๓๐ แพค หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีเช่นเคย ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังม่วง

โรงเรียนบ้านวังม่วง/บริหารงานทั่วไป

ผู้อำนวยการโรงเรียน โทร. ๐๘ ๓๖๖๙ ๒๙๓๖

ผู้ประสานงาน นายเสรี ศรีชนาก โทรศัพท์ ๐๘ ๐๖๘๘ ๔๘๔๔

“เรียนดี มีคุณธรรม”

ที่ ลย ๗๓๗๐๑.๑/๘๕๗



สำนักงานเทศบาลตำบลเอราวัณ
อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ๕๒๒๒๐

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์น้ำดื่ม

เรียน ผู้จัดการโรงน้ำหิน ป.ศรี วิไลลักษณ์การศิลา

ด้วยเทศบาลตำบลเอราวัณ จะดำเนินการจัดตั้งจุดบริการประชาชนในช่วงเทศกาลปีใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๙ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนที่สัญจรในพื้นที่ตำบลเอราวัณใหม่ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินในช่วงเทศกาลปีใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๙ ระหว่างวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๙ รวม ๗ วัน โดยตั้งจุดบริการดังกล่าว จำนวน ๒ จุด คือ ๑. จุดตรวจสอบสามแยก บ้านโนนถาวร ๒. จุดตรวจปล่อยมตรวจบ้านวังเลา นั้น

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามวัตถุประสงค์ และเพื่อให้บริการประชาชนในพื้นที่ เทศบาลตำบลเอราวัณ จึงมีความประสงค์ขอความอนุเคราะห์น้ำดื่มจากท่าน จำนวน ๓๐ แพ็ค เพื่อให้บริการ ประชาชนและเพื่อเป็นกำลังใจให้กับอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) ในการปฏิบัติหน้าที่ในช่วง เทศกาลปีใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๙ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

พน

นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ

สำนักปลัด/งานป้องกันฯ

นักป้องกันฯ. ๐๘๗-๘๖๖-๔๘๕๑

โทร. ๐-๔๒๘๗-๐๖๗๑

โทรสาร. ๐-๔๒๘๐-๑๐๘๐

เว็บไซต์: [Facebook: งานป้องกันฯ ทต.เอราวัณ](#)

“เมืองมอญ เมืองแห่งการท่องเที่ยว การค้า และการลงทุนภายใต้การพัฒนาที่ยั่งยืน”

เอกสารแบบ 16
ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

เอกสารแบบ 17
พลสำรวจความดีเห็น

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็น

ข้อมูล	หมู่ที่ 3	หมู่ที่ 8	หมู่ที่ 9	หมู่ที่ 10	หมู่ที่ 14	หมู่ที่ 14	หมู่ที่ 14	ผู้นำชุมชน		กลุ่มพื้นที่ อ่อนไหว		รวม				
	บ้านวังม่วง	บ้านพรประเสริฐ	บ้านวังประทุม	บ้านเหล่าใหญ่	บ้านพรสว่าง	บ้านปทุมวัน	ร้อยละ	ร้อยละ	N=6	ร้อยละ	N=5	ร้อยละ	ร้อยละ			
														ร้อยละ	ร้อยละ	
																N=48
	N=48	N=106	N=40	N=61	N=49	N=59						N=374				
2. รายได้ของท่านเพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่																
- ไม่เพียงพอ	16	33.3	23	21.7	9	22.5	11	18.0	47	95.9	7	11.9	4	66.7	117	31.3
- เพียงพอ/ไม่เหลือเก็บ	19	39.6	37	34.9	16	40.0	14	23.0	2	4.1	31	52.5	1	16.7	125	33.4
- เพียงพอ/เหลือเก็บ	13	27.1	46	43.4	15	37.5	36	59.0	0	0.0	21	35.6	1	16.7	132	35.3
รวม	48	100.0	106	100.0	40	100.0	61	100.0	49	100.0	59	100.0	6	100.0	374	100.0
3. ในปีที่ผ่านมาหรือปัจจุบันท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีใครเจ็บป่วยหรือไม่																
- ไม่มี (ข้ามไปข้อ 5)	28	58.3	24	22.6	25	62.5	22	36.1	49	100.0	30	50.8	5	83.3	186	49.7
- มี	20	41.7	82	77.4	15	37.5	39	63.9	0	0.0	29	49.2	1	16.7	188	50.3
รวม	48	100.0	106	100.0	40	100.0	61	100.0	49	100.0	59	100.0	6	100.0	374	100.0
4. ถ้ามีเป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด																
- ระบบทางเดินหายใจ	5	25.0	25	30.5	5	33.3	29	74.4	0	0.0	4	13.8	0	0.0	68	36.2
- ระบบกล้ามเนื้อ	5	25.0	35	42.7	1	6.7	1	2.6	0	0.0	3	10.3	1	100.0	46	24.5
- โรคหูด/ตา/ฟัน	2	10.0	2	2.4	1	6.7	1	2.6	0	0.0	3	10.3	0	0.0	9	4.8
- อุบัติเหตุจากอาชีพ	0	0.0	2	2.4	0	0.0	1	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.6
- อุบัติเหตุจากรถ	0	0.0	1	1.2	0	0.0	1	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.1
- ระบบทางเดินอาหาร	0	0.0	12	14.6	0	0.0	4	10.3	0	0.0	1	3.4	0	0.0	17	9.0
- โรคผิวหนัง/ภูมิแพ้	3	15.0	5	6.1	3	20.0	0	0.0	0	0.0	5	17.2	0	0.0	16	8.5
- อื่นๆ	5	25.0	0	0.0	5	33.3	2	5.1	0	0.0	13	44.8	0	0.0	27	14.4
รวม	20	100.0	82	100.0	15	100.0	39	100.0	0	0.0	29	100.0	1	100.0	188	100.0
5. วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย																
- ไปขอยให้หายเอง	3	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8
- ซื้อยากินเอง	4	8.3	0	0.0	4	10.0	8	13.1	0	0.0	5	8.5	0	0.0	21	5.6
- โรงพยาบาลรัฐ	40	83.3	68	64.2	33	82.5	33	54.1	49	100.0	50	84.7	6	100.0	284	75.9
- โรงพยาบาลเอกชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- คลินิก	1	2.1	29	27.4	2	5.0	8	13.1	0	0.0	2	3.4	0	0.0	42	11.2
- รพ.สต.	0	0.0	9	8.5	1	2.5	12	19.7	0	0.0	2	3.4	0	0.0	24	6.4
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	48	100.0	106	100.0	40	100.0	61	100.0	49	100.0	59	100.0	6	100.0	374	100.0

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็น

ข้อมูล	หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 14		หมู่ที่ 14		ผู้นำชุมชน		กลุ่มพื้นที่ อำเภอหนองหว		รวม	
	บ้านวังม่วง		บ้านพรประเสริฐ		บ้านวังประทุม		บ้านเหล่าใหญ่		บ้านพรสว่าง		บ้านบึงหมื่น		ร้อยละ		ร้อยละ			
	N=48	ร้อยละ	N=106	ร้อยละ	N=40	ร้อยละ	N=61	ร้อยละ	N=49	ร้อยละ	N=59	ร้อยละ	N=6	ร้อยละ	N=5	ร้อยละ	N=374	ร้อยละ
ส่วนที่ 3 ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ																		
1. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองของบริษัท ขาญพุทธการศีลาเลย จำกัด หรือไม่																		
- ไม่เคย	45	93.8	99	93.4	38	95.0	57	93.4	48	98.0	53	89.8	3	50.0	4	80.0	347	92.8
- เคย	3	6.3	7	6.6	2	5.0	4	6.6	1	2.0	6	10.2	3	50.0	1	20.0	27	7.2
รวม	48	100.0	106	100.0	40	100.0	61	100.0	49	100.0	59	100.0	6	100.0	5	100.0	374	100.0
1.1 ผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน																		
- น้อยที่สุด	1	33.3	3	42.9	1	50.0	3	75.0	0	0.0	4	66.7	0	0.0	0	0.0	12	44.4
- น้อย	2	66.7	4	57.1	1	50.0	1	25.0	1	100.0	2	33.3	3	100.0	1	100.0	15	55.6
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	3	100.0	1	100.0	27	100.0
1.2 ผลกระทบด้านฝุ่นละออง																		
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	3	42.9	1	50.0	4	100.0	1	100.0	2	33.3	3	100.0	0	0.0	14	51.9
- ปานกลาง	3	100.0	4	57.1	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	1	100.0	11	40.7
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	2	7.4
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	3	100.0	1	100.0	27	100.0
1.3 ผลกระทบด้านคมนาคม																		
- น้อยที่สุด	0	0.0	1	14.3	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	18.5
- น้อย	1	33.3	1	14.3	1	50.0	0	0.0	1	100.0	3	50.0	3	100.0	0	0.0	10	37.0
- ปานกลาง	2	66.7	5	71.4	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	100.0	10	37.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	2	7.4
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	3	100.0	1	100.0	27	100.0

