เอกสารแนบ 1

สำเนาประทานบัตร

ฉบับนี้สำหรับนักเรียนประทานบัตรลงไว้

แบบแร่ 6

ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๒๙๑๔๗ / ๒๕๒๑ จังหวัด

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ นริน์ทราญยุทธ์การ์ดาเลย(๒๔๗๖) อายุ ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๒๒๕ ตรอก/ซอย

ถนน หมู่ที่ ๒ ตำบล/แขวง ศรีฐานคราม

อำเภอ/เขต วังสะพุง จังหวัด เลย

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล เอราวัณ กิ่ง อำเภอ เอราวัณ จังหวัด เลย

นี้อายุ ๒๐ ปี นับแต่วันที่ ๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๑

และสิ้นอายุวันที่ ๓๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๑

เป็นเนื้อที่ ๒๙๙ ไร่ ๓ งาน ๙๑ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามข้อเดียวดัง ต่อไปนี้

(๑)	แผนที่ยนบท้ายประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ ๑
(๒)	เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ ๒
(๓)	แผนผังโครงการทำเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ ๓
(๔)	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แสดงไว้ในลำดับที่ ๔
(๕)	การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ ในการทำเหมืองประจำปี	แสดงไว้ในลำดับที่ ๕
(๖)	การเพิ่มเติมขนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข	แสดงไว้ในลำดับที่ ๖
(๗)	บันทึกการต่ออายุประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ ๗
(๘)	บันทึกการโอนประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ ๘
(๙)	บันทึกการหยุดการทำเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ ๙

ออกให้ ณ วันที่ ๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๑

[redacted]

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

ลำดับที่ :

แผนที่แนบท้ายประกาศนียบัตรที่ ๒๙๑๕๗ / ๒๕๒๑

ตำบลที่ ๒๕, ๒๕๔๐ ระวางที่ ๑๙๒๖ เหนือ ๘๐๖ ๐๐

เนื้อที่ ๒๙๙ ไร่ ๓ งาน ๙๑ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข	๑	ถึงมุมหมายเลข	๒	ทิศ	๒๓๙	องศา	๒๑	ลิบดา	ระยะ ๒๐๐
จากมุมหมายเลข	๒	ถึงมุมหมายเลข	๓	ทิศ	๒๙๙	องศา	๑๖	ลิบดา	ระยะ ๙๕
จากมุมหมายเลข	๓	ถึงมุมหมายเลข	๔	ทิศ	๓๔	องศา	๓๑	ลิบดา	ระยะ ๕๕
จากมุมหมายเลข	๔	ถึงมุมหมายเลข	๕	ทิศ	๑๑	องศา	๒๗	ลิบดา	ระยะ ๒๔๗
จากมุมหมายเลข	๕	ถึงมุมหมายเลข	๑	ทิศ	๑๒๒	องศา	๑๐	ลิบดา	ระยะ ๒๔๑

ลำดับที่ 1

จากมุมหมายเลข	๒	ถึงมุมหมายเลข	๓	ทิศ	๒๒๒	องศา	๔๙	ลิบดา	ระยะ	๑๐๖	๗๙๒	วา
จากมุมหมายเลข	๓	ถึงมุมหมายเลข	๔	ทิศ	๑๐๑	องศา	๐๓	ลิบดา	ระยะ	๑๐๙	๔๔๓	วา
จากมุมหมายเลข	๔	ถึงมุมหมายเลข	๙	ทิศ	๑๐๓	องศา	๐๒	ลิบดา	ระยะ	๑๐๙	๓๙๕	วา
จากมุมหมายเลข	๙	ถึงมุมหมายเลข	๑๐	ทิศ	๑๙๙	องศา	๐๙	ลิบดา	ระยะ	๑๕๓	๓๑๑	วา
จากมุมหมายเลข	๑๐	ถึงมุมหมายเลข	๑๑	ทิศ	๑๙๘	องศา	๕๕	ลิบดา	ระยะ	๑๙๓	๒๐๕	วา
จากมุมหมายเลข	๑๑	ถึงมุมหมายเลข	๑๒	ทิศ	๑๙๒	องศา	๐๗	ลิบดา	ระยะ	๑๖	๕๓	วา
จากมุมหมายเลข	๑๒	ถึงมุมหมายเลข	๑๓	ทิศ	๒๕๔	องศา	๕๐	ลิบดา	ระยะ	๑๙๑	๓๓๑	วา
จากมุมหมายเลข	๑๓	ถึงมุมหมายเลข	๑๔	ทิศ	๒๔	องศา	๓๐	ลิบดา	ระยะ	๔๒	๑๕๔	วา
จากมุมหมายเลข	๑๔	ถึงมุมหมายเลข	๑๕	ทิศ	๓๕๓	องศา	๐๕	ลิบดา	ระยะ	๓๙	๒๕๙	วา
จากมุมหมายเลข	๑๕	ถึงมุมหมายเลข	๑๖	ทิศ	๑๓๑	องศา	๐๗	ลิบดา	ระยะ	๔๕	๒๕๕	วา
จากมุมหมายเลข	๑๖	ถึงมุมหมายเลข	๑๗	ทิศ	๓๓๔	องศา	๔๓	ลิบดา	ระยะ	๓๙	๕๙๒	วา
จากมุมหมายเลข	๑๗	ถึงมุมหมายเลข	๑	ทิศ	๓๑๔	องศา	๒๓	ลิบดา	ระยะ	๔๕	๒๓๕	วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา

ลายมือ [redacted] ผู้เขียน

ลายมือ [redacted] ผู้ทาน

ลายมือ [redacted] ผู้ตรวจ

ลำดับที่ ๔

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่อนุญาตให้ทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ครั้งที่ ๑

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่.....
.....จำนวน.....ชนิด
ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ. ..... เป็นต้นไป

.....
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี.....
.....เป็น.....
ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ..... เป็นต้นไป

.....
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและยกเลิกไว้ในลำดับที่ ๒ ตั้งแต่วันที่ ๒๘
เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

[redacted]

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่ตกลงไว้ในลำดับที่ ๒ ข้อ.....
.....เกี่ยวกับ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย สผ.
เป็นดังนี้ ตามหนังสือ สผ. ที่ ทส ๐๐๐๙.๒/๑๒๔๙๗ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๐
ตั้งแต่วันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

[redacted]

ครั้งที่ ๒

ลำดับที่ 7

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก 25 ปี
ตั้งแต่วันที่ 1 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ถึงวันที่ 30 เดือน กันยายน
พ.ศ. 2587 รวมเป็น 25 ปี

[redacted]

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ..... ปี
ตั้งแต่วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ..... ถึงวันที่ ..... เดือน .....
พ.ศ. ..... รวมเป็น ..... ปี

.....
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ..... ปี
ตั้งแต่วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ..... ถึงวันที่ ..... เดือน .....
พ.ศ. ..... รวมเป็น ..... ปี

.....
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ..... ปี
ตั้งแต่วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ..... ถึงวันที่ ..... เดือน .....
พ.ศ. ..... รวมเป็น ..... ปี

.....
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ฉบับนี้สำหรับผู้มีประทานบัตรเก็บไว้

แบบท้าย ๒ (๒ข)
ลำดับที่ ๑

ประทานบัตร

ตามกฎหมายว่าด้วยการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประทานบัตรเลขที่ ๑๒๓๔๑/๑๐๒๓๔๑

ออกให้ไว้แก่ นายสมพร การดีเลิศ (1995) รักไทย อายุ ปี สัญชาติ ไทย

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๑๔๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงาน ๕๑ ตรอก/ซอย

ถนน หมู่ที่ ๙ ตำบล/แขวง เขาวัด

อำเภอ/เขต เขาวัด จังหวัด เพชร

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมประเภทหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ณ ตำบล เขาวัด อำเภอ เขาวัด จังหวัด เพชร

มีอายุ ๒๐ ปี นับแต่วันที่ ๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๔ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๘๒

จำนวนเนื้อที่ ๑๕๕ ไร่ งาน ๐๒ ตารางวา ตามแผนที่แสดงขอบเขตประทานบัตรท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ได้ผ่อนไขการอนุญาตสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

(๑) แผนที่แสดงท้ายประทานบัตร 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) บันทึกการรวมกิจการ แสดงไว้ในลำดับที่ ๙

(๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐

(๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้มีอำนาจควบคุมการทำเหมือง วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขที่เคยมี และประเภทของการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑

(๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒

(๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓

(๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงขอบเขตการคืนพื้นที่บางส่วน แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔

ออกให้ ณ วันที่ ๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒

[redacted]

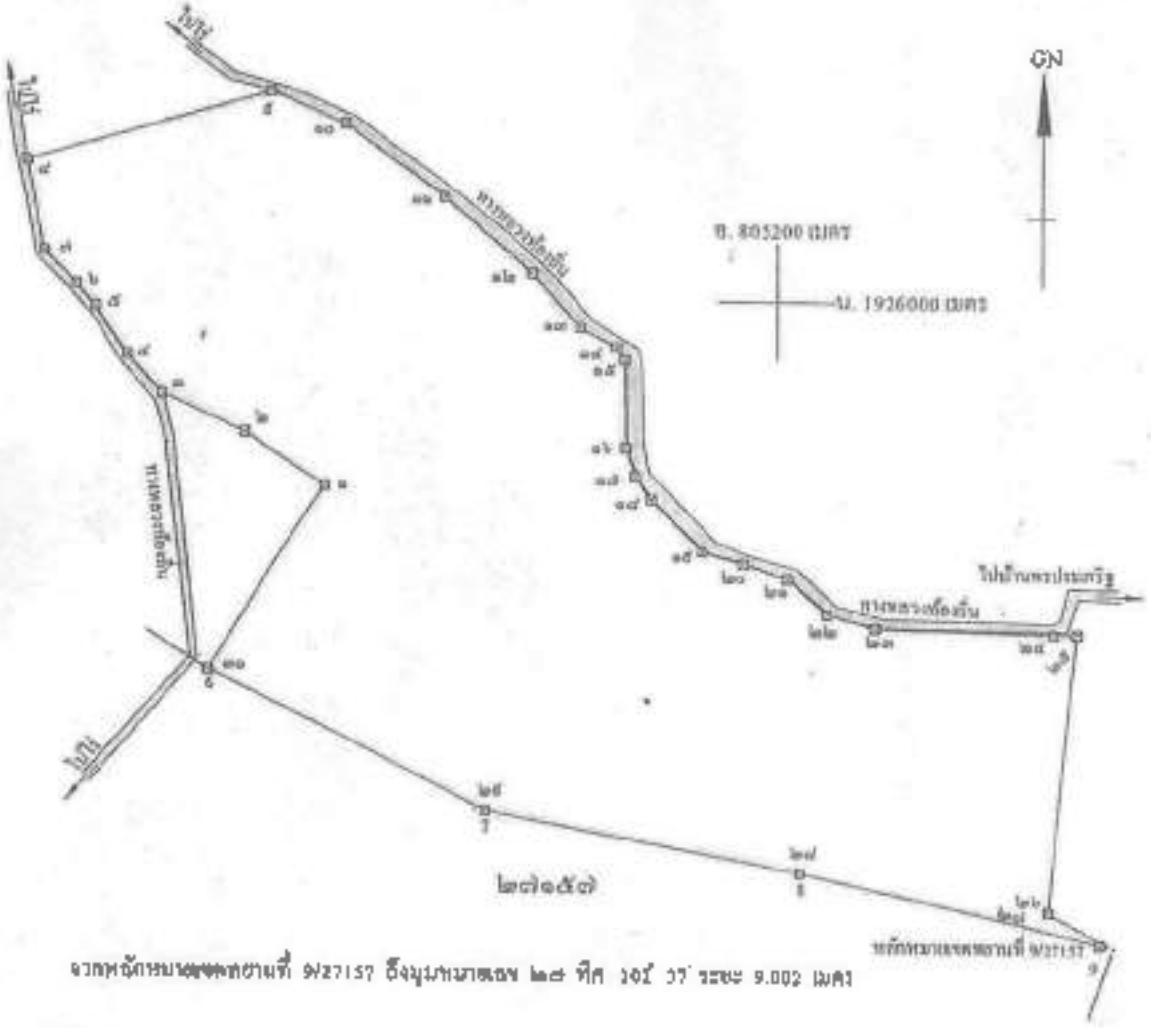
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ลำดับที่ ๒

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๒๔๒๔ / ๑๖๓๔๓

คำขอที่ ๒ / ๒๕๕๔

ลำดับชุด L 7018 ระวางที่ 5343 I



จากหลักหมายเลขพลานที่ 9/27157 ถึงมุมหมายเลข ๒๘ ทิศ 201° 37' ระยะ 9.002 เมตร

เนื้อที่ ๑๑๕ ไร่ งาน ๑๒ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๔,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๓๐๒ องศา ๕๓ ลิปดา ระยะ ๖๕.๗๔๐ เมตร

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๒๕๔ องศา ๒๐ ลิปดา ระยะ ๖๒.๕๑๔ เมตร

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๓๑๗ องศา ๕๔ ลิปดา ระยะ ๑๖.๕๔๕ เมตร

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๓๒๗ องศา ๕๗ ลิปดา ระยะ ๔๐.๒๔๕ เมตร

ลำดับที่ ๒

จากมุมหมายเลข ...๕... ถึงมุมหมายเลข ...๖... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๖... ถึงมุมหมายเลข ...๗... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๗... ถึงมุมหมายเลข ...๘... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๘... ถึงมุมหมายเลข ...๙... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๙... ถึงมุมหมายเลข ...๑๐... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๑๐... ถึงมุมหมายเลข ...๑๑... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๑๑... ถึงมุมหมายเลข ...๑๒... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๑๒... ถึงมุมหมายเลข ...๑๓... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๑๓... ถึงมุมหมายเลข ...๑๔... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๑๔... ถึงมุมหมายเลข ...๑๕... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๑๕... ถึงมุมหมายเลข ...๑๖... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๑๖... ถึงมุมหมายเลข ...๑๗... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๑๗... ถึงมุมหมายเลข ...๑๘... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๑๘... ถึงมุมหมายเลข ...๑๙... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๑๙... ถึงมุมหมายเลข ...๒๐... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๒๐... ถึงมุมหมายเลข ...๒๑... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๒๑... ถึงมุมหมายเลข ...๒๒... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๒๒... ถึงมุมหมายเลข ...๒๓... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๒๓... ถึงมุมหมายเลข ...๒๔... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๒๔... ถึงมุมหมายเลข ...๒๕... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๒๕... ถึงมุมหมายเลข ...๒๖... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๒๖... ถึงมุมหมายเลข ...๒๗... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๒๗... ถึงมุมหมายเลข ...๒๘... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๒๘... ถึงมุมหมายเลข ...๒๙... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๒๙... ถึงมุมหมายเลข ...๓๐... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข ...๓๐... ถึงมุมหมายเลข ...๑... ทิศ [illegible] องศา [illegible] ลิปดา ระยะ [illegible] เมตร
จากมุมหมายเลข.......... ถึงมุมหมายเลข.......... ทิศ.......... องศา.......... ลิปดา ระยะ.......... เมตร

ลายมือชื่อ [redacted] ผู้เขียน
([redacted])
ลายมือชื่อ [redacted] ผู้อ่าน
([redacted])
ลายมือชื่อ [redacted] ผู้ตรวจ
([redacted])

เอกสารแนบ 2

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ [illegible]

[illegible]

เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. [illegible]

๒. [illegible]

๓. [illegible]

[illegible]

[illegible]

ตามที่... [illegible]

- ๒ -

[illegible]

[illegible]

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

[illegible]

[illegible]

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2559
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด
เลขที่ 41 หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย 42220

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หนังสือมอบอำนาจ

วันที่ 21 กรกฎาคม 2560

โดยหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 41 หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย 42220 โดยนายศิริศักดิ์ ศิริไพลักษณ์ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล อันดับปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2559 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202 ตั้งอยู่ที่ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ [redacted]

(กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด)

เอกสารแนบ 3

สำเนาเอกสารการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง
และเอกสารขอยกเลิกการอนุญาตเปิดการใช้เครื่องโม่แบบเคลื่อนที่ได้
(Mobile Crusher)

สำเนาเอกสารการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง

สรข. ๒ อุตรธานี
เลขที่รับ 956
วันที่ ๑๕ พ.ค. ๒๕๖๓
เวลา 10.00 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองบริหารสิ่งแวดล้อม กพร. โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๘ โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒

ที่ อก ๐๕๐๖/ฆ๒ ๑๐๙ **วันที่** ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองเพิ่มเติมบางส่วน ของบริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย (1997) จำกัด

เรียน ผอ.สรข.๒

ตามที่ สรข.๒ ได้มีหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๑/๒๒๓ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๓ ส่งแผนผังโครงการทำเหมืองเพิ่มเติมบางส่วน ประกอบการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ ๒๗๑๕๗/๑๕๒๐๒ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ของบริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย (1997) จำกัด ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ให้กองบริหารสิ่งแวดล้อม (กบส.) พิจารณาตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กบส. ได้ตรวจสอบข้อมูลและแผนผังโครงการทำเหมืองดังกล่าวแล้ว ขอเรียนว่า

๑. ประทานบัตรที่ ๒๗๑๕๗/๑๕๒๐๒ เดิมเป็นคำขอที่ ๒๕/๒๕๔๐ ได้รับอนุญาตประทานบัตรมีอายุ ๑๐ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๔๑ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๑ และได้รับอนุญาตต่ออายุประทานบัตรตามคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๔๙ อีก ๑๕ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๑ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ รวมเป็น ๒๕ ปี

๒. ประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ เดิมเป็นคำขอที่ ๒/๒๕๕๙ ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยขอร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๗๑๕๗/๑๕๒๐๒ มีอายุ ๒๑ ปี ตั้งแต่วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๘๙ โดยใช้มาตรการฯ ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๑๒๔๗ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณประโยชน์ โดยลดระยะกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองแร่จากระยะ ๕๐ เมตร เป็นระยะ ๑๐ เมตรแล้ว

๓. ประทานบัตรที่ ๒๗๑๕๗/๑๕๒๐๒ ได้รับอนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการเพื่อร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙ (ประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓) โดยยกเลิกมาตรการฯ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๙ และกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) โครงการเหมืองแร่

๔. การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองครั้งนี้เป็นการเปลี่ยนแปลงในส่วนของกรรมวิธีแต่งแร่ มีวัตถุประสงค์ขอนำเครื่องโม่ บด และย่อยหินแบบเคลื่อนที่ (Mobile Crusher) จำนวน ๓ ชุด มาใช้ทำเหมืองในเขตพื้นที่ประทานบัตร และเพิ่มความสามารถในการผลิตหินปูนโดยเพิ่มสายการผลิตของโรงโม่ทะเบียน ธ.๓-๓(๓)-๑/๔๓ ลย จากเดิมที่มี ๒ โรง เป็น ๓ โรง เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการผลิตหินที่ระบุไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง โดยมีพื้นที่การทำเหมืองรวมทั้งสิ้น ๒๔๐-๓-๐๙ ไร่ มีการออกแบบการทำเหมืองเป็นชั้นบันไดความสูงไม่เกิน ๑๐ เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ควบคุมความลาดชันสุดท้ายไม่เกิน ๔๕ องศา โดยเริ่มทำเหมืองที่ระดับชั้นความสูง ๓๕๖ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง (รทก.)

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรรมชำนาญงาน

๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๓

ลดระดับ ...

ลดระดับจนถึงระดับความสูง ๓๐๐ เมตร (รทก.) และมีแผนการผลิตหินช่วงปีที่ ๑-๖ อัตราการผลิต ๑,๒๐๐,๐๐๐ เมตริกตัน/ปี และช่วงปีที่ ๗-๒๕ อัตราการผลิต ๗๑๖,๐๐๐ เมตริกตัน/ปี การใช้วัตถุระเบิด ๑๒๐ กิโลกรัม/จังหวะถ่วง และการจัดการเปลือกดิน เศษหิน และมูลดินทราย ซึ่งเป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ได้รับการตรวจสอบเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๒ และได้รับอนุญาตแล้ว

กบส. พิจารณาแล้ว มีความเห็นว่า การวางแผนและการออกแบบการทำเหมือง สามารถควบคุมและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ จึงเห็นควรให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามที่ขอแก้ไข โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมในการอนุญาตประทานบัตร ตามหนังสือ สผ. ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๑๒๔๗ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐ อย่างเคร่งครัด และเห็นควรกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมืองรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

[redacted]

เรียน ☐ ฝ่ายบริหารทั่วไป
☑ กลุ่มกำกับดูแลการประกอบการ
☐ กลุ่มศึกษา วิจัยด้านภาพและเศรษฐศาสตร์แร่
☐ กลุ่มส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
☐ กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี
☐ ตรวจสอบดำเนินการต่อไป
☐ พิจารณา เสนอ.....
☑ เพื่อทราบ และรายงานเรื่องเสนอ
[redacted]

ผู้อำนวยการ
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๒

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน
๒ ๕ มิ.ย. ๒๕๖๓

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง
ประทานบัตรที่ ๒๗๑๕๗/๑๕๒๐๒
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๑๒๘๓๙/๑๖๓๙๓
ของบริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย (1997) จำกัด
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ที่ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

---

๑. เครื่อง Mobile Crusher ให้มีวัสดุปิดคลุมเครื่องบดหยาบและละเอียด (Crusher and Mill) ยุ้งรับแร่ขนาดใหญ่ (Hopper) ตะแกรงร่อนคัดเศษแร่ มูลดินทราย (Scalping) พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำหรือเครื่องเก็บฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) บริเวณทุกจุดที่กำเนิดฝุ่นละออง เพื่อควบคุมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถใช้การได้อย่างมีประสิทธิภาพและสม่ำเสมอ

๒. ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.๒๕๖๓ ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๒

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

สำเนาถูกต้อง
[redacted]
เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญการ
๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๓

สำเนาถูกต้อง
[redacted]
วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง
[redacted]
วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ

TOTAL P.04

สำเนาเอกสารขอยกเลิกการอนุญาตเปิดการใช้เครื่องโม่แบบเคลื่อนที่ได้
(Mobile Crusher)

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด
41 หมู่ 8 ต.เอราวัณ อ.เอราวัณ จ.เลย 42220
โทรศัพท์ 089-5695477 , 081-9642617
Fax. 042-039938

๑๘ มกราคม ๒๕๖๔

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย
(รับที่) ๗๙๙
(วันที่) ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๔
(เวลา) ๑๒.๐๖ น.

