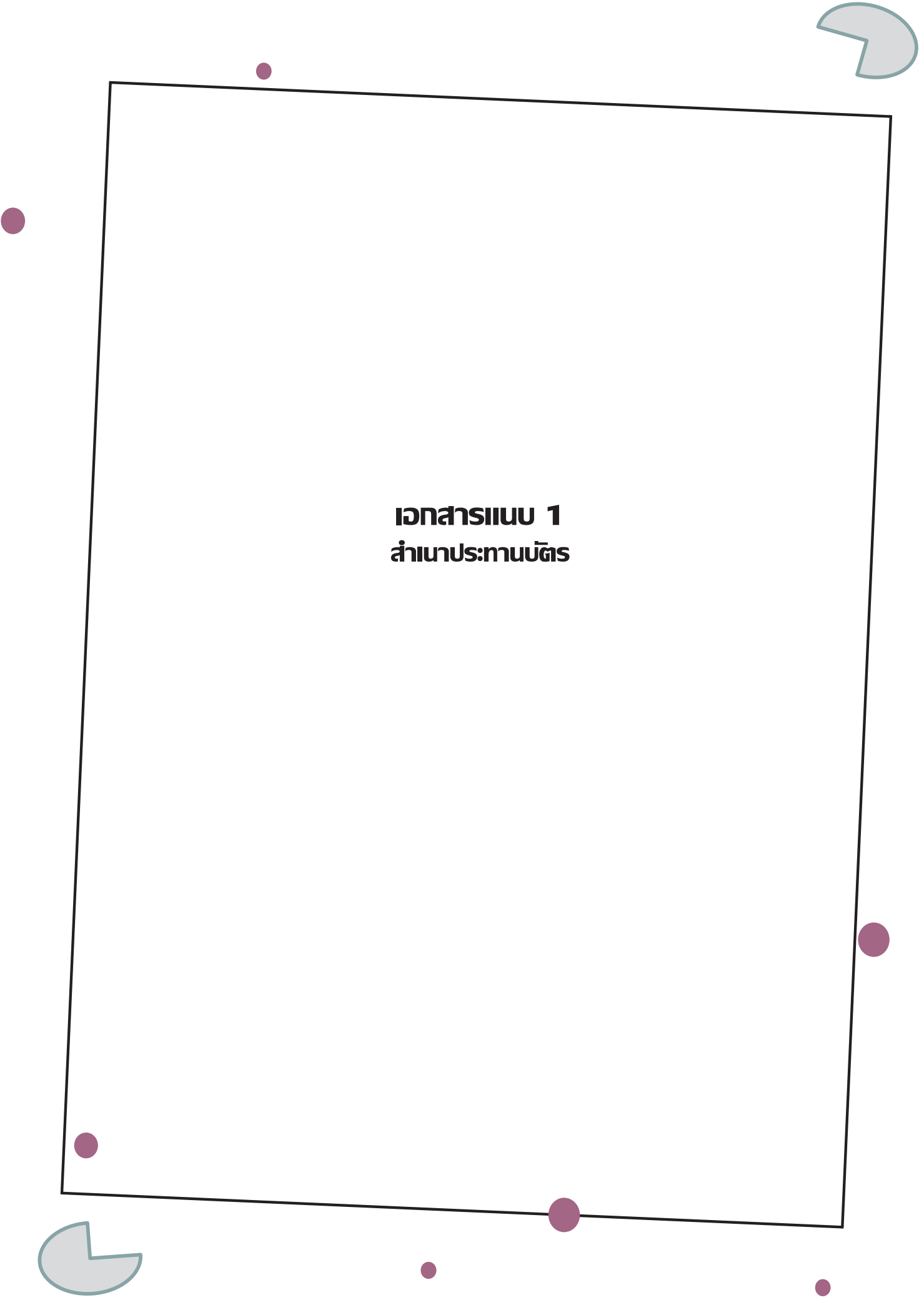




เอกสารแบบ 1 สำหรับประเมินบัตร



ประทานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประทานบัตรเลขที่ ๓๒๘๓๕/๑๖๕๓๕

ออกให้แก่.....บริษัท ขาญยุทธ การศิลาเลย (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) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕ |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖ |
| (๖) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗ |
| (๗) บันทึกการโอนประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘ |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙ |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ
ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการกินพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการกินพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

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

คำขอที่.....๒./๒๕๖๓.....

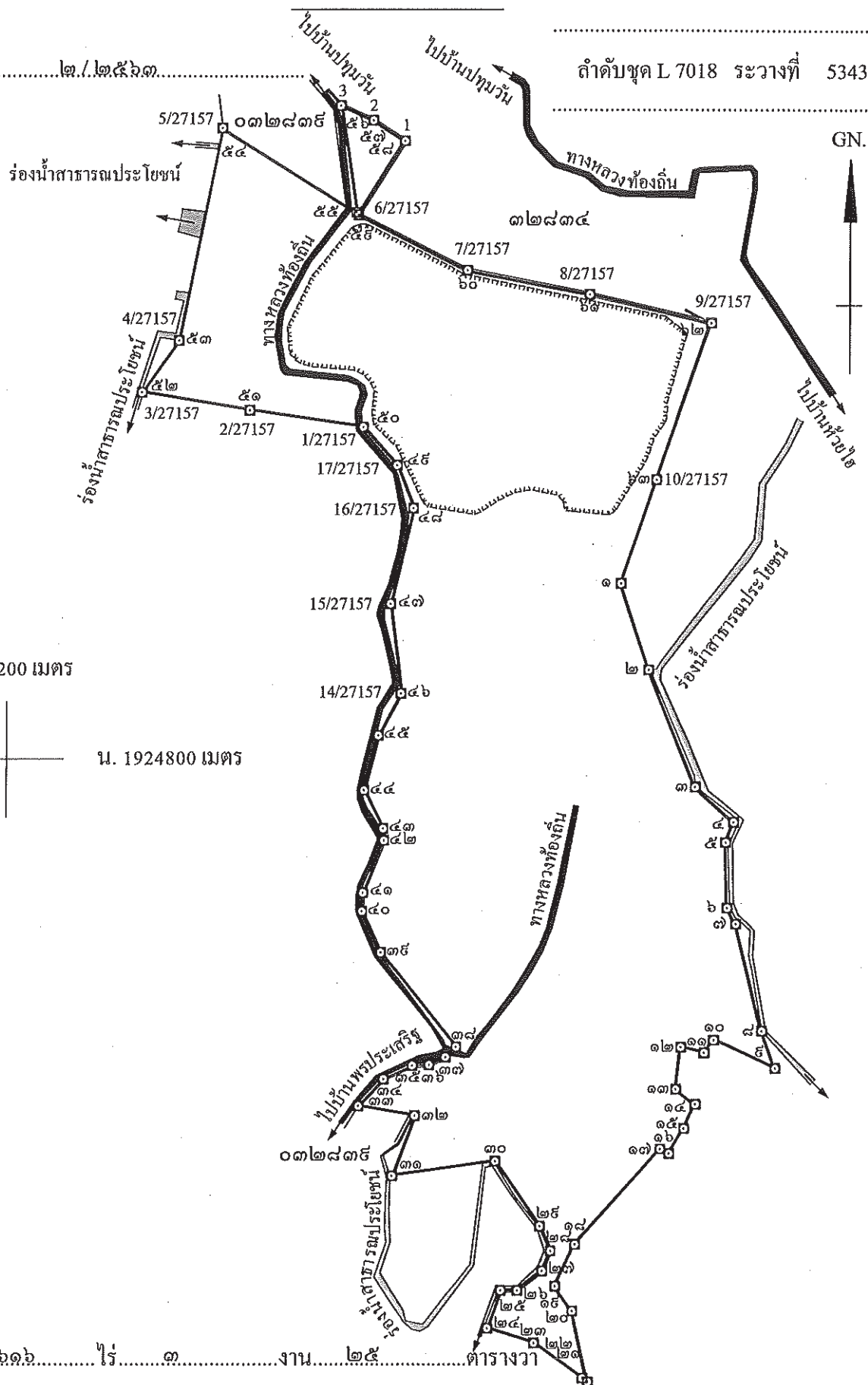
ลำดับชุด L 7018 ระยะเวลาที่ 5343 I

อ. 804200 เมตร

น. 1924800 เมตร

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

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....



[illegible]

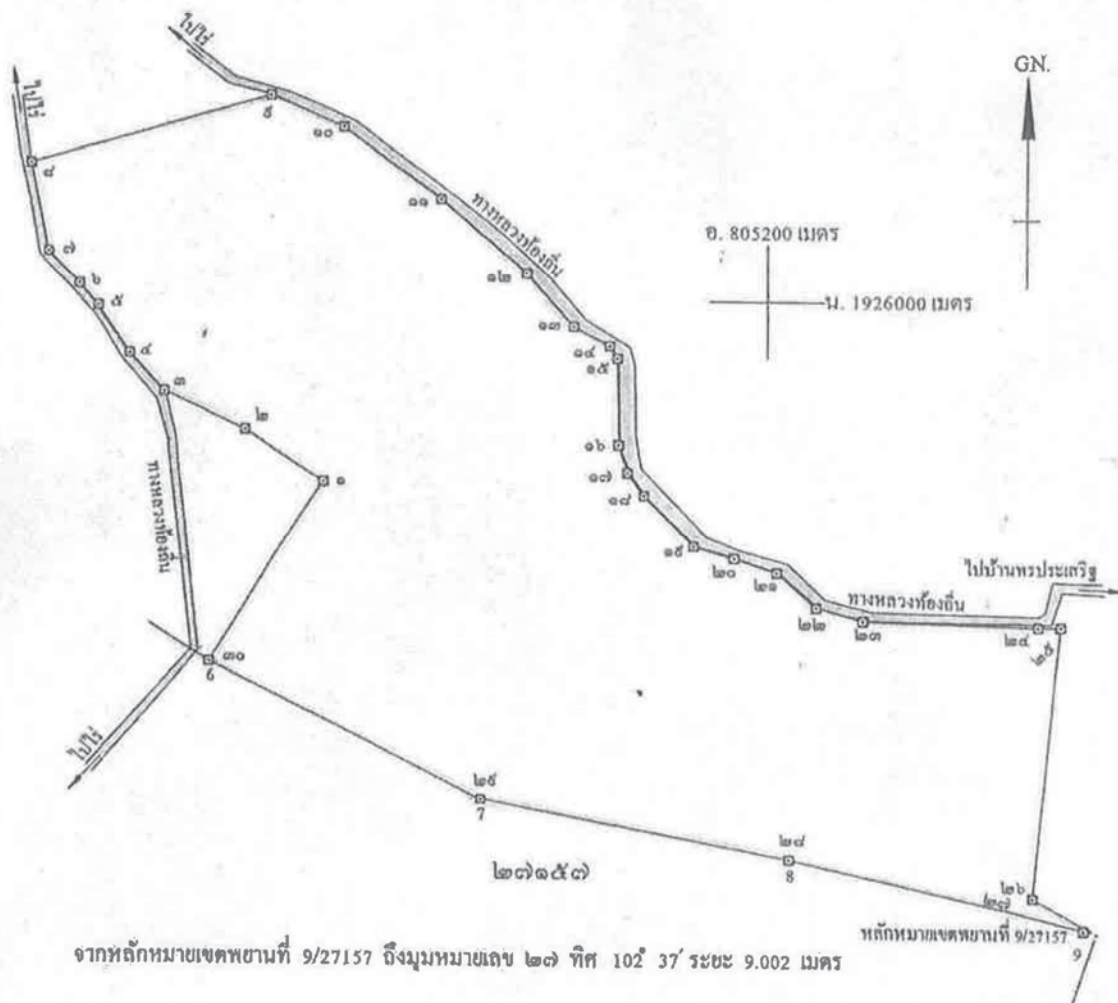
ลายมือชื่อ.....	ผู้เขียน
(.....)	
ลายมือชื่อ.....	ผู้ทาน
(.....)	
ลายมือชื่อ.....	ผู้ตรวจ
(.....)	

ลำดับที่ ๒

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔ / ๑๖๓๔๓

ทำขุดที่ ๒๒ / ๒๕๕๕

ลำดับชุด L 7018 ระบายที่ 5343 I



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

เนื้อที่ ๑๑๕ ไร่ งาน ๑๒ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๕๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๓๐๒ องศา ๕๓ ลิปดา ระยะ ๖๕๕๘๐ เมตร

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๒๕๕ องศา ๑๐ 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]

តាមម៉ូឌីល..... ដូចម្តេច.....

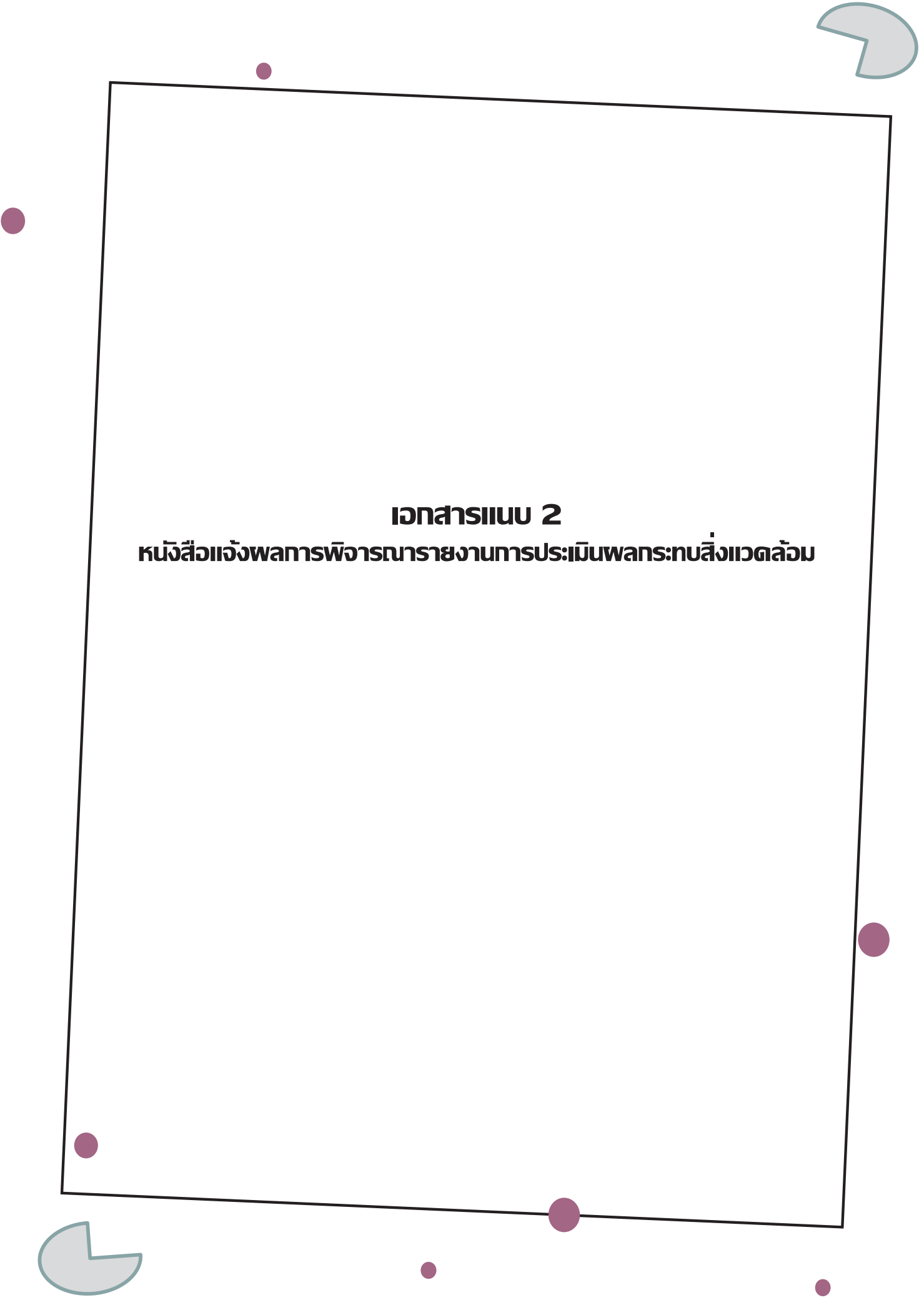
(.....)

ตามมือชื่อ.....ผู้แทน

.....

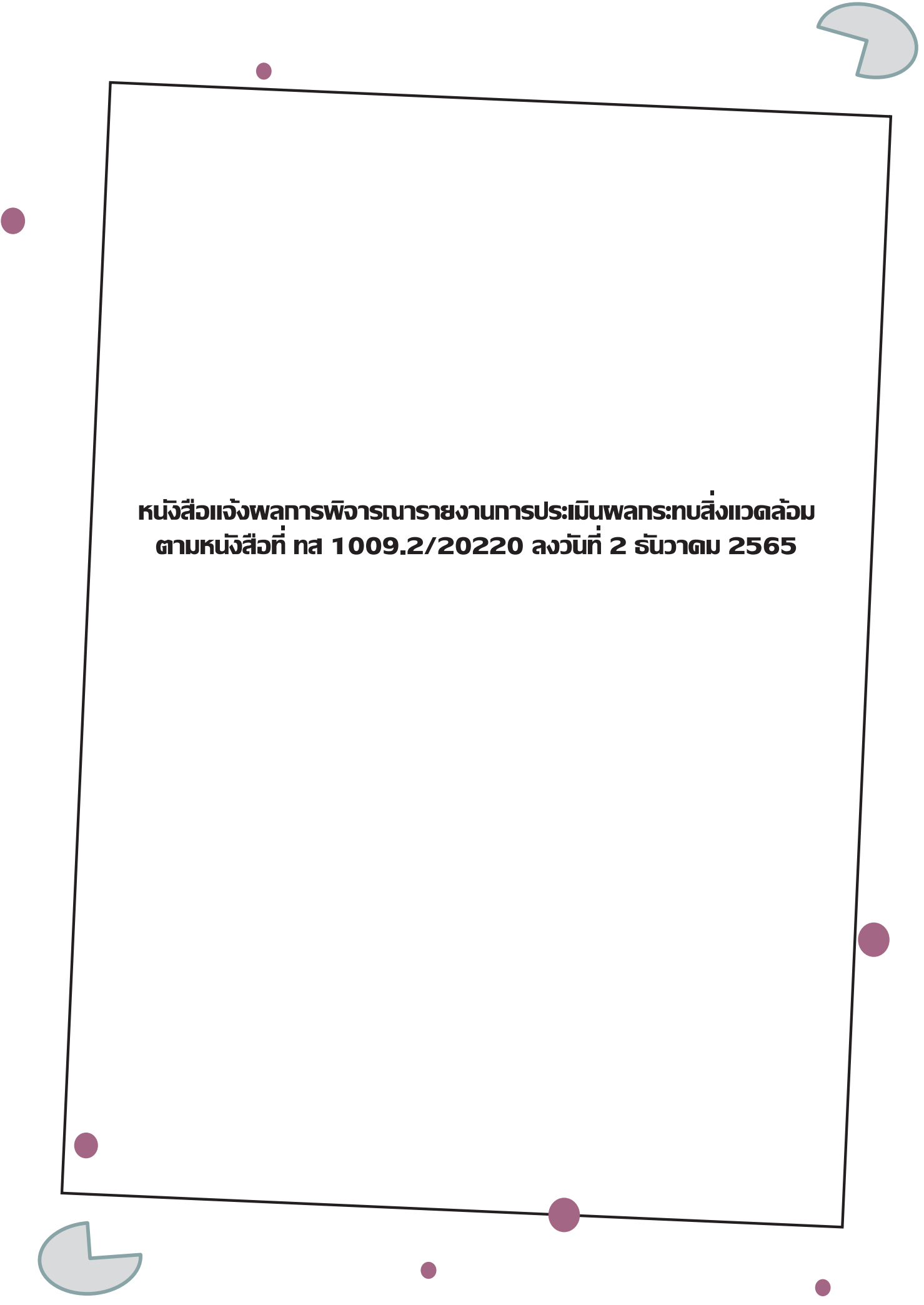
ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....)



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 ๖
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 ซาญญูทธการศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๓ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ ๘ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ของบริษัท ซาญญูทธการศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

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

๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อม โครงการเมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (1997) จำกัด ค่าขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๓ รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๑๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ดังอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ ๘ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณา ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจินีयरिंग คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



รองเลขาธิการ บัญชีบริหารกรม

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๓๕๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๑ ๕ ๖ ๘

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๘/๑ อาคารที่ ๒ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๐๐๐

๒ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขวัญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ค่าขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๓ รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๑๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

เรียน กรรมการผู้ติดตามบริษัท ขวัญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ขวัญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขวัญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ค่าขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๓ รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๑๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ดังอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ ๘ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ดัวยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ขวัญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขวัญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ค่าขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๓ รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๑๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ดังอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ ๘ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจินีयरिंग คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาการพิจารณา ความละเอียดแล้ว นั้น

สำนักงาน...



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

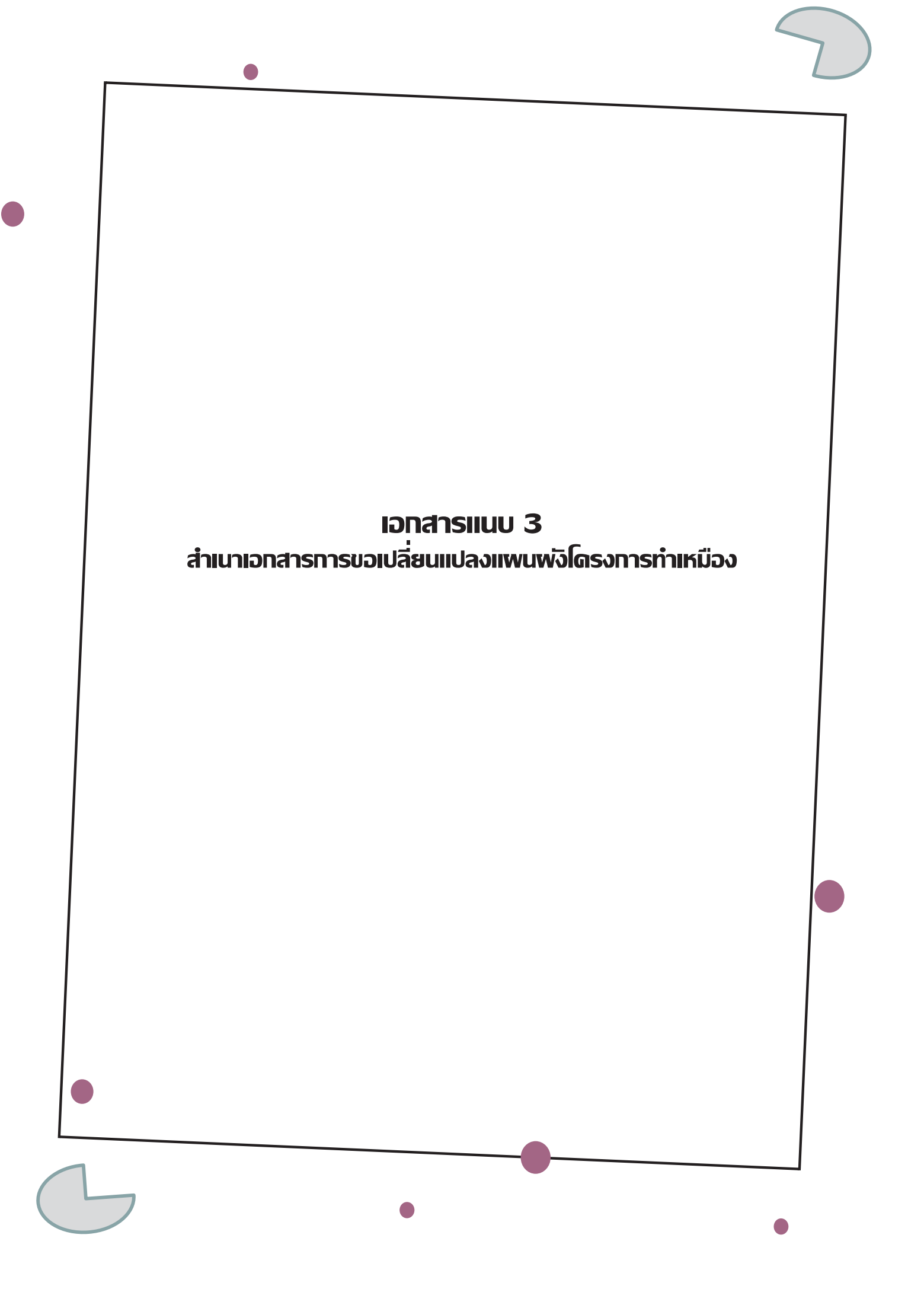
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง

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
อาสาสมัคร ๑๔๐๗ ผู้รับ [redacted]

ที่ อก ๐๕๐๔/๑๐๒๙

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗

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

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

ด้วยบริษัท ขาญยุทธ 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

เรียน [redacted]
เพื่อโปรดพิจารณา

เลขานุการกรม
๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กองบริการงานอนุญาต

MM-NE15
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๓ ต่อ ๔๓๕๑

น.3/1

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

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/

๗๔๐๐๗



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒

เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๕๓๙ ของบริษัท ชาญยุทธ
การศิลาเลย (1997) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย (1997) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ อก ๐๕๐๔/๑๐๒๙ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗

ด้วย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) แจ้งผลการอนุญาตให้ บริษัท ชาญยุทธ
การศิลาเลย (1997) จำกัด เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๕๓๙ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง และหินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ และ
ตำบลผาน้อย 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
หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย (1997) จำกัด
ตั้งอยู่ที่ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ และตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ พิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

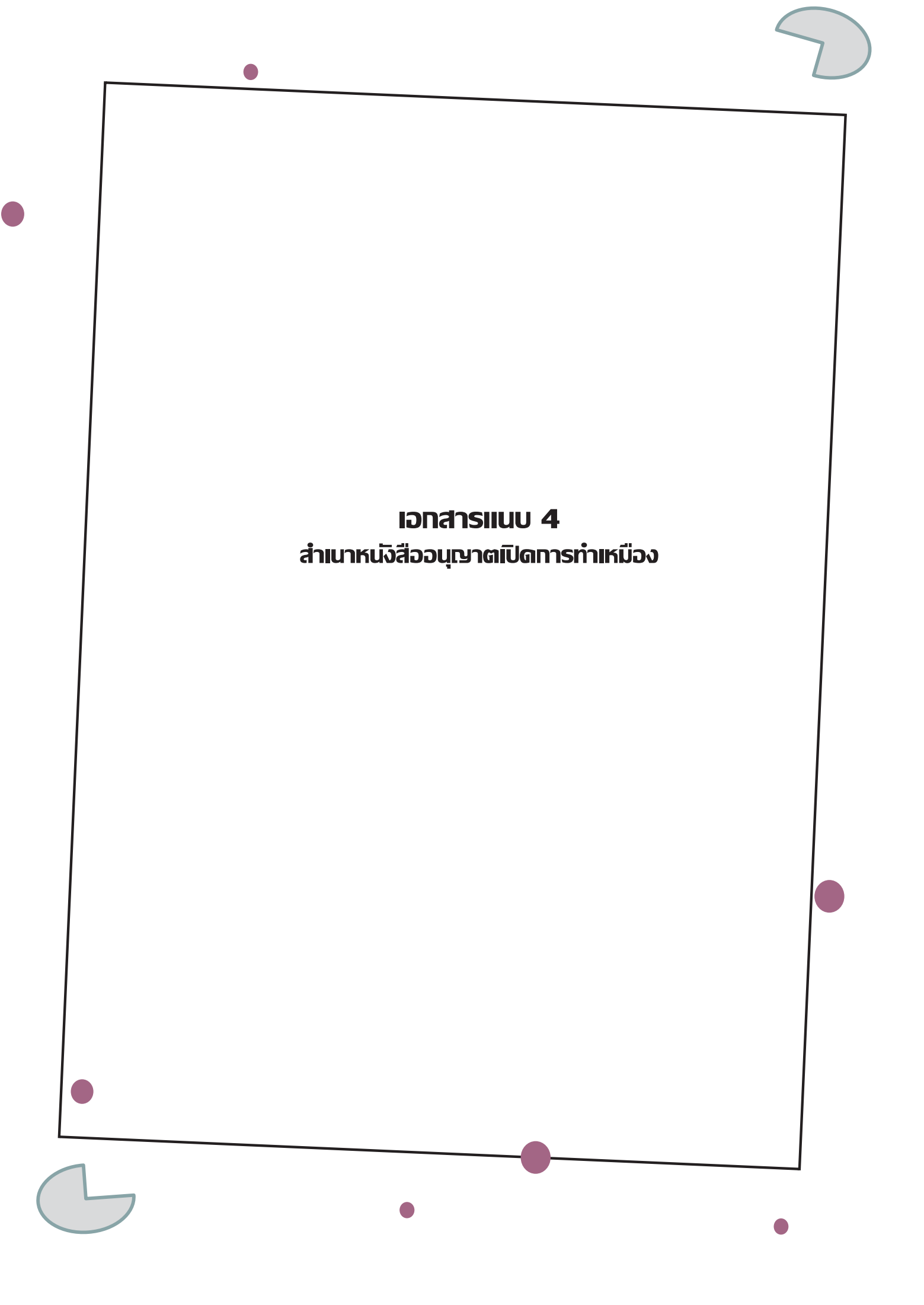
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๙ (วัชรินทร์)

MM-N55 5555555555 saraban@onep.go.th

น.3/2



เอกสารแบบ 4

สำเนาหนังสืออนุญาตเปิดการทำเหมือง



ที่ ลย ๐๐๓๔(๕)/๖๕๖

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย
ถนนเลย-เชียงคาน เลย ๕๒๐๐๐

๑๖ 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 ๓๒๘๓๙/๑๖๕๓๙ 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



รักษาราชการแทน 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



รักษาการแทน อุตสาหกรรมจังหวัดเลย

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร.๐-๔๒๘๑-๑๙๒๙

เอกสารแบบ 5
ตำแหน่งติดต่องานรับเรื่องร้องทุกข์

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
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซท์ 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

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซท์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญพุทธการศาสนาเลย (1997) จำกัด 32839/16343 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 14 ตำบลนาค้อ อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย



1. ความจำเป็นของโครงการ

สืบเนื่องจากการประชุมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ ครั้งที่ 26/2565 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565 โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซท์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญพุทธการศาสนาเลย (1997) จำกัด ค่าของประทานบัตรที่ 2/2563 (โดยเป็นการยื่นคำขอประทานบัตรที่ 32839/16343) ซึ่งสิ้นสุดอายุประทานบัตรไปเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2566) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343 (เอกสารแนบ 1) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 14 ตำบลนาค้อ อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย (รูปที่ 1) คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานดังกล่าว สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แจ้งผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และโครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ ทส 1009.2/20220 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2565 ดังเอกสารแนบ 2

ต่อมาในระหว่างที่การดำเนินการอนุญาตประทานบัตรของคำขอประทานบัตรที่ 2/2563 ยังไม่แล้วเสร็จ บริษัท ขาญพุทธการศาสนาเลย (1997) จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซท์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญพุทธการศาสนาเลย (1997) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2563 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 14 ตำบลนาค้อ อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ให้ สผ. เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณา และได้มีมติเห็นชอบกับรายงานดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ 17/2566 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2566 โดย สผ.ได้แจ้งผลการพิจารณาฯ และโครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/12468 ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 2 ต่อมาคำขอประทานบัตรที่ 2/2563 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 32839/16343 ตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน 2566 ถึงวันที่ 28 กันยายน 2596 ดังเอกสารแนบ 1

บริษัท ขาญพุทธการศาสนาเลย (1997) จำกัด ได้ยื่นเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองสำหรับประทานบัตรที่ 32834/16343 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32839/16343 เพื่อให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) พิจารณา ผลการพิจารณาของ กพร. เห็นว่าการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองในครั้งนี้ เพื่อร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32839/16343 ที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน โดยรับความลาดชันรวมของเหมืองขุดหนึ่งขุดหนึ่ง (ขุด 1) จากเดิมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา เป็นมีความลาดชันรวมไม่เกิน 63 องศา ยกเว้นบริเวณหลักเหมืองขุดหนึ่งขุดหนึ่ง 25-26-27 มีความลาดชันไม่เกิน 56 องศา แผนผังฉบับที่ขอเปลี่ยนแปลงนี้มีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม สอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามกฎหมายและขั้นตอนของระเบียบ กพร. จึงอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังและ กพร. ได้แจ้งผลการพิจารณาดังกล่าวให้ สผ. ทราบ ตามหนังสือที่ อก 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 (เอกสารแนบ 3)

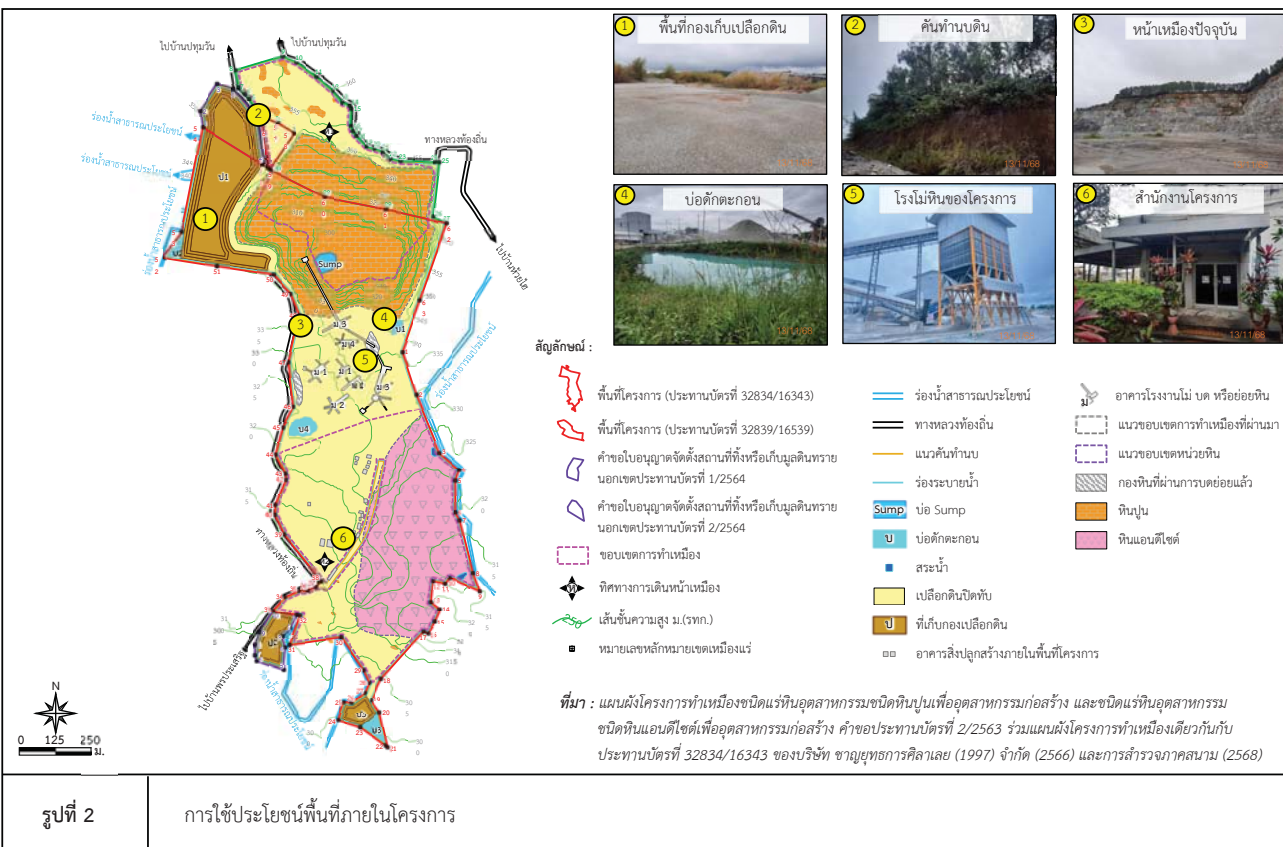
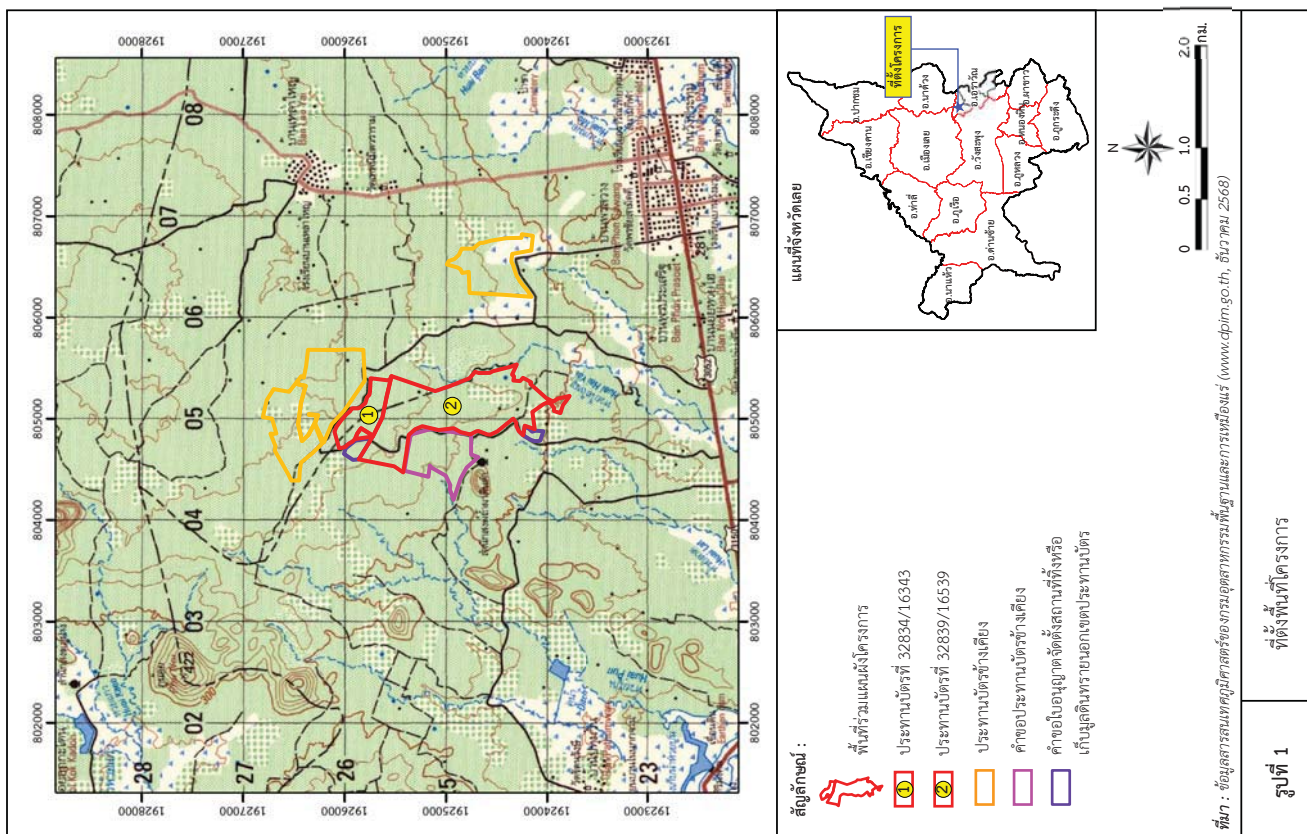
บริษัท ขาญพุทธการศาสนาเลย (1997) จำกัด จัดทำรายงานฉบับขึ้นเพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา และเสนอแผนงานในปี 2569 นอกจากนี้ยังได้จัดทำสรุปรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ตามรูปแบบรายงานที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ดังเอกสารแนบ 4

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

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

ประทานบัตรที่ 32839/16343 เป็นการทำเหมืองชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซท์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง มีลักษณะภูมิประเทศเดิมเป็นพื้นที่ราบลาดเอียงเล็กน้อยจากด้านทิศเหนือลงมาทางด้านทิศใต้ ด้านทิศเหนือมีความสูงประมาณ 360 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลางตอนกลางทางทิศใต้มีความสูงประมาณ 300 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ปัจจุบันมีการทำเหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นราบเป็นบ่อเหมืองขนาดใหญ่มีเนื้อที่ทำเหมืองไปแล้วประมาณ 138 ไร่ ลักษณะการทำเหมืองเป็นแบบขั้นบันได (Benching) มีจุดต่ำสุดของบ่อเหมืองระดับความสูงประมาณ 300 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง อยู่บริเวณทางทิศเหนือของพื้นที่ ทางด้านตอนกลางบริเวณหลักเหมืองขุดหนึ่งขุดหนึ่ง 1-2-45-46-47-48-49-50 เป็นพื้นที่โรงโม่หินและบริเวณที่เก็บกองแร่

ประทานบัตรที่ 32834/16343 เป็นการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง มีลักษณะภูมิประเทศเดิมเป็นพื้นที่ราบต่ำมีระดับความสูงประมาณ 360 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ปัจจุบันมีการทำเหมืองทำให้ลักษณะภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปกลายเป็นบ่อเหมืองเนื้อที่ประมาณ 54 ไร่ ดังรูปที่ 2



3. แผนการฟื้นฟูสภาพเหมือง

3.1 วัตถุประสงค์

1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ชั้นสุดท้ายของพื้นที่ทำเหมือง ให้สามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ได้เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไปจากการทำเหมือง

2) เพื่อปรับปรุงรูปลักษณ์ของพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบ เพื่อให้สภาพแวดล้อมที่ต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง

3) เพื่อความปลอดภัยไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อราษฎรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณใกล้เคียง

3.2 ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง มีปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จดังนี้

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

2) **ดินปลูก** ดินที่ใช้ในการปลูก ส่วนใหญ่เป็นเปลือกดินที่ปิดทับหรือปกคลุมแหล่งแร่อยู่เดิม ซึ่งแร่ธาตุที่จำเป็นกับการเจริญเติบโตของพืชต่าง จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมดินปลูก (Soil Preparation) ก่อนที่จะนำไปใช้เป็นตัวปลูกในการปลูกพืช โดยการปรับปรุงคุณสมบัติของดินด้วยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อให้มีสภาพที่เหมาะสม ทั้งนี้ อาจขึ้นขั้นตอนการรักษาหน้าดิน โดยการปลูกพืชคลุมดิน ด้วยพืชตระกูลถั่ว หรือพืชมงคลเมื่อนำการใช้วัสดุที่ได้จากธรรมชาติมาเป็นชั้นบันได เพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้าดินและทำให้มีการสะสมของอินทรีย์วัตถุเพิ่มขึ้น เป็นต้น

3) **กล้าไม้** เริ่มจากการเตรียมกล้าไม้ (Seedling Preparation) ซึ่งกล้าไม้ที่ใช้ในการปลูกเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองควรเป็นไม้ประจำถิ่น เพื่อรักษาระบบนิเวศของพื้นที่โครงการให้มีความใกล้เคียงสภาพเดิมมากที่สุด โดยมีการศึกษาการระบบนิเวศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่เพื่อเป็นข้อมูลประกอบในการตัดสินใจเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสม ทั้งนี้ ในระยะแรกของการปรับปรุงพื้นที่ควรเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้ได้เร็ว เป็นพืชเบิกนำก่อน หลังจากนั้นจึงนำพันธุ์ไม้ค่าทางเศรษฐกิจ มาปลูกเสริม ทั้งนี้ พันธุ์ไม้เร็วที่นำมาใช้ปลูกไม่ควรเลือกพันธุ์ไม้โตเร็วต่ำถิ่น (ยูคาลิปตัส หรือ กระถินยักษ์) เมื่อเลือกพันธุ์ไม้ได้แล้ว ในขั้นตอนการเตรียมกล้าไม้จะใช้วิธีปฏิบัติตามหลักทั่วไป โดยกล้าไม้ควรมีอายุมากกว่า 1 ปี โดยเตรียมกล้าไม้ก่อนเข้าหน้าฝนปลูกสำคัญอยู่ที่ ก่อนนำกล้าไม้ไปปลูกในพื้นที่เมื่อเสร็จจัดเตรียมหลุมปลูกไว้แล้ว 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

ผู้ปลูกไม่ได้มีคุณสมบัติออกกอกปลูก ซึ่งทำให้ต้นไม้ตาย หรือไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ก่อนปลูกจึงต้องฉีกละอองออกกอกอย่างระมัดระวังเพื่อให้ระบบรากเกาะหนึบแน่นน้อยที่สุด แล้วจึงนำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมปลูกที่จัดเตรียมดินรองกันหลุมไว้แล้ว นำดินปิดทับโคนกล้าไม้ แล้วเหยียบดินที่กลบรอบโคนกล้าไม้ให้แน่น เพื่อให้มีช่องอากาศ แล้วจึงรดน้ำให้ชุ่ม ทั้งนี้การปลูกบนดินทำนบดิน 1 แถว และบริเวณด้านข้างทำนบดินด้านละ 1 แถว

5) **การเตรียมวัสดุปลูกและกล้าไม้** เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้มีความกลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง ในการปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้ในธรรมชาติ ทางโครงการจะเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

- ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิมหรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำหรือมีทั้งเตรียมปุ๋ยวางดิน 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 หรืออาจใช้ไม้ไผ่ผ่าซีก โดยการเสียบปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก การเตรียมกล้าไม้จะประสานงานกับนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 4 (ตาก) หรือกรมป่าไม้ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ หรือโครงการอาจจะทำการเพาะชำในเรือนเพาะชำของโครงการเอง โดยจะคัดเลือกกล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปีที่มีความแข็งแรงมาปลูก