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็น

ข้อมูล	หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 14		หมู่ที่ 14		ผู้นำชุมชน		กลุ่มพื้นที่ อำเภอหนอง		รวม	
	บ้านวังม่วง		บ้านพรประเสริฐ		บ้านวังประทุม		บ้านเหล่าใหญ่		บ้านพรสว่าง		บ้านบึงหมื่น		N=6		N=5			
	N=48	ร้อยละ	N=106	ร้อยละ	N=40	ร้อยละ	N=61	ร้อยละ	N=49	ร้อยละ	N=59	ร้อยละ	N=6	ร้อยละ	N=5	ร้อยละ	N=374	ร้อยละ
1.4 ผลกระทบด้านเสียงรบกวน																		
- น้อยที่สุด	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	4	14.8
- น้อย	1	33.3	3	42.9	0	0.0	3	75.0	1	100.0	3	50.0	3	100.0	1	100.0	15	55.6
- ปานกลาง	1	33.3	3	42.9	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	7	25.9
- มาก	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	3	100.0	1	100.0	27	100.0
1.5 ผลกระทบด้านแหล่งน้ำ																		
- น้อยที่สุด	1	33.3	6	85.7	0	0.0	4	100.0	0	0.0	4	66.7	0	0.0	0	0.0	15	55.6
- น้อย	2	66.7	1	14.3	2	100.0	0	0.0	1	100.0	2	33.3	3	100.0	1	100.0	12	44.4
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	3	100.0	1	100.0	27	100.0
1.6 ผลกระทบด้านอื่นๆ																		
- น้อยที่สุด	3	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0	1	100.0	23	85.2
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	4	14.8
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	3	100.0	1	100.0	27	100.0
2. จากที่ท่านได้รับผลกระทบตามข้อ 1. ท่านได้แจ้งเรื่องให้ทางบริษัท ขาญยูทธการศิลาเลย จำกัด ทราบหรือไม่																		
- ไม่แจ้ง	3	100.0	3	42.9	2	100.0	4	100.0	0	0.0	4	66.7	0	0.0	1	100.0	17	63.0
- แจ้ง	0	0.0	4	57.1	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	33.3	3	100.0	0	0.0	10	37.0
รวม	3	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	3	100.0	1	100.0	27	100.0

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็น

ข้อมูล	หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 14		หมู่ที่ 14		ผู้นำชุมชน		กลุ่มพื้นที่ อำเภอหัว		รวม	
	บ้านวังม่วง		บ้านพรประเสริฐ		บ้านวังประทุม		บ้านเหล่าใหญ่		บ้านพรสว่าง		บ้านบึงหมื่น		ร้อยละ		ร้อยละ			
	N=48	ร้อยละ	N=106	ร้อยละ	N=40	ร้อยละ	N=61	ร้อยละ	N=49	ร้อยละ	N=59	ร้อยละ	N=6	ร้อยละ	N=5	ร้อยละ	N=374	ร้อยละ
ส่วนที่ 4 ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง และความเคียดแค้นที่มีต่อโครงการ																		
1. ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากโครงการหรือไม่																		
- ไม่มี	24	50.0	98	92.5	20	50.0	51	83.6	48	98.0	25	42.4	3	50.0	1	20.0	270	72.2
- ไม่แน่ใจ	19	39.6	6	5.7	17	42.5	4	6.6	0	0.0	21	35.6	0	0.0	3	60.0	70	18.7
- มี	5	10.4	2	1.9	3	7.5	6	9.8	1	2.0	13	22.0	3	50.0	1	20.0	34	9.1
รวม	48	100.0	106	100.0	40	100.0	61	100.0	49	100.0	59	100.0	6	100.0	5	100.0	374	100.0
1.1 วิตกกังวลด้านความสิ้นเปลือง																		
- น้อยที่สุด	2	40.0	0	0.0	1	33.3	1	16.7	0	0.0	8	61.5	0	0.0	0	0.0	12	35.3
- น้อย	2	40.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	1	100.0	6	17.6
- ปานกลาง	1	20.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	3	23.1	3	100.0	0	0.0	9	26.5
- มาก	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	2	5.9
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	83.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	14.7
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	6	100.0	1	100.0	13	100.0	3	100.0	1	100.0	34	100.0
1.2 วิตกกังวลด้านฝุ่นละออง																		
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	15.4	0	0.0	0	0.0	2	5.9
- น้อย	2	40.0	0	0.0	1	33.3	1	16.7	0	0.0	2	15.4	0	0.0	0	0.0	6	17.6
- ปานกลาง	2	40.0	2	100.0	2	66.7	0	0.0	1	100.0	4	30.8	3	100.0	1	100.0	15	44.1
- มาก	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	2	15.4	0	0.0	0	0.0	4	11.8
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	66.7	0	0.0	3	23.1	0	0.0	0	0.0	7	20.6
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	6	100.0	1	100.0	13	100.0	3	100.0	1	100.0	34	100.0
1.3 วิตกกังวลด้านหินบิลัว																		
- น้อยที่สุด	3	60.0	0	0.0	2	66.7	1	16.7	0	0.0	7	53.8	0	0.0	0	0.0	13	38.2
- น้อย	2	40.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	5	38.5	0	0.0	1	100.0	9	26.5
- ปานกลาง	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	7.7	3	100.0	0	0.0	6	17.6
- มาก	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	83.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	14.7
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	6	100.0	1	100.0	13	100.0	3	100.0	1	100.0	34	100.0

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็น

ข้อมูล	หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 14		หมู่ที่ 14		ผู้นำชุมชน		กลุ่มพื้นที่ อำเภอหัว		รวม	
	บ้านวังม่วง		บ้านพรประเสริฐ		บ้านวังประทุม		บ้านเหล่าใหญ่		บ้านพรสว่าง		บ้านปทุมวัน		N=6		N=5			
	N=48	ร้อยละ	N=106	ร้อยละ	N=40	ร้อยละ	N=61	ร้อยละ	N=49	ร้อยละ	N=59	ร้อยละ	N=6	ร้อยละ	N=5	ร้อยละ	N=374	ร้อยละ
1.4 วัดก้งวอลล์ด้านเสียงรบกวน																		
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	46.2	0	0.0	0	0.0	6	17.6
- น้อย	4	80.0	0	0.0	3	100.0	1	16.7	0	0.0	4	30.8	0	0.0	0	0.0	12	35.3
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	7.7	3	100.0	0	0.0	5	14.7
- มาก	1	20.0	2	100.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	7.7	0	0.0	1	100.0	6	17.6
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	66.7	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	5	14.7
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	6	100.0	1	100.0	13	100.0	3	100.0	1	100.0	34	100.0
1.5 วัดก้งวอลล์ด้านแหล่งน้ำ																		
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	16.7	0	0.0	4	30.8	0	0.0	0	0.0	6	17.6
- น้อย	2	40.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	3	23.1	0	0.0	0	0.0	6	17.6
- ปานกลาง	3	60.0	0	0.0	1	33.3	2	33.3	1	100.0	5	38.5	3	100.0	1	100.0	16	47.1
- มาก	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	3	8.8
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	8.8
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	6	100.0	1	100.0	13	100.0	3	100.0	1	100.0	34	100.0
1.6 วัดก้งวอลล์ด้านคมนาคม																		
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	2	15.4	0	0.0	0	0.0	3	8.8
- น้อย	2	40.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	4	30.8	0	0.0	0	0.0	7	20.6
- ปานกลาง	2	40.0	0	0.0	1	33.3	5	83.3	1	100.0	4	30.8	3	100.0	1	100.0	17	50.0
- มาก	1	20.0	2	100.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	2	15.4	0	0.0	0	0.0	6	17.6
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	1	2.9
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	6	100.0	1	100.0	13	100.0	3	100.0	1	100.0	34	100.0
1.7 วัดก้งวอลล์ด้านอื่นๆ																		
- น้อยที่สุด	5	100.0	1	50.0	3	100.0	2	33.3	1	100.0	6	46.2	3	100.0	1	100.0	22	64.7
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	46.2	0	0.0	0	0.0	6	17.6
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	1	2.9