เรื่อง ขอยกเลิกการอนุญาตเปิดการใช้เครื่องโม่แบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile crusher)

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดเลย

ตามที่ บริษัท ชาญยุทธการศิลา (๑๙๙๗) จำกัด ได้ยื่นคำขอแก้ไขแผนผังโครงการบางส่วนที่ ๗๒๗ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๓ และอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้เห็นชอบแล้วเมื่อ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ โดยมีสาระสำคัญในการแก้ไข คือมีการใช้เครื่องโม่แบบเคลื่อนที่ได้ ตามรายละเอียดในการแก้ไขแผนผังโครงการบางส่วนนั้น

ปัจจุบัน โรงโม่หินของบริษัท ชาญยุทธการศิลา (๑๙๙๗) จำกัด ยังไม่ได้ใช้งานเครื่องโม่แบบเคลื่อนที่ได้ เนื่องจากมีปัญหาในการซ่อมบำรุง ทำให้อัตราความพร้อมในการใช้งานต่ำ (Mechanical availability) และ จะประสบปัญหาดังที่กล่าวมาในอนาคต ซึ่งจะทำให้ต้นทุนการผลิตสูง ทำให้ความสามารถในการแข่งขันในตลาดต่ำลง โดยวัตถุประสงค์ของในการขอแก้ไขแผนผังโครงการบางส่วนที่ผ่านมาแล้วนั้น เพียงเพื่อทดสอบความสามารถของเครื่องจักร โดยไม่ให้ผิดต่อแผนผังโครงการทำเหมือง ตาม พรบ.แร่ ๒๕๖๐

ทางบริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอยกเลิกการอนุญาตเปิดการใช้เครื่องโม่แบบเคลื่อนที่ได้ โดยจะแก้ไขแผนผังโครงการทำเหมืองในแผนผังโครงการทำเหมืองคำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๓ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๕/๑๖๓๕๓ ในคราวเดียวกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

เอกสารแนบ 4

สำเนาหนังสืออนุญาตเปิดการทำเหมือง

ที่ ลย ๐๐๓๗(๔)/ ๑๕๑๙

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย
ถนนเลย-เชียงคาน เลย ๔๒๐๐๐

๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตเปิดการทำเหมืองตามประทานบัตรที่ ๒๗๑๕๗/๑๕๒๐๒ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองแร่เดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(๑๙๗๗) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ฉบับลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(๑๙๗๗) จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ ๒๗๑๕๗/๑๕๒๐๒ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองแร่เดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๔/๑๖๓๔๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ได้ยื่นขออนุญาตเปิดการทำเหมือง นั้น

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดเลย ขอเรียนว่า จากการตรวจสอบของ สรข. ๒ อุดรธานี เห็นว่าบริษัทฯ มีพื้นที่โครงการรวม ๔๑๕-๐-๐๓ ไร่ เนื่องจากได้มีการเปิดการทำเหมืองไปก่อนหน้านี้แล้ว จึงมีเครื่องจักร อุปกรณ์ อาคารสำนักงาน และบุคลากร ที่ใช้ในการทำเหมืองที่พร้อมสำหรับการทำเหมือง เห็นควรอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองได้ พร้อมทั้งให้ปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมืองและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ผู้ปฏิบัติงานระมัดระวังและคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นอันดับแรก เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดเลย จึงเห็นควรอนุญาตให้บริษัทฯ เปิดการทำเหมืองได้ และให้ปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมืองและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาการทำเหมืองอย่างเคร่งครัดด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
โทร. ๐ ๔๒๘๑ ๑๙๒๙
โทรสาร ๐ ๔๒๘๑ ๑๙๙๙

เอกสารแนบ 5

รายงานผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟู

MM-SE15

[redacted]

วันที่ ๒๔ เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เรียน หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง จำนวน ๑ เล่ม และ CD จำนวน ๑ แผ่น

บริษัท ชาญยุทธศิลา(1997) จำกัด ในฐานะผู้ได้รับอนุญาตประทานบัตรที่ [redacted] ตามพระราชบัญญัติแร่ พุทธศักราช ๒๕๖๐ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง เพื่อเป็นการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองแร่ ให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และพร้อมที่จะให้เจ้าหน้าที่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เข้าตรวจสอบได้ตามความเหมาะสม ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

ชาญยุทธการศิลาเลย (1997)

[redacted]

ได้รับเรื่องไว้แล้ว

15 มิ.ย. 66

น.5/1

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16343
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

เสนอต่อ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มิถุนายน 2566

MM-SE15

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

น.5/2

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16343
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

1. เหตุผลและความจำเป็น

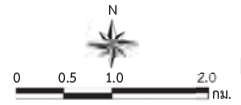
สืบเนื่องจากการประชุมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ครั้งที่ 33/2560 เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2560 เพื่อพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เดิมชื่อ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2559 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202 ตั้งอยู่หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย (รูปที่ 1) คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ มีมติเห็นชอบกับรายงานดังกล่าว ปัจจุบันคำขอประทานบัตรที่ 2/2559 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 32834/16343 ดัง**เอกสารแนบ 1** สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แจ้งผลพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และโครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/11247 ลงวันที่ 4 กันยายน 2560 ดัง**เอกสารแนบ 2**

ทั้งนี้ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โครงการจะต้องจัดส่งรายงานการฟื้นฟูเหมืองทุกปี บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด จึงได้จัดทำรายงานฉบับนี้ขึ้นเพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา และเสนอแผนงานในปี 2566 นอกจากนี้ยังได้จัดทำสรุปรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ตามรูปแบบรายงานที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ดัง**เอกสารแนบ 3**

สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ
- ประทานบัตรข้างเคียง
- คำประทานบัตรข้างเคียง

แผนที่จังหวัดเลย



ที่มา : ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, เมษายน 2566)

รูปที่ 1	ที่ตั้งพื้นที่โครงการ

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

พื้นที่โครงการมีเนื้อที่ 414-3-74 ไร่ การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ (Open Pit Mining)) ลักษณะการออกแบบหน้าเหมืองแบบขั้นบันได มีความสูงแต่ละขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. และความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. โดยควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา เดินหน้าเหมืองไปตามแนวทิศลูกศรชี้บริเวณเครื่องหมาย “ห” ที่ระดับ 350 ม.(รทก.) จนถึงระดับ 320 ม.(รทก.) การใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการประกอบด้วย พื้นที่ทำเหมืองขนาด 193 ไร่ พื้นที่เก็บกองเปลือกดินขนาด 35 ไร่ พื้นที่โรงแต่งแร่ขนาด 30 ไร่ คิดเป็นพื้นที่รวมประมาณ 258 ไร่ การดำเนินงานของโครงการในปีที่ผ่านมายังไม่มีพื้นที่บริเวณใดที่สิ้นสุดการทำเหมือง โดยมีพื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว 5 ไร่ **(รูปที่ 2)**

3. แผนการฟื้นฟูสภาพเหมือง

1) วัตถุประสงค์

(1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ขั้นสุดท้ายของพื้นที่ทำเหมือง ให้สามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ได้เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไปจากการทำเหมือง

(2) เพื่อปรับปรุงลักษณะภูมิทัศน์ของพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบ เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดีต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง

(3) เพื่อความปลอดภัยไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อราษฎรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณใกล้เคียง

2) รายละเอียดของพื้นที่ฟื้นฟู

พื้นที่ที่จะทำการฟื้นฟูตามลักษณะกิจกรรมแบ่งเป็น 2 บริเวณ คือ บริเวณพื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมอื่นๆ โดยมีรายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่สำหรับการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

(1) พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง มีเนื้อที่ประมาณ 55 ไร่

(2) พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมอื่นๆ มีพื้นที่ประมาณ 20 ไร่

3) แผนการฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพพื้นที่ทำเหมือง

แนวทางการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว จะเป็นการปรับปรุงสภาพพื้นที่เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและคืนสภาพนิเวศให้กับพื้นที่โดยการปลูกพืชพันธุ์ในบริเวณพื้นที่โครงการหลังจากที่ได้ผ่านการใช้ประโยชน์ในพื้นที่มาแล้ว โดยจะทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ใช้สอดคล้องกับช่วงระยะเวลาการทำเหมือง **(รูปที่ 3)** มีรายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละบริเวณ ดังนี้

3.1 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-6)

การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรกโดยกำหนดให้นำเปลือกดินใช้ในการปรับปรุงถนนภายในเหมือง ทำคันทำนบ ปรับสถานที่ พร้อมทั้งฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ที่ระดับความสูง 350-340 ม.(รทก.) โดยเริ่มทยอยปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ควบคู่ไปกับการทำเหมืองในช่วงปีที่ 1-6 การเลือกพันธุ์ไม้พิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่ปลูกอยู่เดิมร่วมกับไม้ท้องถิ่น หรือพันธุ์ไม้ที่พบจากการสำรวจภายในโครงการ และในรัศมี 3 กม. โดยใช้ข้อมูลจากการศึกษาทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กม. และพันธุ์ไม้ท้องถิ่น จำแนกตามชั้นเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอด โดยเรือนยอดชั้นสูงสุด ได้แก่ ประดู่ และขะเจ๊าะ เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ ตะคร้อ และปอลาย และเรือนยอดชั้นล่าง ได้แก่ ตีนนก ทั้งนี้เพิ่มเติมพันธุ์ไม้ทรงสูงและไม้โตเร็ว เช่น อโศกอินเดีย และสนประดิพัทธ์ เพื่อใช้ปลูกเป็นแนวป้องกันผลกระทบออกสู่ภายนอกโครงการ นอกจากนี้พิจารณาไม้ผลเพิ่มเติม เช่น พุทรา ไทร และตะขบ สำหรับไม้พื้นล่างเสนอให้ปลูกหญ้าแฝก เพื่อเสริมสร้างความแข็งแรงของหน้าดินและเก็บความชื้นได้ อีกทั้งยังเป็นพืชที่ทนต่อสภาพแห้งแล้งได้เป็นอย่างดี รวมพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 20 ไร่

3.2 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 2 (ปีที่ 7-12)

ช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมา โดยการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองมีลักษณะเป็นขั้นบันได ที่ระดับความสูง 330-320 ม.(รทก.) ควบคู่ไปกับการทำเหมืองในช่วงปีที่ 7-12 พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ รวมพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 18 ไร่

3.3 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 3 (ปีที่ 13-18)

ช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมา โดยการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองมีลักษณะเป็นขั้นบันได ที่ระดับความสูง 320-310 ม.(รทก.) ควบคู่ไปกับการทำเหมืองในช่วงปีที่ 13-18 พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ รวมพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 17 ไร่

3.4 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 4 (ปีที่ 19-25)

ช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมา โดยการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง มีลักษณะเป็นขั้นบันได ที่ระดับความสูง 310-300 ม.(รทก.) ควบคู่ไปกับการทำเหมืองในช่วงปีที่ 19-25 พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ รวมพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 17 ไร่ และปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากกรณีต้นไม้ตาย

เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 25 สุดท้ายจะมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง ทั้งนี้บ่อเหมืองที่ปรากฏในปีสุดท้ายของการทำเหมือง จะมีขนาดเป็นบ่อเหมืองจำนวน 1 บ่อ ขนาดพื้นที่รวมประมาณ 112 ไร่ ความลึกจากพื้นราบประมาณ 60 ม. [300 ม.(รทก)]

ที่มา: ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

รูปที่ 2	การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการ

3.5 การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 25

จากข้อมูลปริมาณสำรองแร่ที่ทำการศึกษาภายในพื้นที่โครงการ พบว่า พื้นที่มีศักยภาพของแร่เพียงพอต่อการทำเหมืองต่อเนื่องได้อีกดังนั้นในกรณีการฟื้นฟูในช่วงปีสุดท้ายจะแบ่งออกเป็น 2 กรณี คือ

1) กรณีได้รับอนุญาตประทานบัตร

ปริมาณสำรองแร่ทางธรณีที่สามารถทำเหมืองได้ของโครงการทั้งหมดปริมาณ 59,420,822 เมตริกตัน สามารถผลิตแร่ได้ถึงระดับความสูงประมาณ 230 ม.(รทก.) จะมีสภาพเป็นขุมเหมือง ซึ่งจะมีการพัฒนาเป็นพื้นที่แหล่งน้ำ ดังนั้นในการฟื้นฟูเพื่อมิให้เป็นอุปสรรคในการทำเหมืองช่วงต่อไปจะทำการปรับสภาพขั้นบันได ที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อให้มีความปลอดภัยต่อการทำเหมืองช่วงต่อไป

2) กรณีที่มิได้รับอนุญาตประทานบัตรใหม่

กรณีที่ไม่สามารถดำเนินกิจกรรมได้หรือไม่ได้รับการอนุญาตตามแผนการทำเหมืองจะมีระดับความสูงของพื้นที่ที่ระดับสุดท้ายประมาณ 300 ม.(รทก.) ซึ่งระดับพื้นที่สุดท้ายจะมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง อย่างไรก็ตาม การฟื้นฟูตามแผนผังโครงการทำเหมืองได้จัดให้มีการฟื้นฟูพื้นที่ก่อนสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 25 (ปีสุดท้าย) ปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองและปลูกแนวต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่ธรรมชาติสำหรับพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และเศษหิน จะทำการรื้อถอนอุปกรณ์หรือสิ่งปลูกสร้างออกจากพื้นที่ และปรับปรุงโดยนำดินมาปรับถมพื้นที่และปลูกแนวต้นไม้เพิ่มเติมในส่วนบ่อดักตะกอนทำการปรับขอบเขตบ่อน้ำให้ไม่เป็นอันตรายและสามารถใช้งานได้

4. ขั้นตอนการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่

ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง มีปัจจัยที่เกื้อหนุนให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จดังนี้

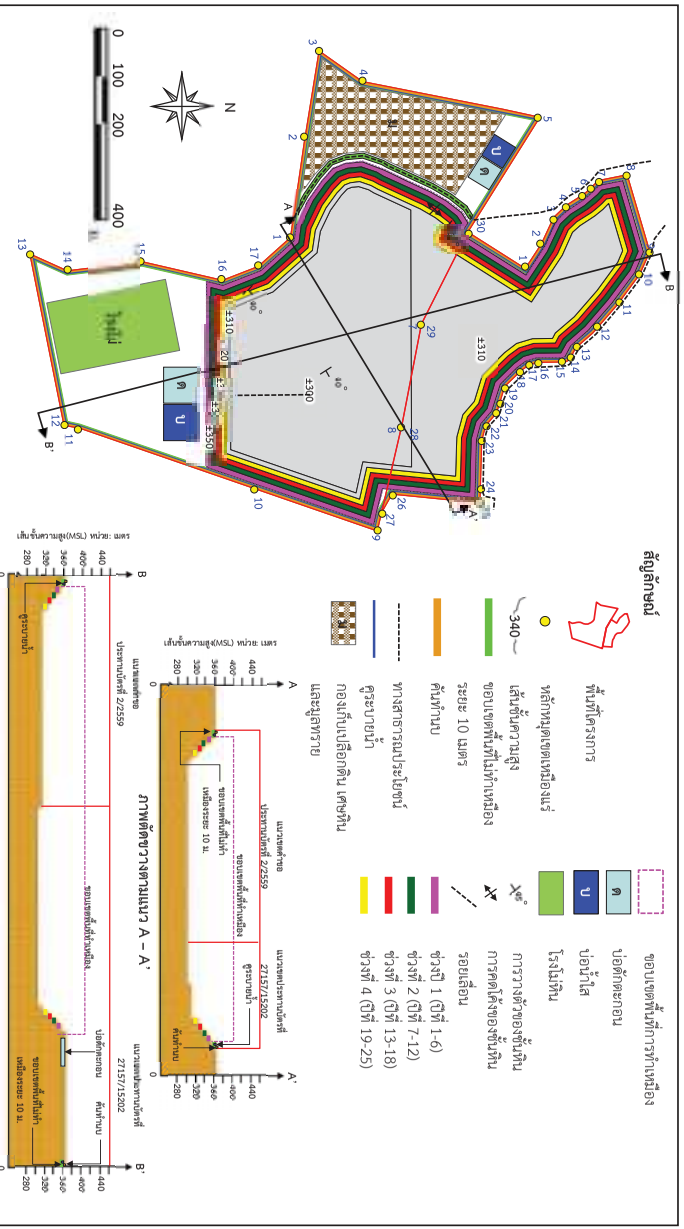
1) สภาพพื้นที่

ภายหลังการทำเหมืองแล้ว ต้องมีการปรับพื้นที่เพื่อลดการกัดเซาะหน้าดินตามธรรมชาติ ซึ่งจะช่วยรักษาหน้าดินและธาตุอาหารที่มีน้อยอยู่แล้วภายหลังการทำเหมืองให้มีเพิ่มขึ้นเหมาะสมกับการปลูกพืช ขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนที่ใช้เทคนิค วิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการ ในการปรับความลาดชันของพื้นที่ที่เหมาะสมและง่ายที่สุดในการปลูกพืช คือ การปรับสภาพพื้นที่เป็นขั้นบันได ซึ่งจะต้องดำเนินการควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมือง เมื่อเริ่มทำการฟื้นฟูจึงเตรียมหลุมปลูก โดยมีระยะปลูกที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก

2) ดินที่ปลูก

ดินที่ใช้ในการปลูก ส่วนใหญ่เป็นเปลือกดินที่ปิดทับหรือปกคลุมแหล่งแร่อยู่เดิม ซึ่งมีแร่ธาตุที่จำเป็นกับการเจริญเติบโตของพืชต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมดินปลูก (Soil Preparation) ก่อนที่จะนำไปใช้เป็นวัสดุในการปลูกพืช โดยการปรับปรุงคุณสมบัติของดินด้วยการใส่ปุ๋ยคอก ปุยอินทรีย์ เพื่อให้มีสภาพที่เหมาะสม ทั้งนี้ อาจมีขั้นตอนการรักษาหน้าดิน โดยการปลูกพืชคลุมดิน ด้วยพืชตระกูลหญ้า เพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้าดินและทำให้มีการสะสมของอินทรียวัตถุเพิ่มขึ้น เป็นต้น

รูปที่ 3 แสดงการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง



ที่มา : ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ดีบุกและแร่พลอยได้ ของ บริษัท ทองดีมินิ่ง จำกัด (1997) ที่ปรับปรุงใหม่ ตามคำขอประทานบัตรที่ 2/2559 ในเนื้อที่ประมาณ 59 ไร่ 3 งาน 72 ตารางวา ตำบลกะปง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

3) กล้าไม้

เริ่มจากการเตรียมกล้าไม้ (Seedling Preparation) ซึ่งกล้าไม้ที่ใช้ในการปลูกเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองควรเป็นไม้ประจำถิ่น เพื่อรักษาระบบนิเวศของพื้นที่โครงการให้มีสภาพใกล้เคียงสภาพเดิมมากที่สุด ทั้งนี้ ในระยะแรกของการปรับปรุงพื้นที่ควรเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็ว เป็นพืชเบิกนำก่อน หลังจากนั้นจึงนำพันธุ์ไม้มีค่าทางเศรษฐกิจมาปลูกเสริม ทั้งนี้ พันธุ์ไม้โตเร็วที่นำมาใช้ปลูกไม่ควรเลือกพันธุ์ไม้โตเร็วต่างถิ่นเมื่อเลือกพันธุ์ไม้ได้แล้ว ในขั้นตอนการเตรียมกล้าไม้จะใช้วิธีปฏิบัติตามหลักทั่วไป โดยกล้าไม้ควรเป็นกล้าค้างปีที่มีอายุมากกว่า 1 ปี ที่พบภายในพื้นที่โครงการ จุดสำคัญอยู่ที่ก่อนนำกล้าไม้ไปปลูกในพื้นที่เหมืองที่จัดเตรียมหลุมปลูกไว้แล้ว 1 เดือน ควรทำให้กล้าไม้มีความทนทานหรือการทำ Hardening โดยการลดปริมาณน้ำวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเช้าของสัปดาห์ที่ 1 และเมื่อเข้าสู่สัปดาห์ที่ 2 ให้รดน้ำวันเว้นวัน และเพิ่มปริมาณแสงให้กับกล้าไม้เป็นระยะเวลา 2-3 สัปดาห์ ก่อนนำไปปลูก

4) การปลูก (Planting)

เริ่มจากการขนย้ายกล้าไม้จากเรือนเพาะชำ ไปยังสถานที่ปลูกหรือหลุมปลูก หากปฏิบัติไม่เหมาะสมอาจทำให้รากหรือกล้าไม้ช้ำ เมื่อนำไปปลูกอาจมีโอกาสตายได้ บ่อยครั้งที่พบว่าผู้ปลูกไม่ได้ฉีกถุงเพาะออกก่อนปลูก ซึ่งทำให้ต้นไม้ตาย หรือไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ก่อนปลูกจึงต้องฉีกถุงเพาะออกก่อนอย่างระมัดระวังเพื่อให้ระบบรากกระทบกระเทือนน้อยที่สุด แล้วจึงนำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมปลูกที่จัดเตรียมดินรองก้นหลุมไว้แล้ว นำดินปิดทับโคนกล้าไม้ แล้วเหยียบดินที่กลบรอบโคนกล้าไม้ให้แน่น เพื่อไม่ให้มีช่องอากาศแล้วรดน้ำให้ชุ่ม

5) การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้

เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้มีสภาพกลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียงในการปลูกต้นไม้ เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้เองในธรรมชาติ ทางโครงการจะเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

1. ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิม หรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยวิทยาศาสตร์ สูตร 60-0-0 หรือใกล้เคียงในช่วงเริ่มปลูก แต่ในช่วงต่อไปจะใช้สูตร 15-15-15 หรือใกล้เคียง ในอัตรา 100-200 กรัม/ต้น/ปี ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนให้เพียงพอต่อการเจริญเติบโต

2. ไม้หลักยึดต้นไม้ จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 ม. เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ผ่าซีก โดยการเสี้ยมปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้ สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก

3. การเตรียมกล้าไม้จะประสานงานกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 6 (อุดรธานี) หรือกรมป่าไม้ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ หรือโครงการอาจจะทำการเพาะชำในเรือนเพาะชำของโครงการเอง หรือจัดซื้อจากภายนอก โดยจะตัดเลือกกล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 30-50 ซม. ที่มีความแข็งแรงมาปลูก

6) วิธีการปลูก

เมื่อเตรียมหลุมปลูกเรียบร้อยแล้ว จะปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อให้กล้าไม้เจริญเติบโตได้ดี โดยการผสมปุ๋ยลงคลุกเคล้ากับดินและวัสดุอุ้มน้ำ จากนั้นนำกล้าไม้ลงปลูก พร้อมทั้งไม้หลักที่เตรียมไว้ปักและผูกยึดติดกับกล้าไม้ด้วยเชือกให้แน่น เพื่อป้องกันการหักโค่นหรือกระทบกระเทือนจากลม นอกจากนี้ระหว่างการปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้โตเร็ว จะดำเนินการปลูกหญ้าแฝกควบคู่กันไปด้วย เพื่อป้องกันการกัดเซาะพัดพาตะกอนดินจากน้ำฝน โดยปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบด้านนอกของขั้นบันได

7) การดูแลรักษา

โครงการจะต้องดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ โดยการปลูกระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืช และการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำไปจนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

8) ระยะเวลาการดำเนินการ

การฟื้นฟูจะดำเนินการได้ตั้งแต่ช่วงปีแรกของการทำเหมือง โดยจะใช้ระยะเวลาตั้งแต่เตรียมหลุมปลูกจนถึงสิ้นสุดการปลูกแต่ละปี (ประมาณ 5 เดือน) โดยจะเริ่มในช่วงฤดูฝนตั้งแต่เดือนพฤษภาคมจนถึงเดือนตุลาคมของทุกปี

นอกจากปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น ที่จะทำให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จแล้ว น้ำ เป็นอีกปัจจัยที่ขาดไม่ได้ เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นหินปูน มีเนื้อแน่น มีความร้อน การสูญเสียน้ำจากการคายน้ำของพืชและการระเหยจากดินที่หลุมปลูกเกิดขึ้นได้สูงกว่าการปลูกในพื้นที่ปกติ โดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้ง หรือฝนทิ้งช่วง โดยโครงการอาจนำน้ำจากบ่อดักตะกอน หรือขุมเหมือง ให้มีปริมาณพอเพียงกับการใช้น้ำของพืชที่ปลูกฟื้นฟู

5. แผนปฏิบัติงานรายปี

เนื่องจากการวางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่แล้วของโครงการ ได้มีการดำเนินการไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ดังนั้น แผนปฏิบัติงานรายปีเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองของโครงการ จึงได้กำหนดรายละเอียดไว้ใน**ตารางที่ 1**

ตารางที่ 1 แผนปฏิบัติงานรายปีเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง

รายละเอียด	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. สำรวจพื้นที่ 2. เตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้ 3. เตรียมกล้าไม้/อนุบาลกล้าไม้และดำเนินการปลูก 4. ตรวจสอบและสรุปผลในแต่ละปี	←	→										
				←	→							
								←	→			
												← →
ฤดูกาล	แล้ง					ฝน					แล้ง	
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.

6. งบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟู

รายละเอียดงบประมาณที่ใช้สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2559 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202 การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองของพื้นที่โครงการ เป็นไปตามจำนวนเงินที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ใช้งบประมาณ 34,000 บาท/ไร่ โดยรายละเอียดวิธีการดำเนินงานแต่ละช่วงการทำเหมืองสามารถแบ่งกิจกรรมตามช่วงระยะเวลาดำเนินการได้ดัง**ตารางที่ 2**

ตารางที่ 2 แผนการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในแต่ละปี

ปีที่	การดำเนินงาน	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
1-6	การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรกโดยกำหนดให้นำเปลือกดินใช้ในการปรับปรุงถนนภายในเหมือง ทำคันทำนบ ปรับสถานที่พร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันทำนบดินที่ปรับปรุงและจัดสร้างใหม่ โดยดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา	20	การเลือกพันธุ์ไม้ที่ปลูกอยู่เดิม ร่วมกับไม้ท้องถิ่น หรือพันธุ์ไม้ที่พบจากการสำรวจภายในพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กม. จำแนกตามชั้นเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอด โดยเรือนยอดชั้นสูงสุด ได้แก่ ประดู่ และขะเจาะ เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ ตะคร้อ และปอลาย และเรือนยอดชั้นล่าง ได้แก่ ตีนนก ทั้งนี้เพิ่มเติมพันธุ์ไม้ทรงสูงและไม้โตเร็ว เช่น อโศกอินเดีย และสนประดิพัทธ์ เพื่อใช้ปลูกเป็นแนวป้องกันผลกระทบออกสู่ภายนอกโครงการนอกจากนี้พิจารณาไม้ผลเพิ่มเติม เช่น พุทรา ไทร และตะขบ สำหรับไม้พื้นล่างเสนอให้ปลูกหญ้าแฝก เพื่อเสริมสร้างความแข็งแรงของหน้าดินและเก็บความชื้นได้อีกทั้งยังเป็นพืชที่ทนต่อสภาพแห้งแล้งได้เป็นอย่างดี	680,000

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ปีที่	การดำเนินงาน	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
7-12	ช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมา โดยการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองมีลักษณะเป็นขั้นบันได ที่ระดับความสูง 330-320 ม.(รทก.) ควบคู่ไปกับการทำเหมืองในช่วงปีที่ 7-12	19	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมหิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	646,000
13-18	ช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมา โดยการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองมีลักษณะเป็นขั้นบันได ที่ระดับความสูง 320-310 ม.(รทก) ควบคู่ไปกับการทำเหมืองในช่วงปีที่ 13-18	18	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	612,000
19-25	ช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมา โดยการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองมีลักษณะเป็นขั้นบันได ที่ระดับความสูง 310-300 ม.(รทก.) ควบคู่ไปกับการทำเหมืองในช่วงปีที่ 19-25 และปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากกรณีต้นไม้ตาย ส่วนบ่อเหมืองปีสุดท้าย พื้นที่ประมาณ 112 ไร่ จะปรับสภาพขอบบ่อให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย	1.25	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	183,130
รวม	-	75	-	2,550,000

ที่มา : *รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมคำขอประทานบัตรที่ 2/2559 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202 ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด (2560)*

7. **ผลการดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมือง**

จากรายละเอียดแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองตามที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้นจะเห็นได้ว่าโครงการอยู่ในการฟื้นฟูปีที่ 7-12 โดยแผนการฟื้นฟูกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมา โดยการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองมีลักษณะเป็นขั้นบันได ที่ระดับความสูง 330-320 ม.(รทก.) ควบคู่ไปกับการทำเหมืองในช่วงปีที่ 7-12 คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 19 ไร่ ในช่วงนี้มีการดูแลแนวต้นไม้บนขั้นบันไดที่มีอยู่ให้เจริญงอกงาม พร้อมทั้งมีการรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสม และปรับปรุงความปลอดภัยของหน้าเหมืองโดยการถมวัสดุเปลือกดินและปรับแต่งบดอัดแน่น พื้นที่รวมประมาณ 5 ไร่ มีการขุดลอกรางระบายน้ำ ปรับแต่งพื้นดินให้เรียบ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้โตเร็วบริเวณแนวลาดของพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน พื้นที่รวมประมาณ 20 ไร่ พร้อมทั้งมีการปลูกต้นยูคาลิปตัสบริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร พื้นที่รวมประมาณ 10 ไร่ **(รูปที่ 4)**

8. **งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ**

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองจะเป็นกองทุนเพื่อใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ทำเหมือง และบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทางโครงการได้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 โดยได้วางหลักประกันเป็นจำนวนเงิน 305,000 บาท รายละเอียดดัง**เอกสารแนบ 4**

รูปที่ 4

การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

ที่มา: คัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่ทินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ชาญยุทธการคิลาเลย (1997) จำกัด

เอกสารแนบ 1

สำเนาประทานบัตร

เอกสารแนบ

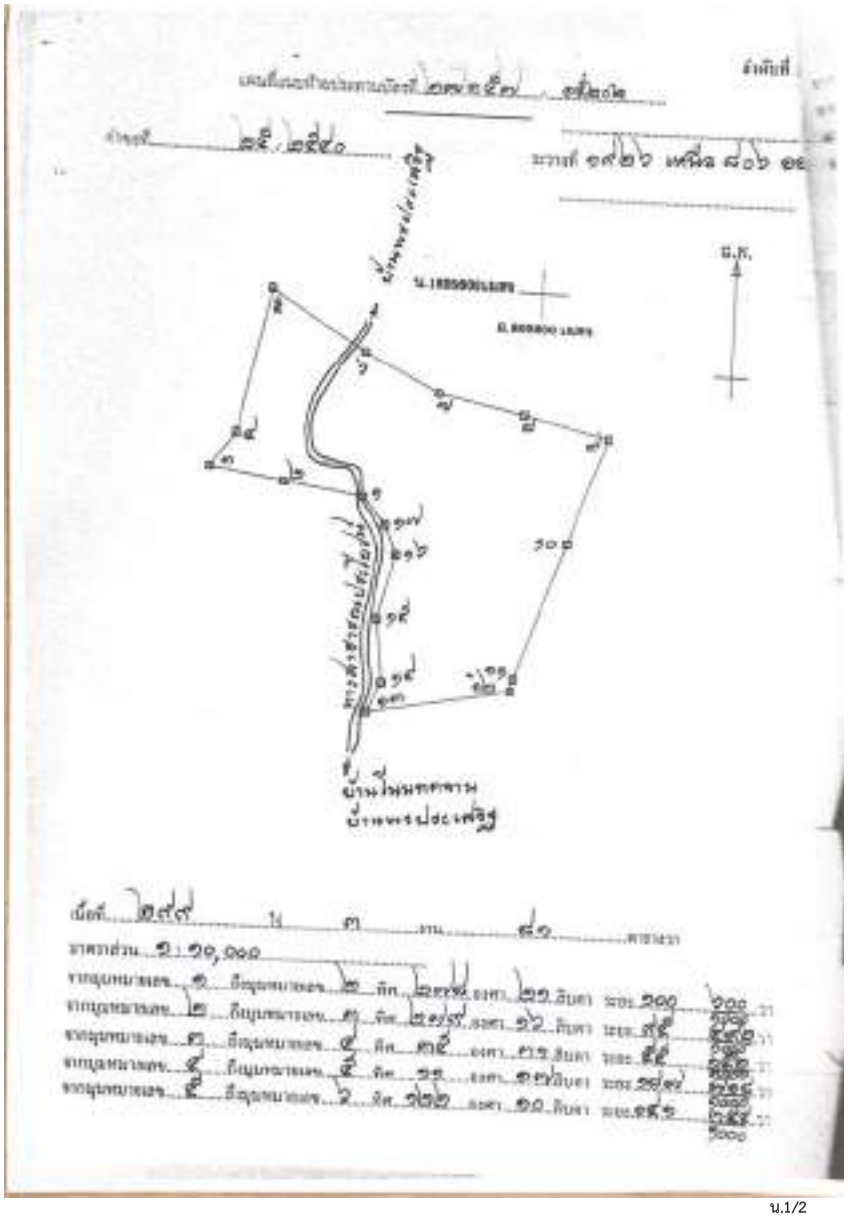
MM-SE15

น.5/9

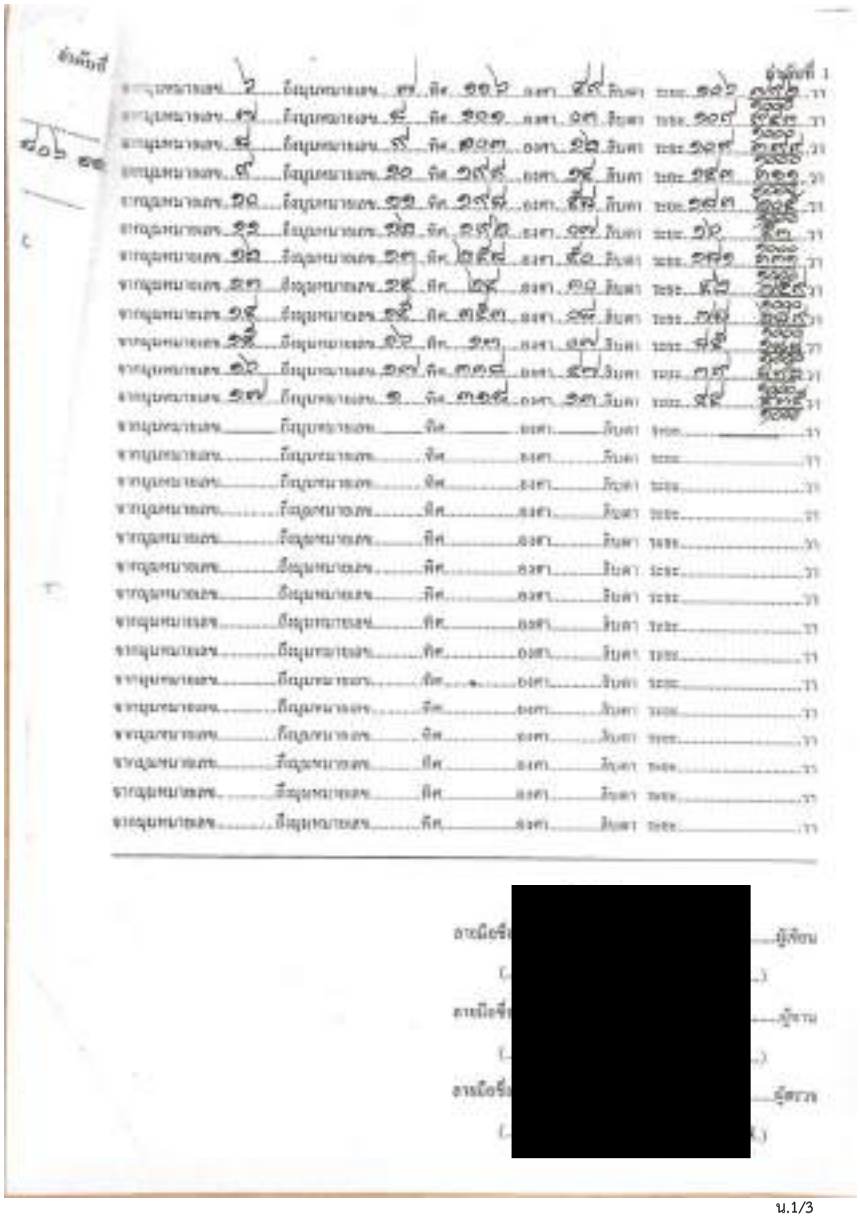
แบบหมาย ๖

ประทานบัตร

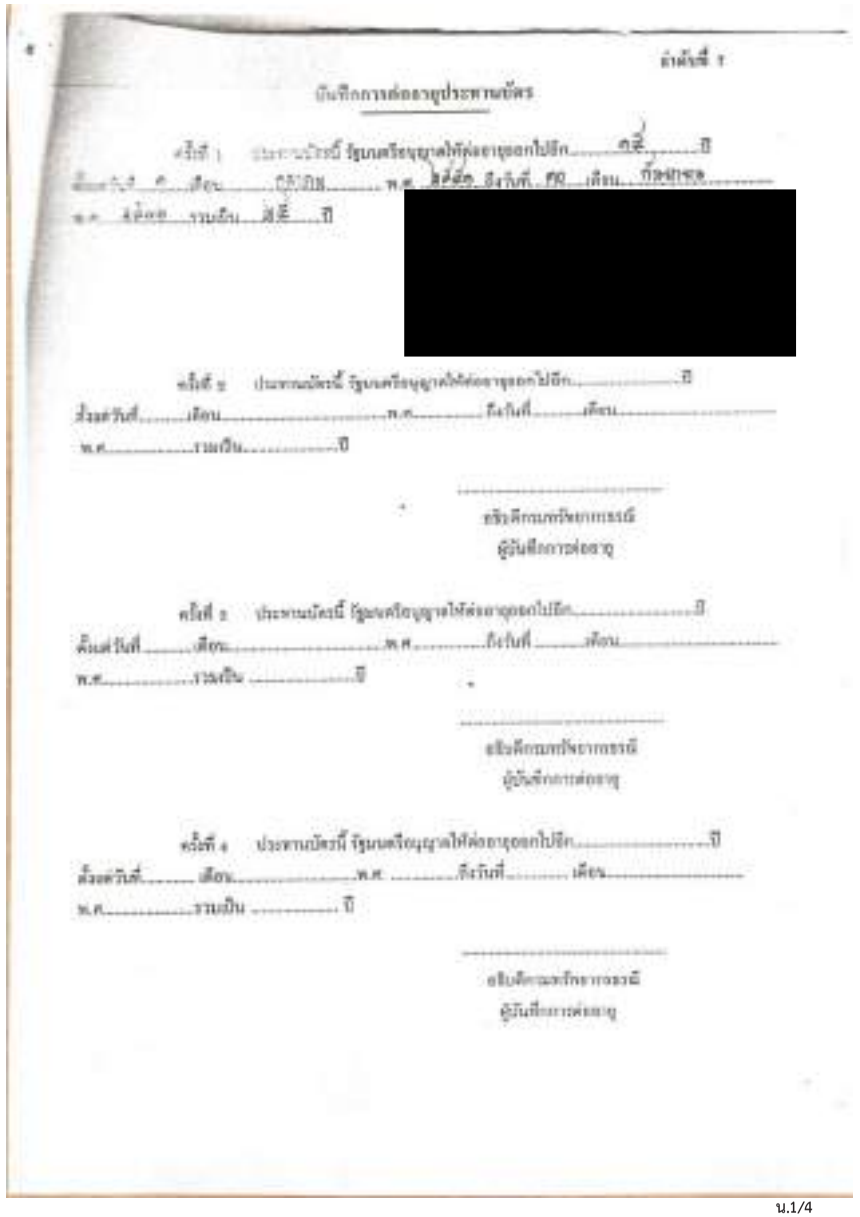
น.1/1



น.1/2



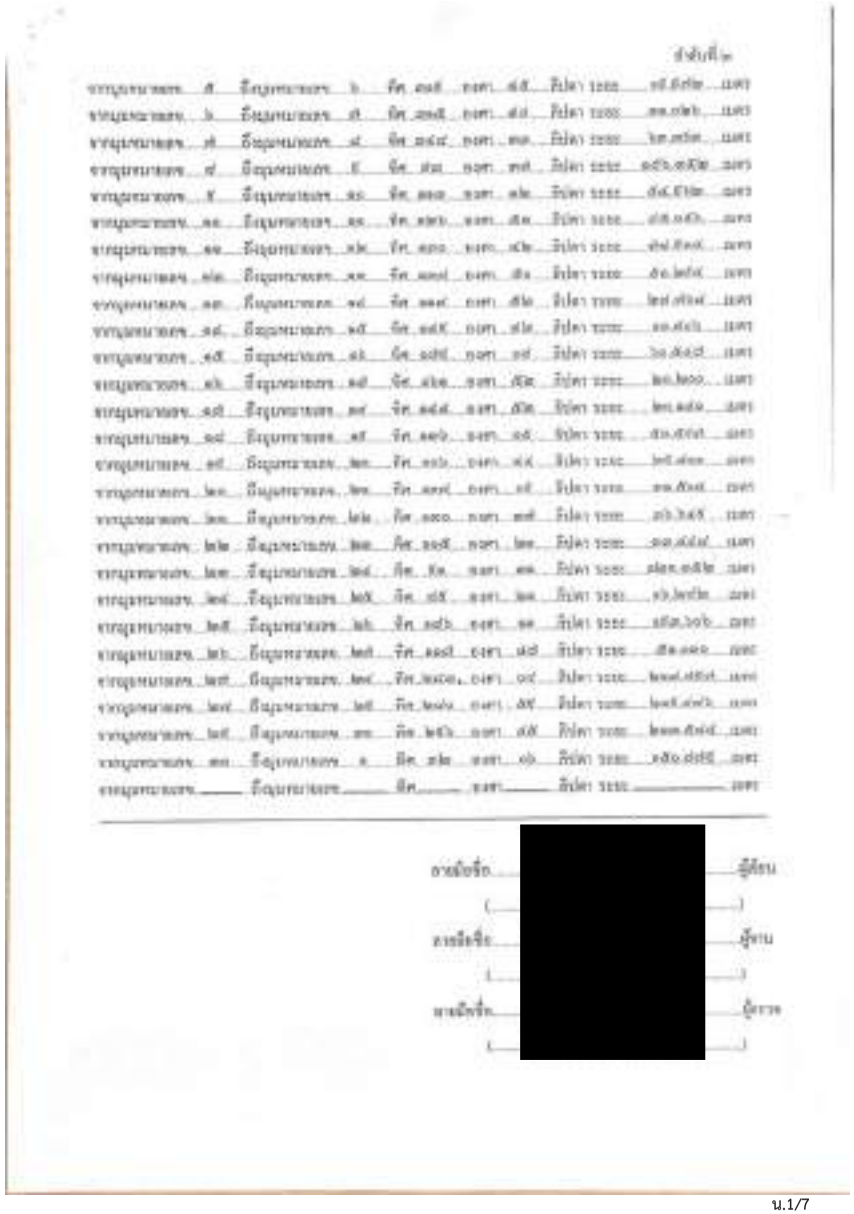
น.1/3



น.1/4

น.1/6

น.1/5



น.1/7

เอกสารแนบ 2

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๐๙๒/ ๑๑๒๔๗

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๔ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๑๑๕๗/๑๕๒๐๒ ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๘๒๑/๐๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๐

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๑๐๔๑/๐๘/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๐

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๑๑๕๗/๑๕๒๐๒ ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ ๘ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

ด้วยบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๑๑๕๗/๑๕๒๐๒ ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ ๘ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุม ครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์

ผลกระทบ...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๑๑๕๗/๑๕๒๐๒ ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ ๘ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ อนึ่ง ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่าเมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพิ่มเติมด้วย และหากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้อนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือ ส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตรพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๒๑๑๐
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๐๑๖

MM-SE15

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2559
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด
เลขที่ 41 หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย 42220

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ป 2/2.5/15

CHANYUTH MILL

[redacted]

41 หมู่ที่ 8 ต.เอราวัณ อ.เอราวัณ จ.เลย 42220 | TEL: 08-1545-4853 | FAX: 042-801-082

CHANYUTH KARNBILANLOEI 1997 CO.,LTD.

หนังสือแสดงเจตจำนง

01 ก.ย. 2560

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 41 หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย 42220 โดยนายศิริศักดิ์ ศรีวิไลลักษณ์ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2559 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202 ตั้งอยู่ที่ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราบริษัทฯ ไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ [redacted]

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

เอกสารแนบ 3

แบบฟอร์มรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
ตามรูปแบบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ทร.233

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 8 / วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

1. **ประทานบัตร**

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง -

หมายเลขประทานบัตร 32834/16343 ร่วมแผนผังบัตรการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรเลขที่ 27157/15202

ที่ตั้ง ตำบล เอราวัณ อำเภอ เอราวัณ จังหวัด เลย

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน วิธีการทำเหมือง หาบ

อายุประทานบัตร 27 ปี เริ่มตั้งแต่ 9/04/2562 วันสิ้นอายุ 8/04/2589

เนื้อที่ประทานบัตร 414 - 3 -74 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

(✓) มีกรรมสิทธิ์ ประเภท โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ 414 – 3 – 74 ไร่

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

( ) อื่นๆ (ระบุ) ไร่

2. **ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน**

สภาพปัจจุบัน (✓) เปิดการทำเหมือง ( ) หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 195 – 3 – 95.5 ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 193 ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ในเขตประทานบัตร 1 แห่ง นอกเขตประทานบัตร 2 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 35 / 12 / 6 ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/ ~~สำนักงาน/บ้านพัก~~ ฯลฯ รวม 30 ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว - แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว - ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว - ไร่

3. **รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (รูปที่ 1)**

( ) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ( ) พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

(✓) พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ( ) ปลูกสร้างสวนป่า

( ) อื่นๆ(ระบุ)

น.3/1

4. **ผลการดำเนินงานในช่วงปี 1 ที่ผ่านมา (รูปที่ 2)**

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 5 ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) ถมวัสดุด้วยวัสดุเปลือกดิน และปรับแต่งบดอัดแน่น

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน -- แห่ง ขนาด -- ไร่

วิธีดำเนินการ ยังดำเนินการทำเหมืองทั้งแปลง

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน 1 แห่ง ขนาด 20 ไร่

วิธีดำเนินการ ขุดลอกรางระบายน้ำ ปรับแต่งพื้นดินเรียบ พร้อมปลูกต้นไม้โตเร็ว ตามแนวลาดกองเก็บเปลือกดิน

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ประมาณ 10 ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยูคาลิปตัส จำนวน 5,000 ต้น ห่างกันระยะ 2 X 2 เมตร แบบสลับหันปลา

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ -- ไร่

วิธีดำเนินการ -

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ -- ไร่

วิธีดำเนินการ -

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ 200,000 บาท

5. **แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า**

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปี ข้างหน้า **(รูปที่ 3)**

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 5 ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) ปรับแต่งขอบหน้าเหมือง พร้อมปลูกต้นไม้ซ่อมแซม

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 20 ไร่

วิธีดำเนินการ ขุดลอกรางระบายน้ำก่อนเข้าฤดูฝน พร้อมปลูกต้นไม้ซ่อมแซม

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน -- แห่ง ขนาด (กxยxล) -- เมตร

วิธีดำเนินการ ยังดำเนินการทำเหมืองทั้งแปลง

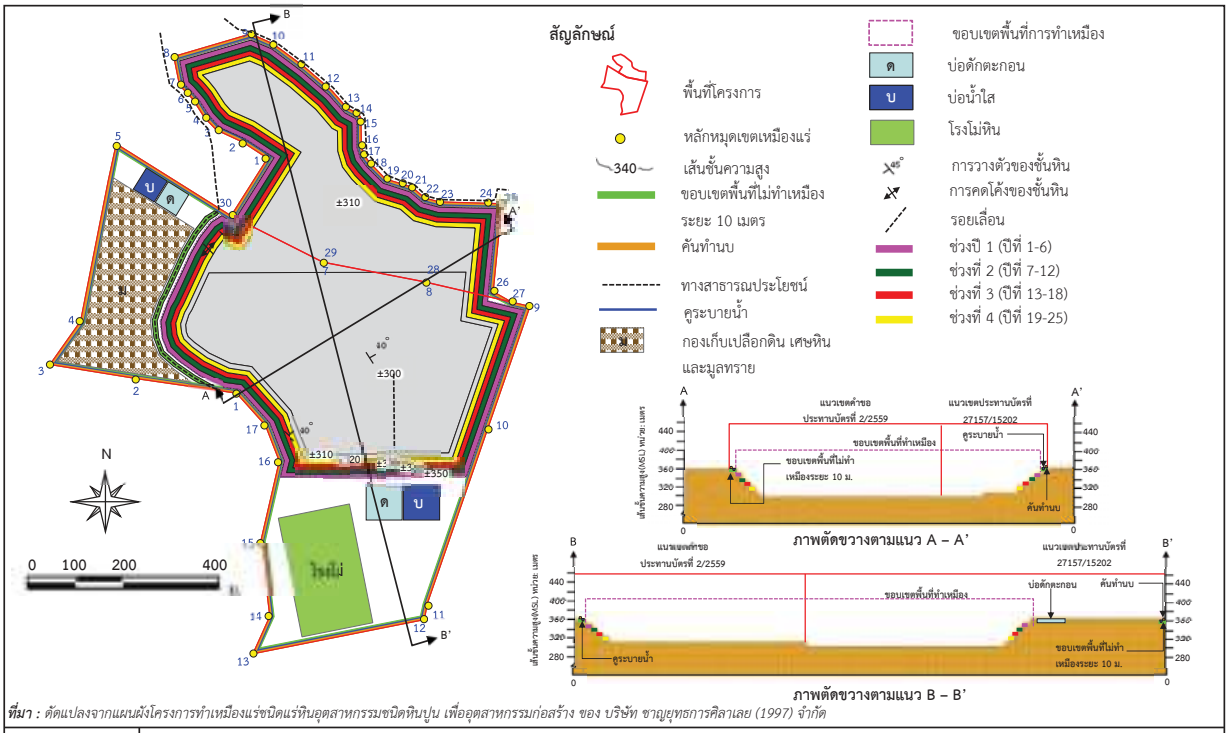
(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน 1 แห่ง ขนาด (กxยxล) -- เมตร

วิธีดำเนินการ ขุดลอกรางระบายน้ำก่อนเข้าฤดูฝน พร้อมปลูกต้นไม้ซ่อมแซม

( ) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 10 ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ประทานบัตร ยังไม่ได้ดำเนินการเพิ่มเติม