6) **วิธีการปลูก** เมื่อเตรียมหลุมปลูกเรียบร้อยแล้ว จะปรับปรุงสภาพดินเพื่อให้กล้าไม้เจริญเติบโตได้ โดยการผสมปุ๋ยลงหลุมเล็กน้อยแล้วรดน้ำ จากนั้นนำกล้าไม้ลงปลูก พร้อมทั้งไม้หลักที่เตรียมไว้ปักและผูกยึดติดกับกล้าไม้ด้วยเชือกไนล่อน เพื่อป้องกันการหักโค่นหรือกระแทกของนกหรือคน นอกจากนั้นระหว่างการปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้ไผ่ จะดำเนินการปลูกหญ้าแฝกควบคู่กันไปด้วย เพื่อป้องกันการกัดเซาะพัดพาตะกอนดินจากน้ำฝนโดยปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบด้านนอกของขั้นบันได

7) **การดูแลรักษา** โครงการจะต้องดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้โดยเสมอ โดยการกระแจะแจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืช และการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำให้กล้าไม้ที่ปลูกไว้สามารถเติบโตได้เอง

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

นอกจากปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น ที่จะทำให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จแล้ว น้ำก็เป็นอีกปัจจัยที่ขาดไม่ได้ เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นหินแร่ฟอสเฟตสปรูสมกับแกรนิต มีเนื้อแน่น มีความร้อน การสูญเสียน้ำจากการคายน้ำของพืชและการระเหยจากดินที่หลุมปลูกเกิดขึ้นได้สูงกว่าการปลูกในพื้นที่ปกติ โดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้ง หรือฝนทิ้งช่วง โดยโครงการอาจนำน้ำจากบ่อคัดคอน ให้มีปริมาณพอเพียงกับการใช้น้ำของพืชที่ปลูกที่ฟื้นฟู พร้อมทั้งวางระบบส่งน้ำไปในพื้นที่ฟื้นฟู แม้ว่าการดำเนินการในเรื่องระบบน้ำในการลงทุนที่สูงแต่เป็นสิ่งที่ขาดเสียไม่ได้

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

ดูแล้วมันไม่ใช่ปลากลัวในช่วงที่ผ่านมา และทำปลุกต้นไม้บริเวณทำเหมืองของแปลง 32834/16343 ต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมาที่ระดับความสูง 320 ม.(รทก) และพื้นที่ประมาณบัตร์ที่ 32839/16539 ที่ระดับความสูง 310 ม.(รทก) ส่วนเปลือกดินที่เหลือไปเก็บกองบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน (“ป1” , “ป2” และ “ป3”) รวมทั้งพื้นที่ฟูในช่วงนี้ประมาณ 9.3 ไร่ พื้นที่อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิม โดยใช้พื้นที่ที่มีอัตราการตกตอยสูงและเจริญเติบโตได้มาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลากลัวในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้ยิ่งย่อก

11) แผนการพัฒนาระบบ 11 (ปี 2561-2569)

ดูแผนที่ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และทำลูกตมใหม่บริเวณของแปลง พื้นที่ที่ปลูกไว้ในบริเวณพื้นที่ที่ได้รับการทำเหมืองของแปลง พื้นที่ประมาณบัตรที่ 32839/16539 ที่ระดับความสูง 300 ม.(รทก.) ส่วนเลือดดินที่เหลือนำไปกองบริเวณที่ "ป1" , "ป2" และ "ป3") รวมทั้งพื้นที่ในในช่วงปีประมาณ 8.3 ไร่ พื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้อง

พืชผลที่ดินแห่งนี้เดิม โดยในพื้นที่นี้มีอัตราการตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้ง พืชผลที่ดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการขึ้นฟูในช่วงที่เข้ามาให้เจริญเติบโตได้เสมอ

12) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงที่ 12 (ปีที่ 24-26 : 2590-2592)

ดูแล่นไม่ทิ้งลูกไวในช่วงที่ผ่านมานะ และทำปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง พื้นที่
ประมาณบัตติ 32839/16539 ที่ระดับความสูง 290 ม.(รทท) ส่วนเปลือกดินที่เหลือไปเก็บกองบริเวณที่เก็บ
กองเปลือกดิน (“1” และ “3”) รวมทั้งพื้นที่ที่พินในในช่วงประมาณ 11.4 ไร่ พื้นที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับ
การการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิม โดยใช้พื้นที่ที่มีอัตราการคราดสายและเจริญเติบโตได้มาปลูก พร้อมทั้งพืช
คลุมดิน เช่น หญ้าแฝด รวมทั้งแต่เดิมที่ปลูกไว้ในการพินในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้เสมอ

13) แผนการพัฒนพจนตในช่วงที่ 13 (ปี 27-29 : 2593-2595)

ดูแล่นไม่มีที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมานี้ และทำปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างจากการทำเหมือง พื้นที่ประมาณบัตต์ที่ 32839/1539 ที่จะมีความสูง 290 ม.(ราก). ส่วนเลือกดินที่เหลือนำไปเก็บกองบริเวณที่เก็บกองเลือกดิน (“J1” “J2” และ “J3”) รวมทั้งพื้นที่ในบริเวณนี้ประมาณ 3.5 ไร่ ที่อื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิม โดยใช้พื้นที่ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้มาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝด รวมทั้งแล่นไม่มีที่ปลูกไว้ในการพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้โดยเสมอ

14) แผนการพัฒนาระบบ 14 (ปีที่ 30-32 : 2596-2598)

ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมานา และทำปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำการทำเหมือง พื้นที่ประมาณบัตกรี 32839/16539 ที่จะระดับความสูง 290 ม.(รทค). ส่วนเมล็ดดินที่ที่ปลูกไปเก็บกองบริเวณที่เก็บกองเมล็ดดิน (“ป1”, “ป2” และ “ป3”) พร้อมทั้งดำเนินการที่ปลูกบริเวณพื้นที่เก็บกองเมล็ดดินดังกล่าว รวมพื้นที่ที่พื้นที่ปลูกในช่วงนี้ประมาณ 31.7 ไร่ เมื่อสิ้นสุดการทำการทำเหมืองในปีที่ 22 จะพื้นที่ที่ที่เปิดหน้าเหมืองจึงได้ประมาณ 438.6 ไร่ โดยพื้นที่ผ่านการทำการทำเหมืองแล้วและสามารถดำเนินการปลูกได้ประมาณ 118.2 ไร่ พื้นที่ในแปลงประมาณบัตกรี 32839/16539 พื้นที่ประมาณ 84.1 ไร่ และแปลงรพทานบัตกรี 32834/16343 พื้นที่ประมาณ 34.1 ไร่) เมื่อสิ้นสุดการทำการทำเหมืองจะมีพื้นที่ที่บ่อเหมือง 277 ไร่ โครงการจะพัฒนาพื้นที่ให้เป็นบ่อน้ำต่อไป

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

ดูแผนที่ใน Google Map บริเวณพื้นที่ที่ทำการทำเหมืองบริเวณ
ทางด้านทิศเหนือของแปลงประทานบัตรที่ 32834/16343 ต่อเนื่องจากช่วงที่ทำมาในระดับความสูง 340-330 ม.
(รทก.) และบริเวณทางด้านทิศใต้จนถึงพื้นที่ประมาณที่ 32839/16539 ที่ระดับความสูง 320 ม.(รทก.) ส่วน
เลือกดินที่เหลือนำไปเก็บกองบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน “ป1” ,“ป2” และ “ป3” รวมทั้งพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้
ประมาณ 6.4 ไร่ พื้นที่อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นเดิม โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอด
ตายสูงและเจริญเติบโตได้เร็วปลูก พร้อมทั้งกำจัดมูลหิน เช่น หินแกรนิต รวมทั้งดูแลไม่ให้ถูกไฟไหม้จากการที่ฟ
ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

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

ดูแล้วมันไม่ทัน! ลูกไวในช่วงที่ผ่านๆ มา และทำลูกดูไม่บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของแปลง
ประทุนบัตร์ที่ 32834/16343 ต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านๆ มาที่จะมีความสูง 320 ม.(รทก.) และบริเวณทางด้านทิศใต้
ของพื้นที่ประทุนบัตร์ที่ 32839/16539 ที่จะมีความสูง 320 ม.(รทก.) ส่วนเปลือกดินที่เหลือนั้นไปเก็บกอง
บริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน (“ป1” และ “ป3”) รวมทั้งพื้นที่ในในช่วงนี้ประมาณ 7.4 ไร่ พื้นที่อื่น ๆ ที่ไม่
เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของแปลงพื้นที่เดิม โดยพื้นที่นี้มีอัตราการลดต่ำลงและเจริญเติบโตได้มาปลูก
พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น ถั่วแขก รวมทั้งแล้วไม่ทัน! ลูกไวในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านๆ มาเจริญเติบโตอยู่เสมอ
8) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงที่ 8 (ปี 12-14 : 2578-2580)

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

ดูแล้วไม่ไปที่ลูกไวนช่วงที่ผ่านมา และทำปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองทองแดง ประทานบัตรที่ 32834/16343 ต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมาที่ระดับความสูง 310 ม.(รทก.) และพื้นที่ประทานบัตรที่ 32839/16539 ที่ระดับความสูง 310 ม.(รทก.) ส่วนเลือกดินที่เหลือนำไปเก็บกองบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน (“ป1” , “ป2” และ “ป3”) รวมทั้งพื้นที่พุ่มในช่วงนี้ประมาณ 10.4 ไร่ พื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกาทำเหมืองจะ คสสภาพพื้นที่เดิม โดยใช้พื้นที่เดิมที่มีอัตราการลดและเจริญเติบโตได้มาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดินไม้ที่ปลูกลงไปในกาพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้เสมอ

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

ดูแต่ต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา และทำปฏิกตณ์ไม่บริเวณพื้นที่ที่ผ่านงานการทำให้ของของแปลง
 ประทานบัตรที่ 32834/16343 ต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมาที่ระดับความสูง 310 ม.(รทก.) และพื้นที่ประมาณบัตรที่
 32839/16539 ที่ระดับความสูง 320-310 ม.(รทก.) ส่วนเลือกดินที่เหลือนำไปเก็บกองบริเวณที่เก็บกองเลือก
 ดิน “๑1” และ “๑2” รวมทั้งพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 10.6 ไร่ ที่อื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง
 จะคงสภาพพื้นที่เดิม โดยใช้พื้นที่ที่มีอัตราการกรวดตายและเจริญเติบโตได้มาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น
 หญ้าแฝก รวมทั้งดินนั้นที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้ย่อม

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.) กำหนดให้ปรับปรุงแนวคันหินบนดิน ประตู ขะเจี๊ยะ ปล่อยลาย เป็นต้น และพร้อมทั้งปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ส่วนเลือกดินที่เหลือนำไปเก็บกองบริเวณที่เก็บกองเลือกดินด้านทิศตะวันตกของประธานบัตร (“ป1”)	พิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็วที่สำรวจพบในพื้นที่ศึกษาตามชนิดพันธุ์รวมถึงพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกเพื่อระบบนิเวศป่าไม้ ได้แก่ ตะคร้อ ประดู่ ขะเจี๊ยะ ปล่อยลาย 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 ด้อยู่นุ่ม	-	-	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.) และนำเลือกดินมาปรับปรุงคันหินรอบพื้นที่โครงการทำเหมือง ส่วนเลือกดินที่เหลือนำไปเก็บกองบริเวณที่เก็บกองเลือกดินด้านทิศตะวันตกของประธานบัตร (“ป1”)	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	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 ตะวันตกของประธานบัตร (“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

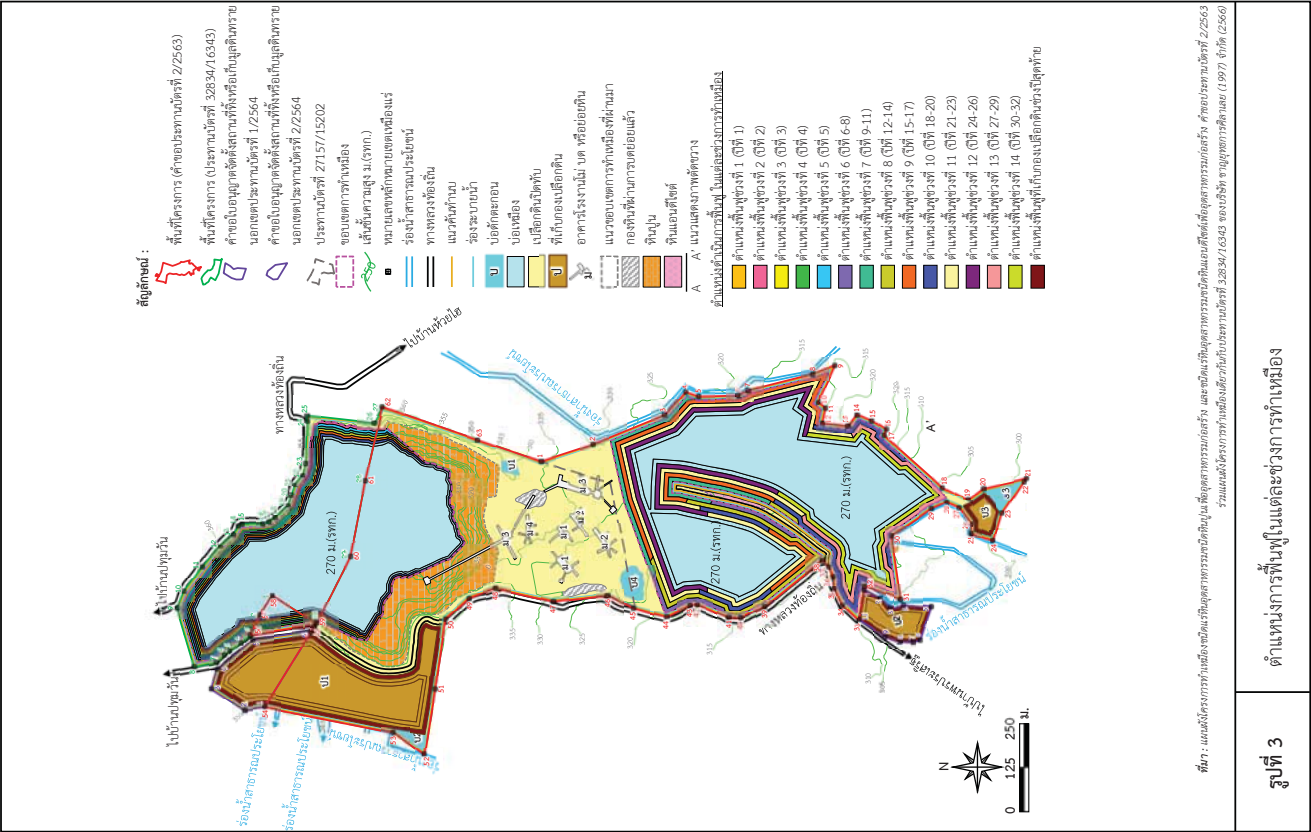
ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

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)			
27-29	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และทำ ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง พื้นที่ประธานบัตรที่ 32839/16539 ที่ระดับ ความสูง 290 ม.(รทก.) ส่วนเปลือกดินที่เหลือ นำไปเก็บกองบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน ("ป1", "ป2" และ "ป3")	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืช คลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแล ต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่าน มาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	พื้นที่ฟื้นฟู 3.5 ไร่ งบประมาณ 119,000 บาท	พื้นที่ดูแล 52.4 ไร่ งบประมาณ 106,896 บาท	-	-	พื้นที่ฟื้นฟู 31.7 ไร่ งบประมาณ 1,077,800 บาท	พื้นที่ดูแล 84.1 ไร่ งบประมาณ 171,564 บาท	1,249,364 บาท
30-32	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และทำ ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง พื้นที่ประธานบัตรที่ 32839/16539 ที่ระดับ ความสูง 290 ม.(รทก.) ส่วนเปลือกดินที่เหลือ นำไปเก็บกองบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน ("ป1", "ป2" และ "ป3") พร้อมทั้งดำเนินการ ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินดังกล่าว รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 31.7 ไร่ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง ในปี 32 จะมีพื้นที่ที่ เปิดหน้าเหมืองทั้งสิ้นประมาณ 438.6 ไร่ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะมีพื้นที่บ่อขุดเหมือง 277 ไร่ โครงการจะพัฒนาพื้นที่ให้เป็นบ่อเก็บ น้ำต่อไป	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืช คลุมดินเช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแล ต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่าน มาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	พื้นที่ฟื้นฟู 31.7 ไร่ งบประมาณ 1,077,800 บาท	พื้นที่ดูแล 84.1 ไร่ งบประมาณ 171,564 บาท	-	-	พื้นที่ฟื้นฟู 31.7 ไร่ งบประมาณ 1,077,800 บาท	พื้นที่ดูแล 84.1 ไร่ งบประมาณ 171,564 บาท	1,249,364 บาท
รวม			รวมพื้นที่ฟื้นฟู 84.1 ไร่		รวมพื้นที่ฟื้นฟู 34.1 ไร่		4,018,800 บาท	939,692 บาท	4,958,492 บาท

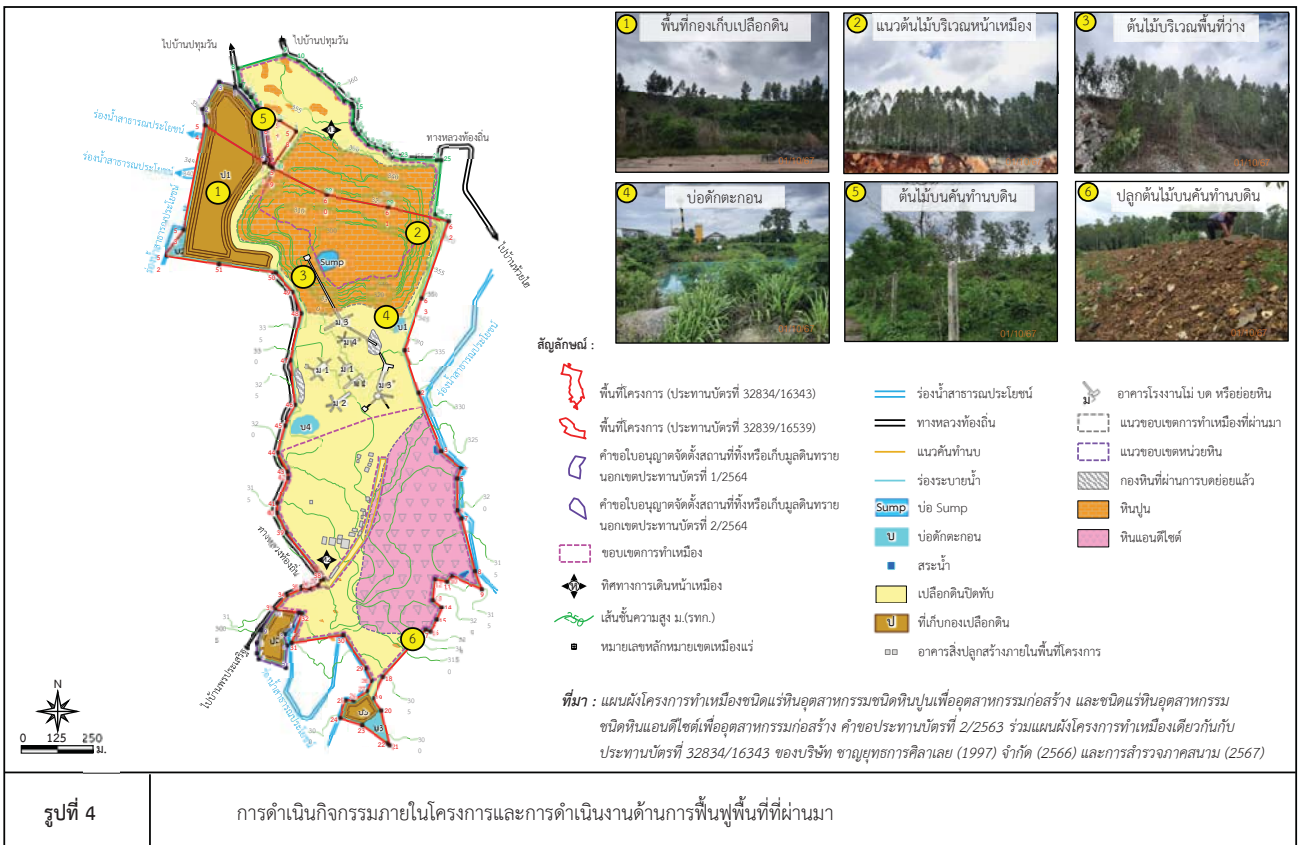
ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ขาญกุดทอการศาสนาเลย (1997) จำกัด (2566)

71 หน้า



ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินปูนและหินปูนขาวของ บริษัท ขาญกุดทอการศาสนาเลย (1997) จำกัด (2566)
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินปูนและหินปูนขาวของ บริษัท ขาญกุดทอการศาสนาเลย (1997) จำกัด (2566)

รูปที่ 3 ตำแหน่งการฟื้นฟูในแต่ละช่วงการทำเหมือง



4. ผลการดำเนินการตามแผนฟื้นฟูสภาพเหมือง

4.1 การดำเนินงานในปีที่ผ่านมา

1) ผลการฟื้นฟูสภาพเหมืองตามแผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1 : 2567)

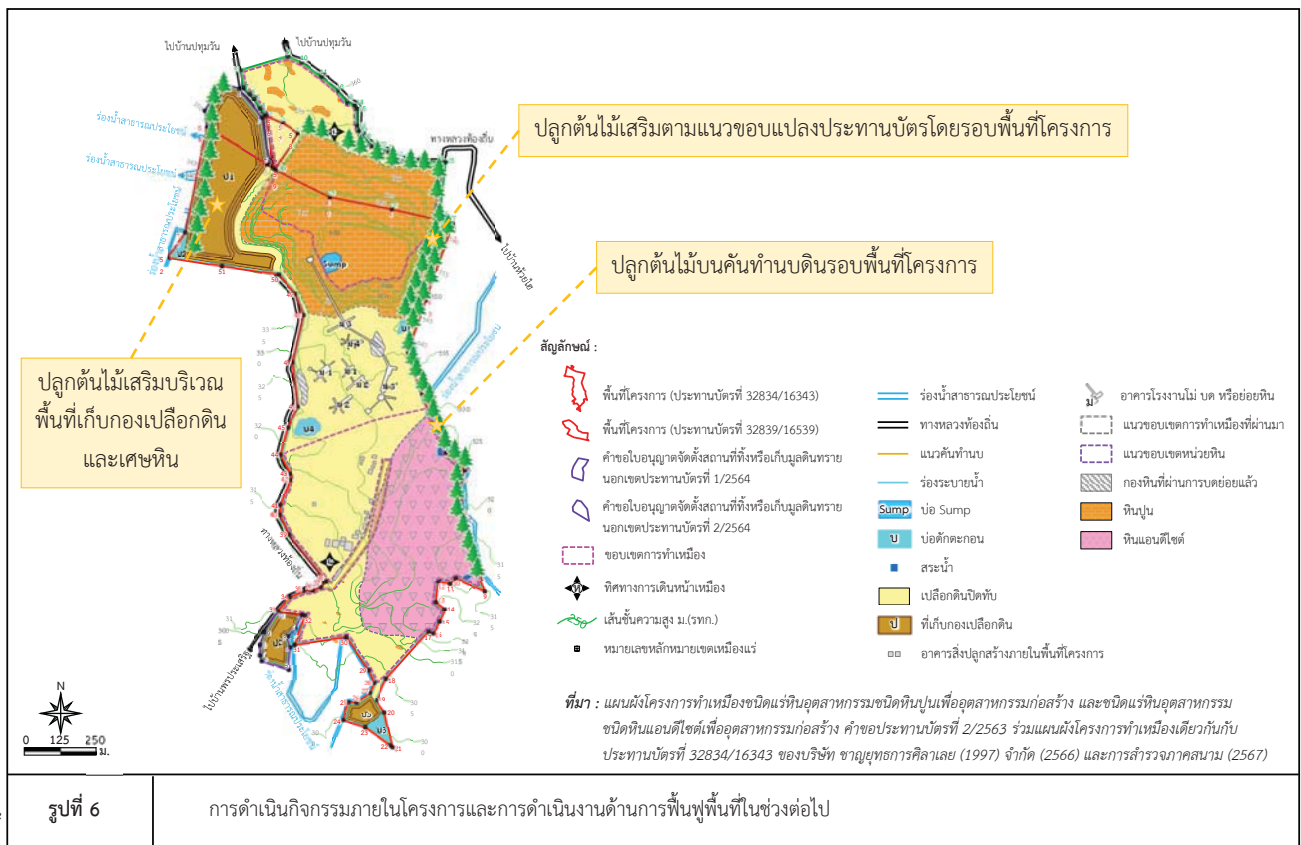
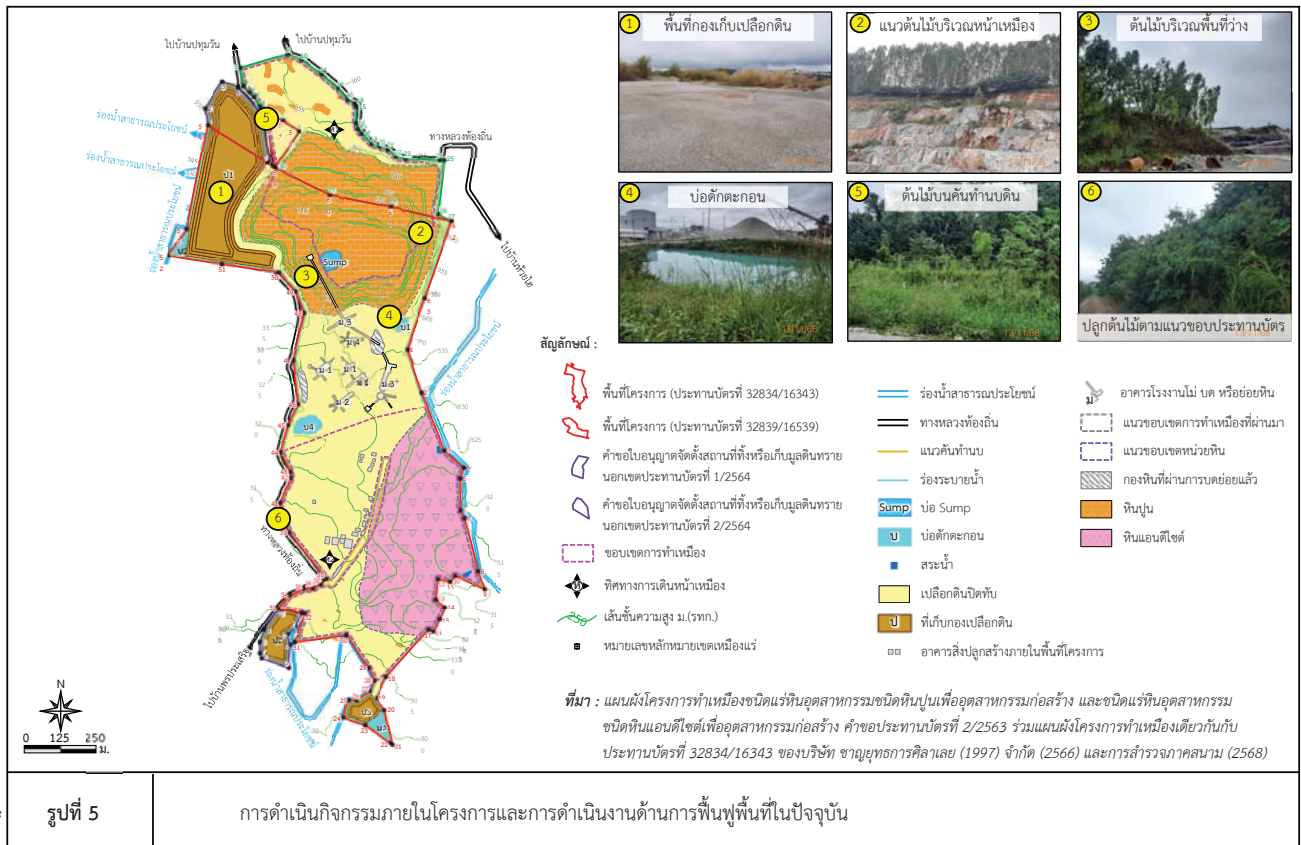
โครงการดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมือง โดยบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองประทาน บัตรที่ 32839/16539 ได้ปลูกต้นไม้ตามแนวคันทางด้านทิศตะวันออกจากหลักหมุดที่ 1/32839 ถึงหลักหมุด ที่ 37/32839 ขนาดพื้นที่ประมาณ 5 ไร่ บริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปภายในโครงการได้ปลูกต้นยูคาลิปตัสแบบสลัฟฟัน 32834/16343 ทางด้านทิศใต้ และตามริมขอบเหมืองประทานบัตรที่ 32839/16539 และประทานบัตรที่ 32834/16343 ตามด้านทิศใต้ และตามริมขอบเหมืองประทานบัตรที่ 32834/16343 ด้านทิศตะวันตก พร้อมทั้งขุดลอกราง ต้นไม้ได้เร็วตามแนวลาด และตามแนวขอบประทานบัตรที่ 32834/16343 ด้านทิศตะวันตก พร้อมทั้งขุดลอกราง ระบบน้ำ ปรับแต่งดินให้เรียบ เพื่อช่วยในการระบายน้ำในโครงการ ขนาดพื้นที่ประมาณ 20 ไร่ (รูปที่ 4)

4.2 การดำเนินงานในช่วงปัจจุบัน

โครงการดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมือง โดยมีการดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ ผ่านมาบริเวณจากแนวขอบประทานบัตรโดยรอบด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตก และทิศใต้ ให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี หากมีต้นไม้ตายลงจะดำเนินการปลูกต้นไม้ทดแทน มีการปลูกหญ้าแฝกตามแนวคันบันได ชั้นที่ 1 บริเวณ “ห1” จำนวน 15,000 ต้น ระยะห่าง 2x2 เมตร และปลูกกระถินตามแนวหลักเขตที่ 14 ถึงหลักเขตที่ 24 ของประทาน บัตรที่ 32834/16343 ขนาดพื้นที่ประมาณ 5 ไร่ ส่วนบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินที่ได้ดำเนินการรับ พื้นที่เพื่อปลูกต้นไม้ใหม่ทดแทนต้นไม้เดิมที่ตายตามแนวลาดกองเก็บเปลือกดิน 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 พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ตามแนวขอบโรงโม่หิน ขนาดพื้นที่ ประมาณ 10 ไร่ บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินจะปลูกต้นยูคาลิปตัสเพื่อป้องกันการทำลายของหน้า ดิน จำนวน 5,000 ต้น ระยะห่าง 2x2 เมตร ซึ่งมีอัตราการรอดตายสูงด้านทิศตะวันตกตลอดขอบแนวโครงการ นอกจากนั้นจะดำเนินการดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้ดี หากมีต้นไม้ตายลงจะ ดำเนินการปลูกต้นไม้ซ่อมแซม (รูปที่ 6)





เอกสารแนบ 1

สำเนาปะทานบัตร

เอกสารแนบ





ประธานบัตร

เพื่อการกำหนดเมืองประเภทที่ ๒

ประธานบัตรเลขที่ ๓๒๕๓๕ (๑๐๕๓๕)

ออกให้แก่.....บริเวณ.....ราชการ..... (๑๙๘๗) จังหวัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....
หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๑๔๒๕๕๔๐๐๐๐๖๒๒

อยู่ชั้นหลังที่.....สำนักงานเลขที่.....๔๑.....ต.รอก/ซอย.....

ถนน.....หมู่ที่.....๘.....ตำบล.....จังหวัด.....

อำเภอ.....จังหวัด.....

เพื่อให้ทราบเมืองประเภทที่ ๒ ชนิดแรก.....พื้นที่.....ไร่.....เพื่อวัตถุประสงค์ในการก่อสร้าง.....

ณ ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

มีอายุ.....ปี นับแต่วันที่.....๒๕๕๔.....ถึงวันที่.....๒๕๕๖.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ. ๒๕๕๖.....

จำนวนเนื้อที่.....ไร่.....ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (๑) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร
- (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร
- (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง
- (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
- (๖) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร
- (๗) บันทึกการโอนประธานบัตร
- (๘) บันทึกการสวมสิทธิ
- (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ
- (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลงกรณีที่ดินที่จะทำเหมือง

วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ

ประเภทของการทำเหมือง

- (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง
- (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน
- (๑๓) แผนผังที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน

ออกให้ ณ วันที่.....๒๕๕๔.....เดือน.....



อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แผนที่แนบท้ายประธานบัตรที่.....๓๒๕๓๕ (๑๐๕๓๕)

คำขอที่.....๒/๒๕๕๖๒๒.....ลำดับชุด L 7018 ระวางที่ 5343 I

GN.

ไปบ้านป่าหวน

ทางหลวงท้องถิ่น

ไปบ้านห้วยไคร้

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

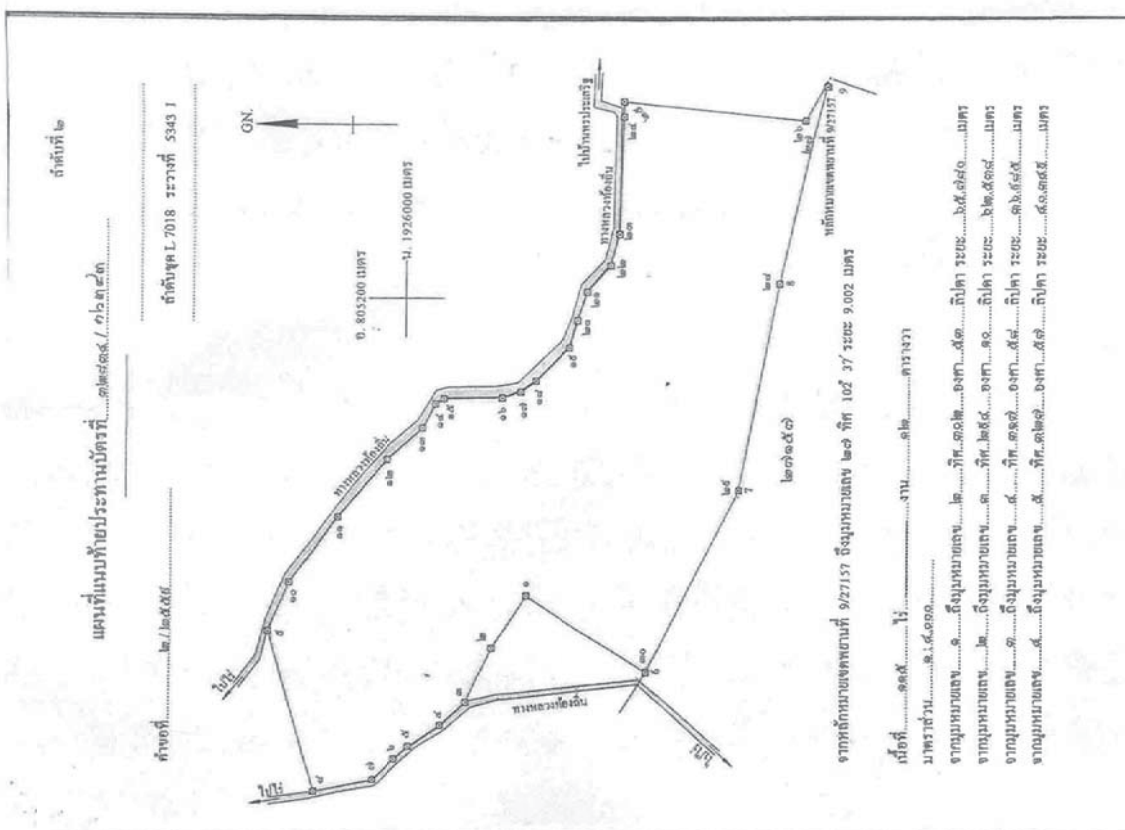
ไปบ้านป่าหวน

ไปบ้านป่าหวน

[illegible]

ลายมือชื่อ.....	ผู้เขียน.....
(.....)	(.....)
ลายมือชื่อ.....	ผู้ทบทวน.....
(.....)	(.....)
ลายมือชื่อ.....	ผู้ตรวจ.....
(.....)	(.....)

[illegible]

[illegible]

เอกสารแนบ 2

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

[illegible]

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๒๐๒๕๐



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

๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญพุทธการศิลาเลย (๑๕๕๗) จำกัด ค่าขอประทานบัตรที่
๒/๒๕๖๓ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ขาญพุทธการศิลาเลย (๑๕๕๗) จำกัด

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

ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

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

ตามที่บริษัท ขาญพุทธการศิลาเลย (๑๕๕๗) จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท
เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและชนิดแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินแอนไดไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญพุทธการศิลาเลย (๑๕๕๗) จำกัด ค่าขอประทาน
บัตรที่ ๒/๒๕๖๓ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ดังอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่
๘ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์
จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

น.2/1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/20220 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2565



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหม่องแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๖/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขงยูพรอทการศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๓ รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ ๘ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ของบริษัท ขงยูพรอทการศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียร์ริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/20220 ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2566



MM-NE15

บริษัท ชานยุทธ กรุ๊ป จำกัด

41 หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อ. เอราวัณ จ.ลพบุรี 19970 | TEL: 08-1545-4653 | 08-9569-5477 | FAX: 042-039938

CHAN YUTH KARN SILALAI CO., LTD.

หนังสือแสดงเจตจำนง

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท ชานยุทธกรุ๊ป จำกัด (1997) จำกัด สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 41 หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดลพบุรี โดยนายศิริศักดิ์ ศรีโกลักขณ์ 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 จังหวัดเลย 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 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

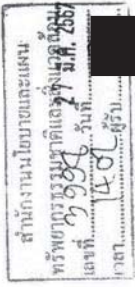
สำเนาเอกสารขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง



สำเนาเอกสารการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง
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 ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ของบริษัท ขาญทุร การค้าขาย
(1997) จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกองบริหารสิ่งแวดล้อม ที่ อก ๐๕๐๖/๒๑๔๘ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
จำนวน ๑ ฉบับ

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

กพร. พิจารณาแล้ว เห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองในครั้งนี้ เพื่อร่วม
แผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ (คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๓) ที่ได้รับ
อนุญาตประทานบัตรร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน โดยปรับความลาดชันรวมของผนังบ่อเหมือง (๒๑)
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

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗

กองบริการงานอนุญาต

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๘๔๓ ต่อ ๔๓๕๓



เอกสารแนบ 4

แบบฟอร์มรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองตามรูปแบบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ที่ ทส ๑๐๙๘/ 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 ๐๕๐๔/๑๐๒๙ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗

ด้วย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) แจ้งผลการอนุมัติให้ บริษัท ขาญยุทธ การสีลาเลย (1997) จำกัด เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๕๓๙ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และหินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ ตำบลน่าย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย โดยให้ปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมืองและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ บัญชีตรวจราชการ

สำหรับการสำเนาไปยังหน่วยงานและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๓๘๘ (วีซีพร)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



4. ผลการดำเนินงานในช่วงปี 1 ที่ผ่านมา (รูปที่ 2)

✓ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน 1 แห่ง เมื่อปี 5 ไร่ วิธีดำเนินการ
จากแนวประทุนบดโถยรอนด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ ได้และรักษาพื้นที่นี้ไว้ หากพบว่าขาดต้นไม้การ
ปลูกเสริมพื้นที่ และนำพืชท้องถิ่นปลูกแทนพื้นที่ 1. บริเวณ "หิน" ได้ปลูกหญ้าแฝก จำนวน 15,000 ต้น ทางทิศ
2. X.2 เมตร พร้อมการปรับและตัดกระเบื้องตามแนวหลักเขตที่ 14 ถึง หลัก 24 ของประทุนบด 32834/16343

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองแล้ว

จำนวน 1 แห่ง ขนาด ไร่
วิธีดำเนินการ ย้ายต้นไม้การฟื้นฟูพื้นที่เหมืองทั้งหมด

✓ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกอง

เลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบกั้นดินและคูระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เป็นต้น
จำนวน 1 แห่ง ขนาด 10 ไร่

วิธีดำเนินการ 1. ปรับพื้นที่เพื่อปลูกต้นไม้ใหม่ทดแทนต้นไม้เดิมที่ตายหรือไม่ได้เจริญเติบโตตามแนวลาด
กองเก็บเปลือกดิน 1. ตามหลักเขตที่ 50 - 55 - 59 พื้นที่โครงการ (ค่าของประทุนบดที่ 2/2563) ของประทุน
บดที่ 32834/16343 พร้อมทั้งดูแลและดูแลตะกอนดินภายในบ่อ ของโครงการเป็นประจักษ์เพื่อให้สามารถรองรับ
ปริมาณน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ และดูแลความสะอาดเรียบร้อยบริเวณบ่อตกตะกอนและพื้นที่โดยรอบของโครงการ

✓ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทุนบด รวมเนื้อที่ประมาณ 10 ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยูคาลิปตัส จำนวน 10,000 ต้น ว่างกันระยะ 2 X 2 เมตร
แบบสลับฟันปลา ปลูกต้นไม้ใหม่ทดแทนต้นไม้เดิมที่ตายหรือไม่ได้เจริญเติบโตตามแนวลาดปลูกตามแนวของหน้าเหมือง
ใส่ปุ๋ยบำรุงต้นไม้ ประทุนบดที่ 32834/16343 สังเกตเห็นผล วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ และขอเสนอแผนทางลงชุมชนเหมือง

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงไม่หิน เนื้อที่ 1 ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ใหม่ทดแทนต้นไม้เดิมที่ตาย ใส่ปุ๋ยบำรุงต้นไม้ จำนวน 5,000 ต้น

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ ไร่

วิธีดำเนินการ

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ 200,000 บาท

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

1. ประทุนบด

ชื่อผู้ประกอบการประทุนบด บริษัท ขวัญเพชรการศิลาเลย (1997) จำกัด
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง

หมายเลขประทุนบด 32839/16539 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดิมอยู่กับประทุนบดเลขที่ 32834/16343

ที่ตั้ง ตำบล ฝายน้อย อำเภอ วังสะพุง และตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัด เลย

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน วิธีการทำเหมือง หิน

อายุประทุนบด 30 ปี เริ่มตั้งแต่ 29/09/2566 วันสิ้นสุดอายุ 28/09/2596

เนื้อที่ประทุนบด 616 - 3 - 25 ไร่ โดยกรมสิทธิที่ดินมีดังนี้

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

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

() อื่นๆ (ระบุ) ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (✓) ปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 250 - 2 - 5.5 ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 2 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 193/53 ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ในเขตประทุนบด 2 แห่ง

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

พื้นที่ที่รื้อแต่งแร่/ สำนักรับน้ำ ไร่ รวม 30 ไร่

จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองแล้ว ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟู ไร่

พื้นที่ดำเนินการทำเหมืองแล้ว ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟู ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (รูปที่ 1)

() พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

✓ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกสร้างสวนป่า

() อื่นๆ (ระบุ) ไร่

✓ การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงแดงแร่/โรงไม่หิน เมื่อที่ 30 ไร่
วิธีดำเนินการ บุคลากรหน่วยงานนี้ ให้ความสะดวกวัสดุตามงบประมาณนี้ อนุมัติพัสดุพร้อมบำรุง
ต้นไม้เดิมที่มีการปลูกไว้

✓ การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เมื่อที่ 5 ไร่
วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมให้อยู่อาศัย ดูแลพร้อมบำรุงรักษา

การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน 220,000 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ปลูกแล้ว 200,000 บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และส่วนราชการอื่น ๆ ขอสนับสนุนจากพื้นที่นี้ประจำท้องถิ่น เพื่อให้จ่ายต่อการเติบโตและดูแล

วิธีการดำเนินงาน

(ลงชื่อ

ตำแหน่ง วิศวกรควบคุม (ผู้จัดทำรายงาน)

วันที่ เดือน ปี 2568

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ



ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปี ข้างหน้า (รูปที่ 3)

✓ การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน 2 แห่ง เมื่อที่ 10 ไร่วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้า
เหมือง ความปลอดภัย) บำรุงซ่อมหน้าเหมืองและบำรุงต้นไม้ที่ใกล้ถึงเจริญเติบโต ปลูกต้นไม้ซ่อมแซมที่ตาย ที่ใต้ปลูก
ตามแนวขอบเหมืองตามแนวของโรงไม่หินชั้นนี้ได้ที่ 1. ปทพ.ที่ 14-32834/16343 ถึง พทพ.ที่ 24-
32834/16343 ทางทิศเหนือของโรงไม่หินและส่วนต่างๆที่ได้ดำเนินการปลูก บำรุงดูแลทุกปี ประมาณปี 24-
32834/16343 และ ประมาณปี 32839/16539 ได้รับแต่ซ่อมหน้าเหมืองตามแนวขอบเหมือง และขอบเขต
การทิวเหมืองในช่วง พท.ทางทิศเหนือและทิศตะวันตก เพื่อเตรียมการปลูก ต้นไม้ยูคา จำนวน 15,000 ต้น ว่างกัน
ระยะ 2 X 2 เมตร ในช่วงฤดูฝนเพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตได้ดี เหมืองกับมีการบำรุงพื้นที่บริเวณเหมืองไม่เกิด
ประสิทธิภูมิในพื้นที่

✓ การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่เลือกเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน 1 แห่ง เมื่อที่ 20 ไร่

วิธีดำเนินการ ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาบำรุงดูแล ขุดลอกวางระบายน้ำก่อนทำการปลูก
ปลูกต้นไม้เพื่อลดการพังของหน้าดิน และบำรุงรักษาต้นไม้ด้วยการตัดหญ้า พรวนดินใส่ปุ๋ย

() การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน - แห่ง ขนาด (กxข) - เมตร

วิธีดำเนินการ ยังดำเนินการทำเหมืองทิ้งแปลง

✓ การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่ประบบป้องกันการชะลอน้ำจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกอง
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อตะกอน เป็นต้น

จำนวน 1 แห่ง ขนาด (กxข) - เมตร

วิธีดำเนินการ ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาบำรุงดูแล ปลูกต้นไม้เพื่อลดการพังของหน้าดิน โดย
ปลูกต้นไม้ยูคา จำนวน 5,000 ต้น ระยะห่าง 2x2 เมตร ซึ่งมีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดี ด้านทิศ
ตะวันตก ของประมาณปี 32839/16539 และ ประมาณปี 32834/16343 ตลอดแนวของโครงการ

() การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประมาณปี 5 ไร่

วิธีดำเนินการ ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาบำรุงดูแล ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ประมาณปี 5 ไร่
เหมือง ตามแนวถนนทางลงเหมือง ขึ้นถัดไป

เอกสารแบบ 7
สำหรับบัญชีกองทุน และหนังสือนำเสนอรายงานการดำเนินงาน
บริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน

สำเนากองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์พระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้
บริษัทแบงก์สยามกัมมาจล ทุนจำกัด
ใช้ตราแผ่นดินนี้ เป็นตราประจำธนาคาร เมื่อ ร.ศ.125 (พ.ศ. 2449)

ชื่อบัญชี
NAME

บริษัท ขาญยทศการศิลาเลย (1987) จำกัด เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่อำเภอเวียงหนองมาศ
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

0528 สาขาวังสะพุง

เลขที่บัญชี
ACCOUNT NO.