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็น

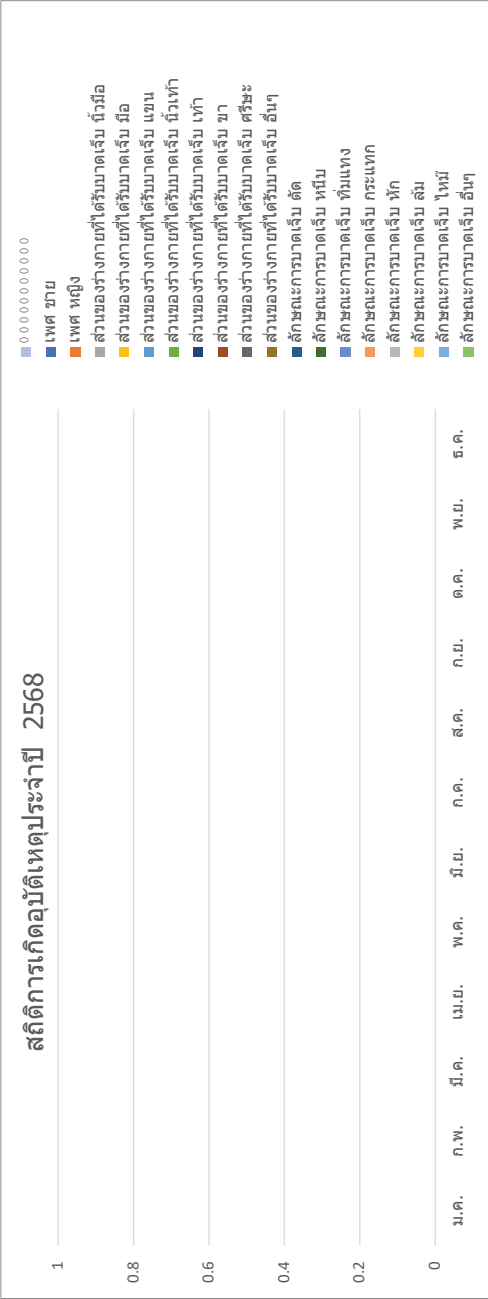
ข้อมูล	หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 14		หมู่ที่ 14		ผู้นำชุมชน				กลุ่มพื้นที่ อำเภอโนนหว		รวม	
	บ้านวังม่วง		บ้านพรประเสริฐ		บ้านวังประทุม		บ้านเหล่าใหญ่		บ้านพรสว่าง		บ้านปทุมวัน									
	N=48	ร้อยละ	N=106	ร้อยละ	N=40	ร้อยละ	N=61	ร้อยละ	N=49	ร้อยละ	N=59	ร้อยละ	N=6	ร้อยละ	N=5	ร้อยละ	N=374	ร้อยละ		
- มาก	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9		
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	11.8		
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	6	100.0	1	100.0	13	100.0	3	100.0	1	100.0	34	100.0		
2. ท่านคิดว่าการทำงานนี้ส่งผลดี/ผลเสียอย่างไร																				
ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
- เศรษฐกิจดีขึ้น	5	8.6	1	1.0	1	2.0	24	15.2	0	0.0	3	4.9	4	40.0	1	11.1	39	7.6		
- สร้างงานให้ชุมชน	44	75.9	99	99.0	38	77.6	45	28.5	19	27.9	50	82.0	3	30.0	5	55.6	303	59.1		
- เสริมสร้างชื่อเสียง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	3.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.0		
- ปรับปรุงสาธารณูปโภค	8	13.8	0	0.0	10	20.4	41	25.9	49	72.1	5	8.2	3	30.0	3	33.3	119	23.2		
- ชุมชนเจริญขึ้น	1	1.7	0	0.0	0	0.0	43	27.2	0	0.0	3	4.9	0	0.0	0	0.0	47	9.2		
ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
- ปัญหาน้ำเสีย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปัญหาขยะมูลฝอย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปัญหาน้ำท่วม	1	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.5	0	0.0	0	0.0	3	0.5		
- ปัญหาเสียงดัง	1	1.7	0	0.0	5	8.5	8	5.2	21	26.6	3	3.8	3	25.0	1	14.3	42	7.0		
- ปัญหาฝุ่นละออง	40	69.0	58	38.2	36	61.0	50	32.3	19	24.1	41	51.3	3	25.0	3	42.9	250	41.5		
- ปัญหาแรงสั่นสะเทือน	3	5.2	0	0.0	2	3.4	42	27.1	13	16.5	13	16.3	3	25.0	1	14.3	77	12.8		
- ปัญหาแหล่งน้ำ	2	3.4	0	0.0	2	3.4	12	7.7	5	6.3	5	6.3	3	25.0	1	14.3	30	5.0		
- ปัญหาด้านคมนาคม	11	19.0	94	61.8	14	23.7	43	27.7	21	26.6	16	20.0	0	0.0	1	14.3	200	33.2		

เอกสารแบบ 18
บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุประจำปี 2568 บริษัท ขาญยุทธการศึลาลัย (1997) จำกัด
ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2568 ถึง 31 ธันวาคม 2568

เดือน	จำนวน ลูกจ้าง(คน)	เพศ		แผนก					ส่วนซ่อมร่างกายที่ได้รับบาดเจ็บ							ลักษณะการบาดเจ็บ							สาเหตุ		การหยุดงาน		
		ชาย	หญิง	ออฟฟิศ	หน้าเหมือง	โรงโม่	พบนจ.ขับบรรทุก	อื่นๆ	นิ้วมือ	มือ	แขน	นิ้วเท้า	เท้า	ขา	ศีรษะ	อื่นๆ	คัด	หนีบ	ทับแทง	กระแทก	หัก	อื่น ๆ	อื่น ๆ	การกระช้ำ	สภาพแวดล้อม	ไม่หยุดงาน	น้อยกว่า 3 วัน
ม.ค.	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ก.พ.	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มี.ค.	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เม.ย.	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พ.ค.	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มิ.ย.	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ก.ค.	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ส.ค.	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ก.ย.	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ต.ค.	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พ.ย.	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ธ.ค.	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

สรุปกราฟสถิติการประสบอันตราย ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2568 ถึง 31 ธันวาคม 2568



เอกสารแบบ 19
เอกสารรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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 Deen 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 : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซาฮุมยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านพรประเสริฐ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP 06, PM10-06

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06-09/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 06/11/2568

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 809779 E, 1922649 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10-13/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/11/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

รหัสลูกค้า : JM-089-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	06-07/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.043	0.330
	07-08/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.064	
	08-09/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.046	
PM10	06-07/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.019	0.120
	07-08/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.030	
	08-09/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.024	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

ว-301-จ-0005

Laboratory Supervisor

ว-301-ค-0003



MMEN-15 COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY 19/11



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 Sri Nakhonratch 46/1 (Pramote), NONG BON Sub district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการท่าเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-01, PM10-03

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06-09/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 06/11/2568

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 805060 E, 1924451 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10-13/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/11/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

รหัสลูกค้า : JM-089-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	06-07/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.115	0.330
	07-08/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.171	
	08-09/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.219	
PM10	06-07/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.042	0.120
	07-08/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.067	
	08-09/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.104	

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

TSP: ผุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst
จ-301-จ-0005

Laboratory Supervisor
จ-301-ค-0003

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY 19/2



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิซทาว์น ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหม) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดรัตนรังสี

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-03, PM10-04

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06-09/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 06/11/2568

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 801348 E, 1923541 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10-13/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/11/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

รหัสลูกค้า : JM-089-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	06-07/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.026	0.330
	07-08/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.023	
	08-09/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.028	
PM10	06-07/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.018	0.120
	07-08/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.017	
	08-09/11/2568	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

ว-301-ก-0005

Laboratory Supervisor

ว-301-ก-0003



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 หมู่บ้านกลางกรุง ปิ่นทวน ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางค์) 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 : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดเทพนิมิตวนาราม

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-07, PM10-07

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06-09/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 06/11/2568

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 807277 E, 1925548 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10-13/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/11/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

รหัสลูกค้า : JM-089-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	06-07/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.035	0.330
	07-08/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.049	
	08-09/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.056	
PM10	06-07/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.014	0.120
	07-08/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.027	
	08-09/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.039	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

ว-301-จ-0005

Laboratory Supervisor

ว-301-ค-0003



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 Klariy Krung Biz Tower, Soi Sirinagarindra 46/1 (Pramote), NONG DON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0 2716 3506 7 Fax: 0 2716 3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์ถ้ำผาดินดำ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-08

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06-09/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 06/11/2568

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 804564 E, 1924659 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10-13/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/11/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

รหัสลูกค้า : JM-089-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	06-07/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.045	0.330
	07-08/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.021	
	08-09/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.013	
PM10	06-07/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.016	0.120
	07-08/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.008	
	08-09/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.006	

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst
ว 301 จ 0005

Laboratory Supervisor
ว-301-ค-0003





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง ปิษทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางค์มุนี) 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: 0-271-63507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06-09/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 805060 E, 1924451 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 13/11/2568

รหัสลูกค้า : JM-089-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	6 - 7 พฤศจิกายน 2568		7 - 8 พฤศจิกายน 2568		8 - 9 พฤศจิกายน 2568	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
11:00-12:00 น.	0.6	ESE	0.8	ENE	0.9	NE
12:00-13:00 น.	1.6	ENE	0.7	NE	1.0	NNE
13:00-14:00 น.	1.9	ENE	0.5	N	1.4	NNE
14:00-15:00 น.	1.9	E	0.6	NE	2.1	NNE
15:00-16:00 น.	1.6	ESE	0.4	E	2.2	NE
16:00-17:00 น.	0.5	ESE	1.1	E	2.6	NNE
17:00-18:00 น.	0.5	ESE	0.6	ENE	2.1	NNE
18:00-19:00 น.	0.5	ENE	N/A	N/A	0.6	NNE
19:00-20:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.5	NNE
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	0.5	NNE
23:00-00:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.5	ENE
00:00-01:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
01:00-02:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
02:00-03:00 น.	N/A	N/A	0.5	S	N/A	N/A
03:00-04:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
04:00-05:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
05:00-06:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
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.	N/A	N/A	0.6	ENE	0.5	ENE
09:00-10:00 น.	N/A	N/A	0.6	NE	0.5	NE
10:00-11:00 น.	0.5	NE	0.6	NE	0.6	NE
Wind Rose						