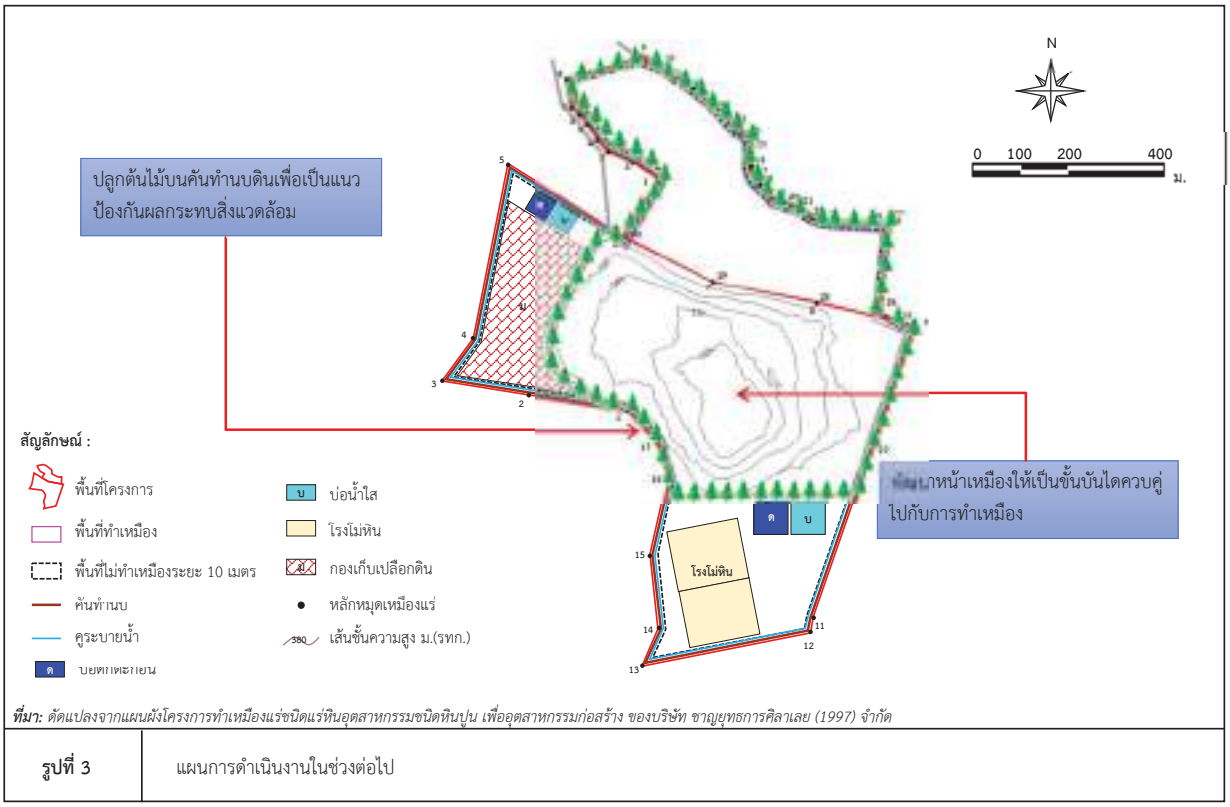


ที่มา : *ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด*

รูปที่ 1	ภาพรวมสุดท้ายภายหลังการสิ้นสุดการทำเหมืองและตำแหน่งการฟื้นฟูในแต่ละช่วงการทำเหมือง

น.3/5

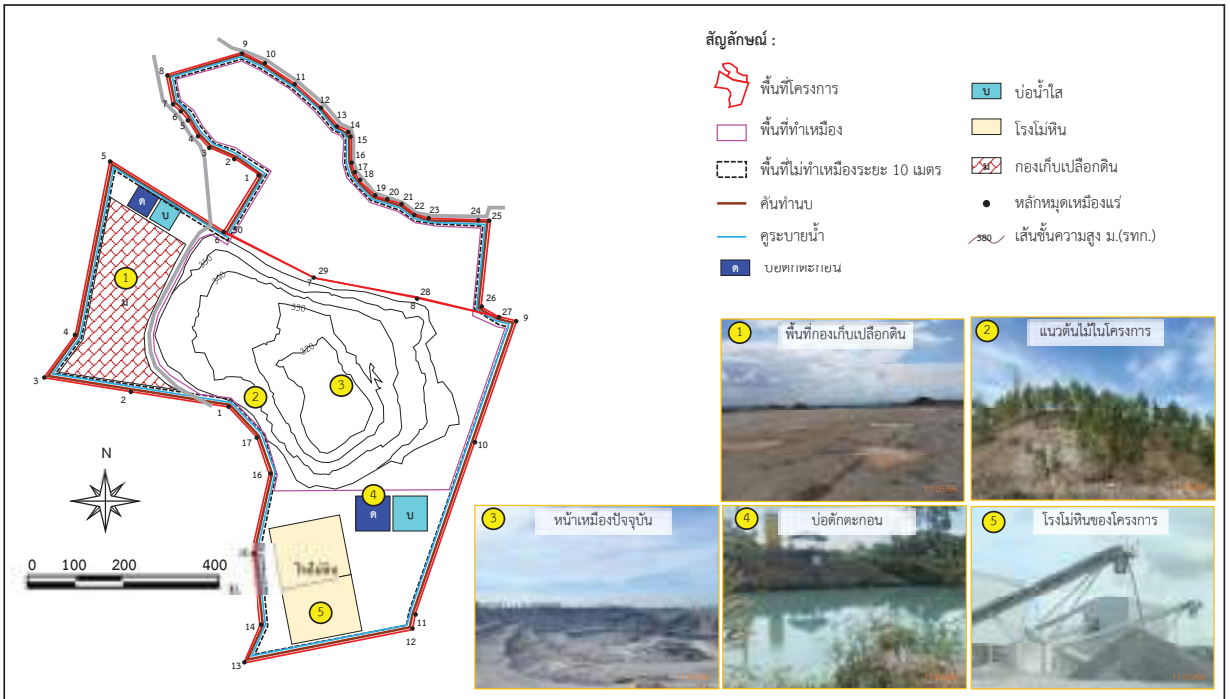
น.3/4



ที่มา: ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

รูปที่ 3	แผนการดำเนินงานในช่วงต่อไป

น.3/7



ที่มา: ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

รูปที่ 2	แผนและสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ

น.3/6

เอกสารแนบ 4

หลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง

น.4/1

เอกสารแนบ 6

สำเนาเอกสารอนุญาตวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

[redacted]

สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

009122

[redacted]

เอกสารแนบ 7
รายงานการตรวจสอบโครงสร้างของสำนักสงฆ์ถ้ำผาดินดำ

แบบสำรวจผลกระทบจากการทำเหมือง

บริษัท ชาญยุทธการศิลาแลง (1997) จำกัด

สถานที่สำรวจ สำนักสงฆ์ถ้ำผาดินดำ

วัน/เดือน/ปี	รายการเข้าสำรวจ	ผลสำรวจ		หมายเหตุ	ให้การช่วยเหลือและบำรุงรักษาวัด	ลงชื่อผู้สำรวจ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ผิดปกติเนื่องจาก		
15 ม.ค. 66	ฝุ่นละออง	√			1. จัดให้รถน้ำเข้าเติมน้ำทั้ง 2 ถัง	[redacted]
	แรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด	√				
	การปลิวของเศษหินจากการระเบิด	√				
	ตรวจสอบรอยร้าว (กุฏิ,ศาลา,ห้องน้ำฯ)	√				
13 ก.พ. 66	ฝุ่นละออง	√			1. ซ่อมแซมไฟฟ้าบริเวณห้องน้ำวัด และภายในบริเวณวัด	
	แรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด	√			2. จัดให้รถน้ำเข้าไปเติมน้ำทั้ง 2 ถัง	
	การปลิวของเศษหินจากการระเบิด	√				
	ตรวจสอบรอยร้าว (กุฏิ,ศาลา,ห้องน้ำฯ)	√				
12 มี.ค. 66	ฝุ่นละออง	√			1. จัดให้รถน้ำเข้าเติมน้ำทั้ง 2 ถัง	
	แรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด	√			2.บริจาคน้ำดื่ม 30 แพ็ค	
	การปลิวของเศษหินจากการระเบิด	√			3.บริจาคหิน 3/4" เทพื้นต่อเติมศาลาวัด 1 รอสิบล้อ	
	ตรวจสอบรอยร้าว (กุฏิ,ศาลา,ห้องน้ำฯ)	√				
10 เม.ย. 66	ฝุ่นละออง	√			1. ช่างไฟฟ้าเข้าซ่อมแซมแผงโซล่าเซลล์ของทางวัด	
	แรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด	√			และนำแบตเตอรี่เก็บไฟเปลี่ยนให้กับทางวัด	
	การปลิวของเศษหินจากการระเบิด	√			และนำแบตเตอรี่เก็บไฟเปลี่ยนให้กับทางวัด	
13 พ.ค. 66	ฝุ่นละออง	√			1. จัดให้รถน้ำเข้าเติมน้ำทั้ง 2 ถัง	
	แรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด	√			2. บริจาคหินคลุกเพื่อปรับลานวัด จำนวน 60 คิว	

แบบสำรวจผลกระทบจากการทำเหมือง

บริษัท ชาญยุทธการหินลาย (1997) จำกัด

สถานที่สำรวจ สำนักสงฆ์ถ้ำผาดินดำ

วัน/เดือน/ปี	รายการเข้าสำรวจ	ผลสำรวจ		หมายเหตุ	ให้การช่วยเหลือและบำรุงรักษาวัด	ลงชื่อผู้สำรวจ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ผิดปกติเนื่องจาก		
	การปลิวของเศษหินจากการระเบิด	√				
	ตรวจสอบรอยร้าว (กุฏิ,ศาลา,ห้องน้ำฯ)	√				[redacted]
19 มิ.ย. 66	ฝุ่นละออง	√			1. บริจาคหินคลุกเพื่อปรับลานวัด จำนวน 60 คิว	
	แรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด	√				
	การปลิวของเศษหินจากการระเบิด	√				
	ตรวจสอบรอยร้าว (กุฏิ,ศาลา,ห้องน้ำฯ)	√				

ลงชื่อ [redacted]

ผู้สำรวจ

ภาพประกอบแบบสำรวจผลกระทบจากการทำเหมือง

เอกสารแนบ 8

ประกาศข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน

ประกาศข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงาน

โรงโม่หิน ป.ศรีวิไลลักษณ์การศิลา

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

ครั้งที่ 1/2566

วันที่ 5 เดือนมกราคม พ.ศ. 2566

หมวดการแต่งกาย และการสวมใส่

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

ต้องศึกษาแผนผังที่ตั้งถึงดับเพลิง และสายยางน้ำดับเพลิงก่อนปฏิบัติงาน

13. พนักงานที่ปฏิบัติงานควบคุมเครื่องจักรการผลิตที่ควบคุมระบบไฟฟ้า ต้องศึกษาแผนที่ตั้งควบคุมระบบไฟฟ้า พร้อมคู่มือการปฏิบัติงาน และ ปุ่มหยุดการทำงานฉุกเฉินทุกครั้งก่อน เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินให้กดปุ่มหยุดการทำงานฉุกเฉิน ก่อน และแจ้งหัวหน้างาน และแจ้งสำนักงาน/แผนกช่างไฟฟ้า แจ้งสำนักงาน ผ่านทางวิทยุสื่อสารทาง หรือโทรศัพท์มือถือ หรือแจ้งด้วยตัวเอง
14. พนักงานงานช่างไฟฟ้า และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้ากำลัง ก่อนปฏิบัติงานซ่อมบำรุงไฟฟ้าให้ตัดวงจรไฟฟ้าให้ตัดวงจรการทำงานก่อน และแขวนป้ายห้ามเปิดเครื่องจักร หรือล็อคตู้ควบคุมไฟฟ้า ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง
15. พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องมือไฟฟ้า สว่าน หินเจียร์ เครื่องตัด ปั๊มลม ให้ตรวจสอบเครื่องมือก่อนการใช้งานทุกครั้ง ห้ามปฏิบัติงานในพื้นที่เปียก และสวมอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน
16. กรณีซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลหนัก หรือ รถ ก่อนทำการซ่อมบำรุง ช่างซ่อมบำรุงหรือพนักงานขับรถ ต้องหนุนล้อ ล็อคค้ำยันกันเลี้ยว ค้ำดัมพ์ในกรณีที่ต้องยกดัมพ์ ต้องถอดขั้วแบตเตอรี่ในกรณีที่ต้องเชื่อม ต้องระวังความร้อนจากน้ำ และน้ำมัน เมื่อซ่อมบำรุงแล้วเสร็จ ต้องเขียนใบรายงานซ่อมทุกครั้งที่รถต้องเข้ามาทำการซ่อมบำรุง โดยตรวจสอบรถให้เรียบร้อยก่อนเซ็นรับรถ หรือนำออกไปใช้งาน
17. ห้ามพนักงานและบุคคลภายนอก หรือ จอดรถจักรยานยนต์ รถยนต์ หรือ บุคคล อยู่ด้านหลังเครื่องจักรที่กำลังทำงาน หรือ ห้ามบุคคลเดินเข้าใกล้เครื่องจักร ขณะปฏิบัติงานโดดเด็ดขาด
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 เก็บกุญแจที่ฝ่ายโตร์หลังเลิกใช้งาน ทุกวัน
    - 18.4 พนักงานขับรถต้องขับขี่รถด้วยความไม่ประมาท และ ต้องปฏิบัติตาม พรบ. ขนส่งทางบก พึงสำนึกถึงความปลอดภัยในการใช้รถ และการใช้ทางเป็นที่ตั้ง ต้องมีน้ำใจในการใช้ทาง
    - 18.5 พนักงานขับรถ ขึ้นและลงเนิน หรือ ที่ลาดชัน เส้นทางขึ้นลงเหมือง ต้องใช้เกียร์ต่ำ ทั้งขาขึ้นและขาลง ห้ามใช้เกียร์สูงในการขึ้น หรือ ลงเนิน โดยเด็ดขาด
    - 18.6 ถ้ารถเสีย หรือ ตรวจสอบแล้วว่ารถไม่พร้อมใช้งาน ห้ามนำรถไปใช้ ให้หยุดซ่อมทันที และ แจ้งช่างซ่อมบำรุง หรือ ฝ่ายสโตร์ และแจ้งผู้บริหารทุกครั้ง

18.7 ต้องทำการตรวจสอบและถ่ายน้ำมันเครื่อง ทุก 250 หรือ 500 ชั่วโมง ตามตารางเวลาที่กำหนด ตรวจสอบตารางการบำรุงรักษา PM ที่ฝ่ายสโตร์ และ ต้องตรวจสอบรายงานและเซ็นรับรองรถก่อนนำรถไปใช้งาน

18.8 พนักงานขับรถ ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งก่อนออกรถ หรือปฏิบัติงาน

18.9 ในกรณีที่ประสบอุบัติเหตุ หรือบาดเจ็บจากการทำงานให้รีบแจ้งทุกครั้ง

19. พนักงานทุกคนต้องได้รับการอบรมความปลอดภัยในการทำงานและต้องผ่านการทดสอบความปลอดภัยในการทำงานทุกคน เป็นเวลา 6 ชั่วโมง พร้อมสอบประเมิน ต้องมีคะแนนผ่านไม่น้อยกว่า ร้อยละ หกสิบ และ จะได้รับใบรับรองการฝึกอบรม (อบรมภายในบริษัท) โดย คปภ.
20. คลังเก็บวัตถุระเบิดเป็นพื้นที่ หวงห้ามตามกฎหมาย พนักงานที่ปฏิบัติในพื้นที่คลังเก็บวัตถุระเบิด ห้ามสูบบุหรี่ หรือ ทำให้เกิดประกายไฟโดยเด็ดขาด ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ หรือวิทยุสื่อสารในรัศมี 20 เมตร และห้ามผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าโดยเด็ดขาด พนักงานผู้ดูแล ต้องตรวจสอบถังดับเพลิง ถังน้ำ ถังทรายดับเพลิง และอุปกรณ์ดับเพลิงตามรอบตรวจเป็นประจำ และต้องล็อคประตูให้เรียบร้อยทุกครั้ง
21. พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ใช้วัตถุระเบิด ต้องห้ามสูบบุหรี่ หรือทำให้เกิดประกายไฟโดยเด็ดขาด ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ หรือวิทยุสื่อสารในรัศมี 20 เมตรและทำงานด้วยความระมัดระวัง ก่อนทำการระเบิด ต้องตรวจสอบพื้นที่ดูบุคคลให้ออกจากบริเวณให้เรียบร้อยก่อน แล้วให้สัญญาณเตือนก่อนการระเบิด 3 ครั้ง และหลังจากระเบิดแล้ว ต้องตรวจดูว่าระเบิดทำงานครบทุกหลุมหรือไม่ กำหนดเวลาการระเบิด 18.00 น. ทุกวัน วันละ 1 ครั้ง
22. ห้ามพนักงานเดิน หรือ เข้าใกล้กองสต๊อกหินทุกกอง 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 และข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงานและปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด โดยกำหนดบทลงโทษ ไว้ดังนี้

เมื่อพนักงานไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงาน ทาง คปภ.

- เมื่อผิดครั้งที่ 1 จะออกหนังสือเตือนครั้งที่ 1
- เมื่อฝ่าฝืนอีก จะออหนังสือเตือนครั้งที่ 2 พร้อมลงโทษ พักงาน 15 วัน หรือปรับเงิน
- เมื่อมีการฝ่าฝืนอีก ครั้งที่ 3 ทางบริษัทจะออกหนังสือเตือนครั้งที่ 3 และ ลงโทษ

ไล่ออก พร้อมทั้งแจ้งชื่อไปที่ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และสำนักงานประกันสังคม

25. ห้ามล่าสัตว์ป่า ในพื้นที่โครงการทำเหมืองโดยเด็ดขาด

26. ห้ามตัดไม้ทำลายป่า หรือผาป่า หรือตัดต้นไม้ในเขตพื้นที่โครงการทำเหมือง โดยไม่ได้รับอนุญาต โดยเด็ดขาด

จึงมีคำสั่งให้พนักงานปฏิบัติงาน ตามข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงาน และปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและปฏิบัติ

[redacted]

คณะกรรมการความปลอดภัย บริษัท ชาญยุทธการศิลาแลง (1997) จำกัด

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

เอกสารแนบ 9

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
และรายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ประกาศ(คำสั่ง)

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

ที่ 1/2565

เรื่อง จัดตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 27157/15202 ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลการประกอบอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ได้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพฯ ให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการกำกับดูแลเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตร โดยให้ทางบริษัทฯเป็นผู้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) ให้ทำหน้าที่เป็นผู้บริหารจัดการกองทุนนี้ ทางบริษัทฯ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) ประกอบด้วย

1. กรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ หรือเป็นผู้แทน — เป็นประธานกรรมการ
   ([redacted])
2. ผู้ใหญ่บ้านพรประเสริฐ หมู่ที่ 8 หรือผู้แทน — เป็นกรรมการ
   ([redacted])
3. ผู้ใหญ่บ้านเหล่าใหญ่ หมู่ที่ 10 หรือผู้แทน — เป็นกรรมการ
   ([redacted])
4. ผู้ใหญ่บ้านพรสว่าง หมู่ที่ 14 หรือผู้แทน — เป็นกรรมการ
   ([redacted])
5. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพรประเสริฐ — เป็นกรรมการ
   ([redacted])
6. กำนันตำบลเอราวัณ — เป็นกรรมการ
   ([redacted])

7. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโป่งศรีโทน เป็นกรรมการ
( )

8. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวฝาย เป็นกรรมการ
( )

9. สาธารณสุขอำเภอเอราวัณ เป็นที่ปรึกษา
( )

10. ผู้อำนวยการอุตสาหกรรมจังหวัด หรือเป็นผู้แทน เป็นที่ปรึกษา
( )

11. ผู้อำนวยการโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม เป็นกรรมการ
( )

12. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังม่วง เป็นกรรมการ
( )

13. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโป่งศรีโทน เป็นกรรมการ
( )

14. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังเลาหัวฝาย เป็นกรรมการ
( )

15. วิศวกรประจำโรงงาน เป็นเลขานุการและกรรมการ
( )

16. เจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชี เป็นผู้ช่วยเลขาฯและกรรมการ
( )

17. เจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชี เป็นผู้ช่วยเลขาฯและกรรมการ
( )

18. เจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชี เป็นผู้ช่วยเลขาฯและกรรมการ
( )

19. เจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชี [redacted] เป็นผู้ช่วยเลขาฯฝ่ายเอกสารโครงการ

20. เจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชี [redacted] เป็นผู้ช่วยเลขาฯ ฝ่ายการเงิน

ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) ที่ได้รับการแต่งตั้งมีหน้าที่บริหารกิจการกองทุนฯ พิจารณาแผนงาน การเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชน บ้านพรประเสริฐ หมู่ที่ 8 ,บ้านเหล่าใหญ่ หมู่ 10 ,บ้านพรสว่าง หมู่ 14 อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย และกำกับดูแลกิจกรรมกองทุนฯ ให้เป็นไปตามแผนงานรวมทั้งจัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) ภายใต้ระเบียบและวัตถุประสงค์ของกองทุนฯ ทำหน้าที่พิจารณาอนุมัติการใช้เงินกองทุน การเบิกจ่าย และอำนวยความสะดวกการดำเนินงานกองทุนฯ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ประกาศ ณ วันที่ 10 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

ประธานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ประกาศ (คำสั่ง)

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

ที่ 1/2565

เรื่อง จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 27157/15202 ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลการประกอบอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ได้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) ให้สามารถปฏิบัติการตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการกำกับดูแลเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทาน โดยให้ทางบริษัทฯ เป็นผู้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ทำหน้าที่เป็นผู้บริหารจัดการกองทุนนี้ ทางบริษัทฯ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด ประกอบด้วย

1. กรรมการของบริษัทฯ หรือผู้แทน [redacted] เป็นประธานกรรมการ
2. นายอำเภอหรือผู้แทน [redacted] เป็นที่ปรึกษา
3. ผู้อำนวยการอุตสาหกรรมจังหวัดหรือผู้แทน [redacted] เป็นที่ปรึกษา
4. พัฒนาชุมชนอำเภอเอราวัณหรือผู้แทน [redacted] เป็นที่ปรึกษา
5. ผู้ใหญ่บ้าน บ้านพรประเสริฐ หมู่ที่ 8 หรือผู้แทน [redacted] เป็นกรรมการ
6. ผู้ใหญ่บ้าน บ้านเหล่าใหญ่ หมู่ที่ 10 หรือผู้แทน [redacted] เป็นกรรมการ
7. ผู้ใหญ่บ้าน บ้านพรสว่าง หมู่ที่ 14 หรือผู้แทน [redacted] เป็นกรรมการ
8. กำนันตำบลเอราวัณ หรือผู้แทน [redacted] เป็นกรรมการ

9. นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณหรือผู้แทน เป็นกรรมการ

[redacted]

10. ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ บ้านโคกสวรรค์ หมู่ที่ 5หรือผู้แทน เป็นกรรมการ

[redacted]

11. ตัวแทนผู้ได้รับผลกรทบ บ้านโนนถาวร หมู่ที่ 13หรือผู้แทน เป็นกรรมการ

[redacted]

12. ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ บ้านโป่งศรีโทน หมู่ที่ 15หรือผู้แทน เป็นกรรมการ

[redacted]

13. ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ บ้านวังเลา หมู่ที่ 1 หรือผู้แทน เป็นกรรมการ

[redacted]

14. ผู้อำนวยการโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม เป็นกรรมการฝ่ายสถานศึกษา

[redacted]

15. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังม่วง เป็นกรรมการฝ่ายสถานศึกษา

[redacted]

16. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโป่งศรีโทน เป็นกรรมการฝ่ายสถานศึกษา

[redacted]

17. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังเลาหัวฝาย เป็นกรรมการฝ่ายสถานศึกษา

[redacted]

18. วิศวกรประจำโรงงาน เป็นเลขานุการและกรรมการ

[redacted]

19. เจ้าหน้าที่ฝ่ายมวลชนสัมพันธ์ เป็นผู้ช่วยเลขาฯและกรรมการ

[redacted]

20. เจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชี เป็นผู้ช่วยเลขาฯและกรรมการ

[redacted]

21. เจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชี เป็นผู้ช่วยเลขาฯและกรรมการ

[redacted]

22. เจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชี เป็นผู้ช่วยเลขาฯฝ่ายเอกสารโครงการ

[redacted]

23. เจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชี เป็นผู้ช่วยเลขาฯฝ่ายการเงิน

[redacted]

24. วิศวกรประจำโรงงาน เป็นที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม

[redacted]

ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด ที่ได้รับการแต่งตั้ง มีหน้าที่บริหารจัดการกองทุนนี้ เพื่อทำหน้าที่พิจารณาแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ได้แก่ บ้านพรประเสริฐ หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ , บ้านเหล่าใหญ่ หมู่ที่ 10 ตำบลเอราวัณ , บ้านพรสว่าง หมู่ที่ 14 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย และพื้นที่ใกล้เคียงพร้อมทั้งทำการกำกับดูแลการใช้จ่ายเงินและแผนการงบประมาณกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯลฯ ให้เป็นไปตามแผนงานรวมทั้งให้จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯลฯ การขอสนับสนุนและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯลฯ และอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ประกาศ ณ วันที่ 10 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด
ประธานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

MM-SE15

รายงานสรุปการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ “ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ”

ประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 27157/15202

ครั้งที่ 1/2565 ประจำปี 2565

วันศุกร์ ที่ 10 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565

ณ ห้องประชุม เทศบาลตำบลเอราวัณ

รายชื่อผู้เข้าประชุม

1.	[redacted]	วิศวกรประจำโรงงาน	เลขานุการและกรรมการ
2.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 8	กรรมการ
3.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10	กรรมการ
4.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 14	กรรมการ
5.		กำนันตำบลเอราวัณ	กรรมการ
6.		นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ	
7.		รอง ผอ.รร.เอราวัณวิทยาคม	กรรมการ
8.		ผอ.รร.บ้านโป่งศรีโทน	กรรมการ
9.		ผอ.รร.บ้านวังม่วง	กรรมการ
10.		พัฒนาชุมชนอำเภอเอราวัณ	
11.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5	ตัวแทนภาคประชาชน
12.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 15	ตัวแทนภาคประชาชน
13.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 13	ตัวแทนภาคประชาชน
14.		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
15.		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
16.		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
17.		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยฯ ฝ่ายเอกสารโครงการ
18.		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลานุการฯฝ่ายการเงิน
19.		ช่างเทคนิคโรงงาน	ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม

น.9/7

ผู้ไม่มาเข้าร่วมประชุม

1.	[redacted]	กรรมการผู้จัดการ	ประธานกองทุนฯ
2.		สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย	กรรมการที่ปรึกษา
3.		สาธารณสุขอำเภอเอราวัณ	กรรมการที่ปรึกษา
4.		ผอ.รพ.สต.พรประเสริฐ	กรรมการ
5.		ผอ.รพ.สต.โป่งศรีโทน	กรรมการ
5.		ผอ.รพ.สต.หัวฝาย	กรรมการ
7.		ผอ.รร.บ้านวังเลาหัวฝาย	กรรมการ

เริ่มประชุม เวลา 09.00 น.