528-282971-7

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
SAVINGS ACCOUNT

0003888162

PS25(2)

3888162

- เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
- การทำรายการโดยไม่ใช่สมุดคู่ฝากที่มีระยะเวลาดังแต่ 1 เดือนขึ้นไป เมื่อลูกค้านำสมุดคู่ฝากมาปรับปรุงรายการ รายการฝากและถอนในแต่ละเดือนจะปรากฏเป็นยอดรวมของรายการฝากและถอนที่เกิดขึ้นในเดือนนั้นๆ อย่างละเอียด



2

วันที่ DATE	รายการ T/C	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข M.T. I/D
23/07/25	XW	ข. ฝาก 15,000.00	15,000.00	+++++++176,466.77	0118B
23/07/25	XW	ข. ฝาก 15,000.00	15,000.00	+++++++161,466.77	0118B
23/07/25	XW	ข. ฝาก 15,000.00	15,000.00	+++++++146,466.77	0118B
23/07/25	XW	ข. ฝาก 15,000.00	15,000.00	+++++++131,466.77	0118B
23/07/25	XW	ข. ฝาก 15,000.00	15,000.00	+++++++116,466.77	0118B
23/07/25	XW	ข. ฝาก 15,000.00	15,000.00	+++++++101,466.77	0118B
23/07/25	XW	ข. ฝาก 15,000.00	15,000.00	+++++++86,466.77	0118B
23/07/25	XW	ถอน 400.00	400.00	+++++++86,066.77	0118B
23/07/25	XW	ข. ฝาก 10,000.00	10,000.00	+++++++76,066.77	0118B
23/07/25	XW	ข. ฝาก 10,000.00	10,000.00	+++++++66,066.77	0118B
23/07/25	XW	ข. ฝาก 10,000.00	10,000.00	+++++++56,066.77	0118B
23/07/25	XW	ข. ฝาก 10,000.00	10,000.00	+++++++46,066.77	0118B
23/07/25	XW	ข. ฝาก 10,000.00	10,000.00	+++++++36,066.77	0118B
23/07/25	XW	ถอน 100.00	100.00	+++++++35,966.77	0118B
23/07/25	XW	ฝาก 35,100.00	35,100.00	+++++++866.77	0118B
25/12/25	IN	+++++++93.88	+++++++93.88	+++++++960.65	0000A
25/12/25	TX	ถอน 0.94	0.94	+++++++959.71	0000A
29/01/26	X1	+++++++1,163,831.14	+++++++1,163,831.14	+++++++1,164,790.85	8117P
19					
20					
21					
22					

บริการฝาก-ถอนต่างสาขา และบริการ SCB Easy Banking

เพื่อให้คุณทำธุรกรรมทางการเงินได้สะดวกสบาย ย้ายเงินแบบไม่จำกัดเวลา และสถานที่ ด้วยบริการ SCB Easy Banking คุณสามารถฝาก ถอน โอนเงิน สอบถามข้อมูลธุรกิจต่างๆ ผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ทันสมัย ทั้งบริการด้านเงินสด ATM, บริการทางโทรศัพท์ SCB Easy Phone, บริการทางอินเทอร์เน็ต SCB Easy Net และบริการฝากเงินอัตโนมัติ CDM



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์พระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้
บริษัทเบงกัลสยามกัมมาจล จำกัด
ใช้ตราแผ่นดินนี้ เป็นตราประจำธนาคาร เมื่อ ร.ศ.125 (พ.ศ. 2449)

ชื่อบัญชี
NAME

บริษัท ขาญยทการติลาเลย(1997)
จำกัด เพื่อ ก่อทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่



ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

0528 สาขาวิ้งสะพุง

เลขที่บัญชี
ACCOUNT NO.

528-271217-2

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
SAVINGS ACCOUNT

0002276076

PS25(2)

2276076

- เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
- การทำรายการโดยไม่ใช่สมุดคู่ฝากที่มีระยะเวลาตั้งแต่ 1 เดือนขึ้นไป เมื่อถูกค่านำสมุดคู่ฝากมาปรับปรุงรายการ รายการฝากและถอนในแต่ละเดือนจะปรากฏเป็นยอดรวมของรายการฝากและถอนที่เกิดขึ้นในเดือนนั้นๆ อย่างละรายการ

ไทยพาณิชย์
SCB



E 10392979

ใบบันทึกรายการสมุดคู่ฝาก

วันที่ DATE	รายการ T/C	ลำดับการฝาก DEP. NO.	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข M.T./D
25/06/25	TX		24.34	+++++	1,742,720.29	0000A
23/07/25	XW		104,130.00	+++++	1,638,590.29	0659A
23/07/25	XW		2,800.00	+++++	1,545,790.29	0659A
23/07/25	XW		92,800.00	+++++	1,452,990.29	0659A
23/07/25	XW		92,800.00	+++++	1,360,190.29	0659A
23/07/25	XW		37,700.00	+++++	1,322,490.29	0659A
23/07/25	XW		37,700.00	+++++	1,284,790.29	0659A
23/07/25	XW		37,700.00	+++++	1,247,090.29	0659A
23/07/25	XW		37,700.00	+++++	1,209,390.29	0659A
23/07/25	XW		37,700.00	+++++	1,171,690.29	0659A
23/07/25	XW		37,700.00	+++++	1,133,990.29	0659A
23/07/25	XW		121,800.00	+++++	1,012,190.29	0659A
23/07/25	XW		26,000.00	+++++	986,190.29	0659A
23/07/25	XW		26,000.00	+++++	960,190.29	0659A
23/07/25	XW		17,500.00	+++++	942,690.29	0659A
23/07/25	XW		17,500.00	+++++	925,190.29	0659A
23/07/25	XW		52,200.00	+++++	872,990.29	0659A
23/07/25	XW		52,000.00	+++++	820,990.29	0659A
23/07/25	CW		818,255.00	+++++	2,735.29	0659A
25/12/25	IM		325.19	+++++	3,060.48	0000A
25/12/25	TX		3.25	+++++	3,057.23	0000A
29/01/26	X1		1,404,222.72	+++++	1,407,279.95	8117P

ชื่อ.....
NAME

บัญชีเลขที่.....
ACCOUNT NO.

☐ บัญชีออมทรัพย์
SAVINGS ACCOUNT

☐ บัญชีเงินฝากประจำ
FIXED DEPOSIT ACCOUNT

TELLER

AUTHORIZED

G77(2)

หมายเหตุ : ท่านสามารถเปลี่ยนสมุดคู่ฝากเล่มใหม่ได้ทุกสาขา (ยกเว้นบัญชีนิติบุคคล, บัญชีร่วม)

สำเนาบัญชีกองทุนเฟียร์: วัจสุภาพ



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์พระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้
บริษัทแบงก์สยามกัมมาจล ทุนจำกัด
ใช้ตราแผ่นดินนี้ เป็นตราประจำธนาคาร เมื่อ ร.ศ.125 (พ.ศ. 2449)

ชื่อบัญชี
NAME

บริษัท ขนส่งสาธารณะ (1997) จำกัด
เพื่อกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข 32839/6039

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED



0528 สาขาวิ้งสะหุง

เลขที่บัญชี
ACCOUNT NO.

528-282972-5

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
SAVINGS ACCOUNT

0003888163

PS25(2)

3888163

- เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
- การทำรายการโดยไม่ใช้สมุดคู่มือฝากที่มีระยะเวลาตั้งแต่ 1 เดือนขึ้นไป เมื่อลูกค้านำสมุดคู่มือฝากมาปรับปรุงรายการ รายการฝากและถอนในแต่ละเดือนจะปรากฏเป็นยอดรวมของรายการฝากและถอนที่เกิดขึ้นในเดือนนั้นๆ อย่างละเอียดรายการ



2

วันที่ DATE	รายการ T/C	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข M.T. /D
23/07/25	XW	ถอนเงินสด	20,000.00	+++++++25,592.32	01188
23/07/25	XW	ถอนเงินสด	5,000.00	+++++++20,592.32	01188
23/07/25	XW	ถอนเงินสด	5,000.00	+++++++15,592.32	01188
23/07/25	XW	ถอนเงินสด	5,000.00	+++++++10,592.32	01188
23/07/25	XW	ถอนเงินสด	5,000.00	+++++++5,592.32	01188
23/07/25	XW	ถอนเงินสด	5,000.00	+++++++592.32	01188
25/12/25	IN		+++++++37.81	+++++++630.13	0000A
25/12/25	TX	ฝากเงิน	0.38	+++++++629.75	0000A
29/01/26	X1		+++++++549,218.00	+++++++549,847.75	8117P
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

บริการฝาก-ถอนต่างสาขา และบริการ SCB Easy Banking

เพื่อให้คุณทำธุรกรรมทางการเงินได้สะดวกสบาย ง่ายยิ่งขึ้นแบบไม่จำกัดเวลา และสถานที่ ด้วยบริการ SCB Easy Banking คุณสามารถฝาก ถอน โอนเงิน สอบถามข้อมูลธุรกิจต่างๆ ผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ทันสมัย ทั้งบริการด้านเงินด่วน ATM, บริการทางโทรศัพท์ SCB Easy Phone, บริการทางอินเทอร์เน็ต SCB Easy Net และบริการฝากเงินอัตโนมัติ CDM



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์พระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้
บริษัทแบงก์สยามกัมมาจล ทุนจำกัด
ใช้ตราแผ่นดินนี้ เป็นตราประจำธนาคาร เมื่อ ร.ศ.125 (พ.ศ. 2449)

ชื่อบัญชี
NAME

บริษัท ขาญทร การค้าเลย (1997) จำกัด
เพื่อ กองทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

0528 สาขาวิงสะพุง

เลขที่บัญชี
ACCOUNT NO.

528-271218-0

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
SAVINGS ACCOUNT

0002276077

2276077

PS25(2)

- เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
- การทำรายการโดยไม่ใช่สมุดคู่ฝากที่มีระยะเวลาตั้งแต่ 1 เดือนขึ้นไป เมื่อลูกค้านำสมุดคู่ฝากมาปรับปรุงรายการ รายการฝากและถอนในแต่ละเดือนจะปรากฏเป็นยอดรวมของรายการฝากและถอนที่เกิดขึ้นในเดือนนั้นๆ อย่างละรายการ

วันที่ DATE	รายการ T/C	ลำดับการฝาก DEP.NO.	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข A.T./B
23/07/25	XW		162.28		1,519.48	0000A
25/12/25	IN		1.62		1,357.20	0659A
25/12/25	IN		162.28		1,519.48	0000A
25/12/25	TX		1.62		1,517.86	0000A
29/01/26	X1		684,494.00		686,011.86	8117P

สำเนาหนังสือดำปฏิบัติการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง



ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

หนังสือค้ำประกันของธนาคาร

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
ประเภทที่ 2

47590483087000

เลขที่ ค.47690477937000

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2569

ข้าพเจ้าธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาวังสะพุง ที่ตั้งสำนักงาน 259 หมู่ที่ 8 ถนน ภูมิวิถี ตำบล/แขวง วังสะพุง อำเภอ/เขต วังสะพุง จังหวัด เลย โดย นางเบญจวรรณ จันดาศรี และ นางพัชรา อนุอมชีพ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 32839/16539 วันอนุญาต 29 กันยายน 2566 รวม 22 แปลง เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามบัญชี (3.1) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ วงล 3 ร้อยละ 10% 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 2569 จนถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2587 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

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

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ

ผู้ค้ำประกัน

ลงชื่อ

พยาน

ลงชื่อ

พยาน

อากรแสตมป์

อากรแสตมป์

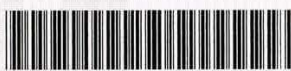
BB 0528

App

CPSLG260203019

CASE206613016, DEAL103357948

A/C



Item



หนังสือนำเสนอรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน
และการจัดการเงินกองทุน



บริษัท ชาญยุทธ การศึลาเลย (1997) จำกัด

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

CHANYUTH KARN S I L A R L O E (1 9 9 7) L T D .

บริษัท ชาญยุทธการศึลาเลย (1997) จำกัด

เลขที่ 41 หมู่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ

จังหวัดเลย 42220

วันที่ 5 มิถุนายน 2569

เรื่อง รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2568

เรียน สาธารณสุขอำเภอเอราวัณ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จำนวน 2 เล่ม
(ประธานบัตรเลขที่ 32839/16539 ร่วมแผนโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประธานบัตรที่ 32834/16343)

ด้วยบริษัท ชาญยุทธการศึลาเลย (1997) จำกัด ดำเนินกิจการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ประธานบัตรเลขที่ 32839/16539 ร่วมแผนโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตร
ที่ 32834/16343 ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กำหนดให้จัดตั้ง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2568
บัดนี้ ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ทางบริษัทฯ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ
สำหรับโครงการเหมืองแร่ ตามรายงานที่แนบท้ายมาพร้อมหนังสือนี้

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

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

เลขที่ 41 หมู่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ

จังหวัดเลย 42220

วันที่ 2 มิถุนายน 2569

เรื่อง รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่
เมืองแร่ ประจำปี 2568

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จำนวน 2 เล่ม
(ประธานบัตรเลขที่ 32839/16539 ร่วมแผนโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประธานบัตรที่ 32834/16343)

2. รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ จำนวน 2 เล่ม
(ประธานบัตรเลขที่ 32839/16539 ร่วมแผนโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประธานบัตรที่ 32834/16343)

ด้วยบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ดำเนินกิจการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ประธานบัตรเลขที่ 32839/16539 ร่วมแผนโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธาน
บัตรที่ 32834/16343 ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กำหนดให้จัดตั้ง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ ประจำปี 2568
บัดนี้ ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ทางบริษัทฯ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ
สำหรับโครงการเมืองแร่ ตามรายงานที่แนบท้ายมาพร้อมหนังสือนี้

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

CHANYUTH KARN SILLALOE 1997, CO., LTD.

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

เลขที่ 41 หมู่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ

จังหวัดเลย 42220

วันที่ 1 มิถุนายน 2569

เรื่อง รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่
เหมืองแร่ ประจำปี 2568

เรียน ผู้อำนวยการอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 อุดรธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จำนวน 2 เล่ม

(ประธานบัตรเลขที่ 32839/16539 ร่วมแผนโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

ประธานบัตรที่ 32834/16343)

2. รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จำนวน 2 เล่ม

(ประธานบัตรเลขที่ 32839/16539 ร่วมแผนโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

ประธานบัตรที่ 32834/16343)

ด้วยบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ดำเนินกิจการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ประธานบัตรเลขที่ 32839/16539 ร่วมแผนโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธาน
บัตรที่ 32834/16343 ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กำหนดให้จัดตั้ง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2568
บัดนี้ ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ทางบริษัทฯ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ
สำหรับโครงการเหมืองแร่ ตามรายงานที่แนบท้ายมาพร้อมหนังสือนี้

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

CHANYUTH KARN S. LAR L O S I 1 9 9 7 . C O . L T D .

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

เลขที่ 41 หมู่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ

จังหวัดเลย 42220

วันที่ 1 มิถุนายน 2569

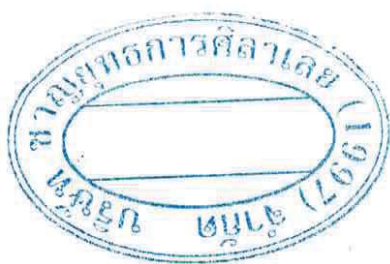
เรื่อง รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่
เหมืองแร่ ประจำปี 2568

เรียน ผู้อำนวยการอุตสาหกรรมจังหวัดเลย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จำนวน 2 เล่ม
(ประธานบัตรเลขที่ 32839/16539 ร่วมแผนโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประธานบัตรที่ 32834/16343)
2. รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จำนวน 2 เล่ม
(ประธานบัตรเลขที่ 32839/16539 ร่วมแผนโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประธานบัตรที่ 32834/16343)

ด้วยบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ดำเนินกิจการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ประธานบัตรเลขที่ 32839/16539 ร่วมแผนโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธาน
บัตรที่ 32834/16343 ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กำหนดให้จัดตั้ง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2568
บัดนี้ ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ทางบริษัทฯ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ
สำหรับโครงการเหมืองแร่ ตามรายงานที่แนบท้ายมาพร้อมหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบรายงานฯ ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

([Redacted Signature])

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

CHANYUTH KARN S I L A L O E (1 9 9 7) L T D .

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

เลขที่ 41 หมู่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ

จังหวัดเลย 42220

วันที่ 2 มิถุนายน 2569

เรื่อง รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2568

เรียน สาธารณสุขจังหวัดเลย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จำนวน 2 เล่ม
(ประธานบัตรเลขที่ 32839/16539 ร่วมแผนโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประธานบัตรที่ 32834/16343)

ด้วยบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ดำเนินกิจการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ประธานบัตรเลขที่ 32839/16539 ร่วมแผนโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตร
ที่ 32834/16343 ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กำหนดให้จัดตั้ง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2568
บัดนี้ ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ทางบริษัทฯ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ
สำหรับโครงการเหมืองแร่ ตามรายงานที่แนบท้ายมาพร้อมหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบรายงานฯ ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

([Redacted Signature])

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

CHANYUTH KARN SULA LOE (1997) CO., LTD.

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

เลขที่ 41 หมู่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ

จังหวัดเลย 42220

วันที่ 2 มิถุนายน 2569

เรื่อง รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2568

เรียน สาธารณสุขวังสะพุง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จำนวน 1 เล่ม

ด้วยบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ดำเนินกิจการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 32839/16539 ร่วมแผนโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343 ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดให้จัดตั้ง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2568 บัดนี้ ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ทางบริษัทฯ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ตามรายงานที่แนบท้ายมาพร้อมหนังสือนี้

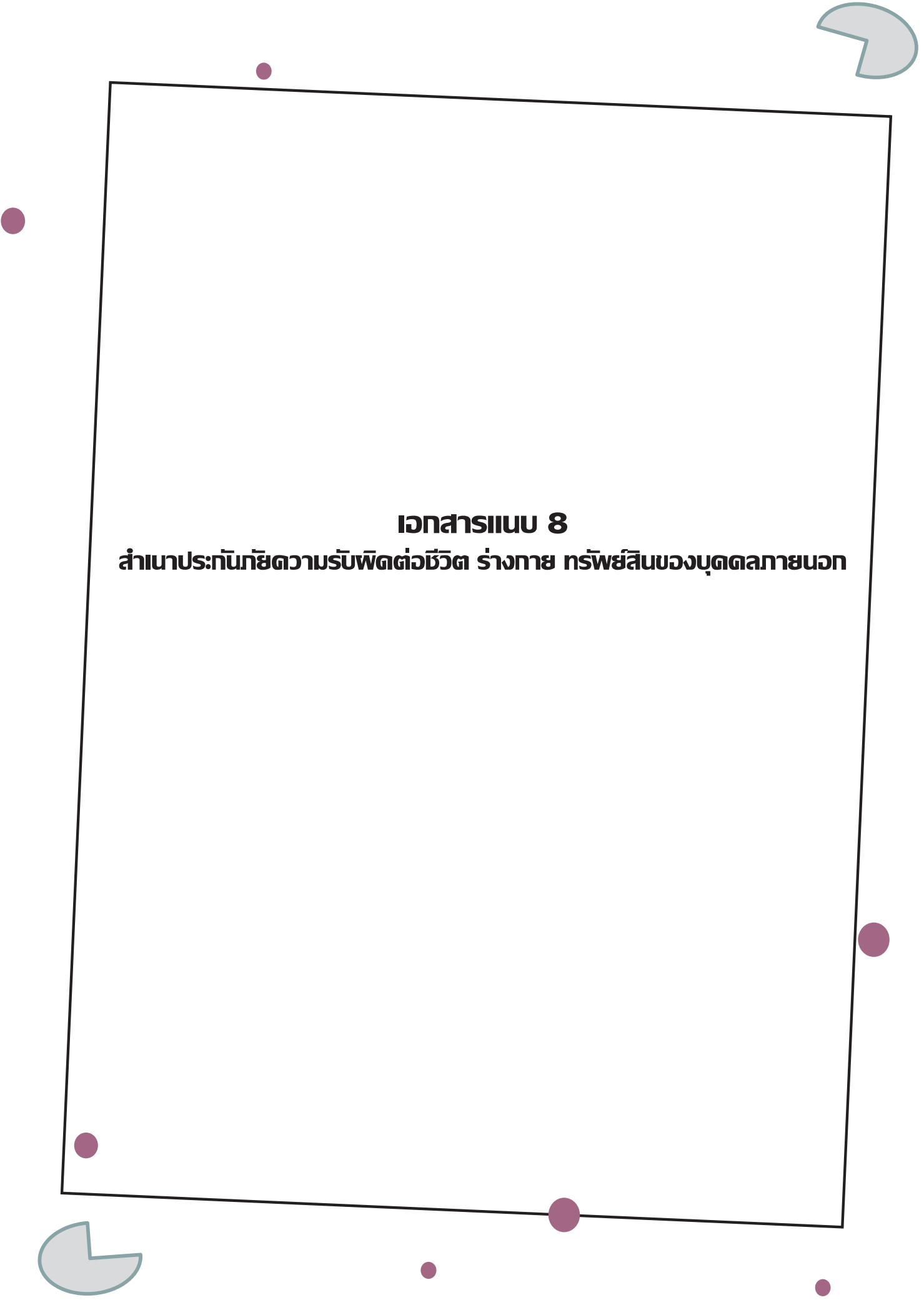
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบรายงานฯ ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ



เอกสารแบบ 8

สำเนาประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก



หมายเลขอ้างอิง : 7166933433

07515077

Reference No.

☒ 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 การศิลาเลย(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 Coverage Territory		เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง ศาลไทย 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. เบี้ยประกันภัยขั้นต่ำคำนวณจาก ประเมิน 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 ใบอนุญาตเลขที่ License 300016/2560 ☒ นายหน้าประกันภัยรายนี้ Broker			
วันทำสัญญาประกันภัย 30/11/2024 Agreement made on		วันออกกรมธรรม์ประกันภัย 26/11/2024 Policy issued on	

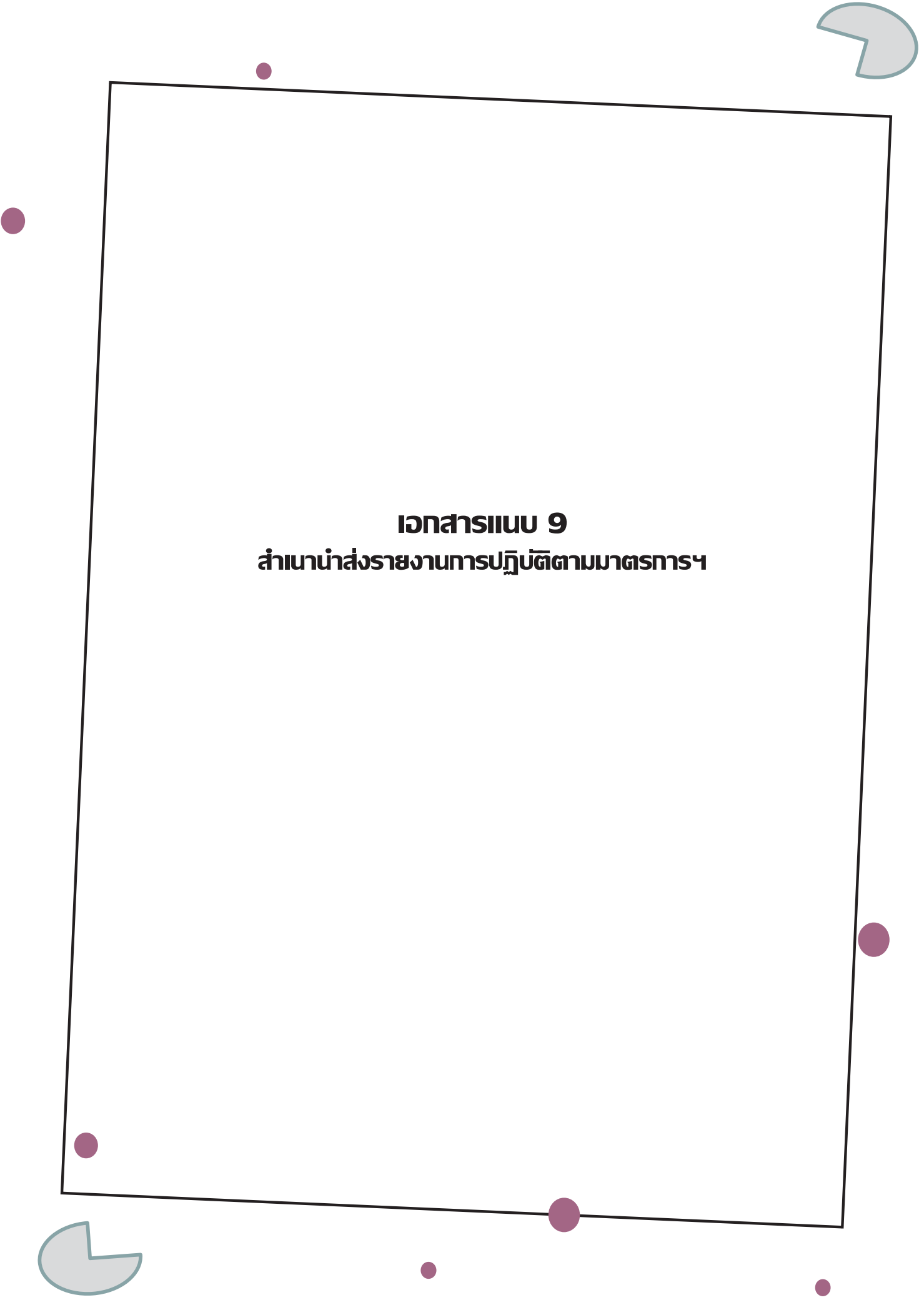
เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทฯ โดยบุคคลผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัทฯ ได้ลงลายมือชื่อและประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัท
As Evidence the Company has caused This Policy to be Signed by Duly Authorized Persons and The Company's Stamp to be Affixed at its Office.

(Photipong Lamsam)
กรรมการ-Director



(Nualphan Lamsam)
กรรมการ-Director

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม
Authorized Signature



เอกสารแบบ 9

สำเนานำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ

19 มกราคม 2569

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

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

ตามที่บริษัท ซาญยุทธ์การศิลาเลย (1997) จำกัด มอบอำนาจให้ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการในการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซาญยุทธ์การศิลาเลย (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.

ได้รับเรื่องไว้แล้ว

19 / 1 / 69





ที่ M610/01/2569

19 มกราคม 2569

สรข.๒ อุดรธานี
เลขที่รับ 199
วันที่ ๒๑ ม.ค. ๒๕๖๙
เวลา 11.00 น.

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 อุดรธานี

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

ตามที่บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด มอบอำนาจให้ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการในการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (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

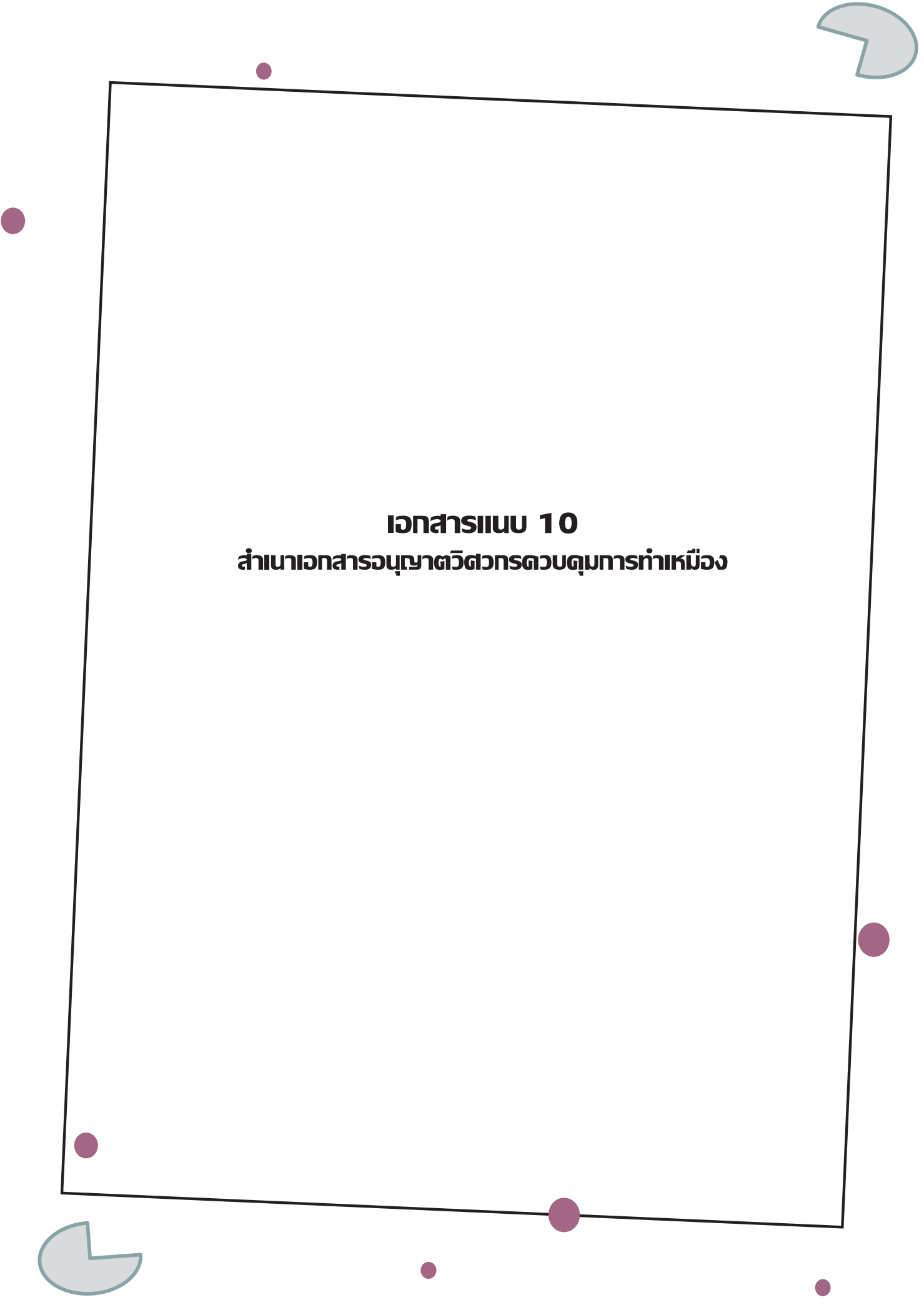
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ





เอกสารแบบ 10

สำเนาเอกสารอนุญาตวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย



เอกสารแบบ 11
รายงานการตรวจสอบโครงสร้างของสำนักสงฆ์ถ้ำพาดินดำ

แบบสำรวจผลกระทบจากการทำเหมือง ประจำปี 2569

บริษัท ขาญยุทธการติลาเลย (1997) จำกัด

ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 32834/16343

สถานที่สำรวจ สำนักสงฆ์ถ้ำผาหินดำ

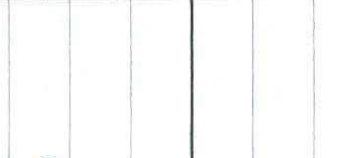
วัน/เดือน/ปี	รายการเข้าสำรวจ	ผลสำรวจ		หมายเหตุ ผิดปกติเนื่องจาก	ให้การช่วยเหลือและบำรุงรักษา	ลงชื่อผู้สำรวจ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
10 ม.ค. 69	ฝุ่นละออง	✓				
	แรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด	✓				
	การปลิวของเศษหินจากการระเบิด	✓			พบตรวจสอบความเรียบร้อย ภายหลัง และเพิ่มพื้นที่ฝัง	
	ตรวจสอบบรอยรั่ว (ภูมิ, ศาลา, ห้องน้ำ)	✓				
10 ก.พ. 69	ฝุ่นละออง	✓			พบตรวจสอบ ซึ่ขุดใหม่ และตัดใหม่ 10 เมตร	
	แรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด	✓				
	การปลิวของเศษหินจากการระเบิด	✓				
	ตรวจสอบบรอยรั่ว (ภูมิ, ศาลา, ห้องน้ำ)	✓				
10 มี.ค. 69	ฝุ่นละออง	✓			พบฝนตก และน้ำไหล	
	แรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด	✓				
	การปลิวของเศษหินจากการระเบิด	✓				
	ตรวจสอบบรอยรั่ว (ภูมิ, ศาลา, ห้องน้ำ)	✓				
10 เม.ย. 69	ฝุ่นละออง	✓				
	แรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด	✓			พบฝนตก และน้ำไหล 10 เมตร	
	การปลิวของเศษหินจากการระเบิด	✓				
	ตรวจสอบบรอยรั่ว (ภูมิ, ศาลา, ห้องน้ำ)	✓				

แบบสำรวจผลกระทบจากการทำเหมือง ประจำปี 2569

บริษัท ขาญทุทธการติลาเลย (1997) จำกัด

ประทานบัตรที่ 32839/16539 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 32834/16343

สถานที่สำรวจ สำนักสงฆ์ถ้ำผาตินดำ

วัน/เดือน/ปี	รายการเข้าสำรวจ	ผลสำรวจ		หมายเหตุ ผิดปกติเนื่องจาก	ให้การช่วยเหลือและบำรุงรักษา	ลงชื่อผู้สำรวจ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
11 พ.ค. 68	ฝุ่นละออง	✓			พวงศอน นองจัน เกษมชอมกรม เนื่องจากได้จัดการแล้ว และไม่มีปัญหา	
	แรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด	✓				
	การปลิวของเศษหินจากการระเบิด	✓				
	ตรวจสอบรอบรั้ว (ภูมิ, ศาลา, ห้องน้ำฯ)	✓				
10 มิ.ย. 69	ฝุ่นละออง	✓			พวงศอน นองจัน เกษมชอมกรม และประมาณ 10 คน	
	แรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด	✓				
	การปลิวของเศษหินจากการระเบิด	✓				
	ตรวจสอบรอบรั้ว (ภูมิ, ศาลา, ห้องน้ำฯ)	✓				
10 ก.ค. 69	ฝุ่นละออง					
	แรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด					
	การปลิวของเศษหินจากการระเบิด					
	ตรวจสอบรอบรั้ว (ภูมิ, ศาลา, ห้องน้ำฯ)					
10 ส.ค. 69	ฝุ่นละออง					
	แรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด					
	การปลิวของเศษหินจากการระเบิด					
	ตรวจสอบรอบรั้ว (ภูมิ, ศาลา, ห้องน้ำฯ)					

แบบสำรวจผลกระทบจากการทำเหมือง ประจำปี 2569

บริษัท ขาญยุทธการติลาเลย (1997) จำกัด

ประธานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประธานบัตรที่ 32834/16343

สถานที่สำรวจ สำนักสงฆ์ถ้ำผาดินดำ

วัน/เดือน/ปี	รายการเข้าสำรวจ	ผลสำรวจ		หมายเหตุ ผิดปกติเนื่องจาก	ให้การช่วยเหลือและบำรุงรักษาไว้	ลงชื่อผู้สำรวจ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
10 ก.ย. 68	ผู้่นละออง					
	แรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด					
	การปลิวของเศษหินจากการระเบิด					
	ตรวจสอบรอยร้าว (ภูมิ, ศาลา, ห้องน้ำฯ)					
10 ต.ค. 69	ผู้่นละออง					
	แรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด					
	การปลิวของเศษหินจากการระเบิด					
	ตรวจสอบรอยร้าว (ภูมิ, ศาลา, ห้องน้ำฯ)					
10 พ.ย. 69	ผู้่นละออง					
	แรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด					
	การปลิวของเศษหินจากการระเบิด					
	ตรวจสอบรอยร้าว (ภูมิ, ศาลา, ห้องน้ำฯ)					
10 ธ.ค. 69	ผู้่นละออง					
	แรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด					
	การปลิวของเศษหินจากการระเบิด					
	ตรวจสอบรอยร้าว (ภูมิ, ศาลา, ห้องน้ำฯ)					

รูปภาพประกอบการสำรวจผลกระทบจากการทำเหมือง สถานที่สำรวจ สำนักสงฆ์ถ้ำผาดินดำ
ประจำปี 2569 บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด

ภาพ : เข้าตรวจสอบความเรียบร้อย ภายสำนักสงฆ์ถ้ำผาดินดำ



วันที่ 10 มกราคม 2569 เข้าตรวจสอบความเรียบร้อย ภายสำนักสงฆ์ถ้ำผาดินดำและเติมน้ำบริโภค

ภาพ : เข้าตรวจสอบความเรียบร้อย ภายสำนักสงฆ์ถ้ำผาหินดำ



วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2569 เข้าตรวจสอบความเรียบร้อยและน้ำดื่ม10แพ็ค ภายสำนักสงฆ์ถ้ำผาหินดำ

ภาพ : เข้าตรวจสอบความเรียบร้อย ภายสำนักสงฆ์ถ้ำผาหินดำ



วันที่ 10 มีนาคม 2569 เข้าตรวจสอบเตรียมบำรุงศาลาภายสำนักสงฆ์และเติมน้ำบริโภค

ภาพ : เข้าตรวจสอบความเรียบร้อย ภายสำนักสงฆ์ถ้ำผาหินดำ



วันที่ 10 เมษายน 2569 เข้าตรวจสอบความเรียบร้อยและน้ำดื่ม10แพ็ค ภายสำนักสงฆ์ถ้ำผาหินดำ

ภาพ : เข้าตรวจสอบความเรียบร้อย ภายสำนักสงฆ์ถ้ำผาดินดำ

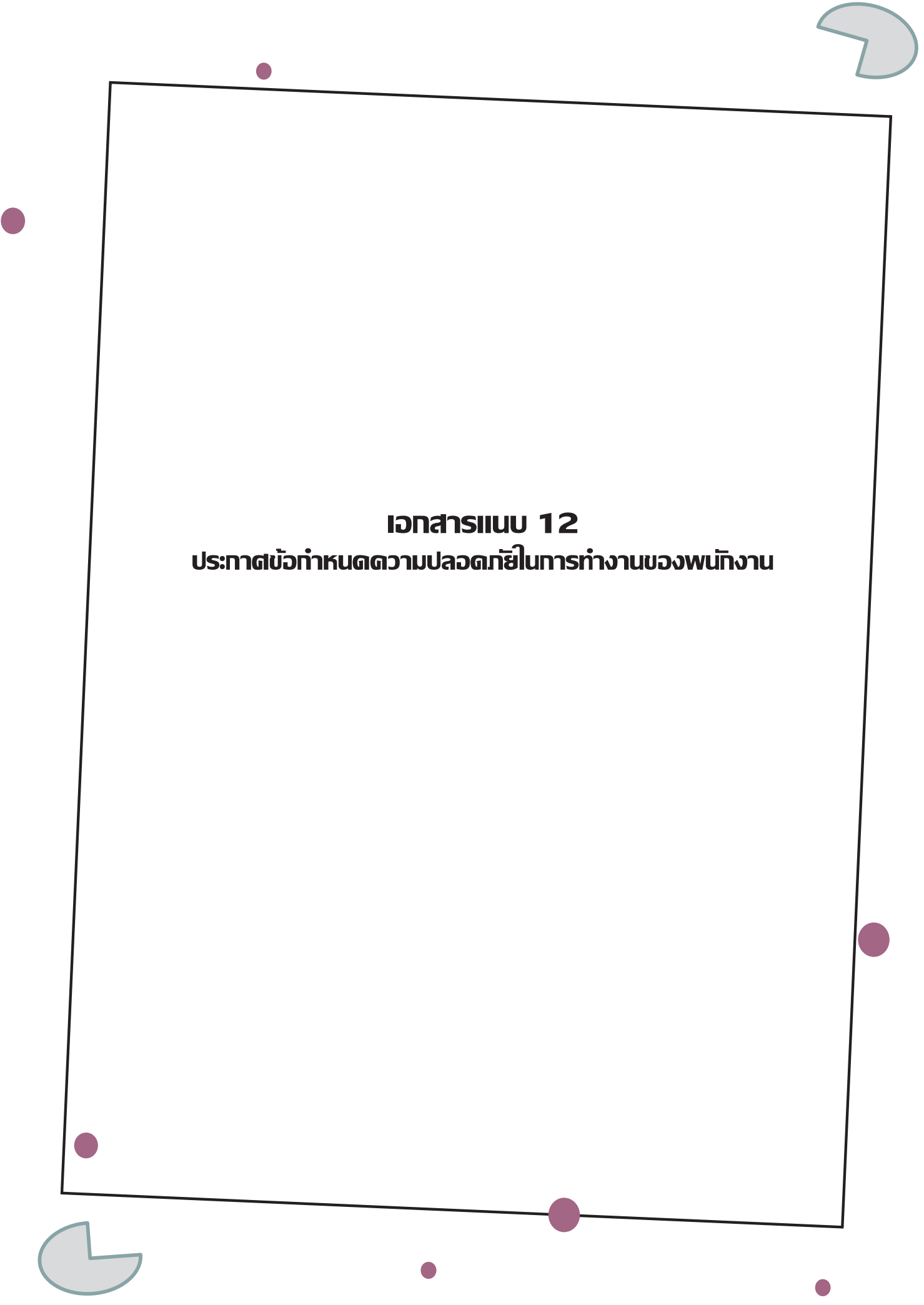


วันที่ 10 พฤษภาคม 2569 เข้าตรวจสอบห้องน้ำเตียมซ่อมแซม เติมน้ำบริโภค ภายสำนักสงฆ์ถ้ำผาดิน

ภาพ : เข้าตรวจสอบความเรียบร้อย ภายสำนักสงฆ์ถ้ำผาหินดำ



วันที่ 10 มิถุนายน 2569 เข้าตรวจสอบภายสำนักสงฆ์ถ้ำผาหินดำ น้ำ 10 แพ็ค



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 ตรวจสอบด้วยเครื่องวัดแอลกอฮอล์แบบเป่า มีโทษพักงาน หรือ ไล่ออก
5. ห้ามเสพยาเสพติด หรือ ครอบครองยาเสพติด และ ห้ามเล่นการพนันโดยเด็ดขาด หากฝ่าฝืนมีโทษไล่ออก และจะดำเนินคดีตามกฎหมาย
6. พนักงานต้องสวมหมวกป้องกันศีรษะ (หมวกเซฟตี้) และรัดสายรัดคางด้วยทุกครั้ง ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีป้ายเตือนระวังศีรษะ
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 และสายขนานน้ำดับเพลิงก่อนปฏิบัติงาน

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 ปั่นลม 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 ต้องตรวจสอบถังดับเพลิง 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

เอกสารแบบ 13
เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
และรายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

**เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่**

ประกาศ(คำสั่ง)

บริษัท ซาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

ที่ 1/2566

เรื่อง จัดตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท ซาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด

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

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

- | | |
|--|-------------------|
| 1. กรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ หรือผู้แทน
([REDACTED]) | เป็นประธานกรรมการ |
| 2. ผู้ใหญ่บ้านวังม่วง หมู่ที่ 3 หรือผู้แทน
([REDACTED]) | เป็นกรรมการ |
| 3. ผู้ใหญ่บ้านโคกรัง หมู่ที่ 7 หรือผู้แทน
([REDACTED]) | เป็นกรรมการ |
| 4. ผู้ใหญ่บ้านพรประเสริฐ หมู่ที่ 8 หรือผู้แทน
([REDACTED]) | เป็นกรรมการ |
| 5. ผู้ใหญ่บ้านวังประทุม หมู่ที่ 9 หรือผู้แทน
([REDACTED]) | เป็นกรรมการ |
| 6. ผู้ใหญ่บ้านเหล่าใหญ่ หมู่ที่ 10 หรือผู้แทน
([REDACTED]) | เป็นกรรมการ |
| 7. ผู้ใหญ่บ้านพรสว่าง หมู่ที่ 14 หรือผู้แทน
([REDACTED]) | เป็นกรรมการ |
| 8. ผู้ใหญ่บ้านปทุมวัน หมู่ที่ 14 (ต.ผาน้อย) หรือผู้แทน
([REDACTED]) | เป็นกรรมการ |