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ลมสงบ

Field Environmental Scientist Leader

Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (ST-01) ON 19/6



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-271-63507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนติไซด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการท่าเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06-09/11/2568

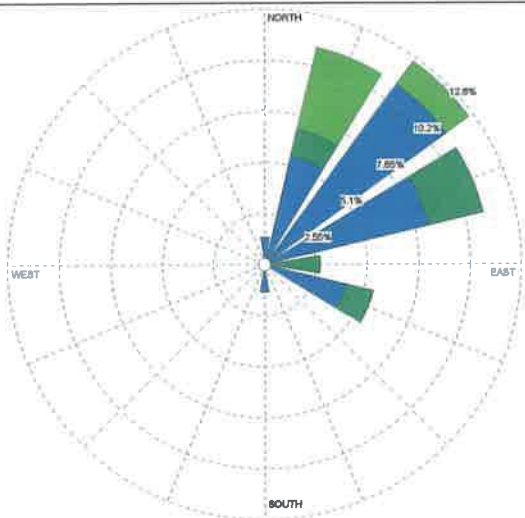
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 805060 E, 1924451 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 13/11/2568

รหัสลูกค้า : JM-089-00

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	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
NNE	5.5556	1.3889	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	11.1111
NE	11.1111	0.0000	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	12.5000
ENE	8.3333	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	11.1111
E	0.0000	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.7778
ESE	4.1667	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5556
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
SSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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	31.9444	8.3333	5.5556	0.0000	0.0000	0.0000	45.8333
Calms	54.1667						
Wind Rose	 WIND SPEED (m/s) >= 5.00 4.00 - 5.00 3.00 - 4.00 2.00 - 3.00 1.00 - 2.00 0.50 - 1.00 Calms: 54.17%						

ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่เป็นช่วงระหว่าง 0.50 - 1.00 เมตรต่อวินาที

Field Environmental Scientist Leader

Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY. 19/7



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหมทย์) 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผัง

ที่อยู่ : โครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

จุดเก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : โรงไม้หินของโครงการ

ควันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : Smoke Opacity Meter

ควันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : ความทึบแสง

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 13/11/2568

รหัสลูกค้า : JM-089-00

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบควบคุม ฝุ่นละออง	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
บริเวณปากไม่แรก	สเปรย์น้ำ	1.7	2.5	2.8	3.3	5.2	5.0	4.3	3.6	3.0	1.8	3.2	20
บริเวณจอครีซเซอร์	สเปรย์น้ำ	0.7	1.1	2.0	2.7	4.1	3.0	2.2	2.0	1.7	0.8	2.0	20
บริเวณตะแกรงสั่น	สเปรย์น้ำ	0.3	0.8	0.4	0.2	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	20
บริเวณสายพานลำเลียง	สเปรย์น้ำ	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.4	0.2	20

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงไม้ บด หรือย่อยหิน พ.ศ. 2539

Field Environmental Supervisor

Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง บิขทาวน์ 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนไดไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประธานบัตรที่ 32839/16539 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06-09/11/2568 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง วันเดือนปีที่รายงานผล : 13/11/2568

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570139 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

วันที่ตรวจรับรอง : 06/11/2568 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 805048 E, 1924471 N รหัสลูกค้า : JM-089-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	6 - 7 พฤศจิกายน 2568		7 - 8 พฤศจิกายน 2568		8 - 9 พฤศจิกายน 2568	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
11:00-12:00 น.	55.4	78.6	54.0	79.0	49.7	79.5
12:00-13:00 น.	53.3	74.3	54.8	77.6	50.8	81.0
13:00-14:00 น.	55.3	80.3	52.3	74.0	57.6	88.8
14:00-15:00 น.	63.1	92.3	57.1	82.0	65.2	99.8
15:00-16:00 น.	54.3	79.7	53.0	79.1	49.8	78.4
16:00-17:00 น.	53.7	80.7	54.5	80.1	47.6	80.1
17:00-18:00 น.	54.3	81.1	54.2	81.4	52.8	72.1
18:00-19:00 น.	53.9	82.4	57.2	82.5	51.9	78.9
19:00-20:00 น.	44.8	67.8	45.2	57.6	48.0	65.3
20:00-21:00 น.	45.9	68.8	45.4	71.5	49.1	57.2
21:00-22:00 น.	47.1	80.7	47.8	71.2	55.9	83.3
22:00-23:00 น.	42.6	53.6	47.6	79.9	42.5	71.8
23:00-00:00 น.	49.6	79.1	49.8	72.7	38.2	52.1
00:00-01:00 น.	41.2	65.0	56.7	65.1	56.9	99.9
01:00-02:00 น.	45.4	57.5	49.4	66.1	55.3	86.3
02:00-03:00 น.	40.4	50.1	45.5	63.0	41.0	64.7
03:00-04:00 น.	36.7	58.0	53.9	65.1	41.0	49.9
04:00-05:00 น.	40.0	61.3	47.2	65.5	42.7	79.2
05:00-06:00 น.	42.6	59.1	51.3	73.3	56.5	91.2
06:00-07:00 น.	62.7	92.7	49.5	75.9	60.6	77.5
07:00-08:00 น.	58.1	81.5	48.5	71.6	56.8	79.4
08:00-09:00 น.	58.6	90.2	54.9	93.0	55.2	85.8
09:00-10:00 น.	54.9	80.7	48.1	78.6	55.3	89.4
10:00-11:00 น.	59.9	86.1	50.0	82.8	52.4	77.1
L _{eq} 24 hrs.	55.6		52.7		55.7	
L _{dn}	60.6		58.2		61.2	
L _{max}	92.7		93.0		99.9	
Std. L _{eq} 24 hrs. Std. L _{max}	70.0 dBA ^{1/} 115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานความปลอดภัย

Field Environmental Scientist Leader

Manager



MM-NE15

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY 19/9



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการท่าเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านพรประเสริฐ เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06-09/11/2568 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง วันเดือนปีที่รายงานผล : 13/11/2568

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570169 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

วันที่ตรวจรับรอง : 06/11/2568 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 806769 E, 1922662 N รหัสลูกค้า : JM-089-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	6 - 7 พฤศจิกายน 2568		7 - 8 พฤศจิกายน 2568		8 - 9 พฤศจิกายน 2568	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
12:00-13:00 น.	59.5	85.4	56.0	73.1	55.9	83.4
13:00-14:00 น.	57.6	86.3	57.2	79.2	56.6	80.0
14:00-15:00 น.	56.1	74.9	55.6	74.2	54.6	70.1
15:00-16:00 น.	57.5	76.9	55.9	74.4	54.2	70.5
16:00-17:00 น.	56.5	76.0	59.6	84.9	57.7	80.6
17:00-18:00 น.	58.3	80.8	67.5	86.4	56.7	76.5
18:00-19:00 น.	55.4	80.1	60.3	86.0	56.6	73.1
19:00-20:00 น.	58.6	85.4	64.4	90.4	57.9	80.8
20:00-21:00 น.	55.3	80.1	66.4	89.3	55.3	76.4
21:00-22:00 น.	53.8	77.6	55.9	73.8	50.6	70.3
22:00-23:00 น.	48.5	67.8	53.0	76.2	50.3	71.5
23:00-00:00 น.	50.7	78.0	56.1	72.6	48.9	76.2
00:00-01:00 น.	59.5	75.6	46.3	67.3	46.4	80.2
01:00-02:00 น.	61.1	80.9	43.3	63.6	44.7	68.4
02:00-03:00 น.	53.7	73.7	50.0	76.8	43.8	68.0
03:00-04:00 น.	44.6	63.9	46.3	68.5	44.2	63.6
04:00-05:00 น.	52.2	78.9	48.1	70.2	49.9	80.1
05:00-06:00 น.	67.6	85.7	56.7	96.3	50.7	73.3
06:00-07:00 น.	54.9	91.4	55.4	86.7	59.6	93.8
07:00-08:00 น.	55.7	77.8	62.9	92.7	57.9	77.7
08:00-09:00 น.	56.5	77.9	57.4	73.2	58.5	82.1
09:00-10:00 น.	58.3	93.1	56.5	78.3	58.6	75.4
10:00-11:00 น.	61.1	95.4	55.9	76.1	68.6	100.6
11:00-12:00 น.	56.7	78.0	54.8	74.1	55.7	70.3
L _{eq} 24 hrs.	58.6		59.6		58.0	
L _{dn}	66.1		61.9		60.7	
L _{max}	95.4		96.3		100.6	
Std. L _{eq} 24 hrs	70.0 dBA ^{1/} 113.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรม

Field Environmental Scientist Leader

Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY 19/10



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง ปิณฑารักษ์ 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 Srinarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนไดไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประธานบัตรที่ 32839/16539 รวมแผนผังโครงการท่าเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์ถ้ำผาดินดำ เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06-09/11/2568 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง วันเดือนปีที่รายงานผล : 13/11/2568

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570140 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

วันที่ตรวจรับรอง : 06/11/2568 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 804564 E, 1924659 N รหัสลูกค้า : JM-089-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	6 - 7 พฤศจิกายน 2568		7 - 8 พฤศจิกายน 2568		8 - 9 พฤศจิกายน 2568	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
10:30-11:30 น.	48.0	74.8	50.2	65.9	50.6	67.1
11:30-12:30 น.	57.8	97.6	50.8	68.9	50.2	61.8
12:30-13:30 น.	50.5	60.0	51.1	69.8	51.0	60.2
13:30-14:30 น.	50.5	67.2	50.4	66.9	50.0	61.2
14:30-15:30 น.	52.1	69.2	50.2	71.9	50.4	62.1
15:30-16:30 น.	51.2	64.4	50.5	70.8	49.9	60.4
16:30-17:30 น.	51.3	62.4	50.7	69.7	49.9	64.1
17:30-18:30 น.	51.0	68.4	52.2	74.4	49.9	59.2
18:30-19:30 น.	52.8	73.2	50.4	57.9	50.6	63.7
19:30-20:30 น.	52.8	57.5	50.6	60.3	49.6	63.9
20:30-21:30 น.	52.7	58.3	48.4	59.9	46.9	53.4
21:30-22:30 น.	49.9	60.5	44.1	52.2	46.4	52.3
22:30-23:30 น.	44.9	53.0	43.5	49.9	45.8	57.1
23:30-00:30 น.	46.4	55.6	43.5	51.8	45.3	51.4
00:30-01:30 น.	47.9	70.2	43.9	53.0	46.1	55.8
01:30-02:30 น.	45.9	57.4	44.2	53.2	45.5	53.2
02:30-03:30 น.	43.6	58.3	43.3	55.4	44.6	57.0
03:30-04:30 น.	43.1	60.0	43.8	58.1	43.9	49.3
04:30-05:30 น.	43.2	71.6	44.4	70.1	44.7	71.1
05:30-06:30 น.	44.7	75.8	50.5	71.7	48.6	64.9
06:30-07:30 น.	46.2	73.5	46.9	61.3	49.2	70.1
07:30-08:30 น.	42.5	68.4	49.8	81.3	50.4	79.4
08:30-09:30 น.	46.8	84.3	49.2	70.7	48.7	73.0
09:30-10:30 น.	50.3	66.2	50.6	67.5	55.5	96.0
L _{eq} 24 hrs.	50.3		49.0		49.4	
L _{dn}	53.5		53.1		53.6	
L _{max}	97.6		81.3		96.0	
Std. L _{eq} 24 hrs.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตราฐานตามประกาศคณะ

Field Environmental Scientist Leader

Manager



MM-NE15

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY 19/11



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 : โครงการท่าเรือกรุงเทพ-ท่าเรืออุตสาหกรรมขนดินหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และขนดินแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนติไซด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการท่าเรือเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดรัตนรังสี เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06-09/11/2568 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง วันเดือนปีที่รายงานผล : 13/11/2568

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570165 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

วันที่ตรวจรับรอง : 06/11/2568 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 801334 E, 1923551 N รหัสลูกค้า : JM-089-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	6 - 7 พฤศจิกายน 2568		7 - 8 พฤศจิกายน 2568		8 - 9 พฤศจิกายน 2568	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
11:30-12:30 น.	53.5	87.4	48.5	71.6	44.9	66.8
12:30-13:30 น.	47.7	71.3	50.7	76.3	46.9	79.0
13:30-14:30 น.	45.8	71.9	43.8	61.9	65.0	80.9
14:30-15:30 น.	45.8	73.9	48.0	73.4	60.8	75.6
15:30-16:30 น.	49.0	68.4	44.0	77.3	48.8	68.9
16:30-17:30 น.	46.4	64.3	49.8	80.6	52.4	83.0
17:30-18:30 น.	50.5	73.1	46.8	67.1	48.6	78.0
18:30-19:30 น.	47.2	65.4	46.4	65.9	48.0	62.4
19:30-20:30 น.	52.1	79.0	47.7	61.7	48.5	63.8
20:30-21:30 น.	48.7	77.2	48.0	69.8	47.9	65.1
21:30-22:30 น.	47.2	66.1	49.6	79.4	46.6	59.2
22:30-23:30 น.	55.3	80.3	46.6	61.3	46.8	69.7
23:30-00:30 น.	49.2	61.2	46.4	61.2	49.1	76.2
00:30-01:30 น.	48.1	60.2	45.2	62.9	45.5	64.1
01:30-02:30 น.	45.9	56.0	45.0	56.8	44.6	62.1
02:30-03:30 น.	45.4	59.8	45.2	56.2	45.3	62.1
03:30-04:30 น.	44.2	58.4	45.5	66.8	45.1	55.7
04:30-05:30 น.	61.0	88.7	63.4	88.2	61.6	86.1
05:30-06:30 น.	58.3	86.0	47.9	75.5	48.9	69.4
06:30-07:30 น.	49.7	72.8	45.7	67.4	46.2	66.5
07:30-08:30 น.	50.9	77.3	45.6	63.4	48.1	73.3
08:30-09:30 น.	49.4	79.8	50.3	73.0	45.9	64.6
09:30-10:30 น.	49.0	69.8	46.6	66.5	51.6	74.9
10:30-11:30 น.	51.0	81.8	45.3	64.7	50.8	74.7
L _{eq} 24 hrs.	52.2		51.6		54.8	
L _{dn}	60.6		60.4		59.9	
L _{max}	88.7		88.2		86.1	
Std. L _{eq} 24 hrs.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะ

Field Environmental Scientist I leader

Manager

MM-NE15

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY 19/12/2019





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนดไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดเทพนิมิตวนาราม เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06-09/11/2568 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง วันเดือนปีที่รายงานผล : 13/11/2568

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570179 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

วันที่ตรวจรับรอง : 06/11/2568 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 807274 E, 1925543 N รหัสลูกค้า : JM-089-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	6 - 7 พฤศจิกายน 2568		7 - 8 พฤศจิกายน 2568		8 - 9 พฤศจิกายน 2568	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
12:30-13:30 น.	57.1	78.5	54.5	85.4	50.6	68.9
13:30-14:30 น.	60.3	75.7	61.7	79.8	54.7	75.0
14:30-15:30 น.	63.7	83.8	53.3	86.2	54.5	81.4
15:30-16:30 น.	51.5	71.7	45.8	64.0	54.1	74.9
16:30-17:30 น.	53.3	78.9	47.0	66.9	56.5	85.5
17:30-18:30 น.	57.6	77.3	52.7	76.5	50.7	69.0
18:30-19:30 น.	52.0	74.1	53.3	80.6	49.2	72.9
19:30-20:30 น.	47.9	68.2	49.6	63.0	51.2	66.0
20:30-21:30 น.	46.6	59.3	54.5	89.7	49.5	70.9
21:30-22:30 น.	45.1	68.5	48.2	61.6	48.1	61.0
22:30-23:30 น.	44.2	61.3	47.4	62.2	49.1	69.8
23:30-00:30 น.	43.0	53.8	47.5	58.7	50.4	64.5
00:30-01:30 น.	44.3	59.5	47.9	53.1	48.6	79.9
01:30-02:30 น.	43.6	60.0	47.8	62.1	48.4	78.3
02:30-03:30 น.	43.1	54.2	47.8	67.5	56.1	96.3
03:30-04:30 น.	45.3	64.8	47.4	69.6	47.5	75.6
04:30-05:30 น.	55.1	85.3	48.3	68.1	52.7	82.7
05:30-06:30 น.	54.8	74.0	49.8	70.4	57.9	86.1
06:30-07:30 น.	56.9	84.6	50.4	70.6	57.2	80.6
07:30-08:30 น.	56.0	74.7	52.6	71.4	57.9	89.7
08:30-09:30 น.	52.0	73.2	53.5	73.6	57.9	84.1
09:30-10:30 น.	53.8	73.7	51.8	70.1	56.8	79.1
10:30-11:30 น.	53.2	75.6	51.3	67.2	63.7	94.2
11:30-12:30 น.	56.1	77.0	51.2	71.1	61.7	101.4
L _{eq} 24 hrs.	55.1		52.6		56.0	
L _{dn}	59.0		56.2		60.8	
L _{max}	85.3		89.7		101.4	
Std. L _{eq} 24 hrs.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมและ

Field Environmental Scientist Leader

Manager

MM-NE15

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY 19/13



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหมทย์) 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : ขอบแปลงประทานบัตรโครงการทางด้านทิศใต้

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 805215 E, 1924991 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 13/11/2568

รหัสลูกค้า : JM-089-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	3	56	15
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.050	0.650	1.375
Peak Displacement; mm	<0.0001	0.0130	0.0190
Air Overpressure; dB	138		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	12.7	50.8	18.8
Peak Displacement; mm	0.67	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand		Model
	Vibrocock		V9000

หมายเหตุ :^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.0001 mm

: ระบุดำเนินงานเวลา 16:59 น.