วันนี้เวลา 09.00น. ได้มีการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประจำปี 2565 ครั้งที่ 1/2565 มีผู้มาเข้าประชุมทั้งหมด 19 ท่าน ผู้ไม่มาเข้าร่วมประชุม 7 ท่าน เนื่องด้วยคณะกรรมการส่วนงานด้านสาธารณสุขติดภารกิจเดินทางไปอบรมสัมมนาต่างจังหวัด จึงไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ เมื่อผู้เข้าร่วมประชุม พร้อมแล้ว [redacted] ตำแหน่งประธานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ได้มอบหมายให้ [redacted] รองประธาน บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด เป็นประธานเปิดการประชุมแทน [redacted] ได้กล่าวเปิดการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประจำปี 2565 ครั้งที่1/2565 ได้ดำเนินการประชุมร่วมกับคณะกรรมการตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

MM-SE15

วาระการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ครั้งที่ 1/2565

ประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 27157/15202

วันศุกร์ ที่ 10 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ณ ห้องประชุม เทศบาลตำบลเอราวัณ

เริ่มประชุม เวลา 09.00 น. - 10.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ
1.2 ชี้แจงรายละเอียดกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพต่อเนื่องเป็นปีที่ 4
1.3 สรุปค่าใช้จ่ายโครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2564

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการเลือกและแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
3.1 การเลือกและแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนฯ เพิ่มเติม

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องพิจารณากรอบงบประมาณสำหรับกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
4.1 งบประมาณและรายจ่ายกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
4.2 ลงมติกรอบงบประมาณรายจ่ายกองทุนฯ

ระเบียบวาระที่ 4 ประธานกรรมการ กล่าวเรื่องอื่นๆ (ถ้ามี) ปิดการประชุม

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานฯ 1.1 กล่าวแจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงรายละเอียดกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพต่อเนื่องในปีที่ 4
มติที่ประชุม : คณะกรรมการกองทุนฯ ในที่ประชุมรับทราบ

ประธานฯ 1.2 สรุปค่าใช้จ่ายโครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพประจำปี 2564 เนื่องด้วยสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 ไม่สามารถทำให้เปิดประชุมชี้แจงได้ จึงขออนุญาตยกมาชี้แจงในการประชุมครั้งนี้ ขอเชิญผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการกองทุนฯ ชี้แจงครับ

ผช.เลขานุการฯ ดิฉัน [redacted] ตำแหน่งผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการกองทุนฯ ขอชี้แจงตามรายละเอียดปรากฏดังเอกสารที่แนบไว้ให้กรรมการทุกท่าน และขอสรุปดังนี้ค่ะ

น.9/8

สรุปการดำเนินงานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ของ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

ประจำปี พ.ศ. 2564

ที่	หน่วยงาน/ชุมชน	โครงการที่นำไปใช้	จำนวนเงิน (บาท)
1	งบบริหารดำเนินการกองทุนฯ	- ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม เบี้ยประชุม , ชุดรับรอง	18,500.00
		- ค่าใช้จ่ายจัดทำป้ายมอบโครงการ ป้ายเหล็ก , ป้ายไวนิล	15,000.00
		- ค่าใช้จ่ายดำเนินการเอกสาร รวมเข้าเล่มรายงาน	7,000.00
		- ค่าจัดทำเสื้อคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	7,270.00
2	โครงการตรวจสุขภาพเอกซเรย์ปอด	**งบประมาณ 228,000 บาท**	
	" ประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ "	- ค่าตรวจสุขภาพเอกซเรย์ปอด (203 คน)	65,000.00
		- ค่าแพทย์และพยาบาลออกตรวจนอกพื้นที่	15,000.00
		- ค่าข้าวสารหอมประทุม (ของชำร่วย)	35,700.00
		- ค่าไข่ไก่ (ของชำร่วย + ถุงบรรจุ)	30,000.00
		- ค่าชุดกระเป๋าอาหารเช้า (นมกล่อง,ขนม,น้ำดื่ม)	13,000.00
		- ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม	25,000.00
		- ค่าตอบแทนอาสาสมัคร , อปพร.อำนวยความสะดวก	8,000.00
		- ค่าชุดรับรองแขกและชุดเบรค (กาแฟ, โอวัลติน)	14,000.00
		- ค่าบำรุงสถานที่ ,โต๊ะ เก้าอี้	1,500.00
		- ค่าใช้จ่ายอื่นๆเตรียมงานจัดกิจกรรม และอุปกรณ์	13,800.00
		- ค่าอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมโรคระบาดโควิด-19	7,000.00
3	ส่งเสริมหน่วยงานสาธารณสุขตำบล	- โครงการจัดซื้อพัสดุ ครุภัณฑ์ สำนักงาน รพ.สต.พรประเสริฐ	62,000.00
		- โครงการจัดซื้อพัสดุ ครุภัณฑ์ สำนักงาน รพ.สต.โป่งศรีโทน	62,000.00
		- โครงการปรับปรุงห้องบริการคลินิกผู้ป่วยเรื้อรัง รพ.สต.หัวฝาย	62,000.00
4	ส่งเสริมสุขภาพเยาวชนตำบลเอราวัณ	- โครงการสนับสนุนแสตนเชียร์โรงเรียนเอราวัณวิทยาคม	20,000.00
		- โครงการสนับสนุนชุดกีฬาสีโรงเรียนบ้านวังม่วง	20,000.00
		- โครงการสนับสนุนชุดกีฬาสีโรงเรียนบ้านโป่งศรีโทน	20,000.00
		- โครงการสนับสนุนชุดกีฬาสีโรงเรียนบ้านวังเลาหัวฝาย	20,000.00
		- โครงการสนับสนุนกีฬาฟุตบอล TPT CUP 2021 เยาวชน	10,000.00

5	ส่งเสริมสุขภาพชุมชนตำบลเอราวัณ	โครงการช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียง ผู้ด้อยโอกาส ผู้ยากไร้	
		- จัดซื้อของใช้ผู้ป่วยติดเตียง อุปโภค บริโภค	50,000.00
		- ค่าจัดทำถุงผ้าพิมพ์โลโก้มอบโครงการช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียง	13,000.00
		- ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่มกรรมการมอบโครงการฯ	5,000.00
6	ช่วยเหลือผู้ประสบภัยโรคระบาด	- โครงการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ป้องกันโรคชุด PPE มอบหน่วยงาน	50,000.00
	ไวรัสโคโรนา (COVID-19)	เทศบาลตำบลเอราวัณ	
		- โครงการจัดตั้งศูนย์โควิดชุมชนระดับอำเภอเอราวัณ ศูนย์ผานาง	20,000.00
		- โครงการจัดตั้งศูนย์โควิดชุมชนระดับอำเภอเอราวัณ ครั้งที่ 2	30,000.00
		- โครงการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ชุดตรวจโควิด-19 ATK มอบ	5,400.00
		โรงเรียนเอราวัณวิทยาคม	
		- โครงการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ป้องกันโควิด-19 มอบสถานศึกษา	20,000.00
		ในเขตตำบลเอราวัณ	
ยอดเงินรวมทั้งหมด			**745,170.00**
ยอดเงินคงเหลือ			**4,337.11**

หมายเหตุ :	**งบประมาณปี 2564**	**749,507.11**	**บาท**
	ใช้จ่ายไป	**745,170.00**	**บาท**
	คงเหลือ	**4,337.11**	**บาท**
	บวกดอกเบี้ย	**273.52**	**บาท**
	รวมคงเหลือสุทธิ	**4,610.63**	**บาท**

ผช.เลขานุการฯ มีคณะกรรมการท่านใดสอบถามหรือไม่ ถ้าไม่มี ขอเชิญประธานฯ ในที่ประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ลำดับต่อไปค่ะ

คณะกรรมการฯ มีมติในที่ประชุมเห็นชอบและรับทราบด้วยกันทั้งหมด

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการเลือกและแต่งตั้งกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

2.1 การเลือกและแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนฯ เพิ่มเติม

ประธานฯ รายงานการเลือกและแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพิ่มเติม ซึ่งประกอบด้วย รายชื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
1.	[redacted]	กรรมการผู้จัดการ	ประธานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
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.		สาธารณสุขอำเภอเอราวัณ	ที่ปรึกษา
9.		กำนันตำบลเอราวัณ	กรรมการ
10.		อุตสาหกรรม จังหวัดเลย	ที่ปรึกษา
11.		ผู้อำนวยการ รร.เอราวัณวิทยาคม	กรรมการ
12.		ผู้อำนวยการ รร.บ้านวังม่วง	กรรมการ
13.		ผู้อำนวยการ รร.บ้านโป่งศรีโทน	กรรมการ
14.		ผู้อำนวยการ รร.บ้านวังเลาหัวฝาย	กรรมการ
15.		วิศวกรประจำโรงงาน	เลขานุการและกรรมการ
16.		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
17.		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
18.		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
19.		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผช.เลขาฯฝ่ายเอกสารโครงการ
20.		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผช.เลขาฯฝ่ายการเงินกองทุน

มติที่ประชุม : คณะกรรมการกองทุนฯ เห็นชอบในที่ประชุมด้วยกันทั้งหมด

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องพิจารณากรอบงบประมาณสำหรับกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

3.1 งบประมาณและรายจ่ายกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ประธานฯ กล่าวชี้แจ้งกรอบประมาณและรายจ่าย กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ งบประมาณประจำปี 2565 จำนวนเงิน 1,387,109.42 บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยเก้าบาทสี่สิบ-สองสตางค์) เบื้องต้นประธานฯ ได้เสนอแบ่งกรอบการบริหารจัดการกองทุน ในปี 2565 ไว้เสนอในที่ประชุมดังนี้

MM-SE15

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2565

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด

งบประมาณ 1,387,109.42 บาท

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
1	**งบบริหารดำเนินงานกองทุน**	7	97,101.42	
	1.1 ค่าเบี้ยประชุม , ชุดรับรอง			
	1.2 ค่าใช้จ่ายดำเนิการเอกสารกองทุนฯ			
	1.3 ค่าจัดทำป้ายมอบโครงการ ของกองทุนฯ			
	1.4 ค่าใช้จ่ายดำเนินงานกองทุน (ถัวเฉลี่ยกันได้)			
2	**งบโครงการตรวจสุขภาพเอกซเรย์ปอดประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่**	30	416,132.00	
	2.1 ค่าตรวจสุขภาพเอกซเรย์ปอดประชาชนรอบเหมือง			
	2.2 ค่าของชำร่วย			
	2.3 ค่าใช้จ่ายจัดกิจกรรมตรวจสุขภาพ			
	หมายเหตุ : ***ถ้าเงินงบประมาณเหลือ สามารถใช้กับโครงการอื่นได้***			
3	**งบสนับสนุนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเอราวัณ**	25	346,777.00	
	3.1 รพ.สต.พรประเสริฐ : โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ เสนอ 270,000 บาท		200,000.00	
	3.2 รพ.สต.โป่งศรีโทน : โครงการปรับปรุงห้องน้ำและระบบท่อระบายน้ำ		73,000.00	
	3.3 รพ.สต.หัวฝาย : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก		73,000.00	
	3.4 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ		777.00	
4	**งบสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพประชาชนตำบลเอราวัณ**	20	277,421.00	
	4.1 สนับสนุนชุดกีฬาทั้ง 16 หมู่บ้าน " เอราวัณสัมพันธ์เกมส์ "		60,000.00	
	4.2 โครงการจัดทำสแตนเชียร์กีฬา โรงเรียนเอราวัณวิทยาคม : เสนอขอ 50,000 บาท		50,000.00	
	4.2.1 เสนอโครงการกิจกรรม ทู บี นัมเบอร์ วัน 20,000 บาท			
	4.2.2 เสนอโครงการ จัดทำสแตนเชียร์กีฬา 30,000 บาท			
	4.3 สนับสนุนกีฬาสี โรงเรียนบ้านวังม่วง		30,000.00	
	4.4 สนับสนุนกีฬาสี โรงเรียนบ้านโป่งศรีโทน		30,000.00	
	4.5 สนับสนุนกีฬาสี โรงเรียนบ้านวังเลาหัวฝาย		30,000.00	
	4.6 สนับสนุนกิจกรรมกีฬาอื่นๆ ในชุมชนตำบลเอราวัณ ช่วงปีงบประมาณ 2565		77,421.00	
	4.6.1 สนับสนุนกีฬาต้านยาเสพติด " โป่งคัพ" ครั้งที่ ๘ : อนุมัติ 10,000 บาท			

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
5	**งบช่วยเหลือผู้ประสบภัยโรคระบาด โควิด-19 /สนับสนุนการแพทย์ฉุกเฉิน**	8	110,968.00	
	5.1 โครงการช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากโรคระบาดโควิด-19 ตำบลผาน้อย		5,000.00	
	5.2 โครงการช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากโรคระบาดโควิด-19 หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่		15,000.00	
	5.3 โครงการจัดตั้งศูนย์ประสานงานหลักประกันสุขภาพประชาชนอำเภอเอราวัณ		35,050.00	
	5.4 โครงการสนับสนุนแข่งขันกีฬาต้านภัยยาเสพติด " เอราวัณ สัมพันธ์เกมส์ " เทศบาลตำบลเอราวัณ		15,000.00	
	5.5 สนับสนุนกิจกรรมการแพทย์ฉุกเฉินอื่นๆ ในชุมชนตำบลเอราวัณ ในช่วงปีงบประมาณ 2565		40,918.00	
6	**งบสำรองฉุกเฉิน / บรรเทาสาธารณภัยเหตุฉุกเฉิน /สนับสนุนกิจกรรมพิเศษ**	10	138,710.00	
	6.1 โครงการสนับสนุนกีฬาฟุตบอล สภ.หนองหญ้าปล้อง		5,000.00	
	6.2 สนับสนุนชมรมกีฬาเยาวชนบ้านวังเลาหัวฝาย		2,000.00	
	6.3 โครงการช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียง,ผู้ด้อยโอกาส		65,000.00	
	6.4 ตั้งงบสำรองสนับสนุนหน่วยงานด้านสาธารณสุข		50,000.00	
	6.4.1 สนับสนุนสาธารณสุขอำเภอ - งบสำรอง			
	6.4.2 สนับสนุนสาธารณสุขจังหวัด - งบสำรอง			
	6.5 สนุนสนุนกิจกรรมอื่นด้านสาธารณสุข		16,710.00	
	รวม	100	1,387,109.42	

3.2 ลงมติกรอบงบประมาณรายจ่ายกองทุนฯ

ประธานฯ **ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 1 งบบริหารดำเนินงานกองทุน 7 % จากเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 97,101.42 บาท ดังนี้**

1.1 ค่าเบี้ยประชุม ,ค่าชุดรับรองจัดประชุม

1.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินการเอกสารกองทุนฯ

1.3 ค่าจัดทำป้ายมอบโครงการกองทุนฯแต่ละแห่ง และค่าใช้จ่ายอื่นๆในการจัดการกองทุนฯ

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายดังกล่าวสามารถถัวเฉลี่ยกันได้

คณะกรรมการมีความคิดเห็นว่าสมควรหรืออย่างไรครับ

MM-SE15

คณะกรรมการฯ มีมติในที่ประชุมเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด ถ้าเงินการบริหารจัดการกองทุนเหลือสามารถนำไปใช้สนับสนุนกับโครงการอื่นได้ เช่น โครงการช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาส ผู้ยากไร้ ในตำบลเอราวัณ

ประธานฯ **เสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 2 งบโครงการตรวจสุขภาพเอกซเรย์ปอดประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ 30 % จากเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 416,132 บาท**

ประมาณการค่าใช้จ่ายดำเนินการ 416,132 บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสามสิบสองบาทถ้วน)

2.1 ค่าตรวจเอ็กซ์เรย์ปอด 240 คน ขึ้นไป	100,000 บาท
2.2 ค่าแพทย์และพยาบาลออกตรวจนอกพื้นที่	15,000 บาท
2.3 ค่าของชำร่วย (ข้าวสาร 8 กก.)	60,000 บาท
2.4 ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม	50,000 บาท
2.5 ค่าชุดกระเป๋าอาหารเช้า (นม,ขนม,น้ำ)	20,000 บาท
2.6 ค่าชุดของรางวัลจับฉลาก	70,000 บาท
2.6 ค่าเช่าสถานที่ (บำรุงสถานที่)	5,000 บาท
2.7 ค่าตอบแทน อสม.	7,000 บาท
2.8 ชุดรับรอง กาแฟ โอวัลติน	10,000 บาท
2.9 ค่าบำรุง (ยืมเต้นท์ โต๊ะ เก้าอี้)	5,000 บาท
2.10 เสื้อคอโปโล ปักลายโลโก้กองทุนฯ	20,000 บาท
2.12 ค่าดำเนินการกิจกรรม (กรณีจัดตรวจสุขภาพร่วมกัน 3 เหมือง)	54,132 บาท
รวมงบประมาณทั้งหมด	**416,132.00 บาท**

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายสามารถถัวเฉลี่ยกันได้

[redacted] **ผช.เลขานุการฯ** เสนอชี้แจงขอเพิ่มจำนวนประชาชนในการตรวจสุขภาพเอกซเรย์ปอดจากเดิม 200 คน เพิ่มจำนวนเป็น 240 คน เนื่องจากจำนวนเงินกองทุนฯ เพิ่มขึ้นทุกปี จึงขอเพิ่มจำนวนตามอัตราส่วน ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรม ตามรายการแนบไว้แล้ว ดิฉันขอเรียนถามคณะกรรมการเรื่องของชำร่วยมีท่านไหนเสนอเปลี่ยนแปลงหรือไม่คะ

น.9/11

[redacted] เสนอเรื่องของชำร่วยให้เป็นข้าวสารเหมือนเดิม อาจจะเปลี่ยนจากเดิมที่เป็นข้าวสวยมาเป็นข้าวเหนียวแทน

ผช.เลขานุการฯ มีคณะกรรมการท่านใดเสนอเพิ่มเติมหรือไม่

มติในมี่ประชุม คณะกรรมการเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ ถ้าไม่มีข้อเสนอแนะอะไรผมขอผ่านไปที่กรอบที่ 3 ครับ

ประธานฯ **ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 3 งบสนับสนุนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเอราวัณ 25 % จากเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 346,777 บาท** ขอเชิญผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแต่ละแห่ง เสนอโครงการเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไปครับ

[redacted] **ผช.เลขานุการฯ** ดิฉันขออนุญาตเสนอโครงการแทน [redacted] (ผอ.รพ.สต.พรประเสริฐ)เนื่องด้วยติดภารกิจสัมมนาต่างจังหวัด ขอเสนอโครงการในที่ประชุม โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ มูลค่า 270,000 บาท แต่ขอทำโครงการเสนอกับบริษัทฯ 200,000 บาท ส่วนยอดเงินอีก 70,000 บาท จะทำโครงการเสนอกับโรงโม่หินไจแอนท์ ร็อคค่ะ จุดประสงค์โครงการนี้เพื่อใช้รองรับประชาชนที่มาใช้บริการ และกิจกรรมการประชุมของ เจ้าหน้าที่สาธารณสุข อสม. ประจำตำบลพระประเสริฐ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีห้องประชุมไว้รองรับกิจกรรมดังกล่าว และเนื่องด้วยสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 ทำให้มีประชาชนมาใช้บริการเป็นจำนวนมาก จึงขอเสนอโครงการเข้ามาเพื่อพิจารณาอนุมัติค่ะ

[redacted] เสนอว่า เปอร์เซ็นต์ในการจัดทำกรอบข้อ 3 ผมว่าเยอะเกินไปครับ ควรปรับให้ลดน้อยลง

ผช.เลขานุการฯ ขอชี้แจงเพิ่มเติมค่ะ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บริษัทฯ จัดตั้งขึ้นเพื่อพัฒนาศักยภาพ และส่งเสริมงานด้านสาธารณสุข หากคณะกรรมการให้การอนุมัติในจำนวนน้อย หน่วยงานด้านสาธารณสุขก็ไม่สามารถพัฒนางาน หรือสถานพยาบาลอะไรได้มาก ซึ่งกองทุนฯ เราจะเน้นพัฒนางานด้านสาธารณสุขเป็นหลักค่ะ

[redacted] **นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ** กล่าวเสริมในที่ประชุมว่า 25 % ผมเห็นว่าเหมาะสมแล้ว รพ.สต. ในเขตตำบลเอราวัณมีทั้งหมด 3 แห่ง เพื่อเป็นการส่งเสริมพัฒนาศักยภาพด้านสาธารณสุข สถานพยาบาลชุมชน รองรับการจัดประชุมของ อสม. รองรับการรับวัคซีน และกิจกรรมอื่นๆ ของงานโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพรประเสริฐ

ประธานฯ มีคณะกรรมการท่านอื่นเสนอแนะอะไรเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ขอมติที่ประชุมด้วยครับ

มติในที่ประชุม คณะกรรมการมีมติเห็นชอบ โดยยึดเสียงข้างมาก เห็นชอบ 18 เสียง ไม่เห็นชอบ 1 เสียง งดออกเสียง 1 (ประธาน)

ประธานฯ มีคณะกรรมการท่านใดสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีกระผมขอผ่านไปโครงการที่ 3.2 ขอเชิญตัวแทน รพ.สต.โป่งศรีโทน เสนอโครงการในที่ประชุมครับ

[redacted] **นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ** กล่าว เนื่องจาก [redacted] (ผอ.รพ.สต.โป่งศรีโทน) ติดภารกิจสัมมนาต่างจังหวัด จึงมอบหมายให้กระผม ดำเนินการเสนอโครงการในที่ประชุมแทน โครงการที่ 3.2 ขอเสนอโครงการปรับปรุงห้องน้ำและระบบท่อระบายน้ำ รายละเอียดตามรายการเอกสารโครงการแนบท้ายไว้แล้วครับ ซึ่งทางสำนักงานยังขาดงบสนับสนุน จึงได้ทำโครงการดังกล่าว เป็นเงินจำนวน 73,000 บาท ครับ ห้องน้ำเดิมทรุดโทรมไม่เหมาะแก่สุขลักษณะ ระบบท่อระบายน้ำฤดูฝนเกิดน้ำท่วมขัง จึงขอเสนอโครงการเข้ามาเพื่อพิจารณาอนุมัติครับ

ประธานฯ คณะกรรมการมีข้อซักถามหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีผมขอมติที่ประชุมครับ

มติในที่ประชุม คณะกรรมการเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด จะเป็นการดีในการพัฒนาสถานพยาบาลในชุมชนตำบลเอราวัณ

ประธานฯ มีคณะกรรมการท่านใดสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีกระผมขอผ่านไปโครงการที่ 3.3

[redacted] **ผช.เลขานุการฯ** กล่าว ด้วย [redacted] (ผอ.รพ.สต.หัวฝาย) ติดภารกิจสัมมนาต่างจังหวัด จึงไม่ สามารถเข้าร่วมประชุมได้ จึงมอบหมายให้ดิฉันดำเนินการเสนอโครงการในที่ประชุมแทน โครงการที่ 3.3 ขอเสนอโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณรอบอาคาร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพหัวฝาย เนื่องด้วยฤดูฝนพื้นมีน้ำขัง จึงขอเสนอโครงการเข้ามาเพื่อพิจารณาอนุมัติ โครงการดังกล่าว เป็นเงินจำนวน 73,000 บาท ค่ะ