- | | |
|--|--------------------------------|
| 9. กำนันตำบลเอราวัณ
([REDACTED]) | เป็นกรรมการ |
| 10. กำนันตำบลผาน้อย
([REDACTED]) | เป็นกรรมการ |
| 11. เกษตรอำเภอเอราวัณ หรือผู้แทน
([REDACTED]) | เป็นที่ปรึกษา |
| 12. เกษตรอำเภอวังสะพุง หรือผู้แทน
([REDACTED]) | เป็นที่ปรึกษา |
| 13. พัฒนาการอำเภอเอราวัณ หรือผู้แทน
([REDACTED]) | เป็นที่ปรึกษา |
| 14. พัฒนาการอำเภอวังสะพุง หรือผู้แทน
([REDACTED]) | เป็นที่ปรึกษา |
| 15. นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ หรือผู้แทน
([REDACTED]) | เป็นที่ปรึกษา |
| 16. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย หรือผู้แทน
([REDACTED]) | เป็นที่ปรึกษา |
| 17. ผู้อำนวยการโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม
([REDACTED]) | เป็นกรรมการ |
| 18. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังม่วง
([REDACTED]) | เป็นกรรมการ |
| 19. ผู้จัดการฝ่ายผลิตประจำบริษัทฯ
([REDACTED]) | เป็นรองประธานและเลขานุการ |
| 20. คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัทฯ
([REDACTED]) | เป็นผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ |
| 21. คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัทฯ
([REDACTED]) | เป็นผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ |
| 22. คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัทฯ
([REDACTED]) | เป็นผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ |

23. คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัทฯ

เป็นผู้ช่วยเลขาธิการและกรรมการ

([REDACTED])

24. คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัทฯ

เป็นผู้ช่วยเลขาธิการ ฝ่ายการเงิน

([REDACTED])

25. คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัทฯ

เป็นผู้ช่วยเลขาธิการและกรรมการ

([REDACTED])

26. คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัทฯ

เป็นผู้ช่วยเลขาธิการและกรรมการ

([REDACTED])

27. คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัทฯ

เป็นที่ปรึกษาด้านเทคนิค

([REDACTED])

ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของ บริษัท ชาญยุทธการ ศิลาเลย(1997) จำกัด ที่ได้รับการแต่งตั้ง มีหน้าที่บริหารจัดการกองทุนนี้ เพื่อทำหน้าที่พิจารณาแผนงาน การพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ได้แก่ บ้านวังม่วง หมู่ที่ 3, บ้านโคกกรัง หมู่ที่ 7 , บ้านพรประเสริฐ หมู่ที่ 8 ,บ้านวังประทุม หมู่ที่ 9, บ้านเหล่าใหญ่ หมู่ที่ 10 ,บ้านพรสว่าง หมู่ที่ 14 ตำบล เอราวิณ อำเภอรอวิณ จังหวัดเลย และบ้านปทุมวัน หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอสว่าง 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

[REDACTED]

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

ประธานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

**เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
กองทุนเฟียร์:วังสุภาพ**

ประกาศ(คำสั่ง)
บริษัท ขาญยุทธการศึลลลล (1997) จํกััด
ครึ้งที่ 1/2566

เรื่ง จััดตั้ง คณะกรรมการมวลชนสั้พัันท์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บริษัท ขาญยุทธการศึลลลล(1997) จํกััด

บริษัท ขาญยุทธการศึลลลล (1997) จํกััด ผู้ถึอประทานบั้ตรที่ 32839/16539 สํหรับโครงการทำเหมืองแร่ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรรมชนิดหินปูนเพื่่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและหินอุตสาหกรรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ และ ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลการประกอบอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ได้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการกำกับดูแลให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบั้ตร โดยให้ทางบริษัทฯ เป็นผู้จััดตั้งคณะกรรมการมวลชนสั้พัันท์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ของ บริษัท ขาญยุทธการศึลลลล (1997) จํกััด ให้ทำหน้าที่เป็นผู้บริหารจัดการกองทุนนี้ ทางบริษัทฯ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสั้พัันท์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บริษัท ขาญยุทธการศึลลลล (1997) ประกอบด้วย

- | | |
|---|-------------------|
| 1. กรรมการผู้จััดการ บริษัทฯ หรือเป็นผู้แทน
([REDACTED]) | เป็นประธานกรรมการ |
| 2. ผู้ใหญ่บ้านวังม่วง หมู่ที่ 3 หรือผู้แทน
([REDACTED]) | เป็นกรรมการ |
| 3. ผู้ใหญ่บ้านโคกรัง หมู่ที่ 7 หรือผู้แทน
([REDACTED]) | เป็นกรรมการ |
| 4. ผู้ใหญ่บ้านพรประเสริฐ หมู่ที่ 8 หรือผู้แทน
([REDACTED]) | เป็นกรรมการ |
| 5. ผู้ใหญ่บ้านวังประทุม หมู่ที่ 9 หรือผู้แทน
([REDACTED]) | เป็นกรรมการ |
| 6. ผู้ใหญ่บ้านเหล่าใหญ่ หมู่ที่ 10 หรือผู้แทน
([REDACTED]) | เป็นกรรมการ |
| 7. ผู้ใหญ่บ้านพรสว่าง หมู่ที่ 14 หรือผู้แทน
([REDACTED]) | เป็นกรรมการ |

8. ผู้ใหญ่บ้านปทุมวัน หมู่ที่ 14 (ต.ผาน้อย) หรือผู้แทน
([REDACTED]) เป็นกรรมการ
9. กำนันตำบลเอราวัณ หรือผู้แทน
([REDACTED]) เป็นกรรมการ
10. กำนันตำบลผาน้อย หรือผู้แทน
([REDACTED]) เป็นกรรมการ
11. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพรประเสริฐ
([REDACTED]) เป็นกรรมการ
12. สาธารณสุขอำเภอเอราวัณ หรือผู้แทน
([REDACTED]) เป็นที่ปรึกษา
13. สาธารณสุขอำเภอสว่างซ่ง หรือผู้แทน
([REDACTED]) เป็นที่ปรึกษา
14. นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ หรือผู้แทน
([REDACTED]) เป็นที่ปรึกษา
15. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย หรือผู้แทน
([REDACTED]) เป็นที่ปรึกษา
16. ผู้อำนวยการโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม
([REDACTED]) เป็นกรรมการ
17. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังม่วง
([REDACTED]) เป็นกรรมการ
18. ผู้จัดการฝ่ายผลิตประจำบริษัทฯ
([REDACTED]) เป็นรองประธานและเลขานุการ
19. คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัทฯ
([REDACTED]) เป็นผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
20. คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัทฯ
([REDACTED]) เป็นผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
21. คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัทฯ
([REDACTED]) เป็นผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ

22. คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัทฯ

เป็นผู้ช่วยเลขาฯและกรรมการ

([REDACTED])

23. คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัทฯ

เป็นผู้ช่วยเลขาฯ ฝ่ายการเงิน

[REDACTED]

24. คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัทฯ

เป็นผู้ช่วยเลขาฯและกรรมการ

[REDACTED]

25. คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัทฯ

เป็นผู้ช่วยเลขาฯและกรรมการ

([REDACTED])

26. วิศวกรประจำบริษัทฯ

เป็นที่ปรึกษาด้านเทคนิค

([REDACTED])

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

[REDACTED]

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

ประธานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

**รายงานการประชุมคณะกรรมการมูลนิธิ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เชียงใหม่**

รายชื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
 ประทานบัตรที่ 32839/16539 ของ บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ(1997) จำกัด ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
1.		กรรมการผู้จัดการบริษัท	ประธานกองทุนฯ
2.		ผู้จัดการฝ่ายผลิตบริษัท	รองประธาน/สาขา
3.		ผู้ใหญ่บ้านวังม่วง หมู่ที่ 3	กรรมการ
4.		ผู้ใหญ่บ้านโคกกรัง 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.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนกลาง	กรรมการ
15.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านผาน้อยวิทยา	กรรมการ
16.		เกษตรอำเภอเอราวัณ	ที่ปรึกษา
17.		เกษตรอำเภอวังสะพุง	ที่ปรึกษา
18.		พัฒนาการอำเภอเอราวัณ	ที่ปรึกษา
19.		พัฒนาการอำเภอวังสะพุง	ที่ปรึกษา
20.		นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ	ที่ปรึกษา
21.		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย	ที่ปรึกษา
22.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกมน	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
23.		คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัท	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
24.		คณะทำงานฝ่ายบัญชี	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
25.		คณะทำงานฝ่ายบัญชี	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
26.		คณะทำงานฝ่ายการเงินกองทุน	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
27.		คณะทำงานฝ่ายเอกสารโครงการ	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
28.		คณะทำงานฝ่ายเอกสารโครงการ	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
29.		คณะทำงานฝ่ายเอกสารโครงการ	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
30.		คณะทำงานฝ่ายเทคนิคกองทุน	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
31.		คณะทำงานฝ่ายเอกสารโครงการ	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

C H A N Y U T H M I L L

วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

เรื่อง 'ขอเชิญประชุม

เรียน คณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ หรือ ผู้แทน

อ้างถึง ประธานบัตรเลขที่ ๓๒๘๓๙/๑๖๕๓๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อคณะกรรมการกองทุนฝ่ายวังสะพุง จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้อนุญาตประทานบัตรโครงการเหมืองแร่ ประเภที่ ๒ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและหินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ (๑๙๙๗) จำกัด ประธานบัตรที่ ๓๒๘๓๙/๑๖๕๓๙ ณ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ และตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๒ โดยมีเงื่อนไขในแบบท้ายประทานบัตรกำหนดให้มีการจัดตั้งกองทุน "กองทุนฝ่ายวังสะพุง และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" ขึ้นเพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินการกิจกรรมของกองทุน ดังกล่าวภายใต้กรอบแนวคิดทางการบริหารจัดการกองทุนของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ นั้น

การจัดตั้งและการบริหารจัดการกองทุนฯ ดังกล่าวเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ (๑๙๙๗) จำกัด จึงเรียนมาเพื่อขอเชิญท่าน หรือผู้แทน เข้าร่วมประชุมการบริหารจัดการกองทุนฯ ในครั้งนี้ สำหรับประธานบัตรที่ ๓๒๘๓๙/๑๖๕๓๙ ของ บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ (๑๙๙๗) จำกัด ในวันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องห้องประชุม โรงไม้ปรีดี ต.เอราวัณ อ.เอราวัณ จ.เลย

จึงเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

ผู้ไม่มาเข้าร่วมประชุม

ประธาน บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด
กรรมการ
กรรมการ
ที่ปรึกษา
ที่ปรึกษา
ที่ปรึกษา
ที่ปรึกษา
ที่ปรึกษา

เริ่มประชุม เวลา 15.00 น.

วันเวลา 15.00 น. ได้มีการประชุมจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ใหม่แรม ของ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประธานบัตรเลขที่ 32839/16539 ประจำปี 2569 ครั้งที่ 1/2569 มีผู้มาเข้าร่วมทั้งหมด 23 ท่าน ผู้ไม่มาเข้าร่วมประชุม 8 ท่าน เมื่อผู้เข้าร่วมประชุมพร้อมแล้ว นายศิริศักดิ์ ศรีวิไลศักดิ์ ประธานกองทุนเจ้าวังสุขภาพ ได้มอบหมายให้ นายอิทธิพล ธนาเกียรติภูมิ รองประธาน บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด เป็นประธานเปิดการประชุมแทนนายอิทธิพล ธนาเกียรติภูมิ ได้กล่าวเปิดการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเจ้าวังสุขภาพ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประจำปี 2569 ครั้งที่ 1/2569 ได้ดำเนินการประชุมร่วมกับคณะกรรมการตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ “ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ใหม่แรม ”

ประธานบัตรที่ 32839/16539
ครั้งที่ 1/2569 ประจำปี 2569
วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569
ณ ห้องประชุม บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

รายชื่อผู้มาเข้าประชุม

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
1		ผู้ใหญ่วังม่วง หมู่ที่ 3	กรรมการ
2		ผู้ใหญ่น้ำโดง หมู่ที่ 7	กรรมการ
3		ผู้ใหญ่น้ำพรประเสริฐ หมู่ที่ 8	กรรมการ
4		ผู้ใหญ่น้ำพรประเสริฐ หมู่ที่ 10	กรรมการ
5		ผู้ใหญ่น้ำพรสว่าง หมู่ที่ 14	กรรมการ
6		ผู้ใหญ่น้ำพรวัน ม.14 ต.ผาน้อย	กรรมการ
7		กำนันตำบลผาน้อย	กรรมการ
8		นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ	ที่ปรึกษา
9		ผู้อำนวยการ รร.เอราวัณวิทยาคม	กรรมการ
10		ผู้อำนวยการ รร.บ้านวังม่วง	กรรมการ
11		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนกลาง	กรรมการ
12		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านน้อยวิทยา	กรรมการ
13		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกน	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
14		ผู้จัดการฝ่ายผลิตประจำบริษัท	รองประธาน/เลขา
15		คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัท	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
16		คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัท	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
17		คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัท	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
18		คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัท	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
19		คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัท	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
20		คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัท	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
21		คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัท	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
22		คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัท	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
23		คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัท	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- ประธานฯ
- 1.1 กล่าวแจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงรายละเอียด กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 ที่มาของเงินกองทุนฯ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ ประธาน บัตรเลขที่ 32839/16539 ตามระเบียบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดให้ จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ สำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 ซึ่งระบุไว้แบบท้ายประธานบัตร
- 1.1.1 ให้บริษัทฯ นำเงินเข้าบัญชี กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ ภายในเดือน แรกหลังได้รับอนุญาตประธานบัตรและช่วงปีถัดไปให้นำเงินเข้าบัญชีในช่วงเดือน มกราคม ของทุกปี
- 1.1.2 โดยกำหนดจากอัตราการผลิตในปีก่อนของแต่ละปีในอัตรา 1 บาท ต่อ เมตริกตัน ทั้งนี้ ต้องไม่น้อยกว่า ขั้นต่ำ จำนวน 500,000 บาท
- ด้วย บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ได้รับการอนุญาตประธานบัตรเลขที่ 32839/16539 สำหรับโครงการทำเหมืองแร่ ขมิ้นแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม ก่อสร้าง และหินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซด์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ ตำบลเอราวัณ อำเภอ เอราวัณ และ ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย โดยให้ทางบริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการจัดประชุม เพื่อจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนแร่ระวังสุขภาพ ตามโครงสร้างคณะกรรมการที่กำหนด ไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแบบท้ายประธานบัตร

มติที่ประชุม : คณะกรรมการกองทุนฯ ในที่ประชุมรับทราบ

- ประธานฯ
- กล่าวเพิ่มเติมในที่ประชุมว่า ปีที่ผ่านมาได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความถูกต้องเรียบร้อย ตามระเบียบว่าด้วย กองทุนฯ ตรวจสอบการดำเนินงาน ติดตาม และประเมินผลโครงการทุกโครงการ ของกองทุนฯ ประกอบด้วย

ตำแหน่งรองประธานกองทุนฯ	เป็นประธานตรวจสอบ
ตำแหน่งกรรมการกองทุนฯ	เป็นกรรมการตรวจสอบ
ตำแหน่งกรรมการกองทุนฯ	เป็นกรรมการตรวจสอบ
ตำแหน่งกรรมการกองทุนฯ	เป็นกรรมการตรวจสอบ
ตำแหน่งกรรมการกองทุนฯ	เป็นกรรมการตรวจสอบ
ตำแหน่งกรรมการกองทุนฯ	เป็นกรรมการตรวจสอบ

วาระการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ ครั้งที่ 1/2569

บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประธานบัตรที่ 32839/16539

วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ณ ห้องประชุม โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นส์

เริ่มประชุม เวลา 15.00 น. - 16.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

- 1.1 ขี้แจ้งรายละเอียดกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่เป็นปีที่ 8
- 1.2 สรุปค่าใช้จ่ายโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ ปี 2568

ระเบียบวาระที่ 2

เรื่องการแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่

2.1 แต่งตั้งคณะกรรมการ (แก้ไขเพิ่มเติม)

1. แต่งตั้งให้ นายเดชา วงษ์จวง ผู้ใหญ่บ้านวังม่วง ม.3 เป็นกรรมการแทน นายสว่าง สุจินตกุล เกษียณอายุราชการ
2. แต่งตั้งให้ นายสุทธิพงษ์ ผุยมาย ผอ.รพ.สต.ผาน้อย เป็นกรรมการแทน นางชีวาพร อินทร์เพชร เกษียณอายุราชการ
3. แต่งตั้งให้ นางสาวนิภาภรณ์ จันทร์ขาว เป็น ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการแทน นางสาวยุพาพร พันธุ์จันทร์ ลาออกจากกรเป็นกรรมการ
4. แต่งตั้งให้ นางสาวเริดาภักดิ์ อยู่วราโชติ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกมน (คนใหม่) เป็นตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบแทน นายสมพร ไซแสง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกมน (คนเก่า)
5. แต่งตั้งให้ นางสาวกาญจนาพร วอทอง เป็นกรรมการคณะทำงานฝ่ายเอกสารโครงการ ผ.ช.เลขานุการกรรมการ

ระเบียบวาระที่ 3

- เรื่องพิจารณากรอบงบประมาณสำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่
- 3.1 ประธานชี้แจงงบประมาณกองทุนฯ ประจำปี 2569
- 3.2 คณะกรรมการพิจารณากรอบการใช้จ่ายเงินกองทุนฯ

ระเบียบวาระที่ 4

ประธานกล่าวเรื่องอื่นๆ (ถ้ามี) ปิดการประชุม

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	วงเงินการ ชำระคืน	หมายเหตุ
3	ยพพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อเชื่อมโยงพื้นที่เมืองเก่ากับ 3 กิโลเมตร	10%	50,196,94		
	3.1 โครงสร้างพื้นฐานเพื่อเชื่อมโยงพื้นที่เมืองเก่ากับ 3 กิโลเมตร		10,000.00	29.7.2568	
	3.2 โครงสร้างพื้นฐานเพื่อเชื่อมโยงพื้นที่เมืองเก่ากับ 3 กิโลเมตร		10,000.00	29.7.2568	
	3.3 โครงสร้างพื้นฐานเพื่อเชื่อมโยงพื้นที่เมืองเก่ากับ 3 กิโลเมตร		10,000.00	29.7.2568	
	3.4 โครงสร้างพื้นฐานเพื่อเชื่อมโยงพื้นที่เมืองเก่ากับ 3 กิโลเมตร		10,000.00	29.7.2568	
	3.5 โครงสร้างพื้นฐานเพื่อเชื่อมโยงพื้นที่เมืองเก่ากับ 3 กิโลเมตร		10,000.00	29.7.2568	
	โครงการอื่นๆ				
	คิดรวมทั้งหมด		100	29.7.2568	
	คิดรวมทั้งหมด		96.94		
	คิดรวมทั้งหมด		0.00		
4	ยพพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อเชื่อมโยงพื้นที่เมืองเก่ากับ 3 กิโลเมตร	7%	36,137.56		
	4.1 งานปรับปรุงถนนหน้าประตู 5 กิโลเมตร		1,000.00	4-ก.ค.-68	
	4.2 งานปรับปรุงถนนหน้าประตู 5 กิโลเมตร		1,000.00	1-ก.ค.-68	
	4.3 งานปรับปรุงถนนหน้าประตู 5 กิโลเมตร		1,000.00	5-ก.ค.-68	
	4.4 งานปรับปรุงถนนหน้าประตู 5 กิโลเมตร		2,000.00	10-ก.ค.-68	
	4.5 งานปรับปรุงถนนหน้าประตู 5 กิโลเมตร		3,000.00	10-ก.ค.-68	
	4.6 งานปรับปรุงถนนหน้าประตู 5 กิโลเมตร		3,200.00	1-ก.ค.-68	
	4.7 งานปรับปรุงถนนหน้าประตู 5 กิโลเมตร		5,000.00	15-ก.ค.-68	
	4.8 งานปรับปรุงถนนหน้าประตู 5 กิโลเมตร		5,000.00	21-ก.ค.-68	
	4.9 งานปรับปรุงถนนหน้าประตู 5 กิโลเมตร		3,000.00	21-ก.ค.-68	
	4.10 งานปรับปรุงถนนหน้าประตู 5 กิโลเมตร		2,000.00	9-ก.ค.-68	
	4.11 งานปรับปรุงถนนหน้าประตู 5 กิโลเมตร		2,000.00	30-ก.ค.-68	
	4.12 งานปรับปรุงถนนหน้าประตู 5 กิโลเมตร		900.00	1-ก.ค.-68	
	4.13 งานปรับปรุงถนนหน้าประตู 5 กิโลเมตร		1,000.00	27-ก.ค.-68	
	4.14 งานปรับปรุงถนนหน้าประตู 5 กิโลเมตร		2,000.00	24-ก.ค.-68	
	4.15 งานปรับปรุงถนนหน้าประตู 5 กิโลเมตร		3,000.00	25-ก.ค.-68	
	คิดรวมทั้งหมด		37.56		
	คิดรวมทั้งหมด				

ประธานฯ 1.2 สรุปค่าใช้จ่ายโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองเก่า ประจำปี 2568 ขอเชิญ
 ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการกองทุนฯ ซึ่งแจ้งได้รับ
 ผช.เลขานุการฯ ดิฉัน นางสาวลลิตา ตู่คำภา ตำแหน่งผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการกองทุนฯ
 ขอชี้แจงตามรายละเอียดปรากฏดังเอกสารที่แนบไปให้กรรมการทุกท่าน และขอสรุปดังนี้

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองเก่า ประเภทบ้านเดี่ยว 388,916,599 ประจำปี 2568				
บริษัท ขนส่งสาธารณะ(ประเทศไทย) จำกัด				
งบประมาณ 501,969.38 บาท				
ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
1	งบบริหารสำนักงานกองทุน	12%	60,236.33	
	1.1 ค่าเบี้ยประชุม ชุดบริหาร (1 ครั้ง)		15,000	30-ก.ค.-68
	งบบริหารสำนักงานกองทุน		2,160	30-ก.ค.-68
	งบบริหารสำนักงานกองทุน		250	25-ก.ค.-68
	งบบริหารสำนักงานกองทุน		14,500	14-ก.ค.-68
	งบบริหารสำนักงานกองทุน		2,160	14-ก.ค.-68
	งบบริหารสำนักงานกองทุน		4,910	14-ก.ค.-68
	งบบริหารสำนักงานกองทุน		3,500	23-ก.ค.-68
	งบบริหารสำนักงานกองทุน		900.00	10-ก.ค.-68
	งบบริหารสำนักงานกองทุน		2,000.00	25-ก.ค.-68
	งบบริหารสำนักงานกองทุน		1,000.00	27-ก.ค.-68
	งบบริหารสำนักงานกองทุน		3,000.00	26-ก.ค.-68
	งบบริหารสำนักงานกองทุน		4,600.00	26-ก.ค.-68
	งบบริหารสำนักงานกองทุน		2,200.00	8-ก.ค.-69
	งบบริหารสำนักงานกองทุน		2,500.00	8-ก.ค.-69
	งบบริหารสำนักงานกองทุน		1,350.00	8-ก.ค.-69
	งบบริหารสำนักงานกองทุน		6.33	
	งบบริหารสำนักงานกองทุน		0.00	
2	งบพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองเก่า 3 กิโลเมตร	21%	105,413.57	
	2.1 บ้านเดี่ยวบ้านเดี่ยว หมู่ที่ 8		15,000.00	29.7.2568
	2.2 บ้านเดี่ยวบ้านเดี่ยว หมู่ที่ 14 (ค.ค.14-15)		15,000.00	29.7.2568
	2.3 บ้านเดี่ยวบ้านเดี่ยว หมู่ที่ 10		15,000.00	29.7.2568
	2.4 บ้านเดี่ยวบ้านเดี่ยว หมู่ที่ 3		15,000.00	29.7.2568
	2.5 บ้านเดี่ยวบ้านเดี่ยว หมู่ที่ 7		15,000.00	29.7.2568
	2.6 บ้านเดี่ยวบ้านเดี่ยว หมู่ที่ 9		15,000.00	29.7.2568
	2.7 บ้านเดี่ยวบ้านเดี่ยว หมู่ที่ 14 (ค.ค.14-15)		15,000.00	29.7.2568
	2.8 บ้านเดี่ยวบ้านเดี่ยว		400.00	29.7.2568
	คิดรวมทั้งหมด		113.57	
	คิดรวมทั้งหมด		0.00	

6. แต่งตั้งให้ นายศักดิ์ชัย ศรีประเสริฐ ผอ.รพ.สต.มาน้อย
เป็นกรรมการแทน นายสมยุทธ สวัสดิ์ หมดวาระ
2.2 ประกาศรายชื่อคณะกรรมการลบล้างมติ กอพนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการประกาศรายชื่อคณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
1.		กรรมการผู้จัดการบริษัทฯ	ประธานกองทุนฯ
2.		ผู้จัดการฝ่ายผลิตบริษัทฯ	รองประธาน/เลขาฯ
3.		ผู้เหบบ้านวังม่วง หมู่ที่ 3	กรรมการ
4.		ผู้เหบบ้านโคกไร่ หมู่ที่ 7	กรรมการ
5.		ผู้เหบบ้านห้วยประเสริฐ หมู่ที่ 8	กรรมการ
6.		ผู้เหบบ้านวังประทุม หมู่ที่ 9	กรรมการ
7.		ผู้เหบบ้านเหลาใหญ่ หมู่ที่ 10	กรรมการ
8.		ผู้เหบบ้านพรสวรรค์ หมู่ที่ 14	กรรมการ
9.		ผู้เหบบ้านห้วยวัน ม.14 ต.มาน้อย	กรรมการ
10.		กำนันตำบลเอราวัณ	กรรมการ
11.		กำนันตำบลผาฮ้อย	กรรมการ
12.		ผู้อำนวยการโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม	กรรมการ
13.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังม่วง	กรรมการ
14.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนกลาง	กรรมการ
15.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านผาน้อยวิทยา	กรรมการ
16.		เกษตรอำเภอเอราวัณ	ศึกษา
17.		เกษตรอำเภอสว่างพุง	ศึกษา
18.		พัฒนาการอำเภอเอราวัณ	ศึกษา
19.		พัฒนาการอำเภอสว่างพุง	ศึกษา
20.		นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ	ศึกษา
21.		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย	ศึกษา
22.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกมน	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
23.		ผู้อำนวยการ รร.บ้านโป่งศรีโพธิ์	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
24.		ผู้อำนวยการ รร.บ้านวังเสกห้วย	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
25.		คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์อันริษชาติ	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
26.		คณะทำงานฝ่ายบัญชี	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
27.		คณะทำงานฝ่ายบัญชี	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
28.		คณะทำงานฝ่ายการเงินกองทุน	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
29.		คณะทำงานฝ่ายเอกสารโครงการ	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
30.		คณะทำงานฝ่ายเอกสารโครงการ	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
31.		คณะทำงานฝ่ายเอกสารโครงการ	ผ.ช.เลขานุการกรรมการ

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	จำนวนผู้เบิก จำนวนคน	หมายเหตุ
5	เบญจพัฒนทรัพย์ในถิ่นห่างไกล	50%	250,984.69		
5.1	กองทุนพัฒนาชนบทในถิ่นห่างไกล		250,984.00	23-ค.ค.-65	นำเงินเข้า บ.ร.ค.ค.ค.ค.
	คิดบัญชี		0.69		
	ยอดคงเหลือ				
	รวม	100%	501,969.38		
	สรุปงบประมาณปี 2565		501,969.38 บาท		
	ร้อยละโครงการ		501,969.38 บาท		
	คงเหลือ		155.38 บาท		
	คงเหลือ ปี 2565		711.39 บาท		
	รวม		866.77 บาท		
	คงเหลือปี 2569		93.88 บาท		
	หักภาษีปี 2569		0.94 บาท		
	รวมคงเหลือสุทธิ		939.71 บาท		

ประธานฯ กล่าวในที่ประชุม โครงการที่งบประมาณไป จัดทำโครงการตามงบเรียบร้อยแล้วใช้ใหม่
ครับ หากจัดทำโครงการเรียบร้อยแล้ว ตามกรอบแผนขอผ่าน ครับ
ผ.ช.เลขานุการฯ มีคณะกรรมการทำได้อีกสองฉบับหรือไม่ ถ้าไม่มี ขอเชิญประธานฯ ในที่ประชุมดำเนินการ
ตามระเบียบวาระการประชุม ลำดับต่อไปค่ะ
คณะกรรมการฯ รับทราบ ไม่มีข้อซักถามและรับทราบด้วยดีทั้งหมด
ประธานฯ คณะกรรมการท่านใดมีข้อซักถามหรือไม่ ถ้าไม่มีผมขอผ่านไประเบียบวาระที่ 2 ครับ
ประธานฯ ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
2.1 แต่งตั้งคณะกรรมการ (แก้ไขเพิ่มเติม)
1. แต่งตั้งให้ นาย [redacted] ว่าง ม.3
เป็นกรรมการฯ
2. แต่งตั้งให้ [redacted] เกษียณอายุราชการ
ผ.ช.น้อย
เกษียณอายุราชการ
3. แต่งตั้งให้ [redacted] ผู้ช่วยเลขาฯและกรรมการ
แทน นางส
การเป็นกรรมการ
4. แต่งตั้งให้ [redacted] วยการโรงเรียนบ้านโคกมน
(คนใหม่) เป็นตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบแทน [redacted] ผู้อำนวยการ
โรงเรียนบ้านโคกมน (คนเก่า)
5. แต่งตั้งให้ [redacted] เป็นกรรมการคณะกรรมการ
โครงการ ผ.ช.เลขานุการกรรมการ

ประธานฯ เสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 2 งบประมาณหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ รัศมี 3 กิโลเมตร เป็น 20 % จะเป็นเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 232,958.00 บาท ครับ

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	จ้างดำเนินการ	หมายเหตุ
2	หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ รัศมี 3 กิโลเมตร	20%	232,958.17		
	คิดบัญชี		0.17		
	คำนวณงบประมาณที่โครงการ		232,958.00		
1	บ้านประเสริฐ หมู่ที่ 8		30,000.00		
2	บ้านหลวง หมู่ที่ 14 (สงขลา)		30,000.00		
3	บ้านลำโพง หมู่ที่ 10		30,000.00		
4	บ้านวังม่วง หมู่ที่ 3		30,000.00		
5	บ้านโคกม่วง หมู่ที่ 7		30,000.00		
6	บ้านวังประจักษ์ หมู่ที่ 9		30,000.00		
7	บ้านปทุมวัน หมู่ที่ 14 (สงขลา)		30,000.00		
8	วัดบ้านดิน		22,000.00		
9	กิจกรรมอื่นๆ				

คณะกรรมการ มติในที่ประชุม เห็นชอบด้วยทั้งหมด

ประธานฯ ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 3 เพิ่มเติม งบประมาณหมู่บ้านในเส้นทางขนส่งแร่ 2.5% จากเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 29,119 บาท มีทั้งหมด 5 หมู่บ้าน เพื่อให้ครอบคลุม ดังนี้

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	จ้างดำเนินการ	หมายเหตุ
3	หมู่บ้านรอบพื้นที่เส้นทางขนส่งแร่	2.5%	29,119.77		
	คิดบัญชี		0.77		
	คำนวณงบประมาณที่โครงการ		29,119.00		
1	บ้านโนนภักดี ม.11		5,000.00		
2	บ้านกลาง ม.13		5,000.00		
3	บ้านตลาด ม.17		5,000.00		
4	บ้านโคกสน ม.6		5,000.00		
5	บ้านโนนคดจาง ม.8		5,000.00		
	กิจกรรมอื่นๆ				
	ยอดคงเหลือ		4,119.00		

คณะกรรมการ มติในที่ประชุม เห็นชอบด้วยทั้งหมด

32		คณะกรรมการกองทุน	คณะกรรมการ
33		คณะกรรมการโครงการ	คณะกรรมการ

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องพิจารณากรอบงบประมาณสำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

3.1 ประธานฯ แจ้งงบประมาณกองทุนฯ ประจำปี 2569

ได้กล่าวชี้แจงกรอบงบประมาณกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โดยมีรายละเอียดการคำนวณและที่มาของเงินทุน ดังนี้

สรุปยอดเงินงบประมาณประจำปี 2569

- เงินรายรับจากค่าภาคหลวงแร่ (โอนเข้าบัญชี): จำนวน 1,163,831.14 บาท
- เงินยกมาจากรัฐ 2568 (ยอดเงินคงเหลือรวมดอกเบี้ย): จำนวน 959.71 บาท
- รวมงบประมาณทั้งสิ้น: 1,164,790.85 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบห้าสตางค์)

หมายเหตุ: ยอดงบประมาณรายรับในปีนี้มีจำนวนเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนของค่าภาคหลวงแร่ เป็นจำนวน 662,821.47 บาท

3.1 คณะกรรมการกองทุนฯ พิจารณากรอบการใช้จ่ายเงินกองทุนฯ

ประธานฯ ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 1 งบบริหารดำเนินงานกองทุนปรับลง 9 % จะเป็นเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 104,831.00 บาท ผมขอเพิ่มเติมครั้นโดยผมจะขอปรับและเพิ่มกรอบ ด้วยงบประมาณเพิ่มขึ้น โดยอิง งบประมาณ จากกองทุนแปลงที่ 1 ครึ่ง ดังนี้

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	จ้างดำเนินการ	หมายเหตุ
1	งบบริหารดำเนินงานกองทุน	9%	104,831.18		
	คิดบัญชี		0.18		
	คำนวณงบประมาณที่โครงการ		104,831.00		
1	ค่าเบี้ยประชุม ชุดบริหาร (ครึ่ง)		12,000.00	25-11.6-69	
2	ค่าใช้จ่ายค่าตอบแทนและอุปกรณ์สำนักงานกองทุนฯ		5,000.00	28-11.6-69	
	ยอดคงเหลือ		87,831.00		

คณะกรรมการ มติในที่ประชุม เห็นชอบด้วยทั้งหมด

ประธานฯ งบประมาณโรงเรียนในเขตพื้นที่รอบเมืองแรมเฮด.เอราวัณ , ต.ผาน้อย มีโรงเรียนในกรอบทั้งหมด 8 โรงเรียนนะครับ ท่านได้คำถามหรืออะไรเพิ่มเติมไหมครับ ถ้าไม่มีข้อไปกรอบงบประมาณถัดไป นะครับ

ประธานฯ ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 6 งบสนับสนุนกิจกรรมท้องถิ่นที่เทศบาลตำบลเอราวัณ, ตำบลผาน้อย เป็นเงิน 2% จากเงินกองทุนฯ 23,295 บาท

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	จำนวนนักเรียน	หมายเหตุ
6	งบสนับสนุนกิจกรรมท้องถิ่นเทศบาลตำบลเอราวัณ.ตำบลผาน้อย	2.0%	23,295.82		
		คิดบัญชี	0.82		
	คำนวณงบประมาณที่จัดสรร		23,295.00		
	ยอดคงเหลือ		23,295.00		

ประธานฯ กรอบงบประมาณนั้นผมขอตั้งไว้ก่อนหาก มีการกรรมการท่านใดมีความจำเป็นหรืออยากส่งลูกนักเรียนต่างๆไปแข่งหรือกิจกรรมต่างๆซึ่งขาดงบประมาณสามารถทำเรื่องมาขอสนับสนุนกิจกรรมนั้นๆได้ครับ

คณะกรรมการ มติในที่ประชุม เห็นชอบรับทราบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 7 งบสนับสนุนกิจกรรมท้องถิ่นที่เทศบาลตำบลเอราวัณ, ตำบลผาน้อย เป็นเงิน 50% จากเงินกองทุนฯ 582,395.43 บาท

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	จำนวนนักเรียน	หมายเหตุ
7	งบพัฒนาหมู่บ้านในเส้นทางเส้นทาง	50%	582,395.43		
	5.1 กองทุนพัฒนาเส้นทางชนบทตำบลเอราวัณ		582,395.43	ขอสนับสนุน	
	ยอดคงเหลือ		582,395.43		
	รวม	100.0%	1,164,790.85		

คณะกรรมการ ไม่มีข้อขัดแย้งแต่อย่างใด และส่งเสริมให้ตั้งงบสำรองไว้ใช้จ่ายในโครงการนี้

ประธานฯ ขอขอบคุณสำหรับมติเห็นชอบในที่ประชุมครับ

ประธานฯ ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 4 งบสนับสนุนหน่วยงานภาครัฐในอ.เอราวัณ อ.วังสะพุง และอ.เลย 2.5 % จากเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 29,119 บาท

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	จำนวนนักเรียน	หมายเหตุ
4	งบสนับสนุนหน่วยงานภาครัฐในอ.เอราวัณ อ.วังสะพุง และอ.เลย	2.5%	29,119.77		
		คิดบัญชี	0.77		
	คำนวณงบประมาณที่จัดสรร		29,119.00		
1	สนับสนุนประเพณีบุญบั้งไฟ ผาน้อย		5,000.00	2-ค.ค.-69	
2	สนับสนุนกีฬา วร.บ้านโคกมน		1,000.00	6-เม.ย.-69	
3	สนับสนุนส่งเสริมร่วมตลาดวันเสาร์ที่ 7-วันอาทิตย์ ผาน้อย		5,000.00	9-เม.ย.-69	
4	สนับสนุนกีฬา อบต.ทรายทองเกมส์บ้านเอราวัณ		3,000.00	18-มิ.ย.-69	
5	ร่วมทุนประเพณีบุญประเพณี น.วังสะพุง ผาน้อย		1,000.00	5-มิ.ย.-69	
6	สนับสนุน โรงเรียน วัดป่าหิมาลัย บ้านวังบัว อ.เอราวัณ		4,000.00	5-เม.ย.-69	
	หรือลดเงื่อนไขงบเดิมก็ได้ สัญญาบัตร จัดสรร				
	ยอดคงเหลือ		9,519.00		

คณะกรรมการ มติในที่ประชุม เห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 5 งบพัฒนาโรงเรียนในเขตพื้นที่รอบเมืองแรมเฮด.เอราวัณ , ต.ผาน้อย 14 % จากเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 163,070 บาท

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	จำนวนนักเรียน	หมายเหตุ
5	งบพัฒนาโรงเรียนในเขตพื้นที่รอบเมืองแรมเฮด.เอราวัณ .ผาน้อย	14%	163,070.72		
		คิดบัญชี	0.72		
	คำนวณงบประมาณที่จัดสรร		163,070.00		
1	โรงเรียนเอราวัณ วิทยาเขต		25,000.00		
2	โรงเรียนบ้านวังบัว		25,000.00		
3	โรงเรียนบ้านโนนกลาง		25,000.00		
4	โรงเรียนบ้านโคกมน		25,000.00		
5	โรงเรียนบ้านโคกมน		15,000.00		
6	โรงเรียนบ้านโป่งศรีโพธิ์		15,000.00		
7	โรงเรียนบ้านวังลำไย		15,000.00		
8	โรงเรียนวังต้น		15,000.00		
	ยอดคงเหลือ		5,070.00		

นายประภาส สพ. (กรรมการ)กล่าวในที่ประชุม ผมขอเพิ่มโรงเรียน ตำบลผาน้อย จำนวน 4 โรงเรียน คือโรงเรียนบ้านโคกมน โรงเรียนบ้านโป่งศรีโพธิ์ โรงเรียนบ้านวังลำไย และโรงเรียนวังต้น ครับ

คณะกรรมการ มติในที่ประชุม เห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ภาพประชุมครั้งที่ 1/2569 บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ(1997) จำกัด
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองเก่า 32839/16539



ระเบียบวาระที่ 4 ประธานฯ กล่าวเรื่องอื่นๆ

- ประธานฯ กำหนดให้ส่งแผนโครงการภายในวันที่ 16 มิถุนายน 2569 และนัดเปิดประชุมครั้งที่ 2/2569 และจะประชุมครั้งที่ 2 ในวันที่ 19 มิถุนายน 2569 ครับ
- คณะกรรมการ รับทราบในที่ประชุมด้วยกันทั้งหมด
- ประธานฯ กระผมในนาม บริษัทขาญยุทธการศิลปะ (1997) จำกัด ขอขอบคุณคณะกรรมการทุกท่านเป็นอย่างสูงที่เสียสละเวลาเข้ามาเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย กระผมขอปิดการประชุม
- ปิดการประชุมเวลา 16.00 น.

ลงชื่อ

.....ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการกองทุนหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองเก่า

ตรวจสอบถูกต้อง

งานการประชุม

รองประธานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองเก่า
บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ (1997) จำกัด

ลงชื่อ.....

.....ผู้รับรองรายงานการประชุม

ประธานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองเก่า
บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ (1997) จำกัด

วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญประชุม
เรียน คณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ หรือ ผู้แทน
อ้างถึง ประทานบัตรเลขที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๕๓๙
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้อนุญาตประทานบัตรโครงการเหมืองแร่ ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและหินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ขาญยuth การศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด ประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๕๓๙ ณ ตำบลเอราวัณ อำเภอดงหลวง และตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๖ โดยมีเงื่อนไขในแบบท้ายประทานบัตรกำหนดให้มีการจัดตั้งกองทุน “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ขึ้นเพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมของกองทุน ดังกล่าวภายใต้กรอบแนวคิดทางการบริหารจัดการกองทุนของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ นั้น

การจัดตั้งและการบริหารจัดการกองทุนฯ ดังกล่าวเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ บริษัท ขาญยuth การศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด จึงเรียนมาเพื่อขอเชิญท่าน หรือผู้แทน เข้าร่วมประชุมการบริหารจัดการกองทุนฯ ในครั้งนี้ สำหรับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๕๓๙ ของ บริษัท ขาญยuth การศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด ในวันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุม โรงแรมปาร์ก ดอนสวรรค์ อ.เอราวัณ จ.เลย

จึงเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
1		นางก. ทรัพย์สุตร	ประธานกองทุน
2		นาย. กอ. ใจดี	เจ้าภาพ
3		ร. 107 วัฒนาธรรม	กรรมการ
4		นาย. ก. 10	กรรมการ
5		นาย. ก. 14	กรรมการ
6		นาย. ก. 15	กรรมการ
7		นาย. ก. 16	กรรมการ
8		นาย. ก. 17	กรรมการ
9		นาย. ก. 18	กรรมการ
10		นาย. ก. 19	กรรมการ
11		นาย. ก. 20	กรรมการ
12		นาย. ก. 21	กรรมการ
13		นาย. ก. 22	กรรมการ
14		นาย. ก. 23	กรรมการ
15		นาย. ก. 24	กรรมการ
16		นาย. ก. 25	กรรมการ
17		นาย. ก. 26	กรรมการ
18		นาย. ก. 27	กรรมการ
19		นาย. ก. 28	กรรมการ
20		นาย. ก. 29	กรรมการ
21		นาย. ก. 30	กรรมการ
22			
23			
24			
25			
26			
27			

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

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
1.		กรรมการผู้จัดการบริษัทฯ	ประธานกองทุนฯ
2.		ผู้จัดการฝ่ายผลิตประจำบริษัทฯ	รองประธาน/เลขาฯ
3.		ผู้ใหญ่วังม่วง หมู่ที่ 3	กรรมการ
4.		ผู้ใหญ่วังม่วง หมู่ที่ 7	กรรมการ
5.		ผู้ใหญ่วังม่วงหมู่ที่ 8	กรรมการ
6.		ผู้ใหญ่วังม่วงหมู่ที่ 9	กรรมการ
7.		ผู้ใหญ่วังม่วงหมู่ที่ 10	กรรมการ
8.		ผู้ใหญ่วังม่วงหมู่ที่ 14	กรรมการ
9.		ผู้ใหญ่วังม่วง ม.14 ต.ผาน้อย	กรรมการ
10.		กำนันตำบลเอราวัณ	กรรมการ
11.		กำนันตำบลผาน้อย	กรรมการ
12.		ผู้อำนวยการโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม	กรรมการ
13.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังม่วง	กรรมการ
14.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนกลาง	กรรมการ
15.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านน้อยวิทยา	กรรมการ
16.		ผอ.รพ.สต.พระเสริฐ	กรรมการ
17.		รพ.สต.บ้านผาน้อย	กรรมการ
18.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกมน	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
19.		รพ.สต.บ้านโคกมน	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
20.		สาธารณสุขอำเภอเอราวัณ	ที่ปรึกษา
21.		สาธารณสุขอำเภอวังสะพุง	ที่ปรึกษา
22.		นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ	ที่ปรึกษา
23.		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย	ที่ปรึกษา
24.		คณะทำงานผ่านมวลชนสัมพันธ์บริษัท	ผช.เลขานุการกรรมการ
25.		คณะทำงานผ่านบัญชี	ผช.เลขานุการกรรมการ
26.		คณะทำงานผ่านบัญชี	ผช.เลขานุการกรรมการ
27.		คณะทำงานผ่านการเงินกองทุน	ผช.เลขานุการกรรมการ
28.		คณะทำงานฝ่ายเอกสารโครงการ	ผช.เลขานุการกรรมการ
29.		คณะทำงานฝ่ายเอกสารโครงการ	ผช.เลขานุการกรรมการ
30.		คณะทำงานฝ่ายเอกสารโครงการ	ผช.เลขานุการกรรมการ
31.		คณะทำงานฝ่ายเทคนิคกองทุน	ผช.เลขานุการกรรมการ

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ “ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ”

ประทานบัตรที่ 32839/16539
ครั้งที่ 1/2569 ประจำปี 2569
วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569
ณ ห้องประชุม บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

รายชื่อผู้มาเข้าประชุม

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
1		ผู้จัดการฝ่ายผลิตประจำบริษัทฯ	รองประธาน/เลขาฯ
2		ผู้ใหญ่วังม่วง หมู่ที่ 3	กรรมการ
3		ผู้ใหญ่วังม่วง หมู่ที่ 7	กรรมการ
4		ผู้ใหญ่วังม่วงหมู่ที่ 8	กรรมการ
5		ผู้ใหญ่วังม่วงหมู่ที่ 10	กรรมการ
6		ผู้ใหญ่วังม่วงหมู่ที่ 14	กรรมการ
7		ผู้ใหญ่วังม่วง ม.14 ต.ผาน้อย	กรรมการ
8		กำนันตำบลเอราวัณ	กรรมการ
9		กำนันตำบลผาน้อย	กรรมการ
10		ผู้อำนวยการ รร.เอราวัณวิทยาคม	กรรมการ
11		ผู้อำนวยการ รร.บ้านวังม่วง	กรรมการ
12		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนกลาง	กรรมการ
13		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านผาน้อยวิทยา	กรรมการ
14		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกมน	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
15		รพ.สต.บ้านโคกมน	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
16		ผอ.รพ.สต.พระเสริฐ	กรรมการ
17		รพ.สต.บ้านผาน้อย	กรรมการ
18		สาธารณสุขอำเภอเอราวัณ	ที่ปรึกษา
19		นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ	ที่ปรึกษา
20		คณะทำงานผ่านมวลชนสัมพันธ์บริษัท	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
21		คณะทำงานผ่านมวลชนสัมพันธ์บริษัท	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ

วาระการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
ครั้งที่ 1/2568
บริษัท ขาญยุทธการศึลาเลย(1997) จำกัด ประธานบัตรที่ 32839/16539
วัน พุธ ที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568
ณ ห้องประชุม โรงไม้หิน ป.ศรี
เริ่มประชุม เวลา 13.00 น. - 14.00 น.

- ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ
- 1.1 ซึ่งเงรยวดยะเอียดกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพต่อเนื่องเป็นปีที่ 8
- 1.2 สรุปค่าใช้จ่ายโครงการ ของ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ปี 2568
- ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
- 2.1 แต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ (แก้ไขเพิ่มเติม)
1. แต่งตั้งให้
- เป็นกรรม
2. แต่งตั้งให้
- เป็นกรรม
3. แต่งตั้งให้
- แทน นก
4. แต่งตั้งให้
- ใหม่)
- เก้า)
- ผู้ได้รับผลกระทบ แทน
- ผู้อำนวยความสะดวกโรงเรียนบ้านโคกมน (คน
-
-
-
-
2. ประกาศรายชื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
- ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องพิจารณาการมอบงบประมาณสำหรับกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
- 3.1 ประธานชี้แจงงบประมาณกองทุนฯ ประจำปี 2569
- 3.2 คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติกรอบการใช้จ่ายเงินกองทุนฯ
- ระเบียบวาระที่ 4 ประธานกล่าวเรื่องอื่นๆ (ถ้ามี) ปิดการประชุม

22	1	คณะกรรมการ	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
23	1	คณะกรรมการ	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
24	1	คณะกรรมการ	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
25	1	คณะกรรมการ	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
26	1	คณะกรรมการ	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
27	1	คณะกรรมการ	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ

ผู้ไม่มาเข้าร่วมประชุม

ประธาน ที่ปรึกษา บริษัท ขาญยุทธการศึลาเลย(1997) จำกัด
กรรมการ
กรรมการ
ที่ปรึกษา
ที่ปรึกษา

เริ่มประชุม เวลา 13.00 น.

วันนี้เวลา 13.00น. ได้มีการประชุมจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ของ บริษัท ขาญยุทธการศึลาเลย (1997) จำกัด ประธานบัตรเลขที่ 32839/16539 ประจำปี 2569 ครั้งที่ 1/2569 มีผู้มาเข้าร่วมทั้งหมด 27 ท่าน ผู้ไม่มาเข้าร่วมประชุม 5 ท่าน เมื่อผู้เข้าร่วมประชุม พร้อมแล้ว นายศรัคคัต์ ศรีวิไลลักษณ์ ตำแหน่งประธานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ได้มอบหมายให้ นายอิทธิพล ธนาเกียรติภูมิ รองประธาน บริษัท ขาญยุทธการศึลาเลย (1997) จำกัด เป็นประธานเปิดการประชุมแทน นายอิทธิพล ธนาเกียรติภูมิ ได้กล่าวเปิดการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บริษัท ขาญยุทธการศึลาเลย (1997) จำกัด ประจำปี 2569 ครั้งที่1/2569 ได้ดำเนินการประชุมร่วมกับ คณะกรรมการตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

ประธานฯ 1.2 สรุปค่าใช้จ่ายโครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพประจำปี 2568 ขอเชิญผู้ช่วยเลขานุการ และกรรมการกองทุนฯ ที่แจ้งครบ

ผ.เลขานุการฯ ดิฉัน [redacted] ตำแหน่งผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการกองทุนฯ และขอสรุปดังนี้ค่ะ ขอชี้แจงตามรายละเอียดปรากฏดังเอกสารที่แนบไว้ให้กรรมการทุกท่าน และขอสรุปดังนี้ค่ะ

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประธานฯที่ 32839/16539 ประจำปี 2568					
บริษัท ชาญยุทธการกลาณ (1997) จำกัด					
งบประมาณ 200,787.76 บาท					
ลำดับ	รายการ	คิดได้/จ่าย (%)	งบประมาณ (บาท)	ช่วงดำเนินการ	หมายเหตุ
1	งบบริหารสำนักงานกองทุน	12.5%	25,098.47		
1	ค่าเบี้ยประชุม จุฬารัตน (1 ครั้ง)		15,000	30-4-68	
2	ค่าเบี้ยประชุม จุฬารัตน (2 ครั้ง)		10,090	14-6-68	
3	ค่าใช้จ้างอื่นๆ (ถ้ามี)				
	คิดบัญชี		8.47		
	ยอดคงเหลือ		-		
ลำดับ	รายการ	คิดได้/จ่าย (%)	งบประมาณ (บาท)	ช่วงดำเนินการ	หมายเหตุ
2	งบโครงการตรวจสอบสุขภาพของประชาชนที่เสี่ยงต่อโรค	50%	100,393.88	17-8-68	
1	ค่าตรวจสอบสุขภาพของประชาชนที่เสี่ยงต่อโรค				
2	ค่าของจ้าง		100,390.00		
3	ค่าใช้จ้างอื่นๆ (ถ้ามี)				
	คิดบัญชี		3.88		
	ยอดคงเหลือ		-		
ลำดับ	รายการ	คิดได้/จ่าย (%)	งบประมาณ (บาท)	ช่วงดำเนินการ	หมายเหตุ
3	งบสนับสนุนโครงการเฝ้าระวังสุขภาพที่เสี่ยงต่อโรค	15%	30,118.16		
1	ร.น.ส.น.ร.ประชุม		10,000.00	29/7/2568	
2	ร.น.ส.น.ร.ประชุม		10,000.00	29/7/2568	
3	ร.น.ส.น.ร.ประชุม		10,000.00	29/7/2568	
	คิดบัญชี		118.16		
	ยอดคงเหลือ		-		
ลำดับ	รายการ	คิดได้/จ่าย (%)	งบประมาณ (บาท)	ช่วงดำเนินการ	หมายเหตุ
4	งบโครงการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชน เยาวชน, คนอายุ	10%	20,078.78		
1	สนับสนุนโครงการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชน เยาวชน, คนอายุ		2,000.00	7/2/2568	
2	โครงการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชน เยาวชน, คนอายุ		18,000.00	29/7/2568	
	หมายเหตุ: ***ถ้าเกินงบประมาณแล้ว สามารถใช้งบโครงการอื่นได้***				
	คิดบัญชี		78.78		
	ยอดคงเหลือ		-		

ระเบียบการที่ 1 เรื่องที่ประธานฯแจ้งให้ทราบ ประธานฯ

1.1 กล่าวแจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงรายละเอียด กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 ที่มาของเงินกองทุนฯ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประธานฯที่ 32839/16539 ตามระเบียบของ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดให้ จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการ เหมืองแร่ พ.ศ. 2559 ซึ่งระบุไว้ในท้ายข้อบัญญัติ

1.1.1 ให้บริษัทฯ นำเงินเข้าบัญชี กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ภายในเดือนแรกหลังได้รับ อนุญาตประธานฯบัตรและช่วงปีถัดไปให้นำเงินเข้าบัญชีในช่วงเดือน มกราคม ของ ทุกปี

1.1.2 โดยกำหนดจากอัตราการผลิตในปีก่อนของแต่ละปีในอัตรา 0.50 บาท ต่อ เมตริกตัน ทั้งนี้ ต้องไม่ น้อยกว่า ขั้นต่ำ จำนวน 200,000 บาท

ด้วย บริษัท ชาญยุทธการกลาณ (1997) จำกัด ได้รับการอนุญาตประธานฯบัตรเลขที่ 32839/16539 สำหรับโครงการทำเหมืองแร่ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และหินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ และ ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย โดยให้ทางบริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ตามโครงสร้างคณะกรรมการที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแบบท้ายประธานฯบัตร

มติที่ประชุม : คณะกรรมการกองทุนฯ ในที่ประชุมรับทราบ

ประธานฯ กล่าวเพิ่มเติมในที่ประชุมว่า ปีที่ผ่านมาได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความถูกต้องเรียบร้อย ตามระเบียบว่าด้วย กองทุนฯ ตรวจสอบการดำเนินงาน ติดตาม และประเมินผลโครงการทุกโครงการ ของกองทุนฯ ประกอบด้วย

ตำแหน่งรองประธานกองทุนฯ เป็นประธานตรวจสอบ
ตำแหน่งกรรมการกองทุนฯ เป็นกรรมการตรวจสอบ
ตำแหน่งกรรมการกองทุนฯ เป็นกรรมการตรวจสอบ
ตำแหน่งกรรมการกองทุนฯ เป็นกรรมการตรวจสอบ
ตำแหน่งกรรมการกองทุนฯ เป็นกรรมการตรวจสอบ
ตำแหน่งกรรมการกองทุนฯ เป็นกรรมการตรวจสอบ



ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
1.		กรรมการผู้จัดการบริษัท	ประธานกองทุนฯ
2.		ผู้จัดการฝ่ายผลิตประจำปีบริษัท	รองประธาน/เลขาฯ
3.		ผู้ใหญ่บ้านวังม่วง หมู่ที่ 3	กรรมการ
4.		ผู้ใหญ่บ้านโคกกรัง หมู่ที่ 7	กรรมการ
5.		ผู้ใหญ่บ้านพรประเสริฐ หมู่ที่ 8	กรรมการ
6.		ผู้ใหญ่บ้านวังประทุม หมู่ที่ 9	กรรมการ
7.		ผู้ใหญ่บ้านเหล่าใหญ่ หมู่ที่ 10	กรรมการ
8.		ผู้ใหญ่บ้านพรสว่าง หมู่ที่ 14	กรรมการ
9.		ผู้ใหญ่บ้านปูนวัน ม.14 ต.ผาน้อย	กรรมการ
10.		กำนันตำบลเอราวัณ	กรรมการ
11.		กำนันตำบลผาน้อย	กรรมการ
12.		ผู้อำนวยการโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม	กรรมการ
13.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังม่วง	กรรมการ
14.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนกกจาน	กรรมการ
15.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านผาน้อยวิทยา	กรรมการ
16.		ผอ.รพ.สต.พรประเสริฐ	กรรมการ
17.		ผอ.รพ.สต.บ้านผาน้อย	กรรมการ
18.		สาธารณสุขอำเภอเอราวัณ	ที่ปรึกษา
19.		สาธารณสุขอำเภอวังสะพุง	ที่ปรึกษา
20.		นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ	ที่ปรึกษา
21.		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย	ที่ปรึกษา
22.		ผอ.รพ.สต.บ้านโคกมน	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
23.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกมน	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
24.		ผู้อำนวยการ รร.บ้านโป่งศรีโทน	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
25.		ผู้อำนวยการ รร.บ้านวังเลาหัวฝาย	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
26.		คณะทำงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์บริษัท	ผ.ช.เลขานุการฯกรรมการ
27.		คณะทำงานฝ่ายบัญชี	ผ.ช.เลขานุการฯกรรมการ
28.		คณะทำงานฝ่ายบัญชี	ผ.ช.เลขานุการฯกรรมการ
29.		คณะทำงานฝ่ายเอกสารโครงการ	ผ.ช.เลขานุการฯกรรมการ
30.		คณะทำงานฝ่ายเอกสารโครงการ	ผ.ช.เลขานุการฯกรรมการ
31.		คณะทำงานฝ่ายเอกสารโครงการ	ผ.ช.เลขานุการฯกรรมการ
32.		คณะทำงานฝ่ายเอกสารโครงการ	ผ.ช.เลขานุการฯกรรมการ
33.		คณะทำงานฝ่ายเทคนิคกองทุน	ผ.ช.เลขานุการฯกรรมการ

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ (%)	งบประมาณ (บาท)	รวมงบเบิกการ	หมายเหตุ
5	มสสบัณฑิตศึกษาในโรงเรียนในเขตพื้นที่ 3 สโตนคร	12.5%	25,098.47		
1	สนับสนุนศึกษาภายในโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม		5,000.00	29,725.68	
2	สนับสนุนศึกษาภายในโรงเรียนบ้านวังม่วง		5,000.00	29,725.68	
3	สนับสนุนศึกษาภายในโรงเรียนบ้านโนนกกจาน		5,000.00	29,725.68	
4	สนับสนุนศึกษาภายในโรงเรียนบ้านโคกมน		5,000.00	29,725.68	
5	สนับสนุนศึกษาภายในโรงเรียนบ้านเอราวัณวิทยาคม		5,000.00	29,725.68	
	คิดบัญชี		98.47		
	ยอดคงเหลือ		-		
	รวม	100%	200,787.76		
	สรุปงบประมาณปี 2568		200,787.76 บาท		
	ใช้จ่ายโครงการ		200,195.44 บาท		
	คงเหลือ		307.76 บาท		
	ลดหนี้ ปี 2568		284.56 บาท		
	รวม		592.32 บาท		
	ลดหนี้ปี 2569		37.81 บาท		
	หักภาษี ปี 2569		0.38 บาท		
	รวมงบเหลือสุทธิ		629.75 บาท		

ประธานฯ กล่าวในที่ประชุม โครงการที่ได้งบประมาณไป จัดทำโครงการตามงบเรียบร้อยแล้วใช้ใหม่

ครับ หากจัดทำโครงการเรียบร้อยแล้ว ตามกรอบแผนขอผ่าน ครับ

ผ.ช.เลขานุการฯ มีคณะกรรมการท่านใดสอบถามหรือไม่ ถ้าไม่มี ขอเชิญประธานฯ ในที่ประชุมดำเนินการ

ตามระเบียบวาระการประชุม ลำดับต่อไปค่ะ

คณะกรรมการฯ ไม่มีข้อซักถามและรับทราบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ คณะกรรมการท่านใดมีข้อซักถามหรือไม่ ถ้าไม่มีผมขอผ่านไปที่ระเบียบวาระที่ 2 ครับ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
2.1 แต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ (แก้ไขเพิ่มเติม)

1. แต่งตั้งให้

เป็นกรรมการ

2. แต่งตั้งให้

เป็นกรรมการ

3. แต่งตั้งให้

แทน นางส

4. แต่งตั้งให้

ผู้ได้รับผลกระทบ

ผู้ได้รับผลกระทบ

ประธานฯ

2.2 ประกาศรายชื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการประกาศรายชื่อคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ประธานฯ เสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 2 งบโครงการตรวจสอบสภาพเอกเขย่ปลอดประชาชนรอบพื้นที่เหนือแร่ปรับลง 38 % จะเป็นเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 208,942.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ข้อเสนอสั่ง โดย (จ.)	งบประมาณ (บาท)	วงส่งผลการ (บาท)	หมายเหตุ
2	งบโครงการตรวจสอบสภาพเอกเขย่ปลอดประชาชนรอบพื้นที่เหนือแร่	38%	208,942.15		
	ลักษณะงบประมาณที่โครงการ		0.15		
	ลักษณะงบประมาณที่โครงการ		208,942.00		
1	ค่าตรวจสอบสภาพเอกเขย่ปลอดประชาชนรอบพื้นที่เหนือแร่				
2	ค่าจ้างวิทยากร				
3	ค่าใช้สอยวัสดุอุปกรณ์ตรวจสอบสภาพ				
	ยอดคงเหลือ		208,942.00		

ประธานฯ กรรมการทุกท่านเห็นด้วยทั้งหมด

คณะกรรมการ มติในที่ประชุม เห็นชอบด้วยทั้งหมด

ประธานฯ ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 3 งบสนับสนุนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ

ตำบลเอราวัณ , วัตะพุง , จังหวัดปรับลง 13.% จากเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 71,480 บาท

ลำดับ	รายการ	ข้อเสนอสั่ง โดย (จ.)	งบประมาณ (บาท)	วงส่งผลการ (บาท)	หมายเหตุ
3	งบสนับสนุนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเอราวัณ , วัตะพุง , จังหวัดปรับลง	13%	71,480.21		
	ลักษณะงบประมาณที่โครงการ		0.21		
	ลักษณะงบประมาณที่โครงการ		71,480.00		
1	พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๒		23,520.00		
2	พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๔		23,520.00		
3	พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๖		23,520.00		
4	ค่าใช้สอยวัสดุอุปกรณ์				
	ยอดคงเหลือ		20.00		

คณะกรรมการ มติในที่ประชุม เห็นชอบด้วยทั้งหมด

ประธานฯ ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 4 งบกิจกรรมพิเศษส่งเสริมสุขภาพประชาชน ด.เอราวัณ , ด.ผาน้อย คงเดิม 10 % จากเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 54,984 บาท

ลำดับ	รายการ	ข้อเสนอสั่ง โดย (จ.)	งบประมาณ (บาท)	วงส่งผลการ (บาท)	หมายเหตุ
4	งบกิจกรรมพิเศษส่งเสริมสุขภาพประชาชน ด.เอราวัณ , ด.ผาน้อย	10%	54,984.78		
	ลักษณะงบประมาณที่โครงการ		0.78		
	ลักษณะงบประมาณที่โครงการ		54,984.00		
	ยอดคงเหลือ		54,984.00		

คณะกรรมการ มติในที่ประชุม เห็นชอบด้วยทั้งหมด

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องพิจารณากรอบงบประมาณสำหรับกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

3.1 ประธานฯชี้แจงงบประมาณกองทุนฯ ประจำปี 2569

ประธานฯ ได้กล่าวชี้แจงกรอบงบประมาณกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหนือแร่ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โดยมีรายละเอียดการคำนวณและที่มาของเงินทุน ดังนี้

สรุปยอดเงินงบประมาณประจำปี 2569

- เงินรายได้จากค่าภาคหลวงแร่ (โอนเข้าบัญชี): จำนวน 549,218.00 บาท
- เงินยกมาจากรัฐ 2568 (ยอดเงินคงเหลือรวมดอกเบี้ย): จำนวน 629.75 บาท
- รวมงบประมาณทั้งสิ้น: 549,847.75 บาท (ห้าแสนสี่พันเก้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

หมายเหตุ: ยอดงบประมาณรายรับในปีนี้มีจำนวนเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนของค่าภาคหลวงแร่ เป็นจำนวน 349,059.99 บาท

3.1 คณะกรรมการกองทุนฯ พิจารณาการขอเบิกจ่ายเงินกองทุนฯ

ประธานฯ ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 1 งบบริหารดำเนินการดำเนินงานกองทุนปรับลง 8 % จะเป็นเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 43,987.00 บาท ดังนี้

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี ๒๕๖๙ ประจําปี 2569					
บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (1997) จำกัด					
งบประมาณ 549,847.75 บาท					
ลำดับ	รายการ	ข้อเสนอสั่ง โดย (จ.)	งบประมาณ (บาท)	วงส่งผลการ (บาท)	หมายเหตุ
1	งบบริหารดำเนินงานกองทุน	8%	43,987.32		
	ลักษณะงบประมาณที่โครงการ		43,987.32		
1	ค่าใช้สอยวัสดุอุปกรณ์ (ครุฑ)		13,500	25.๓.๕-๕9	
2	ค่าใช้สอยวัสดุอุปกรณ์ (ครุฑ)		7,000	3.๓.๕-๕9	
	ค่าใช้สอยวัสดุ (ครุฑ)				
	ยอดคงเหลือ		23,487.32		

ประธานฯ โดยผมจะขอปรับปรุงและเพิ่มกรอบ ด้วยงบประมาณเพิ่มขึ้น โดยอิง งบประมาณ จากกองทุนแปลงที่ 1 ครุฑ

คณะกรรมการ มติในที่ประชุม เห็นชอบด้วยทั้งหมด

ประธานฯ ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 7 กรอบเพิ่มเติม ขบสำรองฉุกเฉิน / บรรเทาสาธารณภัย
เหตุฉุกเฉิน /สนับสนุนกิจกรรมพิเศษ ตั้งไว้ที่ 5% จากเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 27,492
บาท

ลำดับ	รายการ	คือส่วนใด ของ (%)	งบประมาณ (บาท)	วงจำกัดการ	หมายเหตุ
7	งบสำรองฉุกเฉิน, บรรเทาสาธารณภัยเหตุฉุกเฉิน สนับสนุนกิจกรรมพิเศษ	5%	27,492.99		
	คือบัญชี		0.99		
	ตั้งตามงบประมาณที่โครงการ		27,492.00		
	ยอดคงเหลือ		27,492.00		

ประธานฯ กรอบเพิ่มเติม ขบสำรองฉุกเฉิน / บรรเทาสาธารณภัยเหตุฉุกเฉิน /สนับสนุนกิจกรรมพิเศษ
ตำบลเอราวัณและตำบลผาน้อย สามารถขอสนับสนุนงบประมาณที่เป็นกิจกรรมต่างๆในพื้นที่ ได้ะครับ ปีนี้
ผมขอตั้งไว้เท่านี้ก่อน ครับ กรรมการท่านมีข้อซักถามไหมครับ ถ้าไม่มี ผมขอไปขอได้ไปครับ

คณะกรรมการ มติในที่ประชุม รับทราบและเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 8 กรอบเพิ่มเติม ขบสนับสนุนสาธารณสุขอำเภอเอราวัณ,
อำเภอผาน้อย,จังหวัด ตั้งไว้ที่ 4% จากเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 21,993 บาท

ลำดับ	รายการ	คือส่วนใด ของ (%)	งบประมาณ (บาท)	วงจำกัดการ	หมายเหตุ
8	สนับสนุนสาธารณสุขอำเภอเอราวัณ,อำเภอผาน้อย,จังหวัด	4%	21,993.91		
	คือบัญชี		0.91		
	ตั้งตามงบประมาณที่โครงการ		21,993.00		
	ยอดคงเหลือ		21,993.00		

คณะกรรมการ มติในที่ประชุม รับทราบและเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 5 ขบสนับสนุนกีฬาภายในโรงเรียนในเขตหมี 3
กีโณเมตรเพิ่มขึ้น 13 % จากเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 71,480 บาท เดิมทั้งหมด 5 โรงเรียน กรรมการท่านได้
มีอะไรเพิ่มเติมไหมครับ

(กรรมการ) กล่าวในที่ประชุม ขอเพิ่มโรงเรียนบ้านโป่งศรีโทน และโรงเรียนบ้านวัง
เลาหัวฝาย ครับเพื่อให้ครอบคลุม

ลำดับ	รายการ	คือส่วนใด ของ (%)	งบประมาณ (บาท)	วงจำกัดการ	หมายเหตุ
5	สนับสนุนกีฬาภายในโรงเรียนเขตหมี 3 กีโณเมตร	13%	71,480.21		
	คือบัญชี		0.21		
	ตั้งตามงบประมาณที่โครงการ		71,480.00		
1	โรงเรียนเอราวัณวิทยาคม		10,000.00		
2	โรงเรียนบ้านวังม่วง		10,000.00		
3	โรงเรียนบ้านโนนกลาง		10,000.00		
4	โรงเรียนดงวิทยาคม		10,000.00		
5	โรงเรียนบ้านโคกสน		10,000.00		
6	โรงเรียนบ้านโป่งศรีโทน		10,000.00		
7	โรงเรียนบ้านวังสาวิสัย		10,000.00		
	สนับสนุนกิจกรรมอื่น				
	ยอดคงเหลือ		1,480.00		

คณะกรรมการ มติในที่ประชุม เห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 6 กรอบเพิ่มเติม ขบสนับสนุนพัฒนาคุณภาพชีวิต
ผู้ด้อยโอกาส ผู้มีภาวะพึ่งพิง ด.เอราวัณ, ต.ผาน้อย ตั้งไว้ที่ 4% จากเงินกองทุนฯ เป็น
เงิน 27,440 บาท

ลำดับ	รายการ	คือส่วนใด ของ (%)	งบประมาณ (บาท)	วงจำกัดการ	หมายเหตุ
6	สนับสนุนผู้ด้อยโอกาสและผู้มีภาวะพึ่งพิง ด.เอราวัณ, ต.ผาน้อย	4%	21,993.91		
	คือบัญชี		0.91		
	ตั้งตามงบประมาณที่โครงการ		21,993.00		
1	โครงการสร้างแหล่งเรียนรู้ผู้ด้อยโอกาส ** (แก้ไขบัญชี)				
	คำชี้แจงอื่นๆ (ถ้ามี) (ถ้ามี) (ถ้ามี)				
	ยอดคงเหลือ		21,993.00		

ประธานฯ กรอบขบสนับสนุนพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้ด้อยโอกาส ผู้มีภาวะพึ่งพิง ด.เอราวัณ, ต.ผาน้อย ปีนี้
จะให้เงินในส่วนของท่านผาน้อยด้วยนะครับ ผ.ช.เลขานุการรับเรื่องด้วย
คณะกรรมการ มติในที่ประชุม รับทราบและเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ลงชื่อ

เลขานุการและกรรมการทั้งฝ่ายวังสุขภาพ

ตรวจสอบบัญชีต้อง

รองประธานกองทุนเพื่อรางวัลสุขภาพ
ผู้จัดการฝ่ายผลิต บริษัท ขาญยุทธการติลาเสย (1997) จำกัด

...ผู้บรรยายงานการประชุม

ประธานกองทุนเพื่อรางวัลสุขภาพ
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ขนยยุทธการศึลาเลย (1997) จำกัด

ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 9 กรอบเพิ่มเติม งบประมาณดำเนินการนำตั้งสนับสนุนกิจกรรม
ประจำปี

ลำดับ	รายการ	สัดส่วน รวม (%)	งบประมาณ (บาท)	ช่วงปีงบการเงิน	หมายเหตุ
9	งบดำเนินการในแผนปฏิบัติการยุทธศาสตร์ การอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม	5%	27,492.39		งบดำเนินการ
	งบดำเนินการในแผนปฏิบัติการยุทธศาสตร์ การอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม		0.39		
	งบดำเนินการในแผนปฏิบัติการยุทธศาสตร์ การอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม		27,492.00		
	งบดำเนินการในแผนปฏิบัติการยุทธศาสตร์ การอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม	100%	27,492.00		
	งบดำเนินการในแผนปฏิบัติการยุทธศาสตร์ การอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม	100%	549,847.75		

คณะกรรมการ
ไม่มีข้อขัดแย้งแต่อย่างใด และส่งเสริมให้ตั้งงบประมาณไว้ช่วยในโครงการนี้

ประธานฯ ขอขอบคุณสำหรับมติเห็นชอบในที่ประชุมครับ

ระเบียบวาระที่ 4 ประทานฯ กล่าวเรื่องอื่นๆ

ประการต่างๆ กำหนดให้ส่งแผนโครงการภายในวันที่ 16 มิถุนายน 2569 และนัดเปิดประชุมครั้งที่

2/2569 และจะประชุมครั้งที่ 2 ในวันที่ 19 มิถุนายน 2569 ครับ

คณะกรรมการ
รับทราบในที่ประชุมด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ
กระผมในนาม บริษัทวิทยุโทรคมนาคม (1997) จำกัด ขอขอบคุณคณะกรรมการทุกท่าน
เป็นอย่างสูงที่เสียสละเวลาเข้ามาเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย กระผมขอ
ปิดการประชุม

ปิดการประชุมเวลา 14.00 น.

การประชุมคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ครั้งที่ 1/2569
 ประธานบัตรที่ 32839/16539
 วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569
 ณ ห้องประชุม บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ (1997) จำกัด

ภาพประชุมครั้งที่ 1/2569 บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ(1997) จำกัด
 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพบัตรที่ 32839/16539

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



รายงานการประชุมคณะกรรมการมูลนิธิ
กองทุนเพื่อ: วิศวกรรม



บริษัท ขาญยัทร การคูลาเลย [1997] จักัด

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

วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญประชุม

เรียน คณะกรรมการกองทุนเพื่อรางวัลผู้แทน

อ้างอิงถึง ประทานบัตรเลขที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อคณะกรรมการกองทุนแผนะวังสุขภาพ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้อนุญาตประทานบัตรโครงการเหมืองแร่ ประเภที่ ๒ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดปูนเพื่ออุตสาหกรรมและหินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ขายูเทรทกานิสเลส (๑๙๘๗) จำกัด ประธานบริษัทที่ ๓๖๘๔๓/๑๖๓๕๓ ตำบลเอราวัณ อำเภอลำปาง และตำบลน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน โดยเมื่อไปยื่นแบบขออนุญาตประทานบัตรกำหนดให้มีการจัดตั้งกองทุน “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ขึ้นเพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินการกิจกรรมของกองทุนดังกล่าวภายใต้การดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ นั้น

การจัดตั้งและการบริหารจัดการกองทุนฯ ดังกล่าวเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้
บริษัท ขาญพุดการีลาเลย (๑๔๙๗) จำกัด จึงริเริ่มมาเพื่อขอเชิญท่าน หรือผู้แทน เข้าร่วมประชุม
บริหารจัดการกองทุนฯ ในครั้งนี้ สำหรับประธานบัตรที่ ๒๒๘๓๔/๒๖๓๓๓ ของ บริษัทฯ ขาญพุดการีลาเลย
(๑๔๙๗) จำกัด ในวันที่ ๒๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ ห้องประชุม
โง้งไม้เป๋ศรี ดอยอวัญ อ.อ่าววัน อ.เลย

ซึ่งเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

การรวมการ^{๒๖}ผู้จัดการ

รายชื่อบุคคลที่ 32834/16343

บริษัท ชาญยุทธการศีลาลัย(1997) จำกัด ตั้งขึ้น

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
1.		กรรมการผู้จัดการ	ประธานกองทุนฯ
2.		ผู้จัดการบริษัทฯ	รองประธาน/เลขาฯ
3.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 8	กรรมการ
4.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10	กรรมการ
5.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 14	กรรมการ
6.		ผอ.รพ.สต.พระเสด็จ	กรรมการ
7.		ผอ.รพ.สต.โป่งศรีโทน	กรรมการ
8.		ผอ.รพ.สต.หัวฝาย	กรรมการ
9.		กำนันตำบลเอราวัณ	กรรมการ
10.		ผู้อำนวยการ รร.เอราวัณวิทยาคม	กรรมการ
11.		ผู้อำนวยการ รร.บ้านวังม่วง	กรรมการ
12.		ผู้อำนวยการ รร.บ้านโป่งศรีโทน	กรรมการ
13.		ผู้อำนวยการ รร.บ้านโป่งเลาหัวฝาย	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. 

กรรมการผู้จัดการ

ประธานกองทุนฯ
2. 

อุตสาหกรรม จังหวัดเลย

ที่ปรึกษา
3. 

พัฒนาการอำเภอเอราวัณ

ที่ปรึกษา
4. 

ผู้อำนวยการ รร.เอราวัณวิทยาคม

กรรมการ

เริ่มประชุม เวลา 08.30 น.

วันนี้ เวลา 08.30น. ได้มีการประชุมคณะกรรมการวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ของบริษัท
ชาญยุทธการศิลปะ (1997) จำกัด ประจำปี 2569 ครั้งที่ 1/2569 มีผู้มาเข้าร่วมประชุมทั้งหมด 21 ท่าน ผู้ไม่มาเข้า
ร่วมประชุม 4 ท่าน เมื่อผู้เข้าร่วมประชุม พร้อมแล้ว ตำแหน่งประธานกองทุนเฝ้าระวัง
สุขภาพ ได้มอบหมายให้ รองประธาน บริษัท ชาญยุทธการศิลปะ (1997)
จำกัด เป็นประธานเปิดการประชุมแทน ได้กล่าวเปิดการประชุม คณะกรรมการ
วลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บริษัท ชาญยุทธการศิลปะ (1997) จำกัด ประจำปี 2569 ครั้ง
ที่1/2569 ได้ดำเนินการประชุมร่วมกับคณะกรรมการระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

รายงานการประชุมคณะกรรมการวลชนสัมพันธ์ “ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ”
ของ บริษัท ชาญยุทธการศิลปะ(1997) จำกัด ประธานบัตรที่ 32834/16343
ครั้งที่ 1/2569 ประจำปี 2569
วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569
ณ ห้องประชุม บริษัท ชาญยุทธการศิลปะ (1997) จำกัด

รายชื่อผู้เข้าประชุม

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
1		ผู้จัดการบริษัทฯ	รองประธานฯ
2		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 8	กรรมการ
3		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10	กรรมการ
4		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 14	กรรมการ
5		ผอ.รพ.สต.พรประเสริฐ	กรรมการ
6		ผอ.รพ.สต.โป่งศรีโทน	กรรมการ
7		ผอ.รพ.สต.หัวฝาย	กรรมการ
8		กำนันตำบลเอราวัณ	กรรมการ
9		สาธารณสุขอำเภอเอราวัณ	ที่ปรึกษา
10		นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ	ที่ปรึกษา
11		ผู้อำนวยการ รร.บ้านวังม่วง	กรรมการ
12		ผู้อำนวยการ รร.บ้านโป่งศรีโทน	กรรมการ
13		ผู้อำนวยการ รร.บ้านวังเลาหัวฝาย	กรรมการ
14		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
15		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
16		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
17		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
18		เจ้าหน้าที่สโตร์	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
19		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
20		วิศวกรประจำบริษัทฯ	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
21		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ประธานฯ 1.1 กล่าวแจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงรายละเอียด กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพต่อเนื่องเป็นปีที่ 8 ที่มาของเงินกองทุนฯ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประธานบัตรที่ 32834/16343 ตามระเบียบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดให้ จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 ซึ่งระบุไว้ในบทบัญญัติ

1.1.1 ให้บริษัทฯ นำเงินเข้าบัญชี กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ภายในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาต
ประธานฯ 1.1.2 โดยกำหนดจากอัตราการผลิตไปให้น้ำเงินเข้าบัญชีในช่วงเดือน มกราคม ของทุกปี
ทั้งนี้ ต้องไม่ น้อยกว่า ขั้นต่ำ จำนวน 200,000 บาท

มติที่ประชุม : คณะกรรมการกองทุนฯ ในที่ประชุมรับทราบ

ประธานฯ 1.2 สรุปค่าใช้จ่ายโครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพประจำปี 2568 ขอเชิญผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการกองทุนฯ ชี้แจงครับ

ผ.เลขานุการฯ ดิฉัน [REDACTED] ตำแหน่งผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการกองทุนฯ

ขอชี้แจงตามรายละเอียดปรากฏดังเอกสารที่แนบไว้ให้กรรมการทุกท่าน และขอสรุปดังนี้ค่ะ

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประเภทบัตรเลขที่ 32834/16343 ประจำปี 2568					
บริษัท ราชพฤกษ์การเกษตร(1997) จำกัด					
งบประมาณ 868,695.06 บาท					
ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์	งบประมาณ	วันที่เปิด	หมายเหตุ
		ร้อยละ (%)	(บาท)		
1	งบบริหารส่วนกลางกองทุน	7%	60,808.65	รอบปีปิด	
1	ค่าเบี้ยประกัน สุรร่วม (ครึ่งที่ 1)		12,000.00	30-11-68	
2	ค่าเบี้ยประกัน สุรร่วม (ครึ่งที่ 2)		12,000.00	14-11-68	
3	ค่าเบี้ยประกันส่วนกองทุน ไร่ 2 กองทุน		3,500.00	23-11-68	
4	ค่าใช้สอยทั่วไป สาธิตการเกษตร และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์		10,800.00	30-11-68	
5	ค่าใช้สอยทั่วไป สาธิตการเกษตร - คอมพิวเตอร์		22,500.00	7-11-69	
6	ค่าใช้สอยอื่นๆ (ถ้ามี)				
	คิดบัญชี		8.65		
	ยอดคงเหลือ		0.00		

วาระการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
ครั้งที่ 1/2569

บริษัท ราชพฤกษ์การเกษตร(1997) จำกัด ประธานบัตรที่ 32834/16343

วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ณ ห้องประชุม โรงแรมปทุมมา

เริ่มประชุม เวลา 08.30 น. - 10.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

- 1.1 ชี้แจงรายละเอียดกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพต่อเนื่องเป็นปีที่ 8
- 1.2 สรุปค่าใช้จ่ายโครงการ ของ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ปี 2568

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

- 2.1 แต่งตั้งคณะกรรมการ (แก้ไขเพิ่มเติม)

1. แต่งตั้งให้ [REDACTED] ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
2. แต่งตั้งให้ [REDACTED] นักวิชาการเป็นกรรมการ
3. แต่งตั้งให้ [REDACTED] นักวิชาการ (คนใหม่) ย้ายไปดำรงตำแหน่งใหม่

โครงการ ผ.ช.เลขานุการกรรมการ

2.2 ประกาศรายชื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

- 3.1 ประชุมพิจารณาการงบประมาณสำหรับกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
- 3.2 คณะกรรมการพิจารณาผลการดำเนินงานกองทุนฯ ประจำปี 2569

ระเบียบวาระที่ 4 ประธานกล่าวเรื่องอื่นๆ (ถ้ามี) ปิดการประชุม

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	วงดำเนินการ	หมายเหตุ
7	งบสำหรับโครงการ / บริหารการดำเนินงานตามแผนพัฒนา / สนับสนุนกิจกรรมพัฒนา	11.5%	99,899.93		
1	สนับสนุนค่าเดินทางและค่าที่พักสำหรับบุคลากร		5,000.00	17 ม.ค. 65	
2	สนับสนุน ค่าอาหาร บุคลากร 7 วันต่อสัปดาห์		5,000.00	8 ม.ค. 65	
3	สนับสนุนค่าที่พัก 7 วันต่อสัปดาห์		1,000.00	18 ม.ค. 65	
4	ร่วมทำบุญทอดผ้าป่า วันพระวัน 9 ม.ค. 65		1,000.00	8 ม.ค. 65	
5	มอบของขวัญปีใหม่ 2565 แก่บุคลากร		2,500.00	4 ม.ค. 65	
6	งานเกษียณอายุราชการ ประจำปี 2565		10,000.00	14-15 ม.ค. 65	
7	ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณหน้าอาคาร		5,000.00	2 ม.ค. 65	
8	ร่วมทำบุญทอดผ้าป่า ประจำปี 2565		2,000.00	30-31 ม.ค. 65	
9	สนับสนุนค่าอาหารกลางวัน บุคลากร 3 วัน		10,000.00	5-7 ม.ค. 65	
10	สนับสนุนค่าอาหารกลางวัน และค่าเดินทางสำหรับบุคลากร		4,000.00	27-28 ม.ค. 65	
11	สนับสนุนค่าอาหารกลางวัน และ ค่าเดินทาง บุคลากร		5,000.00	6 ม.ค. 65	
12	สนับสนุนค่าอาหารกลางวัน และ ค่าเดินทาง บุคลากร		5,000.00	6 ม.ค. 65	
13	สนับสนุนค่าอาหารกลางวัน และ ค่าเดินทาง บุคลากร		5,000.00	13 ม.ค. 65	
14	สนับสนุนค่าอาหารกลางวัน และ ค่าเดินทาง บุคลากร		3,000.00	10 ม.ค. 65	
15	สนับสนุนค่าอาหารกลางวัน และ ค่าเดินทาง บุคลากร		1,000.00	14 ม.ค. 65	
16	ค่าจ้างเขียนโครงการและจัดทำเอกสาร		20,000.00	16 ม.ค. 65	
17	ร่วมทำบุญทอดผ้าป่า ประจำปี 2565		4,000.00	24 ม.ค. 65	
18	ค่าจ้างเขียนโครงการและจัดทำเอกสาร		3,000.00	25 ม.ค. 65	
19	สนับสนุนค่าอาหารกลางวัน และ ค่าเดินทาง บุคลากร		5,000.00	3 ม.ค. 65	
20	ร่วมทำบุญทอดผ้าป่า ประจำปี 2565		3,000.00	5 ม.ค. 65	
21	สนับสนุนค่าอาหารกลางวัน และ ค่าเดินทาง บุคลากร				
22	ค่าจ้างเขียนโครงการและจัดทำเอกสาร		99.93		
	งบรวม				
ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	วงดำเนินการ	หมายเหตุ
8	งบสนับสนุนค่าอาหารกลางวันและค่าที่พัก	4.5%	39,091.28		
1	สนับสนุนค่าอาหารกลางวันและค่าที่พัก		5,000.00	14 ม.ค. 65	
2	สนับสนุนค่าอาหารกลางวันและค่าที่พัก		34,091.28	29/7/2568	
	งบรวม		91.28		
	งบรวม				

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	ช่วงดำเนินการ	หมายเหตุ
2	งบบริหารการหาแหล่งทุนภายนอกเพื่อประโยชน์แก่ศูนย์	29%	251,921.57		
1	ค่าหาแหล่งทุนภายนอกเพื่อประโยชน์แก่ศูนย์		109,350.00	15-16.11-69	2 ปีงบประมาณ 367 คน
2	ค่าดำเนินการจัดหาแหล่งทุน		15,000.00	17.1.65	
3	อาหาร-ค่าของสิ่งพิมพ์		2,000.00	17.1.65	
4	ค่าของรางวัล		20,000.00	12.1.65	
5	ค่าจ้างนิเทศ-ค่าไฟ		69,459.00	12.1.65	
6	อาหาร-สิ่งของสิ่งพิมพ์		5,000.00	17.1.65	
7	อาหาร-สิ่งของสิ่งพิมพ์ (ประชุม สอน-วิทยุ สอน)		20,000.00	17.1.65	
8	ค่าเดินทาง-เบี้ยยังชีพ (ประชุม สอน-วิทยุ สอน)		8,000.00	17.1.65	
9	ค่าใช้จ้างจัดกิจกรรมตามหลักสูตร		2,511.00	17.1.65	
10	ค่าใช้จ้างอื่นๆ (ถ้ามี)				
	คิดบัญชี		1.57		
	ยอดรวม		0.00		
ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	ช่วงดำเนินการ	หมายเหตุ
3	งบสนับสนุนโครงการส่งเสริมสุขภาพประชาชน	11%	112,930.46		มอบเงินโครงการ
1	รถ.สน.รถ.ประ.เส.วิ		37,600.00	29/7/2568	
2	รถ.ส.ป.ส.วิ.ท		37,600.00	29/7/2568	
3	รถ.ส.ป.ส.วิ.ท		37,600.00	29/7/2568	
	คิดบัญชี		130.46		
	ยอดรวม		0.00		
ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	ช่วงดำเนินการ	หมายเหตุ
4	งบสนับสนุนโครงการส่งเสริมสุขภาพประชาชน	7%	60,808.65		
1	สนับสนุนค่ารถ.ส.ป.ส.วิ.ท - ค่ารถ.ส.				