Field Environmental Scientist Leader

Manager



MM-NE15 DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ON 19/14



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางมัย) 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์ถ้ำผาดินดำ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 804556 E, 1924664 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 13/11/2568

รหัสลูกค้า : JM-089-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	<1	33	20
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.050	0.100	0.250
Peak Displacement; mm	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Air Overpressure; dB	103		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	41.5	25.1
Peak Displacement; mm	-	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand		Model
	Vibrocock		V9000

หมายเหตุ :^{1/} มาตราฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.0001 mm

: ระบิตเหมืองเวลา 16:49 น.

Field Environmental Scientist Leader

Manager



MM-NE15

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 BUN Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : ห้วยไฮใหญ่

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

เลขปฏิบัติการ : WW 1499

ลักษณะตัวอย่าง : ใส่ เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 805402 E, 1924771 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุวัฒน์ รัตนรงค์ (ว-301-ค-0002)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06/11/2568

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 12:40 น.

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 08-21/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 21/11/2568

รหัสลูกค้า : JM-089-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.7	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	1,303	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.04	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	1,406	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.003	<0.003	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.007	<0.007	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	0.0004	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	<0.005	-

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

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่นเกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



Analyst
ว-301-จ-0005

Laboratory Supervisor
ว-301-ค-0003



MM-NE15

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 หมู่บ้านบางกลางท่ง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหมทย์) 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), NUNG BUN Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนติไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : ขุมเหมืองของโครงการ

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

เลขปฏิบัติการ : WW 1500

ลักษณะตัวอย่าง : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 805243 E, 1925138 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุวัฒน์ รดรงค์ (ว-301-ค-0002)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06/11/2568

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 12:10 น.

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 08-21/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 21/11/2568

รหัสลูกค้า : JM-089-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.2	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	586	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	2.0	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	386	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.003	<0.003	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.007	<0.007	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	0.0023	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	1.9	-

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

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Analyst

ว-301-จ-0005

Laboratory Supervisor

ว-301-ค-0003



MM-NE15

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ON 11/19/17



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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านพรประเสริฐ

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

เลขปฏิบัติการ : WW 1501

ลักษณะตัวอย่าง : ใส่ ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 806780 E, 1922737 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุวัฒน์ รดารงค์ (ว-301-ค-0002)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06/11/2568

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11:10 น.

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 08-12/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 13/11/2568

รหัสลูกค้า : JM-089-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.5	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	288	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	312	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.06	5	20

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันใน
เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

Analyst

ว-301-ค-0005

Laboratory Supervisor

ว-301-ค-0003



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY 19/118



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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนไดไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านเหล่าใหญ่

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

เลขปฏิบัติการ : WW 1502

ลักษณะตัวอย่าง : ไส้ ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 8067323 E, 1926456 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุวัฒน์ รตรารงค์ (ว-301-ค-0002)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06/11/2568

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11:30 น.

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 08-12/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 13/11/2568

รหัสลูกค้า : JM-089-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.2	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	338	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	358	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.19	5	20

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันใน
เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551



Analyst
ว-301-จ-0005

Laboratory Supervisor
ว-301-ค-0003



MM-NET5

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY 19/11/19



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหมทย์) 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ซาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประธานบัตรที่ 32839/16539 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลวัดเทพนิมิตวนาราม

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

เลขปฏิบัติการ : WW 1503

ลักษณะตัวอย่าง : ใส่ ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 801281 E, 1923518 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุวัฒน์ รัตรงค์ (ว-301-ค-0002)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06/11/2568

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11:20 น.

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 08-12/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 13/11/2568

รหัสลูกค้า : JM-089-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.7	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	342	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	352	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.60	5	20

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกัน
เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551



Analyst
ว-301-จ-0005

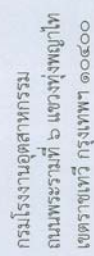
Laboratory Supervisor
ว-301-ค-0003



MM-NET5

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

เอกสารแบบ 20
เอกสารอนุญาตห้องปฏิบัติการ



เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดราจด์สิงแวดล้อม จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท ทรูจิวัดส์สิ่งแวดล้อม จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

[illegible]

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จากัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

น.
ครุฑ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๐๑-ค-๐๐๐๑

10

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-๖-๐๐๐๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-๖-๐๐๐๑๒

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-๖-๐๐๐๓

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-๖-๐๐๐๕

[illegible]

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๔ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รู้ที่ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุหรือเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้งเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code
ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ปฏิบัติการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐๒๔๓๐ ๖๓๑๑๒ ต่อ ๒๑๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

Green Industry
Sustainable Solutions for a Better World

11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-10

“ผู้ดูแลการรวมการดูแล ประเด็นเฉพาะพิเศษ” กรมสุขภาพจิต



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแบบท้ายหนังสือขอขานพระเขียนของภูฏาน
บริษัท ทรูวิสัยทัศน์ จำกัด เลขที่ ๓๐๑
ที่ ออ ๐๓๐๑) // ๒๖๔ ๓ ลงวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๖

ขอข่ายสารมลพิษที่^{๒๒}ได้รับชณะ^{๒๒}เบียงจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

นำเสีย 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.



REPORT OF CALIBRATION

FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

PROCEDURE USED :

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

Certificate No. Q25042961

F3-011-05/12-23

page 2 of 4



@clcalibration



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

DATE OF RECEIVED : 10 April 2025

DATE OF ISSUED : 18 April 2025

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

Calibrated By :



Approved By :



18 April 2025

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

Certificate No. Q25042961

F3-011-05/12-23

page 1 of 4



@clcalibration



MM-NE15

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



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

1. pH METER RESULT @ 25 °C

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

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

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

*2. TEMPERATURE RESULT

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

Technical Note. Type of sensor : pH Probe

Probe Ø 12 mm

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor of $k = 2.00$.

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

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

End of Certificate

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

u.20/3



page 4 of 4



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



TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand), Lot Number. 080124, Due Date 23 January 2026.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Control Company. Certificate No. 4281-14495731, Due Date 27 September 2025.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q24120999, Due Date 26 November 2025.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 1042/67, Due Date 16 October 2025.
5. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand). Certificate No. TT-0146-24, Due Date 28 October 2025.

UNCERTAINTY :

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

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

page 3 of 4



@clcalibration



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



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

REPORT OF CALIBRATION

FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

PROCEDURE USED :

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. Q25042960

F3-011-05/12-23

page 2 of 3



@clcalibration



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



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

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

CUSTOMER :

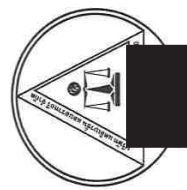
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 BAAN KLANG KRUNG BIZ TOWN, SOI SRINAGARINDRA 46/1 (PRAMOTE),
NONG BON SUB-DISTRICT, PRAWET DISTRICT, BANGKOK 10250

DATE OF RECEIVED : 10 April 2025

DATE OF ISSUED : 18 April 2025

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

Calibrated By :



Approved By :

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

Certificate No. Q25042960

F3-011-05/12-23

page 1 of 3



@clcalibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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



ANAB National Accreditation Board
ACCREDITED
CALIBRATION AND
DIMENSIONAL MEASUREMENT
ACDM-2814

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

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

DATE OF RECEIVED : 08 April 2025 DATE OF ISSUED : 11 April 2025
The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Approved By :

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

Certificate No. Q25041416
F3-011-05/12-23

page 1 of 3



@clccalibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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



ANAB National Accreditation Board
ACCREDITED
CALIBRATION AND
DIMENSIONAL MEASUREMENT
ACDM-2814

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

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

CALIBRATION DATA

DO METER RESULT @ 20 °C

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

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 5 of 68

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

End of Certificate

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

page 3 of 3



@clccalibration



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

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

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF TEMPERATURE : T1

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

Technical Note. Type of sensor : Thermocouple Type K.

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

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

End of Certificate



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : DIGITAL THERMOMETER WITH PROBE
MANUFACTURER : LUTRON
MODEL / TYPE : MTM-380SD
SERIAL NO. : I.570147/N/A|LA-0013/LA-0013/A|
DATE OF CALIBRATION : 10 April 2025

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : (23 ± 2) °C **Relative Humidity** : (55 ± 10) % RH

PROCEDURE USED :

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

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

which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Calibration Bath, Kambic Model OB-22/2 ULT, OB-22/2 S/N. I7115653, I7115654.
2. Precision Thermometer, ASL Model F250 S/N. 1334023800.
3. IPRT, Wika, ASL Model CTP5000-450-D, T100-250-ID S/N. PO00036374-1-10-12, PO106346-1-18.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q24120999, Q24112862. Due Date 26 November 2025, 12 November 2025.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 1042/67, Due Date 16 October 2025.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand). Certificate No. TT-0147-24, TT-0110-24. Due Date 28 October 2025, 06 August 2025.