ประธานฯ คณะกรรมการท่านใดเสนอแนะหรือไม่ครับ

นายปรีชา สาวสืบ กำนันตำบลเอราวัณ กล่าวเสริมในที่ประชุมว่า ผมว่าเป็นการดี ตำบลเอราวัณโชคดีครับ มีเงินกองทุนมาพัฒนาชุมชนและส่วนงานสาธารณสุข เพราะถ้าจะรองบช่วยเหลือจากรัฐบาลก็ล่าช้า ผมเห็นชอบด้วยครับ

มติในที่ประชุม คณะกรรมการเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด ส่งเสริมให้พัฒนาโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล

ประธานฯ มีคณะกรรมการท่านใดสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ส่วนเงินที่เหลือจากโครงการที่เสนออีก 777 บาท ให้เป็นยอดที่ติดบัญชีไว้ ถ้าไม่มีคำถามกระผมขอผ่านไปที่กรอบงบประมาณที่ 4

ประธานฯ **ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 4 งบสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพประชาชนตำบลเอราวัณ 20 % จากเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 277,421 บาท มีเสนอโครงการสร้างเสริมสุขภาพด้วยกันทั้งหมด 5 โครงการ ดังนี้ครับ**

ประธานฯ ขอเสนอพิจารณาอนุมัติโครงการที่ 4.1 สนับสนุนชุดกีฬาทั้ง 16 หมู่บ้าน “เอราวัณสัมพันธ์เกมส์ ” ครั้งที่ 29 ทางบริษัทฯ ขอเสนอโครงการนี้ไว้เป็นประจำทุกๆปี เพื่อเป็นการส่งเสริมสนับสนุนให้ชุมชนตำบลเอราวัณเล่นกีฬาเพื่อสุขภาพ ห่างไกลยาเสพติด และเพื่อเป็นการสร้างสายสัมพันธ์ระหว่าง ผู้ประกอบการโรงโม่หิน และชุมชน ตั้งงบสนับสนุนไว้เป็นจำนวนเงิน 60,000 บาท จึงเรียนถามท่านคณะกรรมการทุกท่านว่า ในปี 2565 นี้ เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 ยังจะมีการจัดการแข่งขันกีฬา เอราวัณสัมพันธ์เกมส์ ขึ้นหรือไม่ อย่างไรครับ

[redacted] **นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ** กล่าวว่ากีฬาเอราวัณสัมพันธ์เกมส์ ในปี 2565 นี้ มีจัดขึ้นอย่างแน่นอน การจัดการแข่งขันก็จะอยู่ในมาตรการตามระเบียบเฝ้าระวังโรคระบาดโควิด-19 ตามประกาศคำสั่งครับ

[redacted] **ผช.เลขานุการฯ** กล่าวว่า งบประมาณที่จัดสรรไว้ จำนวน 60,000 บาทนี้ จะจ่ายสนับสนุนตามรายหัวนักกีฬาแต่ละหมู่บ้าน หมู่บ้านไหนส่งนักกีฬา ประเภทกีฬาเยอะ ก็จะได้รับการจัดสรรตามจำนวนนักกีฬาค่ะ มีกรรมการท่านใดสอบถามเกี่ยวการจ่ายเงินสนับสนุนโครงการนี้หรือไม่คะ

ประธานฯ มีคณะกรรมการท่านใดสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ขอมติที่ประชุมด้วยครับ

มติในที่ประชุม คณะกรรมการเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ ลำดับต่อไปขอเชิญเจ้าของโครงการโรงเรียนเอราวัณวิทยาคมในหัวข้อที่ 4.2 นำเสนอโครงการครับ

[redacted] **รองผู้อำนวยการโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม** กล่าวในที่ประชุมกระผมรองผู้อำนวยการโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม เข้าประชุมแทน [redacted] ผู้อำนวยการโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม ขอเสนอโครงการเข้ามาเป็นจำนวนเงิน 50,000 บาท ประกอบไปด้วยโครงการย่อยอีก 2 ส่วน

โครงการที่ 1 ขอสนับสนุนกิจกรรม ทู บี นัมเบอร์ วัน จำนวน 20,000 บาท เพื่อใช้เป็นใช้จ่ายให้กับลูกศิษย์ จัดฝึกซ้อมเชียร์ และค่าใช้จ่ายในการเข้าโครงการแข่งขันระดับอำเภอและระดับจังหวัด ต่อไปครับ

โครงการที่ 2 จัดทำสแตนเชียร์กีฬา จำนวน 30,000 บาท เนื่องด้วยทางโรงเรียนยังขาดสแตนเชียร์เพื่อใช้จัดกิจกรรมการแข่งขันกีฬาภายใน และ หน่วยงานภายนอกอื่นๆ ขอใช้สถานที่ในการจัดแข่งขันกีฬา จึงได้ทำโครงการเข้ามาขอเพื่ออนุมัติครับ

ประธานฯ คณะกรรมการท่านใดมีความเห็นเพิ่มเติมไหมครับ ถ้าไม่มีกระผมขอมติในที่ประชุมด้วยครับ

มติในที่ประชุม คณะกรรมการเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ กระผมขอผ่านไปโครงการที่ 4.3 ขอเรียนเชิญผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังม่วงชี้แจงครับ

[redacted] **ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังม่วง** กล่าวเสนอในที่ประชุม ข้อ 4.3 ขอเสนอโครงการสนับสนุนกีฬาสีโรงเรียนบ้านวังม่วง ไม่ว่าจะเป็นอุปกรณ์กีฬา ชุดกีฬาสี และค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรม ดิฉันจึงขอสนับสนุนเข้ามาเป็นจำนวนเงิน 30,000 บาทค่ะ

ประธานฯ คณะกรรมการท่านใดมีความเห็นเพิ่มเติมไหมครับ ถ้าไม่มีกระผมขอมติในที่ประชุมด้วยครับ

มติในที่ประชุม คณะกรรมการเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ มีคณะกรรมการท่านใดสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีกระผมขอผ่านไปโครงการที่ 4.4 ขอเรียนเชิญผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโป่งศรีโทนนำเสนอโครงการครับ

นายณัฐพงษ์ เกษทองมา ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโป่งศรีโทน กล่าวในที่ประชุม ข้อ 4.4 ขอเสนอโครงการสนับสนุนกีฬาสีโรงเรียนบ้านโป่งศรีโทน ของบประมาณสนับสนุนเป็นเงินจำนวน 30,000 บาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายอุปกรณ์กีฬา ชุดกีฬา และค่าใช้จ่ายจัดกิจกรรมกีฬาสีให้กับเด็กๆ โรงเรียนบ้านโป่งศรีโทนครับ

ประธานฯ คณะกรรมการท่านใดมีความเห็นเพิ่มเติมไหมครับ ถ้าไม่มีกระผมขอมติในที่ประชุมด้วยครับ

มติในที่ประชุม คณะกรรมการเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ มีคณะกรรมการท่านใดสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีกระผมขอผ่านไปโครงการที่ 4.5

นายคมสันต์ คุณแสง คณะกรรมการฯ เนื่องจากผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังเลาหัวฝายติดภารกิจ ได้มอบหมายให้กระผมเสนอโครงการในที่ประชุมแทน ท่านได้ส่งโครงการเข้าขอเสนออนุมัติโครงการสนับสนุนกีฬาสีโรงเรียนบ้านวังเลาหัวฝาย เป็นจำนวนเงิน 30,000 บาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายจัดงานกีฬาสีภายในโรงเรียนด้วยเช่นกันครับ

ประธานฯ คณะกรรมการท่านใดมีความเห็นเพิ่มเติมไหมครับ ถ้าไม่มีกระผมขอมติในที่ประชุมด้วยครับ

มติในที่ประชุม คณะกรรมการเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ มีคณะกรรมการท่านใดสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีกระผมขอผ่านไปโครงการที่ 4.6

ประธานฯ กล่าวว่า ทางบริษัทฯ ได้กันงบประมาณไว้สำหรับสนับสนุนกิจกรรมกีฬาอื่นๆ ที่จะจัดการแข่งขันขึ้นในตำบลเอราวัณ เช่น กีฬาสี่เส้าคัพ และสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ สำหรับเยาวชน และโครงการอื่นๆ ที่จะเป็นการส่งเสริมช่วยสนับสนุนให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยจัดสรรงบประมาณไว้เป็นจำนวนเงิน 77,421 บาท ข้อนี้คณะกรรมการเห็นควรว่าอย่างไรครับ ถ้าหลังจากคณะกรรมการอนุมัติแล้ว ขอสงวนสิทธิ์ให้ประธานเป็นผู้อนุมัติจ่ายเมื่อมีโครงการทยอยเข้ามาขอสนับสนุน

[redacted] **กำนันตำบลเอราวัณ** กล่าวว่า เห็นชอบตามที่ประธานเสนอในที่ประชุมครับ เงินในกรอบข้อนี้จัดสรรไว้เพื่อสนับสนุนกีฬา หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่จะตามเข้ามาในภายหลังจากอนุมัติในที่ประชุม

[redacted] **คณะกรรมการฯ** กล่าวเสริมว่า เห็นชอบด้วยครับ ให้เป็นดุลยพินิจของประธานเลยครับ เพราะถ้าคณะกรรมในที่ประชุมอนุมัติไปแล้ว ก็แล้วแต่ประธานจะเห็นสมควรในการอนุมัติสนับสนุนกิจกรรมนั้นๆ

ประธานฯ คณะกรรมการท่านใดมีความเห็นเพิ่มเติมไหมครับ ถ้าไม่มีกระผมขอมติในที่ประชุมด้วยครับ

มติในที่ประชุม คณะกรรมการเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ ขอบคุณครับ มีคณะกรรมการท่านใดสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีกระผมขอผ่านไปที่กรอบงบประมาณที่ 5 ครับ

ประธานฯ **ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 5 งบสำรองฉุกเฉิน/การแพทย์ฉุกเฉิน 8 % จากเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 110,968 บาท มีโครงการขอเสนอในที่ประชุมดังนี้**

[redacted] **ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการกองทุนฯ** โครงการที่ 5.1 และ โครงการที่ 5.2 ขอชี้แจ้งในที่ประชุมไปพร้อมกันเลยค่ะ เนื่องด้วยสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 ในช่วงเริ่มระบาด ประชาชนในตำบลผาน้อย และ ตำบลเอราวัณ ได้รับความเดือดร้อนปรับตัวรับกับการเปลี่ยนแปลงไม่ทัน ได้รับความเดือดร้อนเรื่องที่อยู่อาศัยกักตัว ค่าใช้จ่ายกักตัวในช่วงการรักษา ไม่สามารถออกไปทำงานได้ ทางบริษัทฯ จึงขอเป็นส่วนหนึ่งในการแบ่งเบาภาระค่าใช้จ่าย ข้าวสาร อาหารแห้ง และน้ำดื่ม จึงขอนำเสนอในที่ประชุม ใช้งบประมาณกองทุนฯ ในการจัดทำชุดถุงยังชีพช่วยเหลือชุมชนในเบื้องต้น เป็นเงินจำนวน 20,000 บาท

ช่วยเหลือในส่วนตำบลผาน้อย เป็นเงิน 5,000 บาท และตำบลเอราวัณเป็นเงิน15,000 บาท และได้ส่งมอบถุงยังชีพไปแล้วเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2565 ดิฉันจึงขอเสนอในที่ประชุมเพื่อรับทราบและพิจารณาอนุมัติค่ะ

[redacted]**รรมการฯ** กล่าวในที่ประชุม กระผมในนามตัวแทนชาวบ้านพรประเสริฐ ขอขอบคุณทางบริษัทฯ ที่เมตตาให้การช่วยเหลือ ชาวบ้านที่ได้รับความเดือดร้อนจากโรคระบาดโควิด-19 เป็นการสนับสนุนที่ดีมากครับ ทำให้ชาวบ้านเห็นความสำคัญของบริษัทฯ ภาพลักษณ์ของโรงโม่หิน ป.ศรีฯ สร้างสายสัมพันธ์อันดีกับชุมชน ผมจึงเห็นชอบครับ

ประธานฯ คณะกรรมการท่านใดมีความเห็นเพิ่มเติมไหมครับ ถ้าไม่มีกระผมขอมติในที่ประชุมด้วยครับ

มติในที่ประชุม คณะกรรมการเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ กระผมขอผ่านไปโครงการที่ 5.3 โครงการจัดตั้งศูนย์ประสานงานหลักประกันสุขภาพประชาชนอำเภอเอราวัณ ขอเรียนเชิญท่านนายกเทศมนตรี นำเสนอโครงการครับ

[redacted] **นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ** กล่าวในที่ประชุมว่า โครงการนี้จัดตั้งขึ้นเพื่อเป็นศูนย์ประสานงานหลักประกันสุขภาพระดับอำเภอเอราวัณ เพื่อบริการประชาชนอำเภอเอราวัณ แต่ยังขาดงบประมาณจัดตั้งศูนย์ฯ ประกอบไปด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์ ปริ้นเตอร์ เครื่องใช้สำนักงานพร้อมป้ายโครงการ ทางหน่วยงานเทศบาลตำบลเอราวัณจึงเขียนโครงการเข้ามาขอสนับสนุนพิจารณาอนุมัติครับเป็นจำนวนเงิน 35,050 บาท

[redacted] **กำนันตำบลเอราวัณ** กล่าวว่า เห็นชอบด้วยครับผมเพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพของคนในชุมชน ตำบล และระดับอำเภอครับ

ประธานฯ คณะกรรมการท่านใดมีความเห็นเพิ่มเติมไหมครับ ถ้าไม่มีกระผมขอมติในที่ประชุมด้วยครับ

มติในที่ประชุม คณะกรรมการเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ ขอบคุณครับ กระผมขอผ่านไปโครงการที่ 5.4 ขอเชิญท่านนายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณนำเสนอโครงการครับ

[redacted] **นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ** กล่าวว่า ทางหน่วยงานเทศบาลตำบลเอราวัณได้จัดกิจกรรมแข่งขันกีฬาต้านภัยยาเสพติด "เอราวัณ สัมพันธ์เกมส์ ครั้งที่ 29 " จึงขอเสนอโครงการเข้ามาเพื่อสนับสนุนเป็นค่าใช้จ่ายจัดกิจกรรมแข่งขันกีฬาในครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน 15,000 บาท ครับ

ประธานฯ คณะกรรมการท่านใดมีความเห็นเพิ่มเติมไหมครับ ถ้าไม่มีกระผมขอมติในที่ประชุมด้วยครับ

มติในที่ประชุม คณะกรรมการเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ ขอบคุณครับ กระผมขอผ่านไปโครงการที่ 5.5

ประธานฯ กรอบงบประมาณที่ 5.5 กระผมขอเสนอตั้งงบไว้สนับสนุนกิจกรรมแพทย์ฉุกเฉิน อื่นๆ ในชุมชนตำบลเอราวัณ และอำเภอเอราวัณ เนื่องด้วยมีประสบการณ์จากปี 2564 ที่ผ่านมา มีเหตุฉุกเฉินโรคระบาดโควิด-19 มีหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานสาธารณสุขขอความอนุเคราะห์เข้ามาแบบกะทันหัน ทางบริษัทฯไม่มีงบสำรอง ฉะนั้นปี 2565 นี้ จึงขอตั้งงบไว้สนับสนุนการแพทย์ฉุกเฉินครับ ตามกรอบการใช้เงิน ข้อ 5 ได้จัดสรรหมดแล้ว คงเหลือไว้ข้อ 5.5 นี้ เป็นจำนวนเงิน 40,918 บาท ครับ คณะกรรมการเห็นสมควรว่าอย่างไรครับ ผมขอมติในที่ประชุมเลยนะครับ

มติในที่ประชุม ไม่มีผู้ใดคัดค้านและเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด และมีความเห็นว่าให้เป็นดุลยพินิจของประธานกองทุนฯ พิจารณาอนุมัติจ่ายเงินตามโครงการ แล้วแต่กรณี

ประธานฯ ขอบคุณครับ กระผมขอผ่านไปกรอบงบประมาณที่ 6 ครับ

ประธานฯ **ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 6 งบสำรองฉุกเฉิน/บรรเทาสาธารณภัยเหตุฉุกเฉิน 10 % จากเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 138,710 บาท มีโครงการขอเสนอในที่ประชุมดังนี้**

[redacted] **ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการกองทุนฯ** กล่าวในที่ประชุมว่า กรอบงบประมาณข้อที่ 6 นี้ ทางบริษัทฯ ขอเสนอจัดสรรไว้สนับสนุนดังต่อไปนี้ค่ะ

6.1 สนับสนุนกีฬาฟุตบอล สภ.หนองหญ้าปล้อง 5,000 บาท (บริษัทฯ ได้สำรองจ่ายแล้ว)

6.2 สนับสนุนกีฬาเยาวชนบ้านวังเลาหัวฝาย 2,000 บาท (บริษัทฯ ได้สำรองจ่ายแล้ว)

จึงขอนำเข้ากองทุนฯ ด้วยเป็นการส่งเสริมการสร้างสุขภาพส่งเสริมการเล่นกีฬา

6.3 โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ ผู้ป่วยติดเตียง ผู้ด้อยโอกาส ในเขตตำบลเอราวัณ เป็นความประสงค์ของผู้ประกอบการโรงโม่หิน ที่อยากมีส่วนดูแล และช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียงเพื่อแบ่งเบาภาระให้ครอบครัวของผู้ป่วยติดเตียง และเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจให้ผู้ป่วยมีสุขภาพจิตที่ดี และเข้มแข็ง ที่สำคัญ เป็นการสร้างสายสัมพันธ์ระหว่าง ผู้ประกอบการโรงโม่หินกับชุมชนตำบลเอราวัณ จึงของบประมาณสนับสนุนไว้เป็นจำนวนเงิน 65,000 บาท

[redacted] **คณะกรรมการฯ** กล่าวเสริมว่า เวลาลงพื้นที่มอบของใช้ผู้ป่วยติดเตียงอยากให้คณะกรรมการทุกคนมีส่วนร่วม ลงพื้นที่มอบของด้วยกัน เนื่องด้วยปี 2564 มีกรรมการกองทุนฯ ลงพื้นที่ด้วยบางส่วน เพื่อเป็นการสร้างภาพลักษณ์ของบริษัทฯ และให้กรรมการทุกท่านมีส่วนร่วมในกิจกรรมดีๆ

[redacted] กล่าว พร้อมกันนี้ก็จะมีเจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชนของ ทต.เอราวัณ ร่วมลงพื้นที่ด้วย เพื่อประสานกับผู้นำชุมชนและญาติผู้ป่วยติดเตียงให้กิจกรรมนี้ราบรื่นไปด้วยดีค่ะ

ประธานฯ คณะกรรมการท่านใดมีความเห็นเพิ่มเติมไหมครับ ถ้าไม่มีกระผมขอเพิ่มที่ประชุมด้วยครับ

มติในที่ประชุม คณะกรรมการเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด เป็นการส่งเสริมดูแลช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาสในชุมชน ด้านอนุรักษ์ สร้างรายได้และกำลังใจ

ประธานฯ ขอบคุณครับ กระผมขอเสนอไปที่โครงการข้อ 6.4 ถ้ามีเงินสำรองจุกเงิน เพื่อบรรเทาสาธารณภัยเหตุฉุกเฉิน ตั้งไว้สนับสนุนส่วนงานหรือกิจกรรมด้านสาธารณสุขในส่วนของ อำเภอ และจังหวัด เป็นเงิน จำนวน 30,000 บาท และเงินไว้สนับสนุนกิจกรรมอื่น (ถ้ามี) เป็นจำนวน 16,710 บาท สามารถนำมาตัวเฉลี่ยใช้กันได้ทุกกิจกรรม หรือหากไม่มีกิจกรรมใดแล้วก็ให้เหลือติดบัญชีไว้เป็นยอดยกไปงบประมาณปี 2566 ครับ คณะกรรมการเห็นควรว่าอย่างไรครับ

มติในที่ประชุม คณะกรรมการเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด หรือมีเสนอว่า ถ้าไม่มีกิจกรรมใดแล้วก็ให้เหลือติดบัญชีกองทุนฯ ไว้ยกยอดไปใช้จ่ายปีงบประมาณ 2566

ระเบียบวาระที่ 4 ประธานกรรมการ กล่าวเรื่องอื่นๆ

- ไม่มี

ประธานฯ กล่าวถามในที่ประชุมว่าทางคณะกรรมการกองทุนฯมีข้อสงสัยสอบถามเพิ่มเติมหรือเสนอแนะอีกหรือไม่

คณะกรรมการกองทุนฯ ไม่มี และยืนยันเห็นชอบในที่ประชุมด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ กระผมในนาม บริษัทชาญบุตรการศิลาเลย (1997) จำกัด ขอขอบคุณคณะกรรมการทุกท่านเป็นอย่างสูงที่เสียสละเวลามาเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย กระผมขอปิดการประชุม

ปิดการประชุม 10.00 น.

[redacted] ผู้บันทึกรายงานการประชุม

[redacted]

ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ตรวจสอบถูกต้อง

[redacted]รวจรายงานการประชุม

[redacted]พ

[redacted]บรองรายงานการประชุม

ประธานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

บริษัท ชาญบุตรการศิลาเลย (1997) จำกัด

รายงานสรุปการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่”

ประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 27157/15202

ครั้งที่1/2565 ประจำปี 2565

วันศุกร์ ที่ 10 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ณ ห้องประชุม บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

รายชื่อผู้เข้าประชุม

1.	[redacted]	วิศวกรประจำโรงงาน	เลขานุการและกรรมการ
2.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 8	กรรมการ
3.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10	กรรมการ
4.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 14	กรรมการ
5.		นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ	กรรมการ
6.		พัฒนาชุมชนอำเภอเอราวัณ	ที่ปรึกษา
7.		กำนันตำบลเอราวัณ	กรรมการ
8.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5	กรรมการ
9.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 13	กรรมการ
10.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 15	กรรมการ
11.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1	กรรมการ
12.		รอง ผอ.รร.เอราวัณวิทยาคม	กรรมการ
13.		ผอ.รร.บ้านโป่งศรีโทน	กรรมการ
14.		ผอ.รร.บ้านวังม่วง	กรรมการ
15.		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
16.		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
17.		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
18.		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยฯ ฝ่ายเอกสารโครงการ
19.		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลานุการฯฝ่ายการเงิน
20.		วิศวะกรประจำโรงงาน	ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม

ผู้ไม่มาเข้าร่วมประชุม

1. [redacted]	กรรมการผู้จัดการ	ประธานกองทุนฯ
2. [redacted]	นายอำเภอเอราวัณ	ที่ปรึกษา
3. [redacted]	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย	ที่ปรึกษา
4. [redacted]	ผอ.รร.บ้านวังเลาหัวฝาย	กรรมการ

เริ่มประชุม เวลา 10.00 น.