น

กอบการบริหารจัดการกองทุน ประจำปี 2569

เนื่องจากในปีที่ผ่านมางบประมาณมีสัดส่วนที่ลดลง ประธานฯ จึงได้เสนอแนวทางการจัดสรรงบประมาณต่อที่ประชุม โดยให้ ผู้ช่วยเลขานุการ จัดทำรายละเอียดโดยยังไม่ต้องใส่สัดส่วนเปอร์เซ็นต์ (%) แต่ให้ลงรายละเอียดในส่วนงบประมาณที่ได้สำรองจ่ายไว้แล้วเป็นหลัก เพื่อให้ที่ประชุมร่วมพิจารณาต่อไป

กองทุนบริหารรัฐสภาพ ประทมนักเลงที่ ระบม.688 ประจำปี 2569					
บริษัท ธาตุทองการเคหะ(1997) จำกัด					
งบประมาณ 686,011.86 บาท					
ลำดับ	รายการ	คิดเป็นร้อยละ (%)	งบประมา (บาท)	งบดำเนินการ	หมายเหตุ
1	งบบริหารเงินเดือนกองทุน				
	เงินเดือน				
1	ค่าเบี้ยประชุม ข้าราชการ (ครึ่ง ปี)				
2	ค่าอาหาร-เครื่องดื่มสำหรับที่ประชุม		12,000.00	25-พ.ค.-69	
3	ค่าเดินทาง-รถส่วนตัวของกองทุน				
4	ค่าใช้สอย-ค่าเช่ารถส่วนตัวของกองทุน		6,700.00	28-เม.ย.-69	
	ค่าใช้สอยอื่นๆ (ถ้ามี)				
	ยอดคงเหลือ		15,700.00		
ลำดับ	รายการ	คิดเป็นร้อยละ (%)	งบประมา (บาท)	งบดำเนินการ	หมายเหตุ
2	งบบริหารค่าเช่าที่พักอาศัยของกองทุน				
	ค่าเช่าที่พักอาศัย				
1	ค่าเช่าที่พักอาศัยของกองทุน				
2	ค่าเช่าที่พักอาศัย				
3	ค่าใช้สอย-ค่าเช่ารถส่วนตัวของกองทุน				
	ค่าใช้สอยอื่นๆ (ถ้ามี)				
3	งบบริหารค่าเช่าที่พักอาศัยของกองทุน				
	ค่าเช่าที่พักอาศัย				
1	พ.ส.ส.ประจำตัว				
2	พ.ส.ส.ประจำตัว				
3	พ.ส.ส.ประจำตัว				
	ค่าใช้สอยอื่นๆ (ถ้ามี)				
	ยอดคงเหลือ				

13	พัฒนาการอำเภอเอราวัณ	ที่ปรึกษา
14	ผู้อำนวยการ รร.เอราวัณวิทยาคม	กรรมการ
15	ผู้อำนวยการ รร.บ้านวังม่วง	กรรมการ
16	ผู้อำนวยการ รร.บ้านโป่งศรีโพธิ์	กรรมการ
17	ผู้อำนวยการ รร.บ้านวังเสนาหัวฝาย	กรรมการ
18	เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
19	เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
20	เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
21	เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
22	เจ้าหน้าที่สโตร์	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
23	เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
24	วิศวกรประจำบริษัท	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
25	เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ

คณะกรรมการฯ เห็นชอบรับทราบในที่ประชุมด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ คณะกรรมการฯ ได้มีข้อสังเกตหรือไม่ ถ้าไม่มีขออนุญาตไประเบียบวาระที่ 3 ครับ

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องพิจารณาการงบประมาณสำหรับกองทุนฝ่ายรัฐสภาพ

3.1 ขี้แจงงบประมาณกองทุน ประจำปี 2569

ได้กล่าวชี้แจงการงบประมาณกองทุนฝ่ายรัฐสภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โดยมี

รายละเอียดการคำนวณและที่มาของเงินทุน ดังนี้

สรุปยอดเงินงบประมาณ ประจำปี 2569

เงินรายได้จากค่าภาคหลวงแร่: จำนวนในอัตราเดิมที่คิด 0.50 บาท รวมเป็นเงินเข้าบัญชี

จำนวน 684,494.00 บาท

เงินยกมาจากรายปี 2568: (ยอดเงินคงเหลือรวมดอกเบี้ย) จำนวน 1,517.86 บาท

รวมงบประมาณทั้งสิ้น: 686,011.86 บาท

หมายเหตุ ยอดงบประมาณในปีนี้มีจำนวนลดลงจากเดิมตามสัดส่วนของค่าภาคหลวงแร่ เป็นจำนวน 182,683.20 บาท

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	ช่วงดำเนินการ	หมายเหตุ
4	งบสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพประชาชนตำบลเอราวัณ	10%	68,601.19		
	จัดเลี้ยง		0.19		
	จัดหางบประมาณโครงการ		68,601.00		
1	สนับสนุนหอผู้ป่วย "เอราวัณ" สังกัด รพ.สต. 33		15,000.00		
2	สนับสนุนหอผู้ป่วย "เอราวัณ" สังกัด รพ.สต. 33		46,000.00		
	ยอดรวม		7,601.00		

ประธานฯ กรรมการทุนเห็นชอบหรือไม่ครับ

คณะกรรมการฯ คณะกรรมการมีมติเห็นชอบด้วยทั้งหมด

ประธานฯ กรบงบประมาณที่ 5 งบสนับสนุนกีฬาภายในโรงเรียนตำบลเอราวัณ เดิม 79% กรรมการท่านใดมีผู้เสนอใหม่ครับ หากไม่มี ผมจะกำหนดงบ เดิมเหมือนปีที่แล้ว งบที่ได้รับ คือ 48,020 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	ช่วงดำเนินการ	หมายเหตุ
5	งบสนับสนุนกีฬาภายในโรงเรียนเอราวัณ	7%	48,020.83		
	จัดเลี้ยง		0.83		
	จัดหางบประมาณโครงการ		48,020.00		
1	โรงเรียนเอราวัณ จ.ตาก		12,000.00		
2	โรงเรียนบ้านวังม่วง		12,000.00		
3	โรงเรียนบ้านโป่งคันทอง		12,000.00		
4	โรงเรียนบ้านวังลาทัณฑ์		12,000.00		
	ยอดรวม		20,000		

ประธานฯ กรรมการทุนเห็นชอบหรือไม่ครับ

คณะกรรมการฯ คณะกรรมการมีมติเห็นชอบด้วยทั้งหมด

ประธานฯ กรบงบประมาณที่ 6 งบสนับสนุนพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้ด้อยโอกาส ผู้มีภาวะพึ่งพิง ตำบลเอราวัณ เดิม 6% กรรมการท่านใดมีผู้เสนอใหม่ครับ หากไม่มี ผมจะกำหนดงบ เดิมเหมือนปีที่แล้ว งบที่ได้รับ คือ 41,160 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประธานฯ กรรมการทุนเห็นชอบหรือไม่ครับ

คณะกรรมการฯ คณะกรรมการมีมติเห็นชอบด้วยทั้งหมด

ประธานฯ ข้อเสนอของงบประมาณในส่วนค่าประสานงานกองทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่กองทุน จำนวนเดือนละ 1,000 บาท รวม 12 เดือน เป็นเงินทั้งสิ้น 12,000 บาท

มติที่ประชุม คณะกรรมการทุกท่านรับทราบ และมีมติเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ให้อนุมัติค่าประสานงานกองทุนตามข้อเสนอนี้ เสนอ โดยให้บรรจุลงในกรอบงบประมาณประจำปี 2569

ประธานฯ กรบงบประมาณที่ 3 งบสนับสนุนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเอราวัณ เดิม 13% งบประมาณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ จะได้รับที่ 81,181 บาท หว 3 รพ.สต. อยู่ที่ 29,727 บาท ครับ

(กรรมการ) ด้วยงบประมาณ 29,727 บาท สามารถปรับให้ได้ 30,000 บาท ได้ไหมคะ

(ที่ปรึกษา) ผมขอโยกงบประมาณ ให้ รพ.สต. จำนวน 870 บาท เพื่อปรับให้แค่ 30,000 บาท ได้รับงบประมาณ เป็น 30,000 บาท ครับ

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	ช่วงดำเนินการ	หมายเหตุ
3	งบสนับสนุนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเอราวัณ	13%	89,181.54		
	จัดเลี้ยง		0.54		
	จัดหางบประมาณโครงการ		89,181.00		
	กรอบงบฯ สามารถดูแล รพ.สต.		90,051.00		
1	รพ.สต.บ้านวังม่วง		30,000.00	รอดำเนินการ	
2	รพ.สต. บ้านคันทอง		30,000.00	รอดำเนินการ	
3	รพ.สต. บ้านวังลาทัณฑ์		30,000.00	รอดำเนินการ	
	ค่าจ้างอื่นๆ (ถ้ามี)				
	ยอดรวม		51,000		

ประธานฯ กรรมการทุนเห็นชอบหรือไม่ครับ

คณะกรรมการฯ คณะกรรมการมีมติเห็นชอบด้วยทั้งหมด

ประธานฯ กรบงบประมาณที่ 4 งบสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพประชาชนตำบลเอราวัณ เดิม 10% กรรมการท่านใดมีผู้เสนอใหม่ครับ หากไม่มี ผมจะกำหนดงบ เดิมเหมือนปีที่แล้ว งบที่ได้รับ คือ 68,600 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.สนับสนุนหอผู้ป่วย "เอราวัณ" สังกัด รพ.สต. 33 งบที่ได้รับ 15,000 บาท

2.สนับสนุนหอผู้ป่วย "เอราวัณ" สังกัด รพ.สต. 33 งบที่ได้รับ 46,000 บาท

งบที่เหลือ ผลของรายได้เงินกิจกรรมในส่วนต่างๆหรือค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี) ครับ

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	ช่วงดำเนินการ	หมายเหตุ
8	มอบสนับสนุนบุคลากรผู้ช่วยด้านช่าง	4.5%	30,570.53		
	ฝึกอบรม		0.53		
	ฝึกอบรม		30,570.00		
1	ร่วมทำบุญสร้างกุฏิสงฆ์ ๓ วัด		2,000.00	19 มี.ค. 69	ส่งเอกสาร
	โดยเจ้าอาวาส 3 วัดมอบเงินสงฆ์แก่วัด		870.00		
	ยอดรวม		28,000.00		

ประธานฯ กรรมการทุนท่านเห็นชอบหรือไม่ครับ

คณะกรรมการฯ คณะกรรมการมีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ กรบงบประมาณที่ 7 งบประมาณพัฒนาบุคลากรผู้ช่วยด้านช่าง ผู้มีภาวะพึ่งพิง ตำบลเอราวัณ
 ปรับเป็น 19% กรรมการท่านได้มีผู้เสนอใหม่ครับ หากไม่มี ผมจะกำหนดงบ เดิมเหมือนปีที่แล้ว งบที่ได้รับ คือ 130,342 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	ช่วงดำเนินการ	หมายเหตุ
9	มอบเงินการให้สนับสนุนบุคลากรผู้ช่วยด้านช่าง	19%	130,342.25		จ้างผู้ช่วย
	ฝึกอบรม		0.25		
1	สร้างองค์หลวงพ่อเจ้าคุณ และหลวงพ่อ 19,000 บาท		33,300.00	13 มี.ค. 69	
2	ค่าดำเนินการอบรมครูผู้สอน		913.00	20 มี.ค. 69	
3	ค่าดำเนินการอบรมครูผู้สอน		1,050.00	13 มี.ค. 69	
4	ค่าดำเนินการอบรมครูผู้สอน		1,050.00	17 มี.ค. 69	
5	ค่าดำเนินการอบรมครูผู้สอน		1,250.00	20 มี.ค. 69	
6	ค่าดำเนินการอบรมครูผู้สอน		1,100.00	22 มี.ค. 69	
	รวม	100%	91,179.00		

ประธานฯ กรรมการทุนท่านเห็นชอบหรือไม่ครับ

คณะกรรมการฯ คณะกรรมการมีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ เนื่องจากปี 2568 ที่ผ่านมา เราอบน้ำดื่มทั้งงานบุญ งานศพ งานสาธารณประโยชน์ประธานฯ
 จึงเล็งเห็นความสำคัญควรจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินการนี้เพิ่มเติมเอาไว้สนับสนุนเพื่อเป็น
 สาธารณประโยชน์ ผมจะกำหนด การขอสนับสนุนน้ำดื่ม 1.งานชาวต่างชาติ(งานศพ) งานบุญหมู่บ้าน
 งานสาธารณประโยชน์ ต่างๆ ยกเว้นงานที่เป็นส่วนตัว งานแต่ง งานบวช ไม่อนุมัติครับ

คณะกรรมการฯ คณะกรรมการทุกท่านรับทราบ และมีมติเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	ช่วงดำเนินการ	หมายเหตุ
6	มอบสนับสนุนบุคลากรผู้ช่วยด้านช่าง	6%	41,160.71		
	ฝึกอบรม		0.71		
	ฝึกอบรม		41,160.00		
1	โครงการสร้างกุฏิสงฆ์ ๓ วัด				
	โดยเจ้าอาวาส 3 วัดมอบเงินสงฆ์แก่วัด				
	ค่าจ้างอื่นๆ (ถ้ามี)				
	ยอดรวม		41,160.00		

ประธานฯ กรรมการทุนท่านเห็นชอบหรือไม่ครับ

คณะกรรมการฯ คณะกรรมการมีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ กรบงบประมาณที่ 7 งบประมาณพัฒนาบุคลากรผู้ช่วยด้านช่าง ผู้มีภาวะพึ่งพิง ตำบลเอราวัณ
 ปรับเป็น 8.5% กรรมการท่านได้มีผู้เสนอใหม่ครับ หากไม่มี ผมจะกำหนดงบ เดิมเหมือนปีที่แล้ว งบที่ได้รับ คือ 58,311 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	ช่วงดำเนินการ	หมายเหตุ
7	มอบเงินการให้สนับสนุนบุคลากรผู้ช่วยด้านช่าง	8.5%	58,311.01		
	ฝึกอบรม		0.01		
	ฝึกอบรม		58,311.00		
1	ร่วมทำบุญสร้างกุฏิสงฆ์ ๓ วัด		1,000.00	3-11 มี.ค. 69	
2	สนับสนุนการจ้างครูผู้สอน		10,000.00	15-11 มี.ค. 69	
3	สนับสนุนการจ้างครูผู้สอน		5,000.00	6 มี.ค. 69	
4	สนับสนุนการจ้างครูผู้สอน		5,000.00	12 มี.ค. 69	
5	สนับสนุนการจ้างครูผู้สอน		2,000.00	20 มี.ค. 69	
6	สนับสนุนการจ้างครูผู้สอน		5,000.00	2-11 มี.ค. 69	

ประธานฯ กรรมการทุนท่านเห็นชอบหรือไม่ครับ

คณะกรรมการฯ คณะกรรมการมีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ กรบงบประมาณที่ 7 งบประมาณพัฒนาบุคลากรผู้ช่วยด้านช่าง ผู้มีภาวะพึ่งพิง ตำบลเอราวัณ
 เดิม 4.5% กรรมการท่านได้มีผู้เสนอใหม่ครับ หากไม่มี ผมจะกำหนดงบ เดิมเหมือนปีที่แล้ว งบที่ได้รับ คือ 30,870 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ภาพประชุมครั้งที่ 1/2569 บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ(1997) จำกัด
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประธานบัตรที่ 32834/16343



ระเบียบวาระที่ 4 ประชุมกรรมการ กล่าวเรื่องอื่นๆ

ประธานฯ กำหนดให้ส่งแผนโครงการภายในวันที่ 16 มิถุนายน 2569 และนัดเปิดประชุมครั้งที่ 1/2569 และจะประชุมครั้งที่ 2 ในวันที่ 19 มิถุนายน 2569 ครับ

คณะกรรมการ รับทราบในที่ประชุมด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ กระผมในนาม บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ (1997) จำกัด ขอขอบคุณคณะกรรมการทุกท่านเป็นอย่างสูงที่เสียสละเวลาเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย กระผมขอปิดการประชุม

ปิดการประชุมเวลา 10.30 น.

ลงชื่อ ..

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

การประชุม

รองประธานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ลงชื่อ

...รับรองรายงานการประชุม

ประธานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

บริษัท ขาญยุทธการศิลปะ (1997) จำกัด

เรื่อง ขอเชิญประชุม

เรียน คณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ หรือ ผู้แทน

อ้างถึง ประธานบริษัทที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อคณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน จำนวน ๑ ฉบับ

วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้อนุญาตประทานบัตรโครงการเหมืองแร่ ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและหินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ชายุทธการศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด ประธานบริษัทที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ณ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ และตำบลนาอ้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๖ โดยมีเงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตรกำหนดให้มีการจัดตั้งกองทุน “กองทุนให้รางวัลสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ขึ้นเพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมของกองทุน ดังกล่าวภายใต้กรอบแนวคิดทางการบริหารจัดการกองทุนของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ นั้น

การจัดตั้งและการบริหารจัดการกองทุนฯ ดังกล่าวเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ บริษัท ชายุทธการศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด จึงเรียนมาเพื่อขอเชิญท่าน หรือผู้แทน เข้าร่วมประชุมการบริหารจัดการกองทุนฯ ในครั้งนี้ สำหรับประธานบริษัทที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ของ บริษัทชายุทธการศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด ในวันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุม โรงไม่แปะศรี ต.เอราวัณ อ.เอราวัณ จ.เลย

จึงเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
1		สม. ชน. ช. ๙	วอ.ร.ช. ๙	
2			วอ.ร.ช. ๙	
3			วอ.ร.ช. ๙	
4		วอ.ร.ช. ๙	วอ.ร.ช. ๙	
5		วอ.ร.ช. ๙	วอ.ร.ช. ๙	
6		วอ.ร.ช. ๙	วอ.ร.ช. ๙	
7		วอ.ร.ช. ๙	วอ.ร.ช. ๙	
8		วอ.ร.ช. ๙	วอ.ร.ช. ๙	
9		วอ.ร.ช. ๙	วอ.ร.ช. ๙	
10		วอ.ร.ช. ๙	วอ.ร.ช. ๙	
11		วอ.ร.ช. ๙	วอ.ร.ช. ๙	
12		วอ.ร.ช. ๙	วอ.ร.ช. ๙	
13		วอ.ร.ช. ๙	วอ.ร.ช. ๙	
14		วอ.ร.ช. ๙	วอ.ร.ช. ๙	
15		วอ.ร.ช. ๙	วอ.ร.ช. ๙	
16		วอ.ร.ช. ๙	วอ.ร.ช. ๙	
17		วอ.ร.ช. ๙	วอ.ร.ช. ๙	
18		วอ.ร.ช. ๙	วอ.ร.ช. ๙	
19		วอ.ร.ช. ๙	วอ.ร.ช. ๙	
20		วอ.ร.ช. ๙	วอ.ร.ช. ๙	
21				
22				
23				
24				
25				
26				

รายงานสรุปการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่”

ของ บริษัท ขาญยุทธการศิลาลาย(1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16343

ครั้งที่ 1/2569 ประจำปี 2569

วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ณ ห้องประชุม บริษัท ขาญยุทธการศิลาลาย (1997) จำกัด

รายชื่อผู้เข้าประชุม

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
1			ประธานกรรมการ
2		ผู้จัดการบริหาร	รองประธานฯ
3		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 8	กรรมการ
4		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10	กรรมการ
5		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 14	กรรมการ
6		กำนันตำบลเอราวัณ	กรรมการ
7		นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ	ที่ปรึกษา
8		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
9		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 13	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
10		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 15	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
11		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
12		ผู้อำนวยการ รร.เอราวัณวิทยาคม	กรรมการ
13		ผู้อำนวยการ รร.บ้านวังม่วง	กรรมการ
14		ผู้อำนวยการ รร.บ้านโป่งศรีโทน	กรรมการ
15		ผู้อำนวยการ รร.บ้านวังเลาหัวฝาย	กรรมการ
16		เจ้าหน้าที่ฝ่ายมวลชนสัมพันธ์	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
17		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
18		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
19		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
20		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
21		เจ้าหน้าที่สโตร์	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ

รายชื่อคณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 32834/16343

บริษัท ขาญยุทธการศิลาลาย(1997) จำกัด ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
1.		กรรมการผู้จัดการ	ประธานกองทุนฯ
2.		ผู้จัดการบริหาร	รองประธานฯ/เลขฯ
3.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 8	กรรมการ
4.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10	กรรมการ
5.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 14	กรรมการ
6.		กำนันตำบลเอราวัณ	กรรมการ
7.		ผู้อำนวยการ รร.เอราวัณวิทยาคม	กรรมการ
8.		ผู้อำนวยการ รร.บ้านวังม่วง	กรรมการ
9.		ผู้อำนวยการ รร.บ้านโป่งศรีโทน	กรรมการ
10.		ผู้อำนวยการ รร.บ้านวังเลาหัวฝาย	กรรมการ
11.		นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ	ที่ปรึกษา
12.		พัฒนาการอำเภอเอราวัณ	ที่ปรึกษา
13.		สำนักงานอุตสาหกรรม จ.เลย	ที่ปรึกษา
14.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
15.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 13	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
16.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 15	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
17.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1	ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ
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

วาระการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เชียงใหม่

ครั้งที่ 1/2568

บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประธานบัตรที่ 32834/16343

วันพุธ ที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

ณ ห้องประชุม โรงแรมอินทนิล ป.ศรี

เริ่มประชุม เวลา 10.30 น. - 12.00 น.

- ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ
- 1.1 ขี้แจงรายละเอียดกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เชียงใหม่เป็นปีที่ 8
- 1.2 สรุปค่าใช้จ่ายโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เชียงใหม่ ปี 2568
- ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เชียงใหม่
- 2.1 แต่งตั้งคณะกรรมการ (แก้ไขเพิ่มเติม)
1. แต่งตั้งให้ [redacted] เป็น ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการแทน นาง [redacted] ออกจากการเป็นกรรมการ
2. แต่งตั้งให้ [redacted] อำนาจอรวิณ (คนใหม่) ย้ายไปดำรงตำแหน่งใหม่
3. แต่งตั้งให้ [redacted] กรรมการคณะกรรมการดำเนินงานฝ่ายเอกสาร
- โครงการ ผ.ช.เลขานุการกรรมการ
-
-
-
-
- 2.2 ประกาศรายชื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เชียงใหม่
- ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องพิจารณาการมอบงบประมาณสำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เชียงใหม่
- 3.1 ประธานชี้แจงงบประมาณกองทุนฯ ประจำปี 2569
- 3.2 คณะกรรมการพิจารณามติการใช้จ่ายเงินกองทุนฯ
- ระเบียบวาระที่ 4 ประธานกล่าวเรื่องอื่นๆ (ถ้ามี) ปิดการประชุม

22	[redacted]	วิศวกรประจำโรงงาน	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
23	[redacted]	เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ

ผู้ไม่มาเข้าร่วมประชุม

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ
อุตสาหกรรม จังหวัดเลย

ประธานกองทุนฯ
ที่ปรึกษา

เริ่มประชุม เวลา 10.30 น.

วันนี้เวลา 10.30 น. ได้มีการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เชียงใหม่ ของ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประจำปี 2568 ครั้งที่ 1/2568 มีผู้มาเข้าร่วมประชุมทั้งหมด 23 ท่าน ผู้ไม่มาเข้าร่วมประชุม 2 ท่าน เมื่อผู้เข้าร่วมประชุม พร้อมแล้ว นายศิริศักดิ์ ศรีวิไลลักษณ์ ตำแหน่งประธานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เชียงใหม่ ได้มอบหมายให้ นายอิทธิพล อนาเกียรติภิญโญ รองประธานบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด เป็นประธานเปิดการประชุมแทน นายอิทธิพล อนาเกียรติภิญโญ ได้กล่าวเปิดการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เชียงใหม่ ของ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประจำปี 2569 ครั้งที่1/2569 ได้ดำเนินการประชุมร่วมกับคณะกรรมการตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ประธานฯ

- 1.1 กล่าวแจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงรายละเอียด กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองแร่ ต่อเนื่องเป็นปีที่ 8 ที่มาของเงินกองทุน กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองแร่ ประธาน บัตรที่ 32834/16343 ตามระเบียบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดให้ จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองแร่ สำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 ซึ่งระบุไว้ในท้ายประธานบัตร

- 1.1.1 ให้บริษัทฯ นำเงินเข้าบัญชี กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองแร่ ภายในเดือน แรกหลังได้รับอนุญาตประทานบัตรและช่วงปีถัดไปให้นำเงินเข้าบัญชีในช่วงเดือน มกราคม ของทุกปี

- 1.1.2 โดยกำหนดจากอัตราการผลิตในปีก่อนของแต่ละปีในอัตรา 1 บาท ต่อ เมตริกตัน หัก ต้นไม่น้อยกว่า หัก ต้น จำนวน 500,000 บาท

คณะกรรมการฯ ไม่มีข้อซักถามและรับทราบด้วยยกย่องทั้งหมด

- ประธานฯ 1.2 สรุปค่าใช้จ่ายโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองแร่ ประจำปี 2568

ขอเชิญผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการกองทุนฯ ชี้แจงครับ

ผ.ช.เลขานุการฯ คัดค้าน [REDACTED] ตัวแทนผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการกองทุนฯ

ขอชี้แจงตามรายละเอียดปรากฏดังเอกสารที่แนบไว้ให้กรรมการทุกท่าน และขอสรุปดังนี้

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองแร่ ประธานบัตรเลขที่ 32834/16343 ประจำปี 2568						
บริษัท ไทยยูเนิตรายการอาหาร(ประเทศไทย) จำกัด						
งบประมาณ 1,740,510.24 บาท						
ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	รายได้เงิน รวม	รายได้เงิน รวม	หมายเหตุ
1	งบบริหารสำนักงานกองทุน	6%	104,130.00			
1	ค่าเบี้ยประชุม ชุดวันออก (1 ครั้ง)		12,000.00	30-เม.ย.-68		
2	ค่าอาหาร-เบรควันออกการประชุมครั้งที่ 1		5,250.00	30-เม.ย.-68		
3	ค่าเบี้ยประชุม ชุดวันออก (2 ครั้ง)		12,000.00	14-ก.ค.-68		
4	ค่าอาหาร-เบรควันออกการประชุมครั้งที่ 2		5,250.00	14-ก.ค.-68		
5	ค่าสื่อรณรงค์โครงการกองทุน		2,200.00	26-ก.ค.-68		
6	โครงการฝึกอบรมผู้นำ ภายใน ชมรมบ้านรอบพื้นที่		1,000.00	29-7-2568		สนับสนุนเพิ่มเติม ในกองที่ 5
7	จัดซื้ออุปกรณ์สำนักงาน เช่น ปากกา กระดาษ สมุด ค่าใช้		48,750.00	1-เม.ค.-10.ก.ย.68		
8	จากเอกสารของทางบริษัท ไทยยูเนิตรายการอาหาร(ประเทศไทย) จำกัด		17,000.00	15-ก.ย.-69		
9	ค่าใช้ค่าเดินทาง (ค่ารถส่วนตัว) 10 คัน					
10	ค่าใช้ค่าเดินทาง (ค่ารถส่วนตัว) 10 คัน					
	งบรวม		0.61			
	งบรวม		0.00			
ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	รายได้เงิน รวม	รายได้เงิน รวม	หมายเหตุ

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	รายได้เงิน รวม	รายได้เงิน รวม	หมายเหตุ
2	งบพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองแร่ รหัส ร. ป. 100000	16%	276,400.00			
1	บ้านรอบประจักษ์ น.8		92,800.00			
	งบพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองแร่ รหัส ร. ป. 100000		10,000.00	28-4-2568		
	งบพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองแร่ รหัส ร. ป. 100000		82,800.00	29-7-2568		
2	บ้านรอบประจักษ์ น.10		92,800.00			
	งบพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองแร่ รหัส ร. ป. 100000		3,000.00	2-12-2467		
	งบพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองแร่ รหัส ร. ป. 100000		3,000.00	8-11-68		
	งบพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองแร่ รหัส ร. ป. 100000		25,000.00	29-7-2568		
	งบพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองแร่ รหัส ร. ป. 100000		61,800.00	29-7-2568		
3	บ้านรอบประจักษ์ น.14		92,800.00			
	งบพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองแร่ รหัส ร. ป. 100000		3,000.00	17-8-67		
	งบพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองแร่ รหัส ร. ป. 100000		89,800.00	29-7-2568		
	งบพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองแร่ รหัส ร. ป. 100000					
	งบพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองแร่ รหัส ร. ป. 100000		81,641			
	งบพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองแร่ รหัส ร. ป. 100000					
ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	รายได้เงิน รวม	รายได้เงิน รวม	หมายเหตุ
3	งบพัฒนาหมู่บ้านในเส้นทางขนส่ง	13%	226,200.00			
1	บ้านในเส้นทาง น.5		37,700.00	29-7-2568		
2	บ้านในเส้นทาง น.6		37,700.00	29-7-2568		
3	บ้านในเส้นทาง น.13		37,700.00	29-7-2568		
4	บ้านในเส้นทาง น.15		37,700.00	29-7-2568		
5	บ้านในเส้นทาง น.1		37,700.00	29-7-2568		
6	บ้านในเส้นทาง น.1 - โครงการ		37,700.00	29-7-2568		
7	บ้านในเส้นทาง (ค่ารถส่วนตัว)					
	งบรวม		66,333			
	งบรวม					

[illegible][illegible]

ประธานฯ กล่าวในที่ประชุม โครงการฯ ได้งบประมาณไป จัดทำโครงการตามงบประมาณเรียบร้อยแล้วใช่ไหม

ครับ หากจัดทำโครงการเรียบร้อยแล้ว ตามกรอบผมขอผ่าน ครับ

พ.ช. เลขานุการฯ มีคณะกรรมการผ่านได้สอบถามหรือไม่ ถ้าไม่มี ขอเชิญประธานฯ ในที่ประชุมดำเนินการ

ตามระเบียบวาระการประชุม ลำดับต่อไปคือ

คณะกรรมการฯ ไม่ขอซักถามและรับทราบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ กล่าวเพิ่มเติมที่ประชุมว่า ปีที่ผ่านมาได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบโครงการ

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความถูกต้องเรียบร้อย ตามระเบียบว่าด้วย กองทุนฯ

ประธานฯ

2.2 ประกาศรายชื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่
เหมืองแร่ ดังนี้

ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการประกาศรายชื่อคณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ

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

มติที่ประชุม : คณะกรรมการกองทุนฯ เห็นชอบในที่ประชุมด้วยกันทั้งหมด

ตรวจสอบการดำเนินงาน ติดตาม ติดตาม และประเมินผลโครงการทุกโครงการ ของกองทุนฯ
ประกอบด้วย



- ตำแหน่งเลขานุการกองทุนฯ เป็นประธานตรวจสอบ
- ตำแหน่งผู้ช่วยเลขานุการกองทุนฯ เป็นกรรมการตรวจสอบ
- ตำแหน่งกรรมการกองทุนฯ เป็นกรรมการตรวจสอบ
- ตำแหน่งกรรมการกองทุนฯ เป็นกรรมการตรวจสอบ
- ตำแหน่งกรรมการกองทุนฯ เป็นกรรมการตรวจสอบ

ให้ผู้ที่ได้รับแต่งตั้งฯ ให้ดำเนินการติดตามผลการดำเนินงานโครงการ ทุกโครงการของ กองทุนฯ
จนแล้วเสร็จ แล้วรายงานให้ประธานกองทุนฯ และคณะกรรมการทราบ หากหน่วยงานหรือผู้ว่าชุมชนที่ขอรับ
เงินสนับสนุนจากกองทุนฯ ไม่ดำเนินการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ให้เรียกเงินคืนทำจำนวนที่
สนับสนุนไปทั้งหมด คืนกองทุนฯ และกรรมการที่ลงพื้นที่ตรวจสอบโครงการทุกโครงการ ในกองทุนจะมีเบี้ย
เลี้ยงในการลงพื้นที่ตรวจสอบ 500 บาท ในการตรวจสอบโครงการจนแล้วเสร็จ คณะกรรมการเห็นเป็นเช่นไร
ครับ

คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบและรับด้วยดีทั้งหมด

ประธานฯ คณะกรรมการฯทำหนังสือขอก่อนไปให้ระเบียบวาระที่ 2 ครับ

ระเบียบวาระที่ 2

เรื่องการแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

2.1 แต่งตั้งคณะกรรมการ (แก้ไขเพิ่มเติม)

- แต่งตั้ง
แทน ผู้ช่วยเลขาฯและกรรมการ
จากกรรมการเป็นกรรมการ
อำเภอเอราวัณ (คนใหม่)
ย้ายไปดำรงตำแหน่งใหม่
กรรมการคณะทำงานฝ่ายเอกสาร
แทน
- แต่งตั้ง
ย้ายไปดำรงตำแหน่งใหม่

ประธานฯ มีคณะกรรมการท่านใดต้องการเสนอกรอบงบประมาณประจำปี 2569 เพิ่มเติมจากที่กระผมนำเสนอไปไหมครับ... หากไม่มี หรือมีข้อเสนอเพิ่มเติม เชิญได้เลยครับ

ประธานฯ เสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 2 งบพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ (รหัส 3 กิโลเมตร) 16 % จะเป็นเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 225,164.00 บาท

ประกอบด้วย หมู่บ้านพรประเสริฐ หมู่ 8, บ้านพรสว่าง หมู่ 14, บ้านเหล่าใหญ่ หมู่ 10 และได้สำรวจจ่ายงบสนับสนุนก่อนเปิดการประชุม รายละเอียดแนบท้ายไว้ตามเอกสารแนบท้าย ครับ

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	ร่วมดำเนินการ	หมายเหตุ
2	งบพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ รหัส 3 กิโลเมตร	16%	225,164.79		
	คิดบัญชี		0.79		
	หักตามงบประมาณที่โครงการ		225,164.00		
1	บ้านพรประเสริฐ ม.8 สนับสนุนงบจ้างทำ		75,000.00		
	คงเหลือ		10,000.00	12 พ.ค. 69	
2	บ้านเหล่าใหญ่ ม.10 สนับสนุนงบจ้างทำ		75,000.00		
	คงเหลือ		10,000.00	10 เม.ย. 69	
3	บ้านพรสว่าง ม.14 สนับสนุนงบจ้างทำ		65,000.00		
	คงเหลือ		75,000.00		
	ยอดคงเหลือ		14,000		

คณะกรรมการ รับทราบเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ มีคณะกรรมการท่านใดต้องการเสนอกรอบงบประมาณประจำปี 2569 เพิ่มเติมจากที่กระผมนำเสนอไปไหมครับ... หากไม่มี หรือมีข้อเสนอเพิ่มเติม เชิญได้เลยครับ

ประธานฯ ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 3 งบพัฒนาหมู่บ้านในเส้นทางขนส่งแร่ 13. % จากเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 182,946 บาท มีทั้งหมด 5 หมู่บ้าน และวัดป่าถ้ำผาดิน

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	ร่วมดำเนินการ	หมายเหตุ
3	งบพัฒนาหมู่บ้านในเส้นทางขนส่งแร่	13%	182,946.39		
	คิดบัญชี		0.39		
	หักตามงบประมาณที่โครงการ		182,946.00		
1	บ้านโคกจระเข้ ม.5		30,000.00		
2	บ้านป่าโคกโพธิ์ ม.6		30,000.00		
3	บ้านโคกจระเข้ ม.13		30,000.00		
4	บ้านป่าโคกโพธิ์ ม.15		42,946.00		โครงการต่อเนื่อง ปี 69 ปีที่ 7 (50,000 บาท) ในกรอบที่ 4 ปี 7, 9, 694 บาท
5	บ้านวังสาม น.		30,000.00		
6	บ้านโคกจระเข้- โคกจระเข้		30,000.00		
	สนับสนุนงบจ้างทำ		20,000.00		
	ยอดคงเหลือ		0.00		

คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องพิจารณากรอบงบประมาณสำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

3.1 ประธานชี้แจงงบประมาณกองทุนฯ ประจำปี 2569

ประธานฯ ได้กล่าวชี้แจงกรอบงบประมาณกองทุนเผ่ากระวังสุขภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โดยมีรายละเอียดการคำนวณและที่มาของเงินทุน ดังนี้

สรุปยอดเงินงบประมาณ ประจำปี 2569

เงินรายรับจากค่าภาคหลวงแร่ (โอนเข้าบัญชี): จำนวน 1,404,222.72 บาท

เงินยกมาจากปี 2568: (ยอดเงินคงเหลือรวมดอกเบี้ย) จำนวน 3,057.23 บาท

รวมงบประมาณทั้งสิ้น: 1,407,279.95 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดพันสองร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทเก้าสิบห้าสตางค์)

หมายเหตุ: ยอดงบประมาณรายรับในปีนี้มีจำนวนลดลงตามสัดส่วนของค่าภาคหลวงแร่ เป็นจำนวน 333,230.29 บาท

กรอบการบริหารจัดการกองทุน ประจำปี 2569

เนื่องจากในปีที่ผ่านมางบประมาณมีส่วนที่ลดลง ประธานฯ จึงได้เสนอแนวทางการจัดสรรงบประมาณต่อที่ประชุม โดยให้ ผู้ช่วยเลขานุการ จัดทำรายละเอียดโดยยังไม่ต้องใส่สัดส่วนเปอร์เซ็นต์ (%) แต่ให้ลงรายละเอียดในส่วนของงบประมาณที่ได้สำรวจจ่ายไว้แล้วเป็นหลัก เพื่อให้ที่ประชุมร่วมพิจารณาต่อไป

3.1 คณะกรรมการกองทุนฯ พิจารณากรอบการใช้จ่ายเงินกองทุนฯ

ประธานฯ ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 1 งบบริหารดำเนินงานกองทุนปรับลง 6 % จะเป็นเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 84,436.00 บาท ดังนี้

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	ร่วมดำเนินการ	หมายเหตุ
1	งบบริหารดำเนินงานกองทุน	6%	84,436.00		
	คิดบัญชี		0.00		
	หักตามงบประมาณที่โครงการ		84,436.00		
1	ค่าเบี้ยประชุม ข้าราชการ (ค.ร. ส.ร.)		11,500.00	25 พ.ค. 69	
2	ค่าอาหาร-เครื่องดื่มสำหรับประชุม		5,320.00	25 พ.ค. 69	
3	ค่าวิทยากร-งบประชุม-รถ				
4	ค่าวัสดุสำนักงานและอุปกรณ์สำนักงานกองทุนฯ				
	ค่าใช้เขียน (ค่าจัดพิมพ์)				
	ยอดคงเหลือ		67,616.00		

คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด ถ้าเงินการบริหารจัดการกองทุนเหลือสามารถ
หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายดังกล่าวสามารถถัวเฉลี่ยกันได้

คณะกรรมการ ไม่มีข้อขัดแย้งแต่อย่างใด และส่งเสริมให้ตั้งงบสร้างไว้ใช้จ่ายในโครงการนี้

ประธานฯ ขอขอบคุณสำหรับมติเห็นชอบในที่ประชุมครับ

ประธานฯ ข้อที่ 7.2 ขอเสนอโครงการสนับสนุนบำรุงรักษากกล้องวงจรปิด 4 จุด 52,000 บาท กล้องวงจรปิดที่ทางบริษัทฯ ได้ให้ใช้เงินกองทุนฯ ใน การติดตั้งทั้ง 4 จุด ในตำบลเอราวัณ ได้แก่ พระประเสริฐ ม.8 เหล่าใหญ่ ม.10โนนถาวร ม.13 และพรสวรรค์ ม.14 ทางกองทุนฯ จึงต้องตั้งงบดูแล อย่างต่อเนื่องนำเสนอนี้ในที่ประชุมดังนี้

7.2.1 สนับสนุนค่าไฟฟ้า ค่าอินเตอร์เน็ต 4 จุด/ละ 3,000 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 12,000 บาท

7.2.2 งบสำรองค่าซ่อมบำรุงกล้องวงจรปิด 4 จุด เพราะต้องเผื่อค่าวัสดุ อุปกรณ์ เมื่อชำรุดเสียหายเอาไว้เป็นค่าใช้จ่ายตลอดปีงบประมาณจึงขออนุมัติกรอบนี้ไว้เป็นจำนวนเงิน 30,000 บาท เพื่อเป็นโครงการไว้ดูแล เผื่อระวังความปลอดภัยในชุมชนต่อเนื่องไป

คณะกรรมการ มติในที่ประชุม เห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ระเบียบวาระที่ 4 ประธานฯ กล่าวเรื่องอื่นๆ

ประธานฯ กำหนดให้ส่งแผนโครงการภายในวันที่ 16 มิถุนายน 2569 และนัดเปิดประชุมครั้งที่ 2/2569 และจะประชุมครั้งที่ 2 ในวันที่ 19 มิถุนายน 2569 ครับ

คณะกรรมการ รับทราบในที่ประชุมด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ กระผมในนาม บริษัทพายุยุทธการติลาเลย (1997) จำกัด ขอขอบคุณคณะกรรมการทุกท่าน เป็นอย่างสูงที่เสียสละเวลาเข้ามาเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย กระผมขอ ปิดการประชุม

ปิดการประชุมเวลา 12.00 น.

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ตรวจสอบถูกต้อง

ประชุม

รองประธานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ลงชื่อ

.....ผู้รับรองรายงานการประชุม

ประธานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

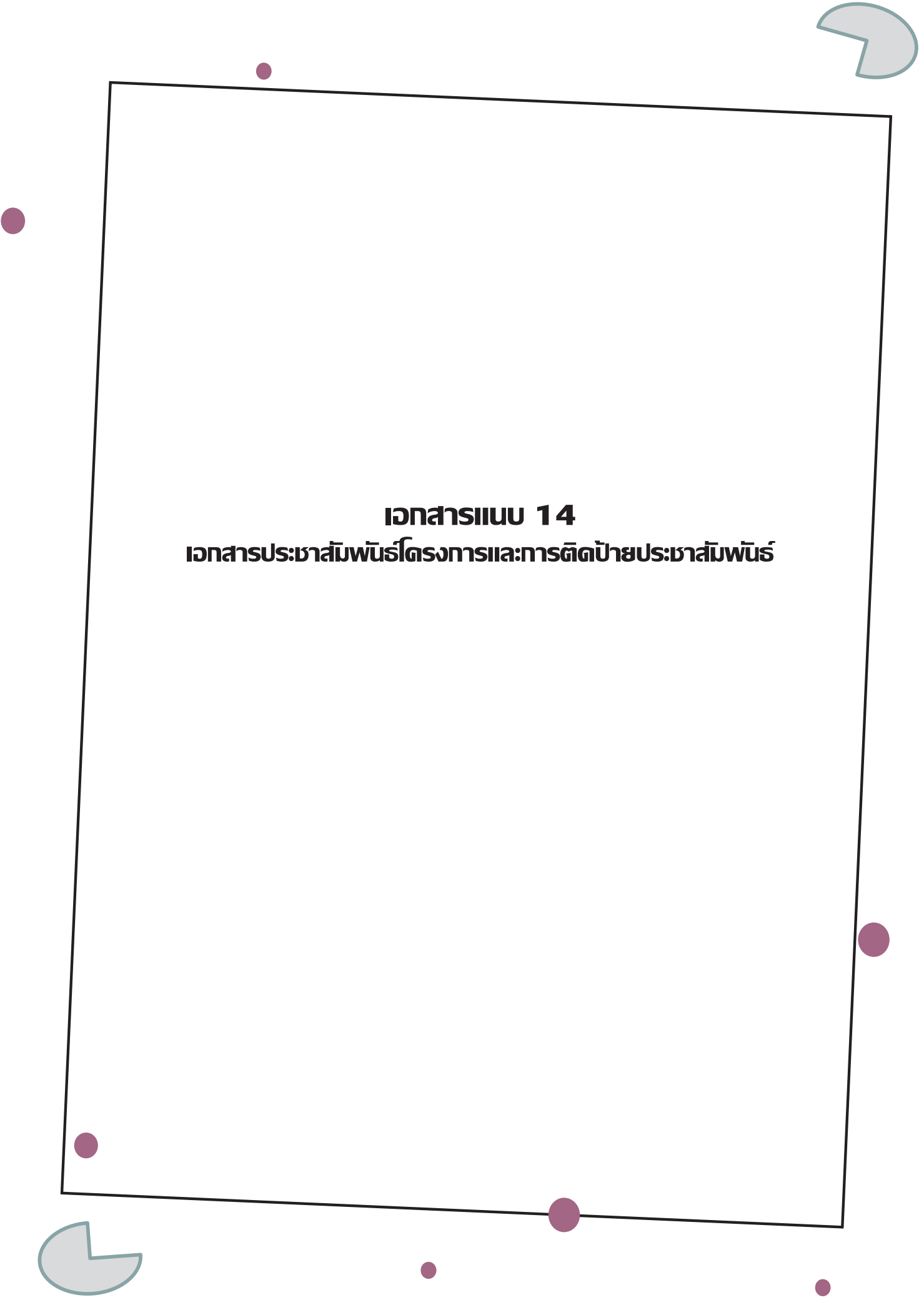
บริษัท พายุยุทธการติลาเลย(1997) จำกัด

การประชุมคณะกรรมการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครั้งที่ 1/2569
 ประธานบัตรที่ 32839/16539
 วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569
 ณ ห้องประชุม บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

ภาพประชุมครั้งที่ 1/2569 บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด
 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 32834/16343



ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
1		นาง.ราชสุดา	รองประธาน	
2		นาย.อรุณ	ผู้จัดการ	
3		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	
4		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	
5		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	
6		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	
7		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	
8		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	
9		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	
10		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	
11		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	
12		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	
13		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	
14		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	
15		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	
16		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	
17		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	
18		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	
19		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	
20		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	
21		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	
22		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	
23		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	
24		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	
25		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	
26		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	
27		นาง.อรุณ	ผู้จัดการ	



เอกสารแนบ 14

เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการและการติดป้ายประชาสัมพันธ์

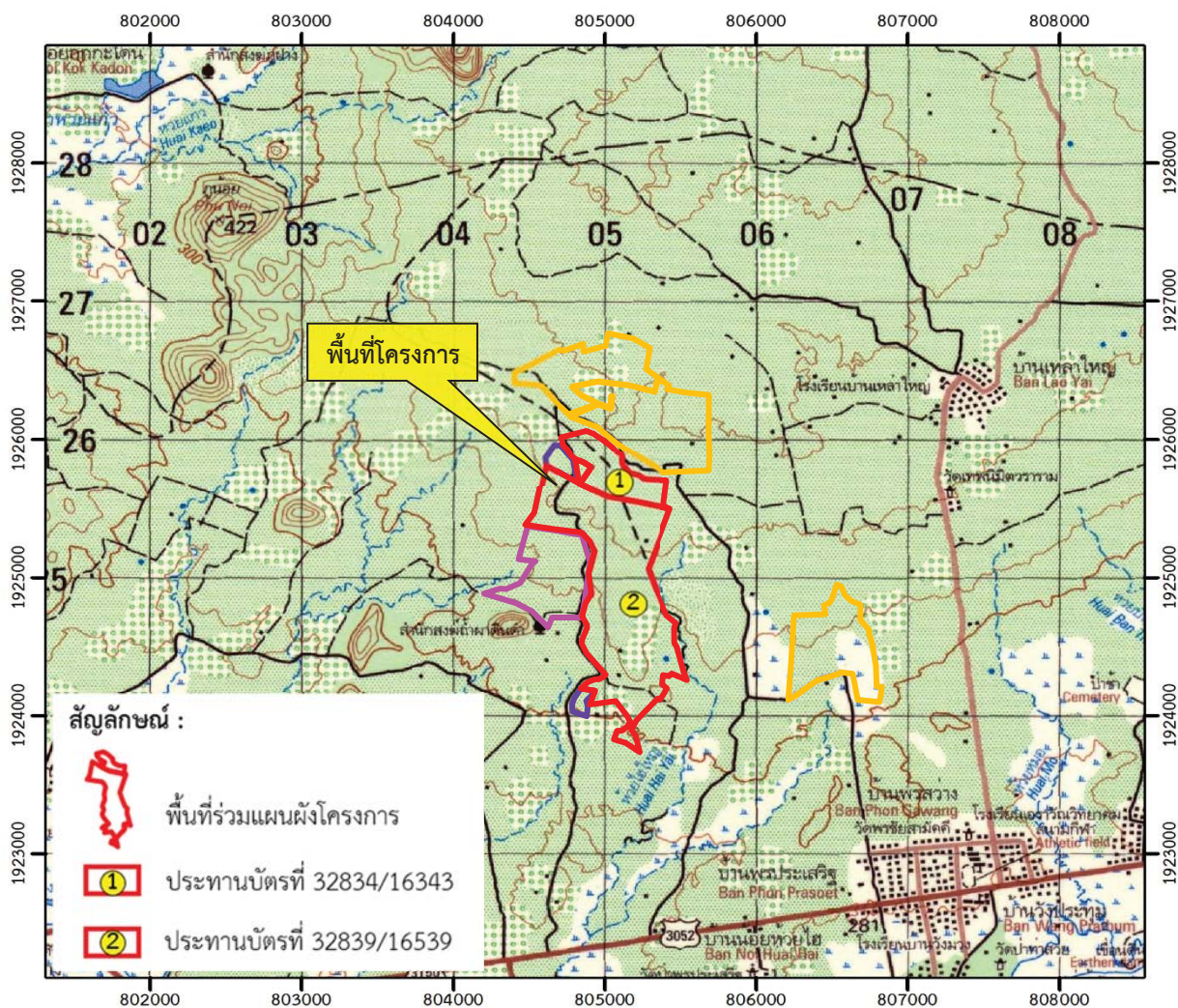
เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