UNCERTAINTY :

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





CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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



REPORT OF CALIBRATION

FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

PROCEDURE USED :

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

REFERENCE STANDARD USED :

Chilled Mirror Hygrometer, Edgetech Model Dew Master S/N. 44602.
Temperature & Humidity Chamber, PGC Model 9141-51116 S/N. 1304261.

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. Q25041414

F3-011-05/12-23

page 2 of 3



@cclcalibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

DATE OF RECEIVED : 08 April 2025

DATE OF ISSUED : 11 April 2025

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

Calibrated By :



Approved By :

11 April 2025

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

Certificate No. Q25041414

F3-011-05/12-23

page 1 of 3



@cclcalibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

DATE OF RECEIVED : 15 February 2025

DATE OF ISSUED : 04 March 2025

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

Calibrated By :



Approved By :

Authorized Signatory

04 March 2025

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

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

page 1 of 4



@clcalibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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



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

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

CALIBRATION DATA

1. CORRECTION OF TEMPERATURE

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

2. CORRECTION OF HUMIDITY

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

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q25041414
F3-011-05/12-23

page 3 of 3



@clcalibration



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

1. WATER BATH PERFORMANCE

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

Certificate No. Q25018258

F3-011-05/12-23

page 3 of 4



@clcalibration



REPORT OF CALIBRATION

FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 24 °C to 25 °C

Relative Humidity : 49% to 51%

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. WI-305-135 based on ASTM E 715-80:2016 as calibration guidelines.

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

Certificate No. Q24120965, Due Date 13 May 2025.

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. Q25018258

F3-011-05/12-23

page 2 of 4



@clcalibration



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : WATER BATH
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL / TYPE : WNB14
SERIAL NO. : L418.0758[LA-004]
CLID. NO. : 332100157
JOB CONTROL NO. : 250215018257
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE
CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 BAAN KLANG KRUNG BIZ TOWN, SOI SRINAGARINDRA 46/1 (PRAMOTE),
NONG BON SUB-DISTRICT, PRAWET DISTRICT, BANGKOK 10250

DATE OF RECEIVED : 15 February 2025

DATE OF ISSUED : 04 March 2025

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

Calibrated By :



Approved By :

Authorized Signatory

04 March 2025

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

Certificate No. Q25018257

F3-011-05/12-23

page 1 of 4



@clcalibration



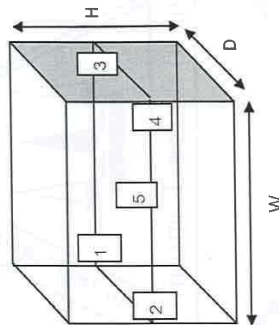
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

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

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

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



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

End of Certificate

Certificate No. Q25018258

F3-011-05/12-23

page 4 of 4



@clcalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

1. WATER BATH PERFORMANCE

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

REPORT OF CALIBRATION

FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. W1-305-135 based on ASTM E 715-80:2016 as calibration guidelines.
 The calibration was performed by using Hydra Data Logger which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

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



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25050011-3 Page : 1 of 3

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

Equipment Name : Refrigerator

Manufacturer : Medicoool

Model : BB-117

Serial Number : BB117-190725001

ID. Number : LA-003

Environmental Conditions

Ambient Temperature : $25^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$ Received Date : 02 May 2025

Relative Humidity : $60\% \pm 20\%$ Calibration Date : 06 May 2025

Location of Calibration : On-Site Recommend Due Date : N/A

Calibration Procedure : SP-CPT-04-01 Date of Issue : 07 May 2025

Method of Calibration

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

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

Calibrated by

[Redacted Signature]

Calibration Officer



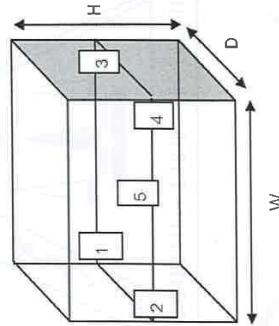
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

Test Point ($^{\circ}\text{C}$)	DUC Reading ($^{\circ}\text{C}$)	STD Reading ($^{\circ}\text{C}$)					Uncertainty $\pm (^{\circ}\text{C})$
		Probe No. 1	Probe No. 2	Probe No. 3	Probe No. 4	Probe No. 5	
95.0	95.0	96.45	96.30	96.22	96.04	96.26	0.51

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

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



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

End of Certificate

Certificate No. Q25018257

F3-011-05/12-23

page 4 of 4



@clcalibration

Calibration Report

Certificate Number : SPR25050011-3 Page : 2 of 3

Reference Standards

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

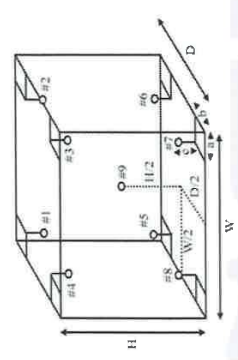
Traceability

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



Result of Calibration

Certificate Number : SPR25050011-3 Page : 3 of 3



Temperature Accuracy in the Measurement Zone.

Unit : °C

UUC Setting	Measured Temperature (°C) @ Probe No. 9 is REF.)									Uncertainty (±)
	# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7	# 8	# 9	
4.0	3.37	4.12	4.25	4.13	3.93	3.98	3.95	4.23	4.16	0.60

Temperature Uniformity, Stability, Overall Variation

Unit : °C

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

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

Measurement Uncertainty

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



REPORT OF CALIBRATION

FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

PROCEDURE USED :

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

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

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



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

CUSTOMER :

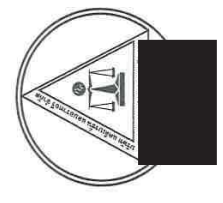
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 BAAAN KLANG KRUNG BIZ TOWN, SOI SRINAGARINDRA 46/1 (PRAMOTE),
NONG BON SUB-DISTRICT, PRAWET DISTRICT, BANGKOK 10250

DATE OF RECEIVED : 15 February 2025

DATE OF ISSUED : 04 March 2025

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

Calibrated By :



Approved By :

04 March 2025

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

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







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



REPORT OF CALIBRATION

FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPTH-07 based on TLAS G-20 as calibration guidelines.
The calibration was performed by using Hydra Data Logger which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd.
Certificate No. Q24052150, Due Date 27 May 2025.

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. Q25027140
F3-011-05/12-23



page 2 of 4

u.20/16



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



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

CUSTOMER :

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

DATE OF RECEIVED : 06 March 2025

DATE OF ISSUED : 25 March 2025

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

Calibrated By :



Approved By :

Authorized Signatory

25 March 2025

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

Certificate No. Q25027140
F3-011-05/12-23

page 1 of 4



@clcalibration



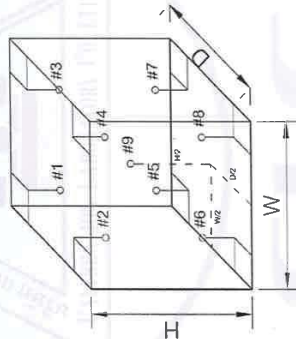
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

DUC		Measured Temperature (°C)@Probe No.9 is Ref.									Uncertainty ± (°C)	Coverage factor <i>k</i>
Setting (°C)	Indicating (°C)	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
104.0	104.0	103.64	103.91	103.49	103.54	103.67	103.61	103.47	103.96	103.72	0.43	2.00
180.0	180.0	179.19	179.91	178.87	179.17	179.38	179.38	178.90	179.22	179.63	0.51	2.00

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

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



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

End of Certificate



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

1. HOT AIR OVEN PERFORMANCE

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





CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

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



REPORT OF CALIBRATION

FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

PROCEDURE USED :

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. Q25018253

F3-011-05/12-23



CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

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



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

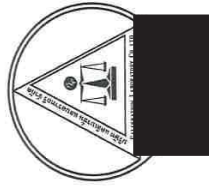
5/45 BAAN KLANG KRUNG BIZ TOWN, SOI SRINAGARINDRA 46/1 (PRAMOTE),
NONG BON SUB-DISTRICT, PRAWET DISTRICT, BANGKOK 10250

DATE OF RECEIVED : 15 February 2025

DATE OF ISSUED : 04 March 2025

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

Calibrated By :



Approved By :

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

Certificate No. Q25018253

F3-011-05/12-23





CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

DATE OF RECEIVED : 15 February 2025

DATE OF ISSUED : 04 March 2025

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

Calibrated By :



Approved By :

04 March 2025

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

Certificate No. Q25018254

F3-011-05/12-23

page 1 of 3



@clcalibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

1. Error of indications

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

2. Repeatability of indications

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

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

☐	☒
Display Value (g)	
Nominal Test Value (g)	Maximum Difference of Center Value (g)
100.0000	0.0001