วันนี้เวลา 10.00 น. ได้มีการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประจำปี 2565 ครั้งที่ 1/2565 มีผู้มาเข้าประชุมทั้งหมด 20 ท่าน ผู้ไม่มาเข้าร่วมประชุม 4 ท่าน เมื่อผู้เข้าร่วมประชุม พร้อมแล้ว [redacted] ตำแหน่งประธานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ได้มอบหมายให้ น[redacted] รองประธานบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด เป็นประธานเปิดการประชุมแทน [redacted] ได้กล่าวเปิดการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประจำปี 2565 ครั้งที่1/2565 ได้ดำเนินการประชุมร่วมกับคณะกรรมการตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

วาระการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ครั้งที่ 1/2565

ประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 27157/15202

วันศุกร์ ที่ 10 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ณ ห้องประชุม เทศบาลตำบลเอราวัณ

เริ่มประชุม เวลา 10.00 น. - 12.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

1.1 ชี้แจงรายละเอียดกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เป็นปีที่ 4

1.2 สรุปค่าใช้จ่ายโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2564

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการเลือกและแต่งตั้งกรรมการกองทุนฯ

2.1 การเลือกและแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนฯ เพิ่มเติม

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องพิจารณากรอบงบประมาณสำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

3.1 งบประมาณและรายจ่ายกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

3.2 ลงมติกรอบงบประมาณรายจ่ายกองทุน

ระเบียบวาระที่ 4 ประธานกรรมการ กล่าวเรื่องอื่นๆ (ถ้ามี) ปิดการประชุม

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานฯ 1.1 กล่าวแจ้งในที่ประชุมทราบถึงรายละเอียดกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ต่อเนื่องในปีที่ 4

มติที่ประชุม คณะกรรมการกองทุนฯ ในที่ประชุมรับทราบ

ประธานฯ 1.2 สรุปค่าใช้จ่ายโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2564 เนื่องด้วยสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 ไม่สามารถทำให้เปิดประชุมชี้แจงได้ จึงขออนุญาตยกมาชี้แจงในการประชุมครั้งนี้ ขอเชิญผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการกองทุนฯ ชี้แจงครับ

ผช.เลขานุการฯ ดิฉัน[redacted] ตำแหน่งผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการกองทุนฯ ขอชี้แจงตามรายละเอียดปรากฏดังเอกสารที่แนบไว้ให้กรรมการทุกท่าน และขอสรุปดังนี้ค่ะ

สรุปการดำเนินงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่			
ของ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด			
ประจำปี พ.ศ. 2564			
ที่	**หน่วยงาน/ชุมชน**	**โครงการที่นำไปใช้**	**จำนวนเงิน (บาท)**
1	งบบริหารดำเนินการกองทุนฯ	- ค่าเบี้ยประชุม , ชุดรับรอง,ชุดเบรก	21,500.00
		- ค่าใช้จ่ายดำเนินการเอกสารกองทุนฯ	7,000.00
		- ค่าจัดทำป้ายมอบโครงการ (ป้ายเหล็ก,ไวนิล)	20,000.00
		- ค่าจัดซื้อเครื่องปริ้นเตอร์รุ่น EPSON#L3150	5,200.00
		- ค่าจัดซื้อเครื่องโปรเจคเตอร์รุ่น Epson EB-X06	17,500.00
		- ค่าจัดซื้อเครื่องเสียงพร้อมอุปกรณ์	20,790.00
2	กิจกรรมประเพณีชุมชนตำบลเอราวัณ	ยกเลิกเนื่องจากสถานการณ์แพร่ระบาดโควิด-19	-
3	งบพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	- โครงการปรับปรุงศาลาประชาคมหลังเก่า บ.พรประเสริฐ ม.8	130,000.00
	รัศมี 3 กิโลเมตร	- โครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำแบบซัมเมิสซิเบิ้ล บ.เหล่าใหญ่ ม.10	103,500.00
		- โครงการก่อสร้างรั้วโรงเรียนบ้านวังม่วง บ.พรสว่าง ม.14	171,387.00

ที่	หน่วยงาน/ชุมชน	โครงการที่นำไปใช้	จำนวนเงิน (บาท)
4	งบพัฒนาหมู่บ้านเส้นทางขนส่งแร่	- โครงการปรับปรุงศาลาประชาคมหมู่บ้านโคกสวรรค์ ม.5	56,000.00
	(หมู่บ้านผู้ได้รับผลกระทบ)	- โครงการต่อเติมศาลาพักญาติวัดป่าช้าโป่งศรีโทน ม.6	56,000.00
		- โครงการปรับปรุงศาลาประชาคมหมู่บ้านโนนถาวร ม.13	56,000.00
		- โครงการขยายเขตระบบท่อประปาหมู่บ้านโป่งศรีโทน ม.15	56,000.00
5	งบสนับสนุนหน่วยงานภาครัฐ	- โครงการฝึกอบรมผู้นำหมู่บ้านตำบลเอราวัณ (ชรบ.)	30,000.00
	อำเภอเอราวัณ - จังหวัดเลย	- สนับสนุนตั้งจุดตรวจจุดสกัด 7 วันอันตราย ช่วงเทศกาล	5,000.00
		สถานีตำรวจภูธรเอราวัณ	
		- สนับสนุนโครงการโคกหนองนาโมเดล สภ.เอราวัณ	10,000.00
		- โครงการช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบจากโควิด-19 โดย	20,000.00
		อุตสาหกรรมจังหวัดเลย	
6	งบพัฒนาวัดและโรงเรียนตำบลเอราวัณ	- โครงการปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำนักเรียน รร.เอราวัณวิทยาคม	30,000.00
		- โครงการปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำนักเรียน รร.บ้านโป่งศรีโทน	26,958.00
		- โครงการติดตั้งประตูสแตนเลสหน้าอาคารอนุบาล รร.วังเลาหัวฝาย	33,000.00
		- โครงการสมทบทุนสร้างศาลาการเปรียญวัดป่าถ้ำผาดิน	30,000.00
7	งบส่งเสริมกิจกรรมท้องที่	- สนับสนุนกิจกรรม " วันกำนันผู้ใหญ่บ้าน "	10,000.00
	เทศบาลตำบลเอราวัณ	- โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวฝายโพนเลา	10,500.00
8	งบพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน	- โครงการซ่อมถนนสายบ้านพรประเสริฐ-โนนถาวร-โป่งศรีโทน	401,878.00
	พัฒนาเส้นทางขนส่งแร่ตำบลเอราวัณ	- ค่าบำรุงรักษากล้องวงจรปิด 4 จุด ในเขตตำบลเอราวัณ	12,000.00
		ค่าไฟฟ้า ค่าอินเทอร์เน็ท ม.8, ม.10, ม.13 ,ม.14	
		- ค่าซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ชำรุด CCTV จุดบ้านพรสว่าง ม.14	11,417.00
		- ค่าซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ชำรุด CCTV จุดบ้านพรประเสริฐ ม.8	1,500.00
		- ค่าซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ชำรุด CCTV จุดบ้านโนนถาวร ม.13	1,500.00

ที่	หน่วยงาน/ชุมชน	โครงการที่นำไปใช้	จำนวนเงิน (บาท)
9	งบสำรองฉุกเฉิน ส่วนงานสาธารณะ	- กิจกรรมมอบใบประกาศนียบัตรบัณฑิตน้อย ทต.เอราวัณ	3,000.00
	การกุศล โครงการเร่งด่วน	- สนับสนุนกิจกรรมเพื่อการศึกษา อุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์	5,000.00
		รร.เอราวัณวิทยาคม	
		- โครงการซ่อมแซมห้องน้ำโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม	55,500.00
		- โครงการจัดซื้อโต๊ะสแตนเลสประจำหมู่บ้านวังเลา ม.1	20,000.00
		- โครงการจัดทำเครื่องขยายเสียงตามสายหมู่บ้านทรัพย์เจริญ ม.12	20,000.00
		- โครงการมอบทุนการศึกษา อุปกรณ์การเรียนโรงเรียนบ้านโนนกกจาน	10,000.00
ยอดเงินรวมทั้งหมด			**1,468,130.00**
ยอดเงินคงเหลือ			**31,420.87**

	หมายเหตุ :	**งบประมาณปี 2564**	**1,499,550.87**	**บาท**
		ใช้จ่ายไป	**1,468,130.00**	**บาท**
		ยอดเงินคงเหลือ	**31,420.87**	**บาท**
		บวกดอกเบี้ย	**517.27**	**บาท**
		รวมคงเหลือสุทธิ	**31,938.14**	**บาท**

ผช.เลขานุการฯ มีคณะกรรมการท่านใดสอบถามหรือไม่ ถ้าไม่มี ขอเชิญประธานฯ ในที่ประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ลำดับต่อไปค่ะ

คณะกรรมการฯ มีมติในที่ประชุมเห็นชอบและรับทราบด้วยกันทั้งหมด

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการเลือกและแต่งตั้งกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

2.1 การเลือกและแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนฯ เพิ่มเติม

ประธานฯ รายงานการเลือกและแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพิ่มเติม ซึ่งประกอบด้วย รายชื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนฯ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
1.	[redacted]	กรรมการผู้จัดการ	ประธานกรรมการ
2.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 8	กรรมการ
3.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10	กรรมการ
4.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 14	กรรมการ
5.		กำนันตำบลเอราวัณ	กรรมการ
6.		นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ	กรรมการ
7.		นายอำเภอเอราวัณ	กรรมการ
8.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5	กรรมการ
9.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 13	กรรมการ
10.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 15	กรรมการ
11.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1	กรรมการ
12.		ผู้อำนวยการ รร.เอราวัณวิทยาคม	กรรมการ
13.		ผู้อำนวยการ รร.บ้านวังม่วง	กรรมการ
14.		ผู้อำนวยการ รร.บ้านโป่งศรีโทน	กรรมการ
15.		ผู้อำนวยการ รร.บ้านวังเลาหัวฝาย	กรรมการ
16.		อุตสาหกรรม จ.เลย	ที่ปรึกษา
17.		พัฒนาชุมชนอำเภอเอราวัณ	ที่ปรึกษา
18.		วิศวกรประจำโรงงาน	เลขานุการและกรรมการ
19.		เจ้าหน้าที่ฝ่ายมวลชนสัมพันธ์	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
20.		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
21.		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ
22.		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผช.เลขาฯฝ่ายเอกสารโครงการ
23.		เจ้าหน้าที่บัญชี	ผช.เลขาฯฝ่ายการเงิน
24.		วิศวกรประจำโรงงาน	ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม

มติที่ประชุม : คณะกรรมการกองทุนฯเห็นชอบในที่ประชุมด้วยกันทั้งหมด

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องพิจารณากรอบงบประมาณสำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

3.1 งบประมาณและรายจ่ายกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ประธานฯ กล่าวชี้แจ้งกรอบประมาณและรายจ่ายกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ งบประมาณประจำปี 2565 จำนวนเงิน 2,796,935.71 บาท (สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหกพันเก้าร้อย-สามสิบห้าบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์) และกล่าวงบประมาณแต่ละปีจะสูงขึ้นตามกำลังการผลิตโดยคำนวณจากอัตราการจ่ายค่าภาคหลวงประจำปี

เบื้องต้นประธานฯ ได้เสนอแบ่งกรอบการบริหารจัดการกองทุน ในปี 2565 ไว้เสนอในที่ประชุม ดังนี้

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2565

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด

งบประมาณ 2,796,935.71 บาท

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
1	**งบบริหารดำเนินงานกองทุน**	8	223,757.71	
	1.1 ค่าเบี้ยประชุม (2 ครั้ง)			
	1.2 ชุดเบรค, ชุดรับรอง			
	1.3 ค่าใช้จ่ายดำเนิการเอกสารกองทุนฯ			
	1.4 ค่าจัดทำป้ายมอบโครงการ ของกองทุนฯ			
	1.5 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถัวเฉลี่ยกันได้)			
	- ถังต้มน้ำไฟฟ้า Oxygen 18 ลิตร		2,000.00	
	- สนับสนุนกิจกรรม "วันกำนันผู้ใหญ่บ้าน" ประจำปี 2565		10,000.00	
2	**งบพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ รัศมี 3 กิโลเมตร**	24	671,264.00	
	2.1 บ้านพรประเสริฐ - ก่อสร้างรั้วโรงเรียนเอราวัณวิทยคม เสนอ 387,000 บาท		251,264.00	
	2.2 บ้านเหล่าใหญ่ - ซ่อมแซมศาลาประชาคมร้านค้าชุมชน เสนอ 220,000 บาท		200,000.00	
	2.3 บ้านพรสว่าง - ต่อเติมรั้วโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม เสนอ 221,000 บาท		220,000.00	

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์	งบประมาณ	หมายเหตุ
		ร้อยละ (%)	(บาท)	
3	**งบพัฒนาหมู่บ้านในเส้นทางขนส่งแร่**	**13.5**	**377,586.00**	
	3.1 บ้านโคกสวรรค์ หมู่ 5 - วางท่อเมนระบายน้ำเพื่อการเกษตร		67,000.00	
	3.2 บ้านโป่งศิรโทน หมู่ 6 - สร้างคอนกรีตเสริมเหล็กรอบศาลาวัดป่าช้าโป่งฯ		67,000.00	
	3.3 บ้านโนนถาวร หมู่ 13 - ต่อเติมศาลาประชาคมบ้านโนนถาวร		69,500.00	
	3.4 บ้านโป่งศิรโทน หมู่ 15 - ปรับปรุงศาลาประชาคมบ้านโป่งศรีโทน ม.15		67,000.00	
	3.5 บ้านวังเลาหมู่ 1 - สร้างคอนกรีตเสริมเหล็กรอบเมรุวัดป่าช้าบ้านวังเลา		57,000.00	
	3.6 วัดป่าถ้ำผาดิน - ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมซัมเมอร์ส		50,000.00	
	3.7 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ หรือติดบัญชีไว้		86.00	
4	**งบสนับสนุนหน่วยงานภาครัฐในอำเภอเอราวัณและจังหวัดเลย**	**2.5**	**69,923.00**	
	4.1 กิจกรรมอำเภอเอราวัณ			
	4.1.1 โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวฝายโพนเลา " สงกรานต์นี้ที่โพนเลา"		20,000.00	
	4.1.2 สนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์เทศบาลตำบลเอราวัณ		3,000.00	
	4.1.3 สนับสนุนการจัดงานประเพณีบุญบั้งไฟอำเภอเอราวัณ		20,000.00	
	4.2 กิจกรรมสถานีตำรวจภูธรอำเภอเอราวัณ			
	4.2.1 สนับสนุนตั้งจุดตรวจจุดสกัด 7 วันอันตรายเทศกาลปีใหม่		10,000.00	
	4.3 กิจกรรมสถานีตำรวจภูธรอำเภอวังสะพุง			
	4.3.1 สนับสนุนปรับปรุงภูมิทัศน์และติดตั้งไฟฟ้าโซล่าเซลล์		5,000.00	
	4.3.2 สนับสนุนตั้งจุดตรวจจุดสกัด 7 วันอันตรายเทศกาลสงกรานต์ ต.ผาน้อย		2,000.00	
	4.4 กิจกรรมสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย		9,923.00	
5	**งบพัฒนาวัดและโรงเรียนในเขตพื้นที่รอบเหมืองแร่ตำบลเอราวัณ**	**6**	**167,816.00**	
	5.1 โรงเรียนเอราวัณวิทยาคม - สบทบทุนสร้างรั้วโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม		60,000.00	
	5.2 โรงเรียนบ้านวังม่วง - ปรับปรุงพื้นอาคารหอประชุมอเนกประสงค์		37,000.00	
	5.3 โรงเรียนบ้านโป่งศรีโทน - สร้างประตูรั้วสแตนเลสหน้าโรงเรียน		40,000.00	
	5.5 โรงเรียนบ้านโนนกกจาน : โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์		5,000.00	
	5.6 โรงเรียนบ้านวังเลาหัวฝาย: คอนกรีตเสริมเหล็กทางเดินและถนน		25,000.00	
	5.7 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ		816.00	

ลำดับ	รายการ	คิดเปอร์เซ็นต์ ร้อยละ (%)	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
6	งบสนับสนุนกิจกรรมท้องที่เทศบาลตำบลเอราวัณ	1	27,969.00	
	6.3 โครงการประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2565 - ตั้งงบสำรองรอจ่าย		10,000.00	
	6.4 สนับสนุนการจัดงานประเพณีบุญบั้งไฟเทศบาลตำบลเอราวัณ		16,000.00	
	6.5 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ		1,969.00	
7	งบพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานตำบลเอราวัณ (1,258,620 บาท)	45		
	7.1 กองทุนพัฒนาเส้นทางขนส่งแร่ตำบลเอราวัณ		1,062,620.00	
	7.1.1 ซ่อมถนนสายบ้านพรประเสริฐ-บ้านวังประทุม 21-23 ม.ค. 2565 = 207,425 บาท			สำรองจ่ายแล้ว
	7.1.2 สำรองจ่ายค่ากากน้ำตาลไพรมโคท สายบ้านขัวแตะ = 10,000 บาท			สำรองจ่ายแล้ว
	7.2 สนับสนุนจุดอำนวยความปลอดภัย 4 จุด เขตเทศบาลตำบลเอราวัณ		144,000.00	
	7.3 สนับสนุนโครงการต่อเนื่อง เช่น ค่าบำรุงกล้องวงจรปิด 4 จุดในตำบล		52,000.00	
	7.3.1 สนับสนุนค่าไฟฟ้า ค่าอินเทอร์เน็ท (ม.8 , ม.10 , ม.13 , ม.14) = 12,000			
	7.3.2 สนับสนุนค่าซ่อมบำรุงกล้องวงจรปิด โครงการกล้อง CCTV ทั้ง 4 จุด = 40,000			
	7. (1) ซ่อมแซมระบบ CCTV บ้านโนนถาวร เนื่องจากฟ้าผ่า = 6,000 บาท			
	7.(2) ซ่อมแซมระบบ CCTV บ้านเหล่าใหญ่ = 5,790 บาท			
รวม		100	2,796,935.71	

3.2 ลงมติกรอบงบประมาณรายจ่ายกองทุนฯ

ประธานฯ **ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 1 งบบริหารดำเนินงานกองทุน 8 % จาก เงินกองทุนฯ เป็นเงิน 223,757.71 บาท ดังนี้**

1.1 ค่าเบี้ยประชุม ,ค่าชุดรับรองจัดประชุม

1.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินการเอกสารกองทุนฯ

1.3 ค่าจัดทำป้ายมอบโครงการกองทุนฯแต่ละแห่ง และค่าใช้จ่ายอื่นๆในการจัดการกองทุนฯ

1.4 เงินในกรอบข้อนี้หากมีงบประมาณเหลือจ่ายสามารถนำไปสนับสนุนกิจกรรมอื่นที่นอกเหนือจากเสนอในที่ประชุมได้

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายดังกล่าวสามารถถัวเฉลี่ยกันได้

เบื้องต้น ผมได้จัดซื้อเครื่องใช้สำนักงาน ในการจัดการบริหารงานกองทุนฯ

1. เครื่องต้มน้ำไฟฟ้า Oxygen 18 ลิตร จำนวน 1 เครื่อง

คณะกรรมการมีความคิดเห็นว่าสมควรหรืออย่างไรครับ

คณะกรรมการฯ มีมติในที่ประชุมเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด ถ้าเงินการบริหารจัดการกองทุนเหลือสามารถนำไปใช้สนับสนุนกับโครงการอื่นได้ เช่น โครงการที่เสนอเข้ามาเร่งด่วน งานสาธารณะประโยชน์

ประธานฯ **เสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 2 งบพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ (รัศมี 3 กิโลเมตร) 24 % จาก เงินกองทุนฯ เป็นเงิน 671,264 บาท** ประกอบด้วย หมู่บ้านพรประเสริฐ หมู่ 8 , บ้านพรสว่าง หมู่ 14 , บ้านเหล่าใหญ่ หมู่ 10 ขอเชิญผู้นำแต่ละหมู่บ้านนำเสนอโครงการในที่ประชุมครับ

[redacted]**ผู้ใหญ่บ้านพรประเสริฐ หมู่ 8** กล่าวในที่ประชุม ข้อ 2.1 ขอเสนอโครงการก่อสร้างรั้วโรงเรียนเอราวัณวิทยาคมฝั่งทิศตะวันออก ผมต้องใช้งบประมาณ 387,000 บาท จึงขออนุมัติโครงการใช้เงินสนับสนุนจากกองทุนฯ ขอให้คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติตามเห็นสมควรครับ เอกสารโครงการพร้อมแบบ และประมาณการค่าใช้จ่ายแนบท้ายโครงการไว้แล้วครับ

คณะกรรมการ เนื่องจากเป็นสาธารณประโยชน์ และจัดสรรตามความสมควร และต้องแบ่งงบไว้ให้อีก 2 หมู่บ้าน จึงมีมติร่วมกันในที่ประชุมว่า อนุมัติเห็นชอบเป็นเงิน 251,264 บาท ส่วนที่ขาดอีกให้ผู้ใหญ่[redacted] นำโครงการขอเสนอสมทบไปยังโรงโม่อีก 2 แห่ง จะได้มีส่วนร่วมกันสร้างสถานสาธารณประโยชน์

ประธานฯ คณะกรรมการเห็นชอบด้วยกันทั้งหมดนะครับ มีคณะกรรมการท่านใดสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีกระผมขอผ่านไปโครงการที่ 2.2

[redacted]**ผู้ใหญ่บ้านเหล่าใหญ่ หมู่ 10** กล่าวในที่ประชุม ข้อ 2.2 ขอเสนอโครงการ ซ่อมแซมศาลาประชมคม หรือร้านค้าชุมชน จริงๆแล้วผมว่าจะทำเสนอเข้ามา 220,000 บาท แต่ผมประมาณการค่าใช้จ่ายดูแล้ว ผมจะใช้งบประมาณซ่อมแซมอยู่ 200,000 บาท อีก 20,000 บาท ผมยกไปช่วย ท่านผู้ใหญ่[redacted]บ้านพรประเสริฐ หมู่ 8 ก่อสร้างรั้วโรงเรียนครับ

ก็ขอให้คณะกรรมการในที่ประชุมพิจารณาอนุมัติโครงการดังกล่าว เพื่อเป็นสาธารณะประโยชน์ของหมู่บ้านเหล่าใหญ่ครับ

คณะกรรมการประธานฯ มีมติเห็นชอบอนุมัติงบประมาณ 200,000 บาท ตามที่เสนอในที่ประชุมด้วยกันทั้งหมด คณะกรรมการเห็นชอบด้วยกันทั้งหมดนะครับ กระผมขอผ่านไปโครงการที่ 2.3

[redacted] **ผู้ใหญ่บ้านพรสว่าง หมู่ 14** กล่าวในที่ประชุม ข้อ 2.3 ขอเสนอโครงการก่อสร้างรั้วโรงเรียนเอราวัณวิทยาคมฝั่งทิศใต้ (ด้านหน้าโรงเรียน) ตามเอกสารโครงการผมทำเสนอเข้ามา 221,000 บาท เนื่องจากฝั่งทิศใต้ด้านหน้าโรงเรียนรั้วโรงเรียนมีเพียงข้างเดียว อีกข้างยังเป็นป่าไม้ สระน้ำ จึงอยากใช้งบประมาณกองทุนฯ พัฒนาให้เกิดประโยชน์กับลูกหลานตำบลเอราวัณในภายภาคหน้า ให้โรงเรียนดูสะอาด สวยงาม เป็นระเบียบเรียบร้อย ขอให้คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติโครงการนี้ด้วยครับ

ประธานฯ ดูจากงบประมาณกรอบข้อนี้แล้ว จะเหลืออนุมัติเงินอยู่ที่ 220,000 บาท ครับ ขอมติในที่ประชุมด้วยครับ

คณะกรรมการประธานฯ โครงการนี้เป็นการพัฒนาสถานศึกษานับว่าเป็นการดีครับ มีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด มีคณะกรรมการท่านใดสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีกระผมขอผ่านไปที่กรอบงบประมาณที่ 3 ครับ

ประธานฯ **ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 3 งบพัฒนาหมู่บ้านในเส้นทางขนส่งแร่ 13.5% จากเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 377,586 บาท** มีทั้งหมด 4 หมู่บ้าน ขอเชิญผู้นำแต่ละหมู่บ้าน นำเสนอโครงการเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไปครับ

[redacted] **ผู้ใหญ่บ้านโคกสวรรค์ หมู่ 5** กล่าวในที่ประชุม ข้อ 3.1 ขอเสนอโครงการวางท่อเมนระบายน้ำเพื่อการเกษตรเพื่อใช้ประโยชน์ส่วนร่วมในหมู่บ้าน เนื่องจากบางจุดน้ำระบายไปไม่ถึงและเป็นการช่วยเหลือลูกบ้านที่ต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตร จึงขออนุมัติโครงการใช้เงินสนับสนุนจากกองทุนฯ เป็นเงินจำนวน 67,000 บาท ครับ

คณะกรรมการประธานฯ สิ่งใดที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนนับเป็นเรื่องที่ดี จึงมีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด มีคณะกรรมการท่านใดสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีกระผมขอผ่านไปโครงการที่ 3.2

[redacted] **กำนันตำบลเอราวัณ** กล่าวในที่ประชุม ข้อ 3.2 ขอเสนอโครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กรอบศาลาวัดป่าช้าโป่งศรีโทน หมู่ 6 ซึ่งใช้จัดกิจกรรมทางศาสนา แหล่ง

ศูนย์รวมจิตใจของชุมชน เนื่องด้วยฤดูฝนมีน้ำขัง คณะกรรมการหมู่บ้านจึงมีความประสงค์ปรับปรุงทางเดินและลานรอบศาลาวัด เพื่อรองรับกิจกรรมทางศาสนา จึงขออนุมัติโครงการใช้เงินสนับสนุนจากกองทุนฯ เป็นเงินจำนวน 67,000 บาท ครับ

คณะกรรมการ เพื่อประโยชน์ส่วนรวมของชุมชน มีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ มีคณะกรรมการท่านใดสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีกระผมขอผ่านไปโครงการที่ 3.3

[redacted] **ผู้ใหญ่บ้านโนนถาวร หมู่ 13** กล่าวในที่ประชุม ข้อ 3.3 ขอเสนอโครงการต่อเติมศาลาประชาคมหมู่บ้าน เนื่องจากใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน คณะกรรมการหมู่บ้านจึงมีความประสงค์ต่อเติม ซ่อมแซม ปรับปรุงให้มีสภาพพร้อมใช้งานขึ้น สำหรับเตรียมจัดกิจกรรม ประเพณี จัดประชุมประจำเดือน จึงขออนุมัติโครงการใช้เงินสนับสนุนจากกองทุนฯ เป็นเงินจำนวน 69,500 บาท ค่ะ

คณะกรรมการ มีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ มีคณะกรรมการท่านใดสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีกระผมขอผ่านไปโครงการที่ 3.4

[redacted] **ผู้ใหญ่บ้านโป่งศรีโทน หมู่ 15** กล่าวในที่ประชุม ข้อ 3.4 ขอเสนอโครงการปรับปรุงศาลาประชาคมบ้านโป่งศรีโทน ม.15 เนื่องด้วยมีสภาพทรุดโทรม จึงขออนุมัติโครงการเพื่อนำไป ปรับปรุง ซ่อมแซมไว้รองรับการจัดกิจกรรมต่างๆ ของหมู่บ้าน โดยขอสนับสนุนจากกองทุนฯ เป็นเงินจำนวน 67,000 บาท ค่ะ

คณะกรรมการ มีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ มีคณะกรรมการท่านใดสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีกระผมขอผ่านไปโครงการที่ 3.5

[redacted] **ผู้ใหญ่บ้านวังเลา หมู่ 1** กล่าวในที่ประชุม ข้อ 3.5 ขอเสนอโครงการสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กรอบเมรุวัดป่าช้าบ้านวังเลา เพื่อปรับปรุงบริเวณประกอบพิธีกรรมทางศาสนาฌาปนกิจเพื่อประโยชน์ส่วนรวมต่อไป จึงขอเสนอโครงการเข้ามาเพื่อขออนุมัติเป็นจำนวนเงิน 57,000 บาท ขอคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติด้วยครับ

คณะกรรมการ บ้านวังเลายังไม่เคยได้รับการอนุมัติเงินกองทุนฯ เพื่อใช้พัฒนาสาธารณประโยชน์ส่วนรวม จึงพิจารณาเห็นชอบโครงการที่3.5โดยมติในที่ประชุมคณะกรรมการเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ มีคณะกรรมการท่านใดสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีกระผมขอผ่านไปโครงการที่ 3.6 ขอเชิญผู้ช่วยเลขาฯ เสนอโครงการในที่ประชุมครับ

[redacted] **ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการฯ** กล่าวในที่ประชุมข้อ 3.6 ขอเสนอโครงการติดตั้งปั้มสูบน้ำบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมซัมเมิร์ส ที่วัดป่าถ้ำผาดิน โครงการนี้ผู้ประกอบการเป็นผู้ดำเนินการเอง เนื่องด้วยวัดป่าถ้ำผาดินอยู่ในพื้นที่รอบเหมืองแร่ จึงขอเสนอโครงการเพื่อขออนุมัติใช้เงินกองทุนฯ เพื่อพัฒนาและบำรุงศาสนสถานวัด เพื่อให้มีน้ำบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์ใช้อย่างเพียงพอ ขอคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ เป็นเงิน 50,000 บาท ค่ะ

คณะกรรมการ วัดป่าถ้ำผาดินสมควรพิจารณาอนุมัติเนื่องด้วยเป็นวัดที่อยู่ติดกับสถานประกอบการเหมืองแร่ จึงไม่ขัดข้องที่จะให้เงินกองทุนฯ เพื่อใช้กับโครงการนี้ มติในที่ประชุมเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ มีคณะกรรมการท่านใดสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ส่วนเงินที่เหลือ 86 บาท ในกรอบข้อนี้ก็ให้เหลือติดบัญชีกองทุนฯ ไว้นะครับ เพื่อไม่ให้เสียเวลาผมขอผ่านไปกรอบข้อที่ 4 ครับ

ประธานฯ **ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 4 งบสนับสนุนหน่วยงานภาครัฐในอำเภอ/จังหวัดเลย 2.5% จากเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 69,923 บาท** กระผมขอนำเสนอโครงการเพื่อพิจารณาอนุมัติดังนี้ครับ ขอเชิญผู้ช่วยเลขานุการฯ เสนอรายละเอียดในที่ประชุมครับ

[redacted] **ผช.เลขานุการฯ** กล่าวในที่ประชุม

งบประมาณข้อที่ 4.1 งบสนับสนุนกิจกรรมอำเภอเอราวัณ

เนื่องจากช่วงเดือนเมษายน ปี 2565 มีกิจกรรมเร่งด่วนขอสนับสนุนจากอำเภอเอราวัณด้วยกัน 3 โครงการ ทางบริษัทฯ จึงได้สำรองจ่ายให้ก่อน ได้แก่

1. โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวฝายโพนเลา “สงกรานต์นี้ที่โพนเลา” 20,000 บาท
2. สนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์เทศบาลตำบลเอราวัณ 3,000 บาท
3. สนับสนุนการจัดงานประเพณีบุญบั้งไฟอำเภอเอราวัณ 20,000 บาท

งบประมาณข้อที่ 4.2 งบสนับสนุนกิจกรรมสถานีตำรวจภูธรอำเภอเอราวัณ

1. สนับสนุนตั้งจุดตรวจจุดสกัด 7 วัน อันตรายเทศกาลปีใหม่ 2565 10,000 บาท

งบประมาณข้อที่ 4.3 งบสนับสนุนกิจกรรมสถานีตำรวจภูธรอำเภอวังสะพุง

1. สนับสนุนปรับปรุงภูมิทัศน์และติดตั้งไฟฟ้าโซล่าเซลล์ 5,000 บาท
2. สนับสนุนตั้งจุดตรวจจุดสกัด 7 วัน อันตรายเทศกาลสงกรานต์ 2,000 บาท

งบประมาณข้อที่ 4.4 สำรองสนับสนุนหน่วยงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย 9,923 บาท

เนื่องด้วยกิจกรรมดังกล่าวเป็นกิจกรรมเร่งด่วนทางบริษัทฯ ได้สำรองจ่ายไปก่อนแล้ว จึงขอนำเข้าที่ประชุมให้คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุนฯในกิจกรรมดังกล่าวมาข้างต้น

เพื่อเบิกเงินกองทุนฯ คืนเงินสำรองจ่ายให้กับทางบริษัทฯด้วยเห็นว่าเป็นกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ให้กับส่วนรวมทั้งในอำเภอและจังหวัดเลย และใช้เงินกองทุนฯให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมสูงสุด ค่ะ

ประธานฯ คณะกรรมการมีความเห็นอย่างไรบ้างครับ

คณะกรรมการ เป็นการสนับสนุนกิจกรรมเพื่อส่วนรวมจึงไม่มีข้อขัดแย้งแต่อย่างใด และอนุมัติให้เบิกถอนเงินกองทุนฯ คืนเงินสำรองจ่ายให้แก่ทางบริษัทฯ และมีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ มีท่านใดเสนอข้อคิดเห็นหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีกระผมขอผ่านไปกรอบงบประมาณที่ 5 ครับ

ประธานฯ **ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 5 งบพัฒนาวัดและโรงเรียนในเขตพื้นที่ตำบลเอราวัณ 6 % จากเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 167,816 บาท** ขอเชิญผู้อำนวยการแต่ละโรงเรียนนำเสนอโครงการเพื่อขออนุมัติโครงการในที่ประชุมครับ

[redacted] **อาจารย์โรงเรียนเอราวัณวิทยาคม** กล่าวในที่ประชุม ข้อที่ 5.1 ขอเสนอโครงการสมทบทุนสร้างรั้วโรงเรียนเอราวัณวิทยาคม ร่วมโครงการเดียวกันกับผู้ใหญ่[redacted] บ้านพรประเสริฐ หมู่ 8 เพื่อให้การก่อสร้างรั้วโรงเรียนเสร็จสมบูรณ์อันก่อประโยชน์ให้กับลูกหลานตำบลเอราวัณ จึงขออนุมัติโครงการใช้เงินสนับสนุนจากกองทุนฯ เป็นเงินจำนวน 60,000 บาท ครับ

[redacted] **ผู้ใหญ่บ้านพรประเสริฐ หมู่ 8** กล่าวชี้แจงเพิ่มเติมว่า ขอความอนุเคราะห์คณะกรรมการทุกท่านพิจารณาเห็นชอบอนุมัติเนื่องด้วยงบประมาณที่ผมได้รับอนุมัติมาไม่เพียงพอ ฝั่งทิศตะวันออกมีเนื้อที่ก่อสร้างรั้วค่อนข้างเยอะต้องใช้เงินจำนวนมาก และอยากทำให้เสร็จสมบูรณ์เรียบร้อยครับ

คณะกรรมการ มีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ มีคณะกรรมการท่านใดสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีกระผมขอผ่านไปโครงการที่ 5.2

[redacted] **ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังม่วง** กล่าวในที่ประชุม ข้อที่ 5.2 เนื่องด้วยโรงเรียนบ้านวังม่วงมีโครงการจะปรับปรุงพื้นอาคารหอประชุมอเนกประสงค์ เพื่อใช้จัดกิจกรรมให้กับเด็กๆ จึงขอสมทบทุนมาเพื่อขออนุมัติจากกองทุนฯ เป็นเงินจำนวน 37,000 บาท แต่วัตถุประสงค์จริงๆ แล้ว อยากปรับปรุงซ่อมแซมมากกว่านี้ซึ่งต้องใช้เงินเป็นจำนวนมาก ทางโรงเรียนก็จะค่อยๆปรับปรุงไปตามจำนวนเงินทุกปี ค่อยๆทำตามงบที่มีค่ะ

[redacted] **กรรมการฯ** กล่าวเพิ่มเติมว่า โรงโม่หินไจแอนท์ให้งบประมาณมาให้ปรับปรุงอาคารหอประชุมโรงเรียน แต่ยังขาดงบประมาณอีก จึงเห็นสมควรอนุมัติสมทบช่วยเหลือโครงการของโรงเรียนบ้านวังม่วงครับ

คณะกรรมการ มีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ มีคณะกรรมการท่านใดสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีกระผมขอผ่านไปโครงการที่ 5.3

[redacted] **ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโป่งศรีโทน** กล่าวในที่ประชุม ข้อ 5.3 ขอเสนอโครงการสร้างประตูรั้วแสตนเลสหน้าโรงเรียนเนื่องด้วยของเดิมเกิดการชำรุดและเก่ามากใช้งานจนคุ้มแล้ว จึงขออนุมัติโครงการใช้เงินสนับสนุนจากกองทุนฯ เป็นเงินจำนวน 40,000 บาท ขอคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติโครงการด้วยครับ

คณะกรรมการ มติที่ประชุมเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ มีคณะกรรมการท่านใดสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีกระผมขอผ่านไปโครงการที่ 5.4

[redacted] **ผช.เลขานุการฯ** กล่าวในที่ประชุม ข้อ 5.4 ขอเสนอโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์โรงเรียนบ้านโนนกกจาน ซึ่งเป็นโรงเรียนที่อยู่ตำบลผาน้อยแต่อยู่ในพื้นที่บริเวณใกล้เคียงสถานประกอบการเหมือง จึงอยากช่วยเหลือทางโรงเรียนนำเงินไปปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านหน้าโรงเรียนให้เกิดความเรียบร้อย สวยงามขึ้น จึงขออนุมัติโครงการใช้เงินสนับสนุนจากกองทุนฯ เป็นเงินจำนวน 5,000 บาท ค่ะ

คณะกรรมการ ไม่ขัดข้องแต่อย่างใด มีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ มีคณะกรรมการท่านใดสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีกระผมขอผ่านไปโครงการที่ 5.5

[redacted] **ผู้ใหญ่บ้านพรสว่าง หมู่ 14** กล่าวในที่ประชุม ผมในนามตัวแทนสถานศึกษาโรงเรียนบ้านวังเลาหัวฝาย ขอเสนอโครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในโรงเรียนเพื่อส่งเสริมพัฒนาสถานศึกษาให้มีคุณภาพที่ดียิ่งขึ้น จึงขออนุมัติโครงการใช้เงินสนับสนุนจากกองทุนฯ เป็นเงินจำนวน 25,000 บาท ครับ

คณะกรรมการ ไม่มีข้อขัดแย้งแต่อย่างใด มีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ มีคณะกรรมการท่านใดสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ส่วนเงินที่เหลือในกรอบข้อนี้ จำนวน 816 บาท ผมขอเป็นยอดติดบัญชีไว้นะครับ

คณะกรรมการ มีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ มีท่านใดเสนอข้อคิดเห็นหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีกระผมขอผ่านไปกรอบงบประมาณที่ 6

ประธานฯ **ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 6 งบสนับสนุนกิจกรรมท้องที่เทศบาลตำบลเอราวัณ 1% จากเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 27,969 บาท** ขอเชิญตัวแทนหน่วยงานส่วนราชการเสนอในที่ประชุมครับ

[redacted]**นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ** กล่าวในที่ประชุมเพื่อเป็นการกระชับเวลา กระผมขอเสนอ ตามวาระกรอบงบประมาณโครงการ ดังนี้ครับ

6.1 โครงการจัดประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2565 จำนวน 10,000 บาท

6.2 โครงการจัดกิจกรรมงานประเพณีบุญบั้งไฟขบวนแห่ของเทศบาลตำบลเอราวัณ จำนวน 16,000 บาท

เพื่อเป็นการส่งเสริมอนุรักษ์ประเพณีให้อยู่สืบทอดต่อไป จึงขออนุมัติโครงการใช้เงินสนับสนุนจากกองทุนฯ เป็นเงินจำนวน 26,000 บาท ครับ

คณะกรรมการ ไม่มีข้อขัดแย้งแต่อย่างใด มีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ **ขอเสนอพิจารณาอนุมัติกรอบที่ 7 งบพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานตำบลเอราวัณ 45 % จากเงินกองทุนฯ เป็นเงิน 1,258,620 บาท** เพื่อเป็นงบพัฒนาซ่อมแซมถนน อุปกรณ์ป้ายแจ้งเตือนการจราจร และอื่นๆ ในเขตเทศบาลตำบลเอราวัณ กระผมขอเสนอในที่ประชุมจัดสรรไว้ 3 ข้อดังนี้ครับ

ข้อ 7.1 กองทุนพัฒนาเส้นทางขนส่งแร่ตำบลเอราวัณ จัดสรรงบประมาณไว้ซ่อมถนนชุมชนตำบลเอราวัณเป็นจำนวนเงิน 1,062,620 บาท โดยงบประมาณส่วนนี้จะนำไปร่วมเข้ากองทุนพัฒนาเส้นทางขนส่งแร่กับอีก 2 เหมืองที่ตกลงทำสัญญาร่วมกันว่าจะนำเงินกองทุนมาดูแลปรับปรุงเน้นทางขนส่งแร่ตำบลเอราวัณ และเนื่องจากเมื่อวันที่ 21-23 ม.ค. 65 ทางบริษัทฯ ได้สำรองจ่ายโครงการซ่อมแซมถนน สายบ้านพรประเสริฐ –บ้านวังประทุม และสำรองจ่ายค่าไพรมโคท สายบ้านขัวแตะเพื่อบรรเทาการจราจรเรื่องผิวถนนเป็นหลุมแล้วเกิดละอองฝุ่นในบางจุด รวมค่าใช้จ่ายเป็นเงินจำนวนจำนวนทั้งหมด 217,425 บาท ตามเอกสารโครงการแนบท้ายมาแล้วนั้น บริษัทฯ จึงขอทำโครงการเข้าที่ประชุมกองทุนฯ เพื่อขอเบิกเงินที่สำรองจ่ายล่วงหน้าไปแล้วนั้น ทางคณะกรรมการมีความคิดเห็นว่าอย่างไรบ้างครับ

คณะกรรมการ ไม่มีข้อขัดแย้งแต่อย่างใด และส่งเสริมให้ตั้งงบสำรองไว้ใช้จ่ายในโครงการนี้ เนื่องด้วยถนนมีการชำรุดบ่อย ในบางจุด จุดที่เคยซ่อมก็ได้ซ่อมบ่อย มีมติเห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ ขอขอบคุณสำหรับมติเห็นชอบในที่ประชุมครับ

ประธานฯ **ข้อที่ 7.2 โครงการสนับสนุนจุดอำนวยความปลอดภัย 4 จุด เขตเทศบาลตำบลเอราวัณ**

1. จุดหน้าเทศบาลตำบลเอราวัณ
2. จุดหน้าโรงเรียนบ้านวังม่วง
3. จุดหน้าทางเข้าหมู่บ้านโคกสวรรค์
4. จุดหน้าทางเข้าหมู่บ้านทรัพย์เจริญ

ขอเสนอโครงการเข้ามาเพื่อของบประมาณจากเงินกองทุนฯ จ่ายค่าตอบแทนให้กับเจ้าหน้าที่ อปพร. ที่คอยอำนวยความปลอดภัย สกัด และ ดูแลควบคุมรถบรรทุก ไม่ให้วิ่งผ่านหมู่บ้านในชั่วโมงเร่งด่วน ช่วงเวลาเข้าเรียน-และเลิกเรียน ของสถานศึกษา จึงขออนุมัติโครงการใช้เงินสนับสนุนจากกองทุนฯ เป็นเงินจำนวน 144,000 บาท ครับ คณะกรรมการมีความคิดเห็นว่าอย่างไรบ้างครับ

[redacted] **ผู้ใหญ่บ้านพรสว่าง หมู่ 14** โครงการนี้ผมขอคัดค้านครับ ให้ผู้ประกอบโรงโม่ ทั้ง 3 แห่งเป็นผู้รับผิดชอบจ่ายค่าตอบแทนเองครับ ซึ่งผมขอเสนอให้นำเงินจำนวน 144,000 บาท ไปสมทบทุนเข้ากองทุนพัฒนาเส้นทางขนส่งแร่ตำบลเอราวัณ จุดประสงค์หลักเพื่อแก้ไขปัญหารถบรรทุกวิ่งในชุมชน

ประธานฯ ครับ ขอบคุณสำหรับข้อเสนอแนะครับ มีท่านอื่นเสนอข้อคิดเห็นเพิ่มเติมไหมครับ

คณะกรรมการ ข้อคิดเห็นโดยส่วนใหญ่เห็นด้วยกับน[redacted]มติที่ประชุม ให้นำเงินจำนวนนี้เข้ากองทุนพัฒนาเส้นทางขนส่งแร่ ไว้พัฒนาปัจจัยหลัก คือ ซ่อมแซม บรรเทาเรื่องถนนชำรุดเนื่องจากรถบรรทุกหิน และในอนาคตผู้ประกอบการทั้ง 3 โรงโม่ มีนโยบายสร้างถนนเลี่ยงชุมชน ให้นำเงินกองทุนพัฒนาเส้นทางขนส่งแร่ไปใช้ได้

ประธานฯ **ขอผ่านไปที่โครงการที่ 7.3 ขอเสนอโครงการสนับสนุนบำรุงรักษากล้องวงจรปิด 4 จุด**

ขอเชิญผู้ช่วยเลขานุการฯ นำเสนอโครงการในที่ประชุมครับ

[redacted]**ผช.เลขานุการฯ** กล่าว กล้องวงจรปิดที่ทางบริษัทฯ ได้ให้ใช้เงินกองทุนฯ ในการติดตั้งทั้ง 4 จุด ในตำบลเอราวัณ ได้แก่ พรประเสริฐ ม.8 เหล่าใหญ่ ม.10โนนถาวร ม.13 และพรสว่าง ม.14 ทางกองทุนฯ จึงต้องตั้งงบดูแลอย่างต่อเนื่องนำเสนอในที่ประชุมดังนี้

7.3.1 สนับสนุนค่าไฟฟ้า ค่าอินเตอร์เน็ท 4 จุด เป็นจำนวนเงิน 12,000 บาท

7.3.2 งบสำรองค่าซ่อมบำรุงกล้องวงจรปิด 4 จุด เพราะต้องเผื่อค่าวัสดุ อุปกรณ์เผื่อชำรุดเสียหายเอาไว้เป็นค่าใช้จ่ายตลอดปีงบประมาณ โดยดูจากประวัติปี

ที่ผ่านมา มีการซ่อมบำรุงซึ่งมีค่าใช้จ่ายต่อครั้งไม่น้อยกว่า จุดละ10,000 บาท จึงขออนุมัติกรอบข้อนี้ไว้เป็นจำนวนเงิน 40,000 บาท ค่ะ

ประธานฯ สรุปเราจะมีเงินไว้เป็นค่าบำรุงรักษากล้องวงจรปิดทั้ง 4 จุดในตำบลเอราวัณ เป็นเงินจำนวนทั้งหมด 52,000 บาท มีท่านใดเสนอแนะหรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับกรอบโครงการข้อนี้หรือไม่ครับ

คณะกรรมการ มติในที่ประชุม เห็นชอบด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ กระผมขอผ่านไปที่ระเบียบวาระที่ 4

ระเบียบวาระที่ 5 ประธานกรรมการ กล่าวเรื่องอื่นๆ

ประธานฯ ปีนี้พัฒนาชุมชนอำเภอเอราวัณให้เกียรติเข้าร่วมประชุม ท่านมีอะไรจะกล่าวแนะนำเพิ่มเติมอะไรไหมครับ

[redacted] **พัฒนาชุมชนอำเภอเอราวัณ** กล่าว ชื่นชมตำบลเอราวัณที่มีกองทุนของผู้ประกอบการเหมืองแร่ จัดสรรงบประมาณพัฒนาแหล่งสาธารณประโยชน์ ซึ่งโครงการพัฒนาบางอย่าง ถ้าต้องรองบประมาณจากภาครัฐก็น้อยและล่าช้า ยังโชคดีที่มีงบจากภาคเอกชนช่วยสนับสนุน ทำให้ชุมชนเกิดการพัฒนาได้อย่างรวดเร็วยิ่งขึ้น และกระผมในนามตัวแทนอำเภอเอราวัณ ขอขอบพระคุณ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด ที่ช่วยสนับสนุนการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวฝายโพนเลาเป็นจำนวนเงิน 20,000 บาท และยังรวมถึงหินที่ท่านบริจาคให้กับฝายโพนเลาด้วยครับ ขอขอบพระคุณมากครับ

ประธานฯ มีคณะกรรมการท่านอื่นกล่าวอะไรเพิ่มเติมหรือไม่ครับ

คณะกรรมการกองทุนฯ ไม่มี และมีมติเห็นชอบในที่ประชุมด้วยกันทั้งหมด

ประธานฯ กระผมในนาม บริษัทชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ขอขอบคุณคณะกรรมการทุกท่านเป็นอย่างสูงที่เสียสละเวลามาเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย กระผมขอปิดการประชุม

ปิดการประชุม 12.30 น.

ลงชื่อ [redacted] ...ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ตรวจสอบถูกต้อง

ลงชื่อ [redacted] รายงานการประชุม

เลขานุการและกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ลงชื่อ [redacted] ..... ผู้รับรองรายงานการประชุม

ประธานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ของ บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด

เอกสารแนบ 10

แผนงานมวลชนสัมพันธ์และเอกสารสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

แผนงานมวลชนสัมพันธ์

แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์

บริษัท ชาญอุทยานการศึกษาเลย(1997) จำกัด

1. หลักการและเหตุผล

บริษัท ชาญอุทยานการศึกษาเลย(1997) จำกัด มีเป้าหมายที่จะเข้าสู่บรรษัทบริบาล (CSR) การดำเนินกิจกรรมภายในและภายนอกองค์กร ที่คำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมในระดับใกล้และไกล ด้วยการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในองค์กรหรือทรัพยากรจากภายนอกองค์กรที่จะทำให้อยู่ร่วมกันในสังคมได้อย่างเป็นปกติสุข โดยประกอบกิจการที่ดำเนินการไปเพื่อแสวงหาผลกำไรและยังต้องคำนึงถึงกลุ่มคนที่มีความสัมพันธ์กับหรือมีวิถีร่วมกับทั้งโดยธรรมชาติและโดยเจตนา รวมถึงสิ่งมีชีวิตอื่นและสิ่งแวดล้อมที่อยู่โดยรอบ การยอมรับทั้งผลที่ไม่ดีและผลที่ดีในกิจการที่ได้ทำลงไปหรือที่อยู่ในความดูแลของกิจการ ตลอดจนการรับภาระหรือเป็นธุระดำเนินการป้องกันและปรับปรุงแก้ไขที่ไม่ดี รวมถึงการสร้างสรรค์และบำรุงรักษาผลที่ดีซึ่งส่งผลกระทบไปยังผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ

2. แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์

แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ในช่วงต่อไปของโครงการ กำหนดให้มีแผนงานและกิจกรรมต่างๆ ประกอบด้วย

(1) แผนงานการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เพื่อเป็นการลดช่องว่างระหว่างเหมืองและชุมชนรอบเหมือง ที่มีทั้งการต่อต้านและสนับสนุนการทำเหมืองสมควรให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ เป็นทางเลือกหนึ่งที่จะช่วยให้เกิดความเข้าใจกัน และเป็นความรู้สึกที่ดีต่อกัน อันจะทำให้เหมืองแร่และชุมชนอยู่ด้วยกันได้อย่างมีความสุขทั้งสองฝ่าย เพื่อเป็นก้าวขับเคลื่อนให้เป็นไปตามเป้าหมายของโครงการต่อไป