เอกสารประชาสัมพันธ์

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและชนิดแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด
ประธานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ 32834/16343

1. พื้นที่ดำเนินโครงการ

หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย



หน้าเหมืองของโครงการ

จดตำสวดเป็นพื้นที่รองรับน้ำโรงโม่หินของโครงการ

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



ทำเหมืองลักษณะขั้นบันได



ต้นไม้ปลูกฟื้นฟูภายในโครงการ



รถฉีดพรมน้ำ



กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์



อุปกรณ์ป้องกันอันตราย



การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก



ป้ายเขตอันตรายและเวลาในการระเบิด



บ่อดักตะกอน

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานี	ผลการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2569
คุณภาพอากาศ จำนวน 5 จุด ได้แก่ 1. สำนักสงฆ์ถ้ำผาหินดำ 2. โรงโม่หินของโครงการ 3. วัดเทพนิมิตวนาราม 4. บ้านพรประเสริฐ 5. วัดรัตนรังสี	- ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 0.112-0.158 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.059-0.094 มก./ลบ.ม. - ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 0.158-0.187 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.072-0.083 มก./ลบ.ม. - ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 0.089-0.126 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.049-0.078 มก./ลบ.ม. - ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 0.051-0.100 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.029-0.052 มก./ลบ.ม. - ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 0.109-0.190 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.070-0.093 มก./ลบ.ม. * ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.200 มก./ลบ.ม. และ 0.100 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ
ความทึบแสง จำนวน 4 จุด ได้แก่ 1. บริเวณปากโม่แรก 2. บริเวณจอร์จเซอร์ 3. บริเวณตะแกรงสั่น 4. บริเวณสายพานลำเลียง	- บริเวณปากโม่แรก ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.8 เปอร์เซ็นต์ - บริเวณจอร์จเซอร์ ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.9 เปอร์เซ็นต์ - บริเวณตะแกรงสั่น ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.7 เปอร์เซ็นต์ - บริเวณสายพานลำเลียง ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.1 เปอร์เซ็นต์ - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บด หรือย่อยหิน (พ.ศ.2539) ที่กำหนดค่าความทึบแสงไว้ไม่เกิน 20 เปอร์เซ็นต์
คุณภาพน้ำผิวดิน 2 จุด ได้แก่ - ห้วยไฮใหญ่ - ชุมเมืองของโครงการ	- ผลการตรวจวัดในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ห้วยไฮใหญ่และชุมเมืองของโครงการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
คุณภาพน้ำใต้ดิน 3 จุด ได้แก่ - บ่อบาดาลบ้านพรประเสริฐ - บ่อบาดาลบ้านเหล่าใหญ่ - บ่อบาดาลวัดเทพนิมิตวนาราม	- ผลการตรวจวัดในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลบ้านพรประเสริฐ บ่อบาดาลบ้านเหล่าใหญ่ และบ่อบาดาลวัดเทพนิมิตวนาราม พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ และความขุ่นมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ส่วนความกระด้างทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ขุ่นสูงสุดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551
ระดับเสียง จำนวน 5 จุด ได้แก่ 1. สำนักสงฆ์ถ้ำผาหินดำ 2. โรงโม่หินของโครงการ 3. วัดเทพนิมิตวนาราม 4. บ้านพรประเสริฐ 5. วัดรัตนรังสี	- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 43.8-65.7 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 56.9-58.7 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 100.8-103.4 เดซิเบล(เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 46.6-67.0 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 61.1-61.6 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 90.4-101.7 เดซิเบล(เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 40.6-56.3 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 51.2-51.4 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 78.8-83.2 เดซิเบล(เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 31.6-69.6 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 56.9-58.4 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 87.8-94.6 เดซิเบล(เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 40.3-66.1 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 52.3-55.7 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 85.5-94.0 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 3 กุมภาพันธ์ 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประทุน บัตรทางด้านทิศใต้ และสำนักสงฆ์ถ้ำผาหินดำ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความ สั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
สภาพแวดล้อมการทำงาน จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1. หน้าเหมือง 2. โรงม่หิน	- ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานของโครงการ ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569 โดยตรวจวัด ที่พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง และพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณโรงม่หิน ตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชี้แจงกักตักความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย โดยทำการ ตรวจวัดฝุ่นละอองในการทำงานเพื่อเปรียบเทียบกับค่าชี้แจงกักตักความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติของอนุภาคทุกขนาดของแคลเซียมคาร์บอเนตที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจได้ และค่าอนุภาคขนาดเล็กของแคลเซียมคาร์บอเนตที่อาจสูดเข้าสู่ระบบ ทางเดินหายใจได้ที่กำหนดไว้ 15 มก./ลบ.ม. และ 5 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ พบว่า มีค่าเป็นไปตาม ประกาศดังกล่าว - สำหรับการตรวจวัดเสียงในการทำงานโดยตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่ ทำการตรวจวัดที่ เครื่องจักรซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียง ประกอบด้วย เครื่องจักรที่ใช้ในการปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง และเครื่องจักรที่ใช้ในการปฏิบัติงานบริเวณโรงม่หิน ตรวจวัดในช่วงความถี่ 8-16,000 เฮิรตซ์ พบว่า ค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้จากเครื่องจักรที่ใช้ในการปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองมีค่าอยู่ในช่วง 0.0- 80.0 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้จากเครื่องจักรที่ใช้ในการปฏิบัติงานบริเวณโรงม่ หินมีค่าอยู่ในช่วง 0.0-90.7 เดซิเบล(เอ)ทั้งนี้ช่วงความถี่เสียงที่มนุษย์สามารถได้ยินโดยปกติจะอยู่ที่ 20-20,000 เฮิรตซ์ แต่ความถี่เสียงที่มนุษย์สามารถได้ยินด้วยหูอาจเพิ่มขึ้นหรือลดลงตามระยะห่าง ของแหล่งกำเนิดเสียงที่ใกล้หรือไกลตามลำดับ โดยระดับเสียงที่ 0 เดซิเบล(เอ) คือขีดเริ่มของการได้ ยินเสียง ส่วนระดับเสียงที่ 120-140 เดซิเบล(เอ) คือค่าสูงสุดที่มนุษย์สามารถรับได้ และระดับเสียงที่ 85 เดซิเบล(เอ) คือ ระดับเสียงที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ ซึ่งจากผลการตรวจวัดพบว่าส่วนใหญ่ไม่มี ระดับเสียงที่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) โดยพนักงานที่ทำงานบริเวณเครื่องจักรจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียงอยู่เสมอ

ช่องทางการตรวจสอบข้อมูลโครงการ



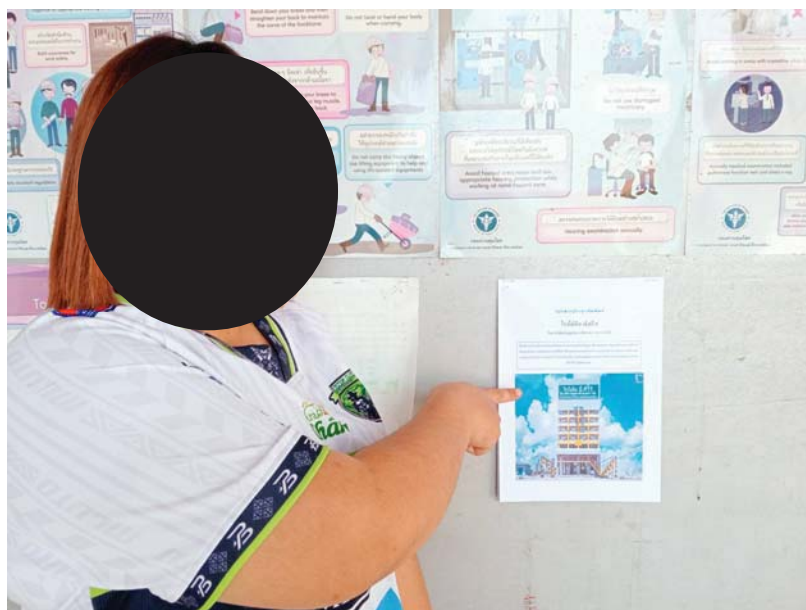
หากต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมสามารถสอบถามได้ที่

สำนักงานโครงการ : บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด
ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

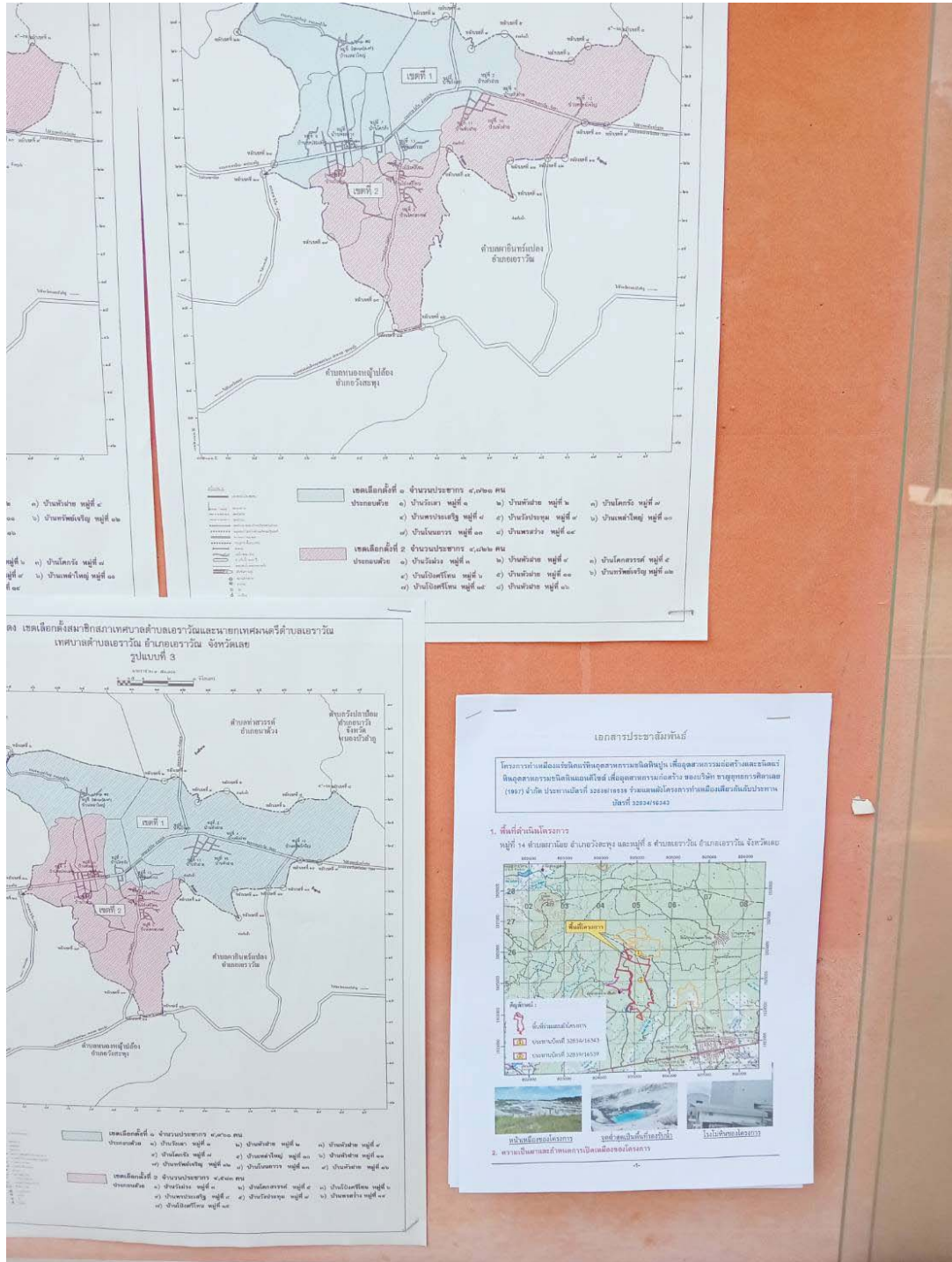
หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ : 08-1545-4653 หรือ 0-4280-1082

การตัดป้ายประชาสัมพันธ์

รูปภาพประกอบการติดประชาสัมพันธ์โครงการ
บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด
สถานที่ติดประกาศ สำนักงานโครงการ



รูปภาพประกอบการตีพิมพ์ประชาสัมพันธ์โครงการ
บริษัท ชามูญุทธการศิลปะ(1997) จำกัด
สถานที่ตีพิมพ์ 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 รวมถึงการสร้างสรรคและบำรุงรักษาผลที่ดีซึ่งส่งผลกระทบต่อไปยังผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ

2. แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์

แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ในช่วงต่อไปของโครงการ กำหนดให้แผนงานและกิจกรรมต่างๆ ประกอบด้วย

(1) แผนงานการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เพื่อเป็นการลดช่องว่างระหว่างเมืองและชุมชนรอบเมือง ที่มีทั้งการต่อต้านและสนับสนุนการทำเหมืองสมควรให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ เป็นทางเลือกหนึ่งที่จะช่วยให้เกิดความเข้าใจกัน และเป็นความรู้สึกที่ดีต่อกัน อันจะทำให้เหมืองแร่และชุมชนอยู่ด้วยกันได้อย่างมีความสุขทั้งสองฝ่าย เพื่อเป็นตัวขับเคลื่อนให้เป็นไปตามเป้าหมายของโครงการต่อไป

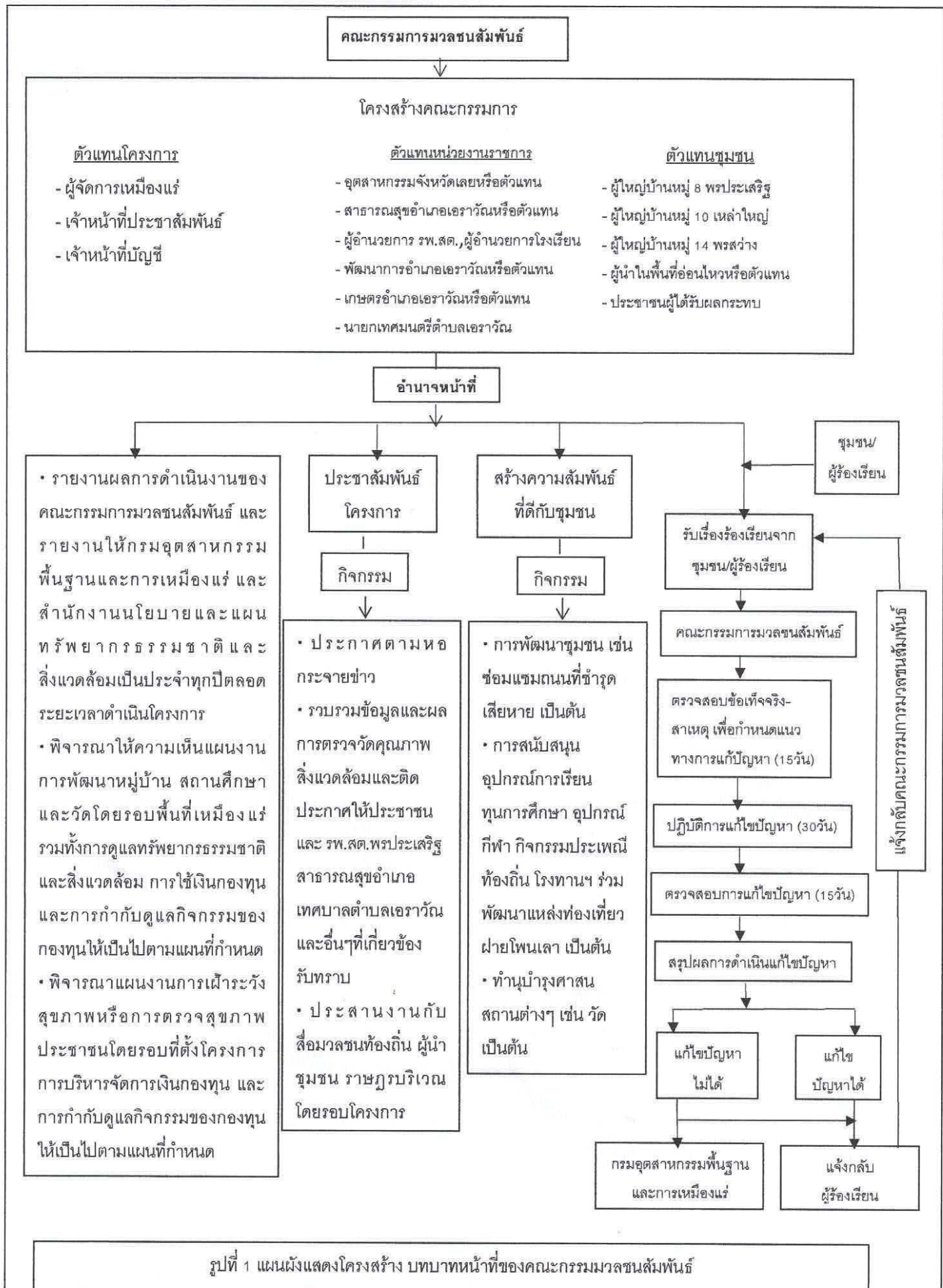
(1.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

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 ชาลยูทธรการศิลาเลย (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 ,องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือราษฎรเข้าชมพื้นที่ทำเหมือง

(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 8 บ้านพรประเสริฐ 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 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 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



ที่ ลย ๐๐๐๕/ว ๑๖๑

สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคง
ของมนุษย์ จังหวัดเลย ลย ๔๒๐๐๐

๑๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ขาญยุทธการศิลา เลย (๑๙๙๗) จำกัด

ตามที่ท่าน ได้บริจาคสิ่งของ เครื่องอุปโภค บริโภค เพื่อมอบให้แก่คนพิการ เนื่องในวันคนพิการสากล
ประจำปี ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๕ ณ มูลนิธิสว่างศีรธรรมจังหวัดเลย ตำบลกุดป่อง
อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย นั้น

สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดเลย โดยศูนย์บริการคนพิการจังหวัดเลย
ขอขอบคุณในไมตรีจิตและความเอื้ออาทรของท่าน ขอให้ทุกสิ่งในครั้งนี้นี้จงดลบันดาลให้ท่านและคณะ จงประสบ
แต่ความสุขสิริสวัสดิ์พิพัฒน์มงคล สมบูรณ์พูนผลในสิ่งที่พึงปรารถนา และเจริญด้วยจตุรพิธพรชัยตลอดไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



พัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดเลย

ศูนย์บริการคนพิการจังหวัดเลย

โทร. ๐๔๒-๘๑๕๓๖๓

ที่ ศธ ๐๔๑๓๗.๑๑๑/๗๑



โรงเรียนบ้านวังม่วง ตำบลเอราวัณ
อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ๔๒๒๒๐

๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอบขอบคุณ

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

อ้างถึง หนังสือโรงเรียนบ้านวังม่วง ที่ ศธ ๐๔๑๓๗.๑๑๑/๖๕ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย ภาพถ่าย

จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึงโรงเรียนบ้านวังม่วง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต ๒ ได้ขอความอนุเคราะห์หินคลุกหิน ๓/๔ จำนวน ๒ รถหกล้อ และทราย จำนวน ๒ รถหกล้อ เพื่อปรับปรุงรางระบายน้ำ หน้าอาคารเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ นั้น

บัดนี้ โรงเรียนบ้านวังม่วง ได้รับขอความอนุเคราะห์หินคลุกหิน ๓/๔ จำนวน ๒ รถหกล้อและทราย จำนวน ๒ รถหกล้อจากท่าน เรียบร้อยแล้วทางโรงเรียนจึงขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ของท่านเป็นอย่างยิ่ง จึงขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังม่วง

โรงเรียนบ้านวังม่วง/บริหารงานทั่วไป

ผู้อำนวยการโรงเรียน โทร. ๐๘ ๑๓๖๙ ๒๙๓๖

ผู้ประสานงาน นายเสรี ศรีขามก โทรศัพท์ ๐๘ ๐๖๘๘ ๔๘๔๙

“เรียนดี มีคุณธรรม”

ภาพถ่ายหินคลุกหิน ๓/๔, ทราย, จำนวน ๒ รถหกล้อ





ที่ ลย ๐๐๓๐/๓๕๗



สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดเลย
ศาลากลางจังหวัด(หลังเก่า) ชั้น ๒ ลย ๔๒๐๐๐

๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย ๑๙๙๗ จำกัด

ตามที่ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดเลย ขอรับการสนับสนุนจากท่าน ในการจัดกิจกรรมวันแรงงานแห่งชาติจังหวัดเลย ประจำปี ๒๕๖๔ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทุกภาคส่วน ได้ตระหนักถึงความสำคัญของผู้ใช้แรงงาน ซึ่งมีส่วนสำคัญในการเสริมสร้างเศรษฐกิจ ตลอดจนเปิดโอกาส ให้ผู้ใช้แรงงานได้แสดงออกถึงพลังและศักยภาพ เสริมสร้างความรัก ความสามัคคีระหว่างนายจ้าง ลูกจ้าง พนักงานรัฐวิสาหกิจ และประชาชนทั่วไป ในวันพฤหัสบดีที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๔ ตั้งแต่เวลา ๐๗.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. ณ สถานสงเคราะห์เด็กและเยาวชน บ้านเบธานี อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย ซึ่งท่านได้ให้การสนับสนุน การจัดกิจกรรมฯ เป็นเงินจำนวน ๑,๐๐๐.- (-หนึ่งพันบาทถ้วน-) และร่วมสนับสนุนและบริจาคสิ่งของใน งานวันแรงงานแห่งชาติจังหวัดเลย ประจำปี ๒๕๖๔ นั้น

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดเลย จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้และหวังว่า จะได้รับการสนับสนุนจากท่านอีกในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดเลย

กลุ่มงานบริหารทั่วไป

โทรศัพท์/โทรสาร. ๐-๔๒๘๑-๑๒๑๒, ๐-๔๒๘๓-๓๒๘๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : loeil@labour.mail.go.th

พิเศษ / ๒๕๖๕

ที่ทำการกำนัน ตำบลผาน้อย

บ้านวังใหม่ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลผาน้อย

อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย ๔๒๑๓๐

๘ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณที่ให้ความอนุเคราะห์ สนับสนุนงบประมาณ ในการจัดตั้งด้านชุมชนตำบลผาน้อย ช่วง
เทศกาลสงกรานต์

เรียน หจก. ป ศรีวิไลลักษณ์ จำกัด (บ.ชาญยุทธ การศิลาเลย ๑๙๙๗ จก.)

เนื่องด้วย ช่วงเทศกาล สงกรานต์ ได้มีการจัดตั้งด้านชุมชน ตำบลผาน้อย เพื่อให้บริการและอำนวยความสะดวก
ให้กับประชาชน ที่สัญจรไปมา ตามท้องถนน ในจุดต่างๆ และตรวจตราความสงบเรียบร้อยพื้นที่ราชการ วัด โรงเรียน
รพ.สต.ทั้ง ๓ แห่ง และในหมู่บ้าน จุดเสี่ยงต่างๆ ในเขตตำบลผาน้อย และเป็นการลดอุบัติเหตุในช่วงเทศกาลสงกรานต์
๗ วันอันตราย กำหนดตั้งแต่วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๕ วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๕ จำนวน ๘ จุด ดังนี้

จุดที่ ๑ โรงเรียนบ้านโนนปากเลย

จุดที่ ๒ ศาลาอเนกประสงค์บ้านวังใหม่

จุดที่ ๓ โรงเรียนบ้านกุดแกศรีสงคราม

จุดที่ ๔ ตชด.ผาน้อยบ้านกลาง

จุดที่ ๕ โรงเรียนบ้านโนนกกจาน

จุดที่ ๖ อบต.ผาน้อย บ้านโนนกกหาด

จุดที่ ๗ ศาลากลางบ้าน โลกแฟก

จุดที่ ๘ โรงเรียนบ้านหนองขาม

ดังนั้น จึง ขอบขอบคุณ หจก. ป ศรีวิไลลักษณ์ จำกัด (บ.ชาญยุทธ การศิลาเลย ๑๙๙๗ จก.) ที่ให้ความอนุเคราะห์
สนับสนุนงบประมาณ จำนวน ๕,๐๐๐ บาท ในการจัดตั้งด้านชุมชน ตำบลผาน้อย ช่วงเทศกาลสงกรานต์
เป็นค่า อาหาร และเครื่องดื่ม ให้กับเจ้าหน้าที่ ที่อยู่เวรในแต่ละด่าน เพื่อเป็นขวัญกำลังใจให้กับเจ้าหน้าที่ ได้ทำงานนี้ให้
สำเร็จลุล่วง ตามวัตถุประสงค์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

()

ที่ พิเศษ / ๒๕๖๙

ที่ทำการกำนันตำบลผาน้อย
บ้านวังใหม่ ๒๐ หมู่ที่ ๑๙
ตำบลผาน้อย อำเภอสว่าง
จังหวัดเลย ๔๒๑๓๐

๑ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการโรงโม่หิน ป.ศรีวิไลลักษณ์การศิลา (หจก. ขาญยุทธ การศิลาเลย (1997))

ตามที่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และคณะกรรมการหมู่บ้านวังใหม่ หมู่ ๑๙ บ้านวังแท่น หมู่ ๔ ศรีสุวรรณ หมู่ ๑๕ ตำบลผาน้อย อำเภอสว่าง จังหวัดเลย ได้กำหนดจัดงานบุญเบิกบ้าน ประจำปี ๒๕๖๙ ขึ้นในวันที่ ๕-๘ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ ศาลาเอนกประสงค์บ้านวังใหม่ หมู่ ๑๙ ซึ่งเป็นประเพณีตามฮีตสิบสอง คลองสิบสี่ ของชาวภาคอีสาน ที่จัดขึ้นในเดือน ๗ (ช่วงเดือนพฤษภาคม - เดือนมิถุนายน) มีความเชื่อเพื่อชำระล้างสิ่งอัปมงคล ขับไล่ความชั่วร้าย บัดเป่าโรคภัย และทำขวัญหมู่บ้านให้อยู่เย็นเป็นสุขก่อนเข้าสู่ฤดูการทำนาเกษตร นั้น

ดังนั้น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และคณะกรรมการหมู่บ้านวังใหม่ หมู่ ๑๙ บ้านวังแท่น หมู่ ๔ ศรีสุวรรณ หมู่ ๑๕ ตำบลผาน้อย อำเภอสว่าง จังหวัดเลย จึงขอขอบคุณ ผู้จัดการโรงโม่หิน ป.ศรีวิไลลักษณ์การศิลา (หจก. ขาญยุทธ การศิลาเลย (1997)) ที่ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่ม เพื่อถวายแด่พระภิกษุสงฆ์ และผู้มาร่วมงานบุญในครั้งนี้

หวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านผู้จัดการโรงโม่หิน ป.ศรีวิไลลักษณ์การศิลา (หจก. ขาญยุทธ การศิลาเลย (1997)) ในโอกาสต่อไปด้วยดีอย่างเช่นเคย ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

กำ

๑๙

เล่มที่ 1

เลขที่ ๗

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แก่

บริษัท ชามูกะเสลา เสนอ 199๗ จำกัด

อยู่บ้านเลขที่ หมู่ ซอย ถนน แขวง/ตำบล
เขต/อำเภอ จังหวัด เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
ผู้บริจาคทรัพย์สินในการ ศาลากลาง วัด เลขที่
เขต/อำเภอ จังหวัด เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
เป็นจำนวนเงิน 4๐๐๐ บาท - สดางค์ (สี่พันบาทถ้วน) ๐๙๔๐๐๑๗๘๓๖๔๔

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญ
จงอำนวยการให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการเทอญ

วันที่ ๒๐ เดือน เม.ย. พ.ศ. ๒๕๖๔

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส



เล่มที่ ๑

เลขที่ ๒



อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แก่

บริษัท บุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด ๑๙๙๖ จำกัด

อยู่บ้านเลขที่ หมู่ ซอย ถนน แขวง/ตำบล
เขต/อำเภอ จังหวัด เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
ผู้บริจาคทรัพย์สินในการ วัด แขวง/ตำบล
เขต/อำเภอ จังหวัด เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๐๙๕๔๐๑๙๕๖๔๔
เป็นจำนวนเงิน ๕๐๐๐ บาท สตางค์ (ห้าพัน ๕๐๐๐)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงอำนวยพรให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ

ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการโดยทั่วหน้า
วันที่ ๑๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



ผู้รับเงิน



ขออนุโมทนาบุญแด่

[illegible]

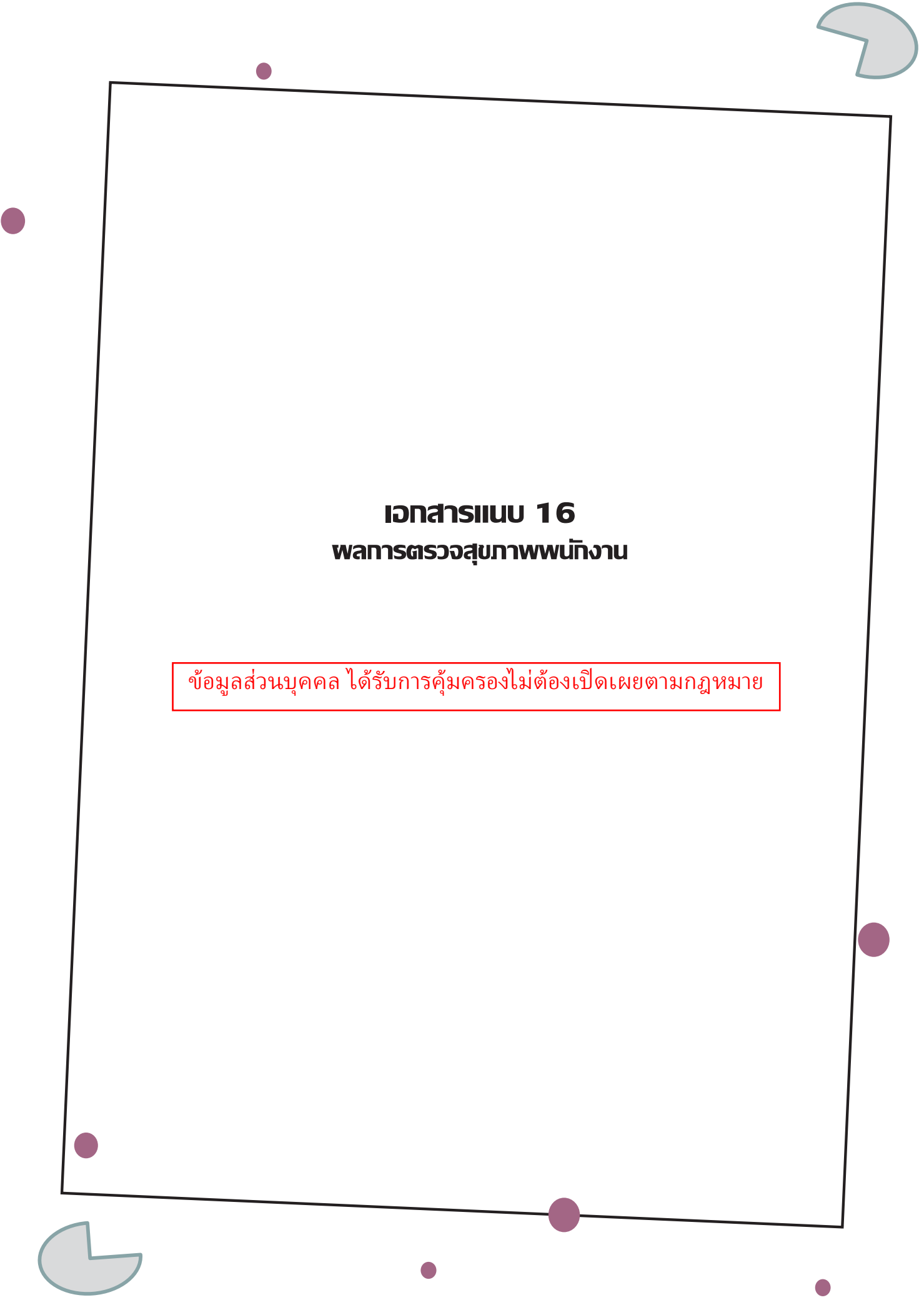
อยู่บ้านเลขที่	A1	หมู่ 8 ซอย	- ถนน	-	แขวง/ตำบล	10 ธันวาคม
เขต/อำเภอ	10 ธันวาคม	จังหวัด	สงขลา		เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	
ผู้บริจาคทรัพย์สินเพื่อการ	สร้างอาคาร	มูลนิธิ	โศภน		เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	09400419233
เขต/อำเภอ	10 ธันวาคม	จังหวัด	สงขลา		เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	09400419233
เป็นจำนวนเงิน	๕๕๕,๕๕๕.๕๕	บาท	สตางค์	(	๕๕๕๕๕๕ ๕ ร้อยกิโล	)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญ
จงอำนวยพรให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอมนี้

[illegible]

พระวิจิตร

เจ้าอาวาส



เอกสารแบบ 16

ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน

ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย



บริษัท ชาญุทธ การคิลาลาย (1997) จำกัด

41 หมู่ที่ 8 ต.เอราวัณ อ.เอราวัณ จ.เลย 42220 | TEL: 0-4284-1237-8 | FAX: 0-4284-1238

บริษัท ชาญุทธการคิลาลาย (1997) จำกัด

41 หมู่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ

จังหวัดเลย 42220

วันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลราชธานี

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน บริษัท ชาญุทธการคิลาลาย (1997) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อพนักงานที่ต้องการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2569

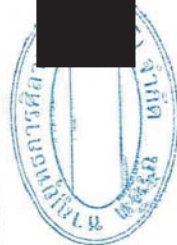
จำนวน 1 ฉบับ

เนื่องด้วยทาง บริษัท ชาญุทธการคิลาลาย (1997) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 41 หมู่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ประกอบกิจการโรงไม้ บด ย่อยหินอุตสาหกรรม เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้ บริษัทฯ ต้องทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และรายงานผลให้ทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและส่วนที่เกี่ยวข้องทราบ มีรายการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ดังต่อไปนี้

1. ตรวจสอบสภาพการได้ยินของหู
2. ตรวจวัดสายตา
3. ความดัน
4. ตรวจสอบสภาพปอดโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ
5. เอ็กซเรย์ปอด
6. ตรวจจิตโคจิส

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอความอนุเคราะห์ให้ทางโรงพยาบาลเลย จัดส่งแพทย์และเจ้าหน้าที่เข้ามาดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน จำนวน 90 คน สถานที่ โรงไม้หิน ปศุสัตว์ใกล้ถ้ำการคิลาล โดยทางบริษัทฯ จะเป็นผู้จ่ายค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน



RAJTHANEE HOSPITAL
โรงพยาบาลราชธานี

สรุปรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2569

บริษัท ชาญุทธการคิลาลาย (1997) จำกัด

วันที่ตรวจ 5 มิถุนายน 2569

ดำเนินการตรวจโดย

โรงพยาบาล ราชธานี

111 หมู่ 3 ต. คลองสวนพลู อ.พระนครศรีอยุธยา จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

เอกสารแบบ 17
พลสำรวจความตีดเห็น

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็น

ข้อมูล	หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 14		หมู่ที่ 14		ผู้นำชุมชน		กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว		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
ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐาน																		
1. เพศ																		
- ชาย	29	60.4	50	47.2	13	32.5	18	29.5	30	61.2	33	55.9	6	100.0	4	80.0	183	48.9
- หญิง	19	39.6	56	52.8	27	67.5	43	70.5	19	38.8	26	44.1	0	0.0	1	20.0	191	51.1
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
2. อายุ																		
- 21-30 ปี	3	6.3	2	1.9	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.6
- 31-40 ปี	5	10.4	4	3.8	5	12.5	6	9.8	0	0.0	5	8.5	0	0.0	0	0.0	25	6.7
- 41-50 ปี	9	18.8	12	11.3	16	40.0	12	19.7	6	12.2	16	27.1	2	33.3	1	20.0	74	19.8
- 51-60 ปี	18	37.5	48	45.3	13	32.5	8	13.1	18	36.7	22	37.3	4	66.7	4	80.0	135	36.1
- 61 ปีขึ้นไป	13	27.1	40	37.7	6	15.0	34	55.7	25	51.0	16	27.1	0	0.0	0	0.0	134	35.8
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
ส่วนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ																		
1. อาชีพหลักของท่านในปัจจุบัน																		
- เกษตรกรรม	24	50.0	41	38.7	23	57.5	41	67.2	29	59.2	30	50.8	5	83.3	0	0.0	193	51.6
- ค้าขาย	4	8.3	10	9.4	4	10.0	4	6.6	2	4.1	4	6.8	0	0.0	0	0.0	28	7.5
- ธุรกิจส่วนตัว	2	4.2	13	12.3	1	2.5	0	0.0	0	0.0	3	5.1	0	0.0	0	0.0	19	5.1
- รับจ้างทั่วไป	9	18.8	11	10.4	6	15.0	4	6.6	8	16.3	16	27.1	0	0.0	0	0.0	54	14.4
- เลี้ยงสัตว์/ประมง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3
- พนักงานบริษัท	2	4.2	6	5.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	0	0.0	0	0.0	9	2.4
- ราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0	3	2.8	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0	1	16.7	1	20.0	6	1.6
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	7	14.6	21	19.8	6	15.0	6	9.8	9	18.4	5	8.5	0	0.0	0	0.0	54	14.4
- อื่นๆ	0	0.0	1	0.9	0	0.0	5	8.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	80.0	10	2.7
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

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็น

ข้อมูล	หมู่ที่ 3	หมู่ที่ 8	หมู่ที่ 9	หมู่ที่ 10	หมู่ที่ 14	หมู่ที่ 14	ผู้นำชุมชน	กลุ่มพื้นที่ อ่อนไหว	รวม	
	บ้านวังม่วง	บ้านพรประเสริฐ	บ้านวังประชุม	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
2. รายได้ของท่านเพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่										
- ไม่เพียงพอ	16 33.3	23 21.7	9 22.5	11 18.0	47 95.9	7 11.9	4 66.7	0 0.0	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	5 100.0	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	0 0.0	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	5 100.0	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	3 60.0	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	2 40.0	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	5 100.0	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	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	0 0.0	46	24.5
- โรคหืด/ตา/ฟัน	2 10.0	2 2.4	1 6.7	1 2.6	0 0.0	3 10.3	0 0.0	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	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	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	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	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	2 100.0	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	2 100.0	188	100.0
5. วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย										
- ไปหาหมอ/เภสัชกร	3 6.3	0 0.0	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	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	5 100.0	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	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	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	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	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	5 100.0	374	100.0

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็น

ข้อมูล	หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 14		หมู่ที่ 14		ผู้นำชุมชน		กลุ่มพื้นที่ อำเภอโนนหว		รวม	
	บ้านวังม่วง		บ้านพรประเสริฐ		บ้านวังประทุม		บ้านเหล่าใหญ่		บ้านพรสว่าง		บ้านปทุมวัน		ผู้นำชุมชน		อำเภอโนนหว		รวม	
	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 ขาญยุทธการศิลาเลย 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 นอกพื้นที่		รวม	
	บ้านวังม่วง		บ้านพรประเสริฐ		บ้านวังประทุม		บ้านเหล่าใหญ่		บ้านพรสว่าง		บ้านปทุมวัน		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
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 ซาญญูธรการศึกษาเลย 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		บ้านปทุมวัน		ผู้นำชุมชน		อำเภอหัว		รวม	
	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 และความเคตเห็นที่มีต่อโครงการ																		
1. ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการหรือไม่																		
- 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 วิตกกังวลด้านหินปลิว																		
- 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 อ่อนไหว		รวม	
	บ้านวังม่วง		บ้านพรประเสริฐ		บ้านวังประทุม		บ้านเหล่าใหญ่		บ้านพรสว่าง		บ้านปทุมวัน		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
1.4 วัดก้งวลด้านเสียงรบกวน																		
- 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 วัดก้งวลด้านแหล่งน้ำ																		
- 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 วัดก้งวลด้านคมนาคม																		
- 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 วัดก้งวลด้านอื่นๆ																		
- 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 N=48	ร้อยละ	บ้านพรประเสริฐ N=106	ร้อยละ	บ้านวังประทุม N=40	ร้อยละ	บ้านเหล่าใหญ่ N=61	ร้อยละ	บ้านพรสว่าง N=49	ร้อยละ	บ้านปทุมวัน N=59	ร้อยละ	N=6	ร้อยละ	N=5	ร้อยละ	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. ท่านคิดว่าการทำงานเบื้องต้นที่ผ่านมาของบริษัท ขาดยุทธศาสตร์การคิดเลย จำกััด ก่อให้เกิดผลดี/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 2569 บริษัท ขนส่งสาธารณะ (1997) จำกัด
ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2569 ถึง 30 มิถุนายน 2569

เดือน	จำนวน ลูกจ้าง(คน)	เพศ		แผนก			ส่วนพร่างกายที่ได้รับบาดเจ็บ										ลักษณะการบาดเจ็บ					สาเหตุ	การหยุดงาน						
		ชาย	หญิง	ออฟฟิศ	หน้าเครื่อง	โรงไม้	พวงษ์กรรมรถ	อื่นๆ	นิ้วมือ	มือ	แขน	นิ้วเท้า	เท้า	ขา	ศีรษะ	อื่นๆ	ตัด	หนีบ	ทับแหว่ง	กระแทก	หัก		ล้ม	ไหม้	อื่นๆ	ไม่ผู้ดงาน	การกะทำ	สภาพแวดล้อม	ไม่ผู้ดงาน
ม.ค.	81	0	0	0	0	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.	84	0	0	0	0	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.	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	0	0
เม.ย.	82	0	0	0	0	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	0	0
มิ.ย.	85	0	0	0	0	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.																													
ส.ค.																													
ก.ย.																													
ต.ค.																													
พ.ย.																													
ธ.ค.																													
รวม		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

สรุปกราฟสถิติการประสบอุบัติเหตุ ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2569 ถึง 30 มิถุนายน 2569



เอกสารแบบ 19
เอกสารรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Blz 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 : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านพรประเสริฐ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-08

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-06/02/2569

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 03/02/2569

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 809779 E, 1922649 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 15-20/02/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 23/02/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

รหัสลูกค้า : JM-089-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	03-04/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.112	0.200
	04-05/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.152	
	05-06/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.158	
PM ₁₀	03-04/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.059	0.100
	04-05/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.091	
	05-06/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.094	

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

TSP : ผักรวมหรือละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ผักรวมหรือละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst



Laboratory Supervisor



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 บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหม่) 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 : 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 : โรงโม่หินของโครงการ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-02, PM10-02

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-06/02/2569

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 03/02/2569

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 805060 E, 1924451 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 15-20/02/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 23/02/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

รหัสลูกค้า : JM-089-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	03-04/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.182	0.200
	04-05/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.158	
	05-06/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.187	
PM ₁₀	03-04/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.079	0.100
	04-05/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.072	
	05-06/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.083	

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

TSP : ผ่นรวมหรือละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ผ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst



Laboratory Supervisor



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung Bliz 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 ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดรัตนรังสี

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-07, PM10-07

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-06/02/2569

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 03/02/2569

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 801348 E, 1923541 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 15-20/02/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 23/02/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

รหัสลูกค้า : JM-089-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	03-04/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.089	0.200
	04-05/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.094	
	05-06/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.126	
PM ₁₀	03-04/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.049	0.100
	04-05/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.059	
	05-06/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.078	

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

TSP : ผุ่นรวมหรือละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst



Laboratory Supervisor

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

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

ANALYSIS REPORT

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

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดเทพนิมิตวนาราม

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-05, PM10-05

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-06/02/2569

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 03/02/2569

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 807277 E, 1925548 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 15-20/02/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 23/02/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

รหัสลูกค้า : JM-089-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	03-04/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.051	0.200
	04-05/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.088	
	05-06/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.100	
PM ₁₀	03-04/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.029	0.100
	04-05/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.049	
	05-06/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.052	

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

TSP : ผ่นรวมหรือละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ผ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst



Laboratory Supervisor



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

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

ANALYSIS REPORT

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

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์ถ้ำผาหินดำ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-01, PM10-01

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-06/02/2569

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 03/02/2569

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 804564 E, 1924659 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 15-20/02/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 23/02/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