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q25018253

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



@clcalibration



CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

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



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025
CALIBRATION 0059

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

1. Error of indications

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

2. Repeatability of indications

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

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

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

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q25018254

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



@clcalibration



CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

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



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025
CALIBRATION 0059

REPORT OF CALIBRATION

FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 23 °C to 24 °C

Relative Humidity : 49 % to 51 %

PROCEDURE USED :

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

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

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

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. Q25018254

F3-011-05/12-23

page 2 of 3



@clcalibration



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25050011-1Page : 1 of 3

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

Equipment Name	: Soil Hydrometer
Manufacturer	: Precision
Model	: ASTM 152H
Serial Number	: 061
ID. Number	: N/A
Environmental Conditions	
Ambient Temperature	: 23 °C ± 2 °CReceived Date : 02 May 2025
Relative Humidity	: 50 % ± 15 %Calibration Date : 10 May 2025
Location of Calibration	: In-LabRecommend Due Date : N/A
Calibration Procedure	: SP-CPM-04-14Date of Issue : 11 May 2025

Method of Calibration

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

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

Calibrated by

Calibration Officer



Calibration Report

Certificate Number : SPR25050011-1Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Digital Micrometer	293-821-30	45121126	SPR250200035-6	22 Feb 2026
Electronic Balance	N/A	14246789	SPR24090254-10	02 Oct 2025
Barometer	MHB-382SD	AJ52188	SPR250200035-8	26 Feb 2026
Standard Weight Ring	N/A	N/A	SPR24110445-33	26 Dec 2025
Digital Thermometer With PRT	GT11/3850-40-392	08000098/100288	SPR240602033-5	27 Jun 2025

Traceability

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



Result of Calibration

Certificate Number : SPR25050011-1 Page : 3 of 3

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

Hydrometer Measurement @ 20 °C Unit : g/ml

Standard Value	UUC Reading	Error	Uncertainty (±)
0.3380	0	-0.3380	0.23
30.1943	30	-0.1943	0.23
60.1249	60	-0.1249	0.23

Note:

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

Measurement Uncertainty

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

69/29 Moo 1 Klongsi Klongluang Pathumthani 12120 (Thailand) Tel: (662) 193-2220 5 คลุส่าย www.สอบเทียบเครื่องมือวัด.com



ที่ อ ก ๐๑๑๐(๑)/ ๑ ๕ ๙ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูนิค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ด้อยค่า/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอคืนสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ยูนิค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๓ ราย ได้แก่

๑. [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๐๕๘
๒. [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๗๐
๓. [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๕๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนายุทธศาสตร์โรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียว”



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรั้งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอมพิวเตอร์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๔

ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๙ ลงวันที่ ๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

๓. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย

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

๓๖) นายมาคมพร...

๓๖) นายมาคมพร...



ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรั้งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอมพิวเตอร์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๔๑ ราย

๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอมพิวเตอร์ จำกัด ขอต่ออายุ

หนังสือรั้งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑

ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง

คอมพิวเตอร์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรั้งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๔๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ

รั้งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน

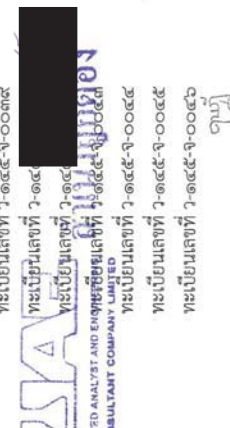
อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรั้งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

เอกสารแนบท้ายหนังสืออยู่รับทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูนิเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอมพิวเตอร์ จำกัด เลขทะเบียน ๖๑๔๔
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๙ ลงวันที่ ๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๔๑ ราย

๑)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๐๑
๒)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๐๓
๓)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๐๔
๔)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๐๕
๕)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๐๖
๖)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๐๗
๗)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๑๐
๘)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๑๑
๙)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๑๒
๑๐)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๑๓
๑๑)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๑๔
๑๒)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๑๕
๑๓)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๑๗
๑๔)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๑๘
๑๕)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๑๙
๑๖)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๒๐
๑๗)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๒๑
๑๘)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๒๒
๑๙)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๒๓
๒๐)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๒๔
๒๑)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๒๕
๒๒)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๒๖
๒๓)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๒๗
๒๔)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๒๘
๒๕)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๓๒
๒๖)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๓๔
๒๗)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๓๖
๒๘)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๓๗
๒๙)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๓๘
๓๐)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๓๙
๓๑)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๔๐
๓๒)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๔๑
๓๓)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๔๔
๓๔)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๔๕
๓๕)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-จ-๐๐๔๖



๓๖) นางสาวนิภาพร...

๓๖)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-ค-๐๐๔๐
๓๗)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-ค-๐๐๔๑
๓๘)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-ค-๐๐๔๒
๓๙)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-ค-๐๐๔๓
๔๐)	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๕-ค-๐๐๔๔



[illegible][illegible]

เอกสารแนบท้ายหนังสือออายูรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ปูนินทรีย์ แอนมอลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๕
ที่ อก ๐๓๐๐(๖) ๑ ๐ ๘ ๘ ๘ ลงวันที่ ๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๗ รายการ

แนบท้าย จำนวน 46 รายการ

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

25 Endrin aldehyde...

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

๓๖๓

- ๓ -

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

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

14 Benzo(a)pyrene...

- ๒ -

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
26	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ⁽²⁾
27	Free Chlorine	1) Iodometric Method ⁽⁴⁾ 2) DPD Ferrous Titrimetric Method ⁽⁴⁾
28	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
29	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
30	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ⁽⁴⁾
31	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
32	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
34	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
35	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
36	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Soxhlet Extraction Method ⁽⁴⁾
37	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
38	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
40	Sulfide	1) Iodometric Method ⁽⁴⁾ 2) Methylene Blue Method ⁽⁴⁾
41	Temperature	Laboratory and Field Methods ⁽⁴⁾
42	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽⁴⁾
43	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method ⁽⁴⁾
44	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ⁽⁴⁾
45	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
46	Zinc	Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

น้ำใต้ดิน...

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

43 Di-n-butyl phthalate...

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

29 Chlorobenzene...

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

74 α -HCH...

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

61 2,4-Dinitrotoluene...

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

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

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

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 25 รายการ

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

ตาม

Chromium (ต่อ)...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
101	Pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
102	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
108	Toxaphene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
109	TPH (C ₅ - C ₆)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(12,22) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^(12,27)
110	TPH (C _{5,8} - C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,22)
111	TPH (C _{5,16} - C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,22)
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

ตาม

116 2,4,5-Trichlorophenol...

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

สิ่งปลูกสรหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน 35 รายการ

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

๘ Chromium...

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

๒๓ Total Suspended Particulate...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,19) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁹⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

ตามวิธี

Mercury (ค่า)

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^(3,6,15,17) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^(3,6,14,17) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,8,15,17) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,8,14,17)
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(3,17) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,17)
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14)
12	Copper	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,11) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)

ตามวิธี

15 DDE...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
27	Polychlorinated Biphenyls (PCBs) - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'-Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3.9,28) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) Electrometric Method ^(31,32) 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3.6,21) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6,14) 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,21) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6,14) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
28	pH	
29	Selenium	
30	Silver	
31	Thallium	

32 Toxaphene...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
22	Mercury (Hg)	5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁰⁾
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3.6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
26	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3',4',6'-Pentachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9,24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24)



๑๗

Polychlorinated Biphenyls (PCBs)...

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

17 Bis(2-chloroethyl)ether...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
32	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.23)
33	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3.12.27) 2) Waste Extraction, Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3.11.27) 3) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13.27) 4) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.27)
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6.14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3.6.15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6.14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)

ดิบ จำนวน 125 รายการ

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

Anthracene (ตบ)...

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

45 1,3-Dichlorobenzene...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
22	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
24	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
26	Carbon tetrachloride	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
27	Chlordane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
28	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
32	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)

33 Chromium...

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

Heptachlor epoxide (คต)...
๖๖

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

58 Diethyl phthalate...
๖๖

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

Polychlorinated Biphenyls(ต่อ)...

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

83 Mercury...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเข้มข้นที่เจือปนในอากาศที่ระบายจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสีย. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2020.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 8160, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C, 2003.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample. SW-846 Method 5035A, 2000.
- United States...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13.27)
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13.27)
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13.27)
114	Trichloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13.27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.27)
115	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.28)
116	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.28)
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13.27)
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13.27)
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13.27)
121	m-Xylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13.27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.27)
122	o-Xylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13.27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.27)
123	p-Xylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13.27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.27)
124	Xylene (Total)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13.27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.27)

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

กมล



กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษและประเมินความเสี่ยงปฏิบัติการ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๔๓๖ ๖๓๔๕ ๖๓๔๖

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2014.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A, 1992.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
18. 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.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 1998.
20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A, 2007.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chlorinated Herbicides by GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A, 1996.
27. United States...