รหัสลูกค้า : JM-089-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	03-04/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.109	0.200
	04-05/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.143	
	05-06/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.190	
PM ₁₀	03-04/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.070	0.100
	04-05/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.075	
	05-06/02/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.093	

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

TSP : ผุ่นรวมหรือละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst



Laboratory Supervisor



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

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-271-63507

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 : Scarlet WL-21 S/N: 2504DR0060

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-06/02/2569

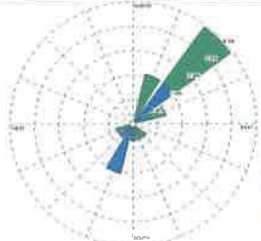
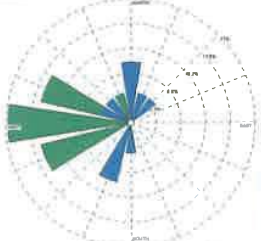
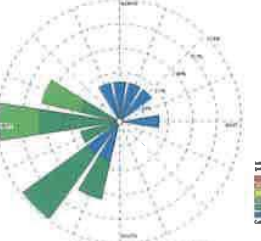
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 805060 E, 1924451 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/02/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/02/2569

รหัสลูกค้า : JM-089-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	3 - 4 กุมภาพันธ์ 2569		4 - 5 กุมภาพันธ์ 2569		5 - 6 กุมภาพันธ์ 2569	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
11:30-12:30 น.	1.3	NNE	1.0	WNW	1.4	SW
12:30-13:30 น.	1.4	NE	1.2	NNW	1.8	W
13:30-14:30 น.	1.5	NE	1.4	W	2.2	W
14:30-15:30 น.	1.5	SE	1.9	WSW	2.1	WNW
15:30-16:30 น.	1.3	NE	1.8	W	1.9	WNW
16:30-17:30 น.	1.3	ENE	1.6	W	1.4	W
17:30-18:30 น.	1.1	NE	1.3	WSW	1.0	SW
18:30-19:30 น.	0.7	ENE	1.0	WNW	N/A	N/A
19:30-20:30 น.	0.8	NE	0.7	N	0.5	N
20:30-21:30 น.	0.9	NE	0.6	N	0.6	E
21:30-22:30 น.	1.0	NNE	0.5	S	0.5	NNW
22:30-23:30 น.	1.1	NNE	N/A	N/A	0.6	NNE
23:30-00:30 น.	0.7	S	0.5	NW	0.6	NE
00:30-01:30 น.	1.1	WSW	0.7	NNE	N/A	N/A
01:30-02:30 น.	0.9	SW	0.6	WNW	N/A	N/A
02:30-03:30 น.	0.8	SSW	0.6	NE	N/A	N/A
03:30-04:30 น.	N/A	N/A	0.5	SSW	N/A	N/A
04:30-05:30 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	1.0	WSW
05:30-06:30 น.	0.8	NE	N/A	N/A	N/A	N/A
06:30-07:30 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
07:30-08:30 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
08:30-09:30 น.	0.7	SSW	1.2	WSW	1.0	SW
09:30-10:30 น.	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW
10:30-11:30 น.	1.1	SSE	1.4	W	1.3	SSW
Wind Rose						
	Calms: 16.67 %		Calms: 20.83 %		Calms: 33.33 %	

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ลมสงบ

Field Environmental Supervisor

Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง 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: 0-271-63507

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 : โรงโม่หินของโครงการ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Scarlet WL-21 S/N: 2504DR0060

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-06/02/2569

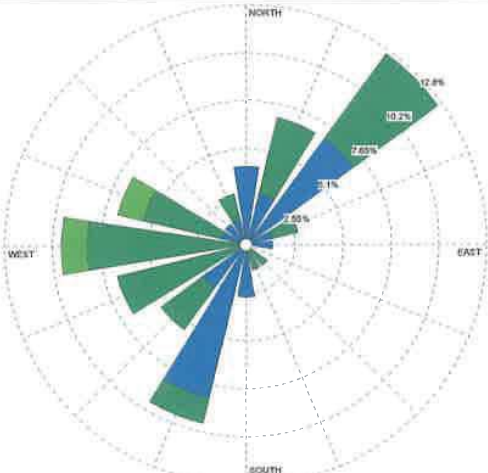
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 805060 E, 1924451 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/02/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/02/2569

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	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.1667
NNE	2.7778	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.9444
NE	6.9444	5.5556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12.5000
ENE	1.3889	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.7778
E	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0000	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
SSE	0.0000	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
S	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.7778
SSW	8.3333	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	9.7222
SW	2.7778	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5556
WSW	0.0000	6.9444	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.9444
W	0.0000	8.3333	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	9.7222
WNW	1.3889	4.1667	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	6.9444
NW	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
NNW	1.3889	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.7778
Sub-Total	34.7222	38.8889	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	76.3889
Calms	23.6111						
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: 23.6111%						

ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1.00 - 2.00 เมตรต่อวินาที

Field Environmental Supervisor

Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507
Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนดีไซต์ เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : หน้าเหมือง

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Air Lite Sampler

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03/02/2569

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : 110-100

วันที่ตรวจรับรอง : 03/02/2569

ตำแหน่งพิกัด : -

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุวัฒน์ รตารงค์

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 15-20/02/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 23/02/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Defender 510-M

รหัสลูกค้า : JM 089-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
Total Dust	03/02/2569	OSHA 0500	mg/m ³	1.0	1.6	15
Respirable Dust	03/02/2569	OSHA 0600	mg/m ³	0.5	0.7	5

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)



Analyst



Laboratory Supervisor



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

โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507
Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนดีไซต์ เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หิน

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Air Lite Sampler

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03/02/2569

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : 110-100

วันที่ตรวจรับรอง : 03/02/2569

ตำแหน่งพิกัด : -

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุวัฒน์ รตารงค์

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 15-20/02/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 23/02/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Defender 510-M

รหัสลูกค้า : JM 089-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
Total Dust	03/02/2569	OSHA 0500	mg/m ³	1.0	3.2	15
Respirable Dust	03/02/2569	OSHA 0600	mg/m ³	0.5	<0.5	5

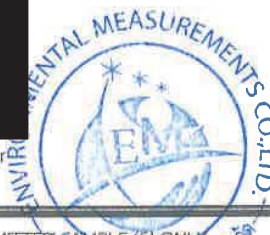
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)



Analyst



Laboratory Supervisor



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 หมู่บ้านบางกลางกรุง ปิษทาวน์ 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 และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03/02/2569

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงแยกความถี่

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570165

วันที่ตรวจรับรอง : 03/02/2569

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/02/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/02/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168

ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-089-00

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)

8 Hz	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	16000 Hz
90.7	82.5	83.2	83.9	81.3	81.2	79.8	78.0	72.8	66.7	59.2	0.0

Field Environmental Supervisor

Manager



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung 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 และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าเหมือง

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03/02/2569

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงแยกความถี่

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570165

วันที่ตรวจรับรอง : 03/02/2569

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/02/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/02/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168

ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-089-00

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)

8 Hz	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	16000 Hz
70.5	80.0	74.3	72.4	66.9	67.9	72.4	74.3	73.6	71.7	61.7	0.0

Field Environmental Supervisor

Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, 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 ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Smoke Opacity Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03/02/2569

ประเภทตัวอย่าง : ความทึบแสง

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/02/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/02/2569

รหัสลูกค้า : JM-089-00

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบควบคุมฝุ่นละออง	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
บริเวณปากไม่แรก	สเปรย์น้ำ	2.0	1.8	2.0	1.7	1.9	1.7	1.5	1.8	1.6	1.5	1.8	20
บริเวณจอร์ชเชอร์	สเปรย์น้ำ	0.9	1.0	1.2	0.9	0.8	0.7	0.9	0.8	0.7	0.6	0.9	20
บริเวณตะแกรงสั่น	สเปรย์น้ำ	0.8	0.9	0.7	0.5	0.8	0.9	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	20
บริเวณสายพานลำเลียง	สเปรย์น้ำ	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	20

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

Field Environmental Supervisor

Manager



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

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

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-06/02/2569 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/02/2569

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/02/2569

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : Scarlet ST-21D S/N: 821178 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

วันที่ตรวจรับรอง : 03/02/2569 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168

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

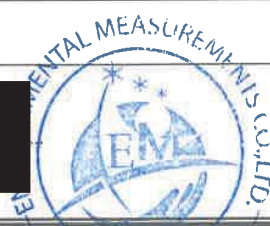
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 805048 E, 1924471 N รหัสลูกค้า : JM-089-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))					
	3 - 4 กุมภาพันธ์ 2569		4 - 5 กุมภาพันธ์ 2569		5 - 6 กุมภาพันธ์ 2569	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
10:00-11:00 น.	64.2	86.1	64.1	84.9	63.1	84.5
11:00-12:00 น.	63.2	81.2	61.5	86.8	61.8	88.5
12:00-13:00 น.	66.0	90.0	62.7	91.9	61.9	87.5
13:00-14:00 น.	63.1	83.5	64.3	96.3	63.5	93.1
14:00-15:00 น.	62.1	85.3	66.0	88.8	62.2	84.0
15:00-16:00 น.	60.0	81.5	63.2	88.3	60.9	81.9
16:00-17:00 น.	60.6	82.8	62.7	90.5	62.1	84.1
17:00-18:00 น.	59.6	80.1	62.6	87.0	62.3	88.4
18:00-19:00 น.	61.1	88.5	61.5	87.7	60.7	80.5
19:00-20:00 น.	60.2	88.6	60.2	81.2	60.5	82.0
20:00-21:00 น.	59.6	81.4	64.9	101.7	61.8	91.0
21:00-22:00 น.	56.6	82.7	58.4	81.0	59.8	83.1
22:00-23:00 น.	50.7	79.2	57.0	80.4	60.0	75.7
23:00-00:00 น.	54.6	86.3	50.0	71.9	52.3	79.1
00:00-01:00 น.	47.1	52.2	49.9	54.2	48.5	53.2
01:00-02:00 น.	46.9	61.3	49.6	70.8	48.3	66.1
02:00-03:00 น.	46.6	53.7	50.1	57.4	48.4	55.6
03:00-04:00 น.	47.3	64.8	55.3	68.0	51.3	66.4
04:00-05:00 น.	53.4	76.2	58.4	71.7	55.9	74.0
05:00-06:00 น.	61.0	80.8	59.2	81.8	60.1	81.3
06:00-07:00 น.	60.8	86.5	60.4	81.9	60.6	84.2
07:00-08:00 น.	64.7	87.3	62.7	79.6	63.7	83.5
08:00-09:00 น.	66.4	89.1	64.0	82.6	65.2	85.9
09:00-10:00 น.	67.0	90.4	62.9	86.6	65.0	88.5
L _{eq} 24 hrs.	61.6		61.6		61.1	
L _{dn}	64.3		64.6		64.5	
L _{max}	90.4		101.7		93.1	
Std. L _{eq} 24 hrs.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Supervisor

Manager



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง ปิษทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรามอเต) 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 และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนดิสไซด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านพรประเสริฐ เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-06/02/2569 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/02/2569

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/02/2569

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : Scarlet ST-21D S/N: 821180 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

วันที่ตรวจรับรอง : 03/02/2569 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168

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) (dB)					
	3 - 4 กุมภาพันธ์ 2569		4 - 5 กุมภาพันธ์ 2569		5 - 6 กุมภาพันธ์ 2569	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
10:30-11:30 น.	58.0	84.5	55.9	76.0	56.3	75.3
11:30-12:30 น.	58.9	80.8	60.4	87.2	55.5	82.8
12:30-13:30 น.	56.0	76.9	58.5	81.0	56.8	75.1
13:30-14:30 น.	56.5	79.1	56.7	77.8	57.8	81.3
14:30-15:30 น.	69.6	93.1	56.6	73.8	54.3	74.0
15:30-16:30 น.	57.9	81.2	59.2	83.0	56.4	74.5
16:30-17:30 น.	61.3	86.1	60.0	83.3	59.4	87.3
17:30-18:30 น.	60.1	84.3	60.3	84.4	59.1	82.7
18:30-19:30 น.	58.2	77.3	60.4	87.1	61.5	84.3
19:30-20:30 น.	56.3	78.1	54.7	74.5	58.0	81.7
20:30-21:30 น.	54.4	79.5	55.9	76.6	58.9	82.3
21:30-22:30 น.	52.5	78.4	54.1	75.5	59.3	81.2
22:30-23:30 น.	50.6	81.1	51.3	77.0	54.0	85.2
23:30-00:30 น.	48.7	76.5	49.0	75.7	54.1	77.2
00:30-01:30 น.	46.8	71.5	49.5	72.5	50.1	70.5
01:30-02:30 น.	44.9	78.4	52.9	79.9	58.8	76.8
02:30-03:30 น.	43.0	71.2	48.7	66.3	48.8	76.1
03:30-04:30 น.	41.1	75.3	51.6	78.0	50.1	72.5
04:30-05:30 น.	39.2	75.0	51.1	69.9	55.8	80.0
05:30-06:30 น.	37.3	85.0	53.3	82.1	59.7	87.8
06:30-07:30 น.	35.4	87.8	60.7	88.3	59.9	87.2
07:30-08:30 น.	33.5	90.9	57.9	94.6	59.9	87.2
08:30-09:30 น.	31.6	83.2	56.7	80.4	44.2	86.1
09:30-10:30 น.	56.6	80.5	56.7	80.4	56.7	80.5
L _{eq} 24 hrs.	58.4		56.9		57.4	
L _{dn}	59.1		61.2		63.0	
L _{max}	93.1		94.6		87.8	
Std. L _{eq} 24 hrs.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตราฐานตามประกาศคณะรัฐมนตรี เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Supervisor

Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, 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 และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนติไซด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดป่าผาผิน เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-06/02/2569 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/02/2569

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/02/2569

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570177 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

วันที่ตรวจรับรอง : 03/02/2569 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168

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)					
	3 - 4 กุมภาพันธ์ 2569		4 - 5 กุมภาพันธ์ 2569		5 - 6 กุมภาพันธ์ 2569	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
09:30-10:30 น.	63.4	103.4	65.7	97.6	59.3	99.8
10:30-11:30 น.	58.8	96.6	63.9	91.9	63.7	100.8
11:30-12:30 น.	57.4	89.3	52.5	82.9	54.4	89.3
12:30-13:30 น.	63.9	96.4	58.2	94.5	57.0	89.9
13:30-14:30 น.	57.1	83.9	56.1	93.8	56.3	91.9
14:30-15:30 น.	56.1	91.7	49.8	77.7	53.6	93.1
15:30-16:30 น.	57.9	87.2	58.3	95.2	65.2	99.3
16:30-17:30 น.	52.6	67.3	48.4	57.3	50.3	63.3
17:30-18:30 น.	59.5	78.8	49.7	65.1	53.2	79.3
18:30-19:30 น.	57.4	88.0	54.8	82.7	59.5	91.4
19:30-20:30 น.	51.0	69.1	52.4	62.0	48.0	58.0
20:30-21:30 น.	51.0	60.4	49.5	77.9	43.8	52.1
21:30-22:30 น.	56.6	79.9	45.7	72.1	44.6	56.2
22:30-23:30 น.	59.4	93.3	61.9	90.9	53.0	75.9
23:30-00:30 น.	44.8	52.9	44.9	52.9	56.4	89.1
00:30-01:30 น.	51.2	77.9	52.2	90.0	51.4	84.9
01:30-02:30 น.	62.8	97.6	57.3	91.4	50.0	76.9
02:30-03:30 น.	56.0	79.7	54.2	81.2	49.8	71.3
03:30-04:30 น.	59.5	97.5	48.6	73.7	49.2	68.3
04:30-05:30 น.	48.8	74.2	58.2	86.8	50.5	76.3
05:30-06:30 น.	54.6	94.5	61.7	94.2	53.5	72.3
06:30-07:30 น.	48.6	68.8	65.4	102.8	56.4	81.7
07:30-08:30 น.	62.3	93.2	51.8	92.1	54.4	71.7
08:30-09:30 น.	62.0	99.3	57.1	92.7	57.0	86.7
L _{eq} 24 hrs.	58.7		58.7		56.9	
L _{dn}	64.0		65.8		60.7	
L _{max}	103.4		102.8		100.8	
Std. L _{eq} 24 hrs.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Supervisor

Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Sol Srinarindra 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 ประทานบัตรที่ 32839/16539 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดรัตนรังสี เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-06/02/2569 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/02/2569

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/02/2569

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570113 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

วันที่ตรวจรับรอง : 03/02/2569 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168

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)					
	3 - 4 กุมภาพันธ์ 2569		4 - 5 กุมภาพันธ์ 2569		5 - 6 กุมภาพันธ์ 2569	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
09:00-10:00 น.	49.2	69.4	60.0	85.4	55.5	84.8
10:00-11:00 น.	51.6	70.0	58.7	91.9	52.5	79.5
11:00-12:00 น.	54.3	73.1	58.5	91.0	54.1	81.2
12:00-13:00 น.	56.0	76.4	58.6	79.5	55.4	85.5
13:00-14:00 น.	56.0	73.2	57.1	83.4	50.9	73.9
14:00-15:00 น.	55.1	79.9	57.3	78.5	49.8	78.1
15:00-16:00 น.	56.8	79.2	55.2	76.9	48.5	69.8
16:00-17:00 น.	58.4	86.6	50.9	81.5	54.2	79.7
17:00-18:00 น.	52.6	72.1	55.5	94.0	50.4	74.6
18:00-19:00 น.	54.4	81.3	55.0	85.6	48.9	67.4
19:00-20:00 น.	46.6	72.5	55.0	91.7	54.5	71.6
20:00-21:00 น.	49.8	64.9	48.7	73.8	53.5	71.3
21:00-22:00 น.	51.2	77.5	53.1	86.9	52.0	82.4
22:00-23:00 น.	50.5	75.9	47.8	63.7	50.3	73.4
23:00-00:00 น.	50.1	77.8	55.6	89.9	56.3	81.4
00:00-01:00 น.	47.5	71.5	47.2	54.9	50.0	71.4
01:00-02:00 น.	56.5	62.9	49.0	53.5	49.4	75.8
02:00-03:00 น.	40.3	58.7	45.8	69.6	51.4	84.5
03:00-04:00 น.	42.6	64.3	45.5	80.2	48.4	67.2
04:00-05:00 น.	41.5	58.4	44.1	65.8	48.8	68.8
05:00-06:00 น.	43.9	58.3	45.0	66.2	50.4	67.7
06:00-07:00 น.	66.1	91.6	53.8	78.8	51.9	68.0
07:00-08:00 น.	51.8	70.4	56.9	70.5	51.5	71.6
08:00-09:00 น.	55.1	75.7	56.3	71.4	52.2	75.1
L _{eq} 24 hrs.	55.7		55.1		52.3	
L _{dn}	63.4		58.3		58.1	
L _{max}	91.6		94.0		85.5	
Std. L _{eq} 24 hrs.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Supervisor

Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung Bliz 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 และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนไดไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (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 : 03-06/02/2569 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/02/2569

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/02/2569

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : Scarlet ST-21D S/N: 821181 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

วันที่ตรวจรับรอง : 03/02/2569 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168

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)					
	3 - 4 กุมภาพันธ์ 2569		4 - 5 กุมภาพันธ์ 2569		5 - 6 กุมภาพันธ์ 2569	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
11:00-12:00 น.	55.5	73.9	54.6	81.9	50.9	75.8
12:00-13:00 น.	49.4	70.8	53.6	72.9	52.1	72.8
13:00-14:00 น.	51.7	75.2	51.8	78.3	56.3	83.2
14:00-15:00 น.	54.8	71.2	50.8	71.9	53.6	75.8
15:00-16:00 น.	51.1	68.2	54.3	79.9	51.5	76.0
16:00-17:00 น.	53.3	75.6	55.3	74.8	54.5	70.1
17:00-18:00 น.	55.2	77.7	53.1	71.3	52.3	72.0
18:00-19:00 น.	52.3	73.2	52.0	74.4	52.6	73.9
19:00-20:00 น.	51.8	74.7	50.6	74.5	52.8	77.4
20:00-21:00 น.	50.7	72.0	52.6	81.7	52.4	74.8
21:00-22:00 น.	45.6	63.4	48.0	68.0	50.1	73.8
22:00-23:00 น.	44.9	71.6	46.0	67.1	46.6	72.7
23:00-00:00 น.	46.2	69.7	43.1	62.1	44.1	66.6
00:00-01:00 น.	43.9	62.6	48.2	73.2	42.7	62.1
01:00-02:00 น.	42.2	58.0	45.3	65.0	41.7	59.1
02:00-03:00 น.	44.2	64.3	43.5	63.1	40.6	55.6
03:00-04:00 น.	44.9	67.0	43.0	61.1	42.7	65.9
04:00-05:00 น.	44.2	62.0	43.5	63.0	43.4	66.2
05:00-06:00 น.	45.6	68.6	54.9	83.1	42.9	59.8
06:00-07:00 น.	50.4	73.4	50.5	71.9	52.1	73.1
07:00-08:00 น.	54.0	78.0	52.1	74.9	53.1	76.5
08:00-09:00 น.	51.7	70.7	52.5	75.8	52.1	73.3
09:00-10:00 น.	53.5	78.8	51.5	75.1	52.5	77.0
10:00-11:00 น.	52.9	76.0	49.1	76.1	51.0	76.1
L _{eq} 24 hrs.	51.3		51.4		51.2	
L _{dn}	54.2		55.8		54.1	
L _{max}	78.8		83.1		83.2	
Std. L _{eq} 24 hrs.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Supervisor

Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Blz 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 และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : ขอบแปลงประทานบัตรโครงการทางด้านทิศใต้

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03/02/2569

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 805215 E, 1924991 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/02/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/02/2569

รหัสลูกค้า : JM-089-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	16	26	<1
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.875	0.600	0.050
Peak Displacement; mm	0.0130	0.0060	<0.0001
Air Overpressure; dB	139		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	20.1	32.7	-
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	-
Measured Instrument	Brand		Model
	Vibroek		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

: ระเบิดเหมืองเวลา 16:53 น.

Field Environmental Supervisor

Manager



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) 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 และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนดิวไซด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ขวัญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์ถ้ำผาดินดำ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03/02/2569

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 804556 E, 1924664 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/02/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/02/2569

รหัสลูกค้า : JM-089-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	37	57	30
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.445	0.445	0.381
Peak Displacement; mm	0.002	0.002	0.002
Air Overpressure; dB	100		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	46.5	50.8	37.7
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand		Model
	InstanTEL		3657 Minimate

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

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.254 mm/sec, และ Displacement < 0.001 mm

: ระบิตเหมืองเวลา 16:53 น.

Field Environmental Supervisor

Manager



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, 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 และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนติไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : ห้วยไฮใหญ่

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

เลขปฏิบัติการ : -

ลักษณะตัวอย่าง : -

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 805402 E, 1924771 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุวัฒน์ รตรารงค์

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03/02/2569

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : -

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : -

วันเดือนปีที่รายงานผล : 13/02/2569

รหัสลูกค้า : JM-089-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	***	5.0 – 9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	***	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	***	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	***	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	***	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.003	***	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.007	***	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	***	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	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 ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

***น้ำแห้งไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



Analyst



Laboratory Supervisor



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 (ปรางค์) 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 และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนติไซด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : ขุมเหมืองของโครงการ

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

เลขปฏิบัติการ : WW 0215

ลักษณะตัวอย่าง : สี ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 805243 E, 1925138 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุวัฒน์ รดารงค์

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03/02/2569

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 13:45 น.

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 05-18/02/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/02/2569

รหัสลูกค้า : JM-089-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.4	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	20	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	441	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	14	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	313	-
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	0.0030	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	0.221	-

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

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

()
Analyst

()
Laboratory Supervisor



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 หมู่บ้านบางกลางกรุง ปิซทาวน์ 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 และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านพรประเสริฐ

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

เลขปฏิบัติการ : WW 0216

ลักษณะตัวอย่าง : ใส่ ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 806780 E, 1922737 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุวัฒน์ รตรารงค์

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03/02/2569

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11:45 น.

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09-16/02/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 17/02/2569

รหัสลูกค้า : JM-089-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.6	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	320	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	323	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.68	5.0	20

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



Analyst



Laboratory Supervisor



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung 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 และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแอนติไซด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32839/16539 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32834/16343

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านเหล่าใหญ่

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

เลขปฏิบัติการ : WW 0217

ลักษณะตัวอย่าง : โส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 8067323 E, 1926456 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุวัฒน์ รดรงค์

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03/02/2569

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11:35 น.

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09-16/02/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 17/02/2569

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	296	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	346	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.25	5.0	20

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



Analyst



Laboratory Supervisor



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

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

ANALYSIS REPORT

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

ที่อยู่ : หมู่ที่ 14 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง และหมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลวัดเทพนิมิตวนาราม

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

เลขปฏิบัติการ : WW 0218

ลักษณะตัวอย่าง : ไส้ ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 801281 E, 1923518 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุวัฒน์ รตรารงค์

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03/02/2569

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11:25 น.

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09-16/02/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 17/02/2569

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	324	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	434	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.03	5.0	20

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



Analyst



Laboratory Supervisor



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

เอกสารแบบ 20
เอกสารอนุญาตห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๒๔ ๓๓
ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ
นี้เสีย จำนวน 4 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

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



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๒๔ ๓๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๑ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๓๐๑-๕/๔๕ หมู่บ้าน บ้านกลางกรุง ปิษทาวน์
ซอยศรีนครินทร์ ๔๖/๑ (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ต่อมารวมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ต่ออายุหนังสือขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-๕-๐๐๐๑

ข.

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-๕-๐๐๐๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-๕-๐๐๐๒

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-๕-๐๐๐๓

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-๕-๐๐๐๔

คราะห์ที่ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้งเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code
ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ผู้อำนวยการระบบอิเล็กทรอนิกส์
ผู้อำนวยการแผนกบริหารโรงงานอุตสาหกรรม



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖ ๐ ๙ ๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕

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

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ดรรจดีสิ่งแวดล้อม จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๓๐๑ สภาที่ตั้งเลขที่ ๔/๔๕ หมู่บ้าน บ้านกลางกรุง บิขทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ ๔๖/๑(ปราโมทย์) เขตพหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแล้วแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-๖-๐๐๐๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-๖-๐๐๐๒

๒. บริษัทวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-๖-๐๐๐๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-๖-๐๐๐๒

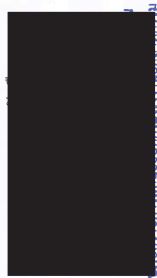
๓. บริษัทวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-๖-๐๐๐๓

๔. บริษัทวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย

ในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



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



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๐๔๔ ๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๗

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

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ดรรจดีสิ่งแวดล้อม จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๓๐๑ สภาที่ตั้งเลขที่ ๔/๔๕ หมู่บ้าน บ้านกลางกรุง บิขทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ ๔๖/๑(ปราโมทย์) เขตพหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแล้วแล้ว นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

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



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

DATE OF RECEIVED : 15 February 2025

DATE OF ISSUED : 04 March 2025

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

Calibrated By :



Approved By :

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

Certificate No. Q25018254

F3-011-05/12-23

page 1 of 3



@clcalibration



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๓ ๓ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดรรจดีสิ่งแวดลอม จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวณัฏฐนันท์ ทองบาง ทะเบียนเลขที่ ว-๓๐๑-ค-๐๐๐๑๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้
ปฏิบัติงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบเคมีและพิษเป็นห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



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 <i>k</i>
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)					Maximum Difference of Center Value (g)
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	
100.0000	99.9999	100.0001	99.9999	99.9998	99.9998	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

Certificate No. Q25018254

F3-011-05/12-23

page 2 of 3



@clcalibration

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)"



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 : 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 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.cal-laboratory.com E-mail: sale@cal-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 :

04 March 2025

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

Certificate No. Q25018253

F3-011-05/12-23





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

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

CALIBRATION DATA

DO METER RESULT @ 20 °C

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

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

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

End of Certificate



REPORT OF CALIBRATION

FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(25 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$ 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)"





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-CPH-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



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.

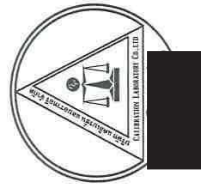
5/45 BAAN KLANG KRUNG BIZ TOWN, SOI SRINAGARINDRA 46/1 (PRAMOTE),
NONG BON SUB-DISTRICT, PRAWET DISTRICT, BANGKOK 10250

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 :

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





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



ANSI National Accreditation Board
A C C O I L E D
CALIBRATION AND
DIMENSIONAL MEASUREMENT
ACDM-2814

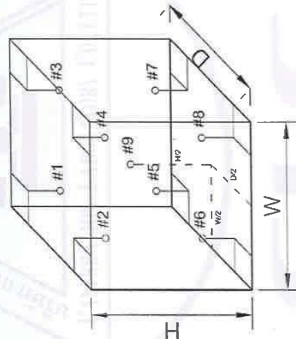
CALIBRATION DATA

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

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



@clcalibration

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



@clcalibration



CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

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



ANSI National Accreditation Board
A C C O I L E D
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 the measuring hot air oven.

CALIBRATION DATA

1. HOT AIR OVEN PERFORMANCE

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



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0659
CLC



ILAC-MRA

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



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

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 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

page 2 of 4



@clcalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0659
CLC



ILAC-MRA

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



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

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

page 1 of 4



@clcalibration



Accredited
ISO/IEC 17025
CLC



ILAC-MRA



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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

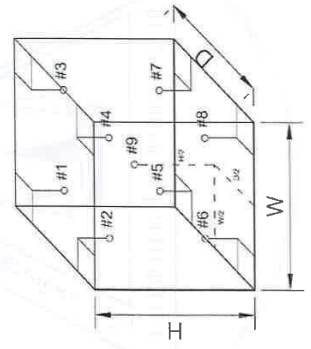
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

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

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

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



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

End of Certificate

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



@clcalibration



Accredited
ISO/IEC 17025
CLC



ILAC-MRA



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

1. INCUBATOR PERFORMANCE

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

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



@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 Email: sale@cal-laboratory.com



REPORT OF CALIBRATION

FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

PROCEDURE USED :

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

Certificate No. Q25042961

F3-011-05/12-23

page 2 of 4



@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 Email: sale@cal-laboratory.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com Email:sae@cal-laboratory.com



1507/REC 17025

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.20/13



@clcalibration

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



1507/REC 17025

TRACEABILITY :

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

Lot Number. 080124, 120124. 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



ID LINE : IECT17025

Calibration Report

Certificate Number : SPR25050011-3

Page : 2 of 3

Reference Standards

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

Traceability

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



ID LINE : IECT17025

Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25050011-3

Page : 1 of 3

Customer : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

Nongbon Sub-district, Prawet District, Bangkok 10250

Equipment Name : Refrigerator

Manufacturer : Medicoool

Model : BB-117

Serial Number : BB117-190725001

ID. Number : LA-003

Environmental Conditions

Ambient Temperature : 25 °C ± 10 °C

Received Date : 02 May 2025

Relative Humidity : 60 % ± 20 %

Calibration Date : 06 May 2025

Location of Calibration : On-Site

Recommend Due Date : N/A

Calibration Procedure : SP-CPT-04-01

Date of Issue : 07 May 2025

Method of Calibration

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

Appro



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25050011-1 Page : 1 of 3

Customer : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (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 : $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ Received Date : 02 May 2025
Relative Humidity : $50\% \pm 15\%$ Calibration Date : 10 May 2025
Location of Calibration : In-Lab Recommend Due Date : N/A
Calibration Procedure : SP-CPM-04-14 Date of Issue : 11 May 2025

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by 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



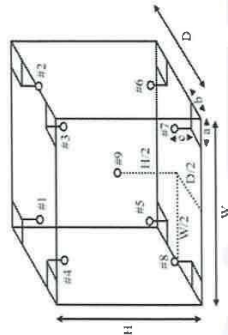
a Tescal company



Result of Calibration

Certificate Number : SPR25050011-3

Page : 3 of 3



Temperature Accuracy in the Measurement Zone.

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

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

Temperature Uniformity, Stability, Overall Variation

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

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

Note :

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

Measurement Uncertainty

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



Calibration Report

Certificate Number : SPR25050011-1

Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Digimatic Micrometer	293-821-30	45121126	SPR25020035-6	22 Feb 2026
Electronic Balance	N/A	14246789	SPR24090254-10	02 Oct 2025
Barometer	MHB-382SD	AJ.52188	SPR25020035-8	26 Feb 2026
Standard Weight Ring	N/A	N/A	SPR24110445-33	26 Dec 2025
Digital Thermometer With PRT	GT11/3850-40-392	08000098/100288	SPR24060233-5	27 Jun 2025

Traceability

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

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

SP-FM-04-15 rev.0



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 -



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25050011-2

Page : 1 of 3

Customer : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote),
 Nongbon Sub-district, Prawet District, Bangkok 10250

Equipment Name : Soil Hydrometer

Manufacturer : Precision

Model : ASTM 152H-62

Serial Number : 2201967

ID. Number : N/A

Environmental Conditions

Ambient Temperature : 23 °C ± 2 °C

Relative Humidity : 50 % ± 15 %

Location of Calibration : In-Lab

Calibration Procedure : SP-CPM-04-14

Received Date : 02 May 2025

Calibration Date : 10 May 2025

Recommend Due Date : N/A

Date of Issue : 11 May 2025

Method of Calibration

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

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

Calibrated by :



Calibration Officer



Calibration Report

Certificate Number : SPR25050011-2

Page : 2 of 3

Reference Standards

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

Traceability

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



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : DIGITAL THERMOMETER WITH PROBE
MANUFACTURER : LUTRON
MODEL / TYPE : MTM-380SD
SERIAL NO. : L570147/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

น.20/18



Result of Calibration

Certificate Number : SPR250500111-2

Page : 3 of 3

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

Hydrometer Measurement @ 20 °C Unit : g/ml

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

Note:

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

Measurement Uncertainty

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

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



@ckcalibration

SP-FM-04-15 REV.0



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 015 Page 57 of 68

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

End of Certificate

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



REPORT OF CALIBRATION
FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : (23 ± 2) °C

Relative Humidity : (55 ± 10) % RH

PROCEDURE USED :

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

The calibration was performed by using Calibration Bath, Precision Thermometer and IPT 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. IPT, 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)"

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





CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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



ANAB Accredited
ACCREDITED
CALIBRATION AND
DIMENSIONAL MEASUREMENT
ACDM-2814

REPORT OF CALIBRATION

FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

PROCEDURE USED :

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. Q25041414

F3-011-05/12-23



page 2 of 3



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



ANAB Accredited
ACCREDITED
CALIBRATION AND
DIMENSIONAL MEASUREMENT
ACDM-2814

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

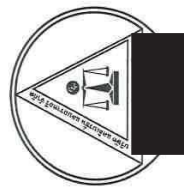
5/45 BAAN KLANG KRUNG BIZ TOWN, SOI SRINAGARINDRA 46/1 (PRAMOTE),
NONG BON SUB-DISTRICT, PRAWET DISTRICT, BANGKOK 10250

DATE OF RECEIVED : 08 April 2025

DATE OF ISSUED : 11 April 2025

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

Calibrated By :



Approved By :

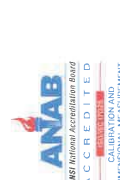
This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q25041414

F3-011-05/12-23



page 1 of 3



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

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 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 :

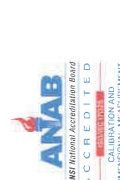
This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q25041415
F3-011-05/12-23

page 1 of 3



@cdcalibration



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

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

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

CALIBRATION DATA

1. CORRECTION OF TEMPERATURE

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

2. CORRECTION OF HUMIDITY

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

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

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

End of Certificate

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

page 3 of 3



@cdcalibration



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

1. CORRECTION OF TEMPERATURE

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

2. CORRECTION OF HUMIDITY

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

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q25041415

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



@clcalibration



REPORT OF CALIBRATION

FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

PROCEDURE USED :

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. Q25041415

F3-011-05/12-23

page 2 of 3



@clcalibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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



NSC-TIS-TIS 17025
CALIBRATION 0659
CLC



Accredited
ISO/IEC 17025
CLC

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. 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 No. Q25018258

F3-011-05/12-23

page 2 of 4



@clcalibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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



NSC-TIS-TIS 17025
CALIBRATION 0659
CLC

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 :

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



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025



ilac-MRA
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0659
CLC



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



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



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



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

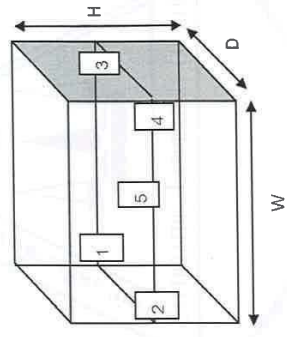
2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

CALIBRATION DATA

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

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

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



@cccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025



ilac-MRA
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0659
CLC



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



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



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



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

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



@cccalibration



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : WATER BATH
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL / TYPE : WNB14
SERIAL NO. : L418.0758[L4-004]
LOCATION SITE : LABORATORY - HOT ZONE
DATE OF CALIBRATION : 27 February 2025

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

PROCEDURE USED :

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. Q25018257

F3-011-05/12-23



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : WATER BATH
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL / TYPE : WNB14
SERIAL NO. : L418.0758[L4-004]
CLID. NO. : 332100157
JOB CONTROL NO. : 250215018257
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER :

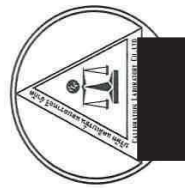
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 BAAN KLANG KRUNG BIZ TOWN, SOI SRINAGARINDRA 46/1 (PRAMOTE),
NONG BON SUB-DISTRICT, PRAWET DISTRICT, BANGKOK 10250

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 :

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





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



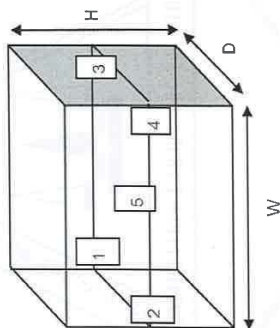
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

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

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

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



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

End of Certificate

Certificate No. Q25018257
F3-011-05/12-23



@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 water bath.

CALIBRATION DATA

1. WATER BATH PERFORMANCE

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

Certificate No. Q25018257
F3-011-05/12-23



@clcalibration



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๙ ๗ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๔

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๕ ราย ได้แก่

- ๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๔
- ๒

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๓๘
- ๓

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๒
- ๔

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๒
- ๕

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๘๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางสาว นิตยาพร ขวัญใจ
ผู้อำนวยการวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ผู้บริหารแผนกสนับสนุนโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
PONEK TANY COMPANY LIMITED

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
นางสาว นิตยาพร
ผู้อำนวยการวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๓ ๐ ๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๐๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๔

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๓ ราย ได้แก่

- ๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๗
- ๒

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๗
- ๓

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้บริหารแผนกสนับสนุนโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
PONEK TANY COMPANY LIMITED

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
นางสาว นิตยาพร
ผู้อำนวยการวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงผลการและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ยูไนเต็ด แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๕
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕'๖ ๙' ๑ ลงวันที่ ๐๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๑ รายการ

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

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

วิธีวิเคราะห์	
ลำดับที่	สารมลพิษ
1	Oxides of Nitrogen

ดิน จำนวน 6 รายการ

วิธีวิเคราะห์	
ลำดับที่	สารมลพิษ
1	Aluminum
2	Copper
3	Iron
4	Molybdenum
5	pH
6	TPH (C ₅ -C ₈)

เอกสารอ้างอิง

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

3. United States...



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕'๖ ๙' ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงผลการและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงผลการและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ยูไนเต็ด แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท

แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๓ ราย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๐๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๑๔

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๑๖

๒. ให้เพิ่มบุคลากรวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๑๗

๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษวิเคราะห์ในน้ำใต้ดิน อากาศเสีย และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

สงวนลิขสิทธิ์

สงวนลิขสิทธิ์

สงวนลิขสิทธิ์

สงวนลิขสิทธิ์

สงวนลิขสิทธิ์

สงวนลิขสิทธิ์

สงวนลิขสิทธิ์

สงวนลิขสิทธิ์

สงวนลิขสิทธิ์

สงวนลิขสิทธิ์

สงวนลิขสิทธิ์

สงวนลิขสิทธิ์

สงวนลิขสิทธิ์

สงวนลิขสิทธิ์

สงวนลิขสิทธิ์

สงวนลิขสิทธิ์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๓๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@div.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



สมาคมผู้ตรวจ



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED



ที่ อก ๐๓๐๑(๑)/ ๑ ๔ ๙ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูนิเด็ค แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอคืนสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๓ ราย ได้แก่

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๔๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนาย่นมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.
5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8260D, 2018.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004. ^๖ ^๗

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือตอบรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอมพิวเตอร์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๔

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

ก. 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

ตามนี้

๓๖) นายนาเคนทร์...



ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอมพิวเตอร์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๔๑ ราย

๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอมพิวเตอร์ จำกัด ขอต่ออายุ

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑

ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง

คอมพิวเตอร์ จำกัด ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 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 ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ

รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน

อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษเชิงโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแลพิทและทางพิษวิทยาของวัตถุอันตราย

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th

Green Industry

“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประสานไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

0800

0800

0800

0800

0800

0800

0800

0800

0800

0800

0800

0800

0800

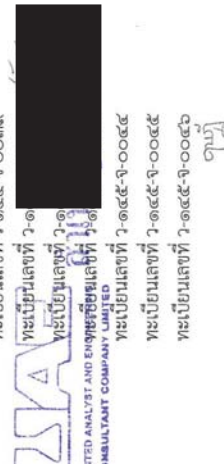
0800

0800

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูนิเต็ด เอนเนอร์จี้ คอมมูนิเคชั่น จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๔-
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๙ ลงวันที่ ๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๔๑ ราย

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



๓ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๔๐
๓๑ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๔๑
๓๑ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๔๒
๓๑ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๔๓
๔๑ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-จ-๐๐๔๔

นางสาวนิภาพร...



[illegible]

๑๑๓) นางสาวปิตียา...

[illegible]

๗๔) นายนั้นทัวตัน...

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

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๗ รายการ

แนบท้าย จำนวน 46 รายการ

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

25 Endrin aldehyde...

๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๖๐
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๖๑
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๖๒
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๖๓
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๖๔
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๖๕
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๖๖
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๖๗
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๖๘
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๖๙
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๗๐
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๗๑
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๗๒
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๗๓
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๗๔
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๗๕
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๗๖
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๗๗
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๗๘
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๗๙
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๘๐
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๘๑
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๘๒
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๘๓
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๘๔
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๘๕
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๘๖
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๘๗
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๘๘
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๘๙
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๙๐
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๙๑
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๙๒
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๙๓
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๙๔
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๙๕
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๙๖
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๙๗
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๙๘
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๙๙
๑๑๑	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๒๐๐

๓๖

- ๒ -

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการหา
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	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) 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⁾ 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
46	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

น้ำใต้ดิน...

- ๓ -

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการหา
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	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

14 Benzo(a)pyrene...

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...

- บ -

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...

- ค -

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
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
89	2-Methylnaphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
91	Naphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
98	pH	Electrometric Method ^(a)
99	Phenanthrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric 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 Method ^(a)
85	Methoxychlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric 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 (ปล่องระบาย) 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 ₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(6,22)
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⁾

116 2,4,5-Trichlorophenol...

ลำดับ	สารเคมี	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	สารเคมี	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 ^[3,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,6,14] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16]
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 ^[3,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,6,14]
7	Chlordane	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Method ^[7,13] 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	สารเคมี	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 ⁽⁹⁾ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 3) Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁹⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

ตามวิธี
Mercury (ค่า)...
15 DDE...

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) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
12	Copper	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 ^(3,9,23) 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 (ดอ) - 2,2',3,4,4',5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'- Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3.9,28) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) Electrometric Method ^(31,32) 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3.6,21) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6,14) 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,21) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6,14) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(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 (ดอ)	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 - 2,3,3',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 (ดอ)...

ลำดับ	สารมลพิษ	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)
		1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.25)
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.28)
10	Benzene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13.27)
		2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.27)
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.25)
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.28)
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.25)
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.28)
13	Benzoic acid	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.28)
14	Benzo(a)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.25)
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.28)
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.25)
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.28)
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)

17 Bis(2-chloroethyl)ether...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.23)
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.23)
33	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3.22,7)
		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	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.25)
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.28)
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13.27)
3	Aldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.25)
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.28)
4	Anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.25)

Anthracene (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)
38	2,4-D	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) 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	Spectrometric Method ^(10,23) 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
28	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
29	Chlorobenzene	Spectrometric Method ^(10,28) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
30	Chlorodibromomethane	Spectrometric Method ^(13,27) 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 ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
68	Fluorene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
69	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
70	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)

Heptachlor epoxide (ค่า)...
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)

๖๖
58 Diethyl phthalate...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[19] 2) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[20]
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,27]
85	Methoxychlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,27]
87	Methylene chloride	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,27] 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
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(๓๕)...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide (๓๕)	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...

- ๒๗ -

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
97	Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
98	Phenanthrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
99	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
100	Pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
101	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,21) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
103	Styrene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
106	Toluene	Spectrometric Method ^(11,27) 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
107	Toxaphene	Spectrometric Method ^(11,27)
108	TPH (C ₈ -C ₈)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,22) 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Spectrometric Method ^(13,27)
110	TPH (C ₁₄ -C ₃₅)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)

111 1,2,4-Trichlorobenzene...

- ๒๖ -

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls (PCBs) - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 Polychlorinated Biphenyls - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5'-Trichlorobiphenyl - 2,4',5'-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'- Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'- Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6- Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6- Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6- Nonachlorobiphenyl	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24)

97 Pentachlorophenol...

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 Compound Analysis. SW-846 Method 3550C, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge and Trap Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample. SW-846 Method 5035A, 2000.
- 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)

- ४५८



กองบัญชาการตำรวจนครบาล กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี กรมสอบสวนคดีพิเศษ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

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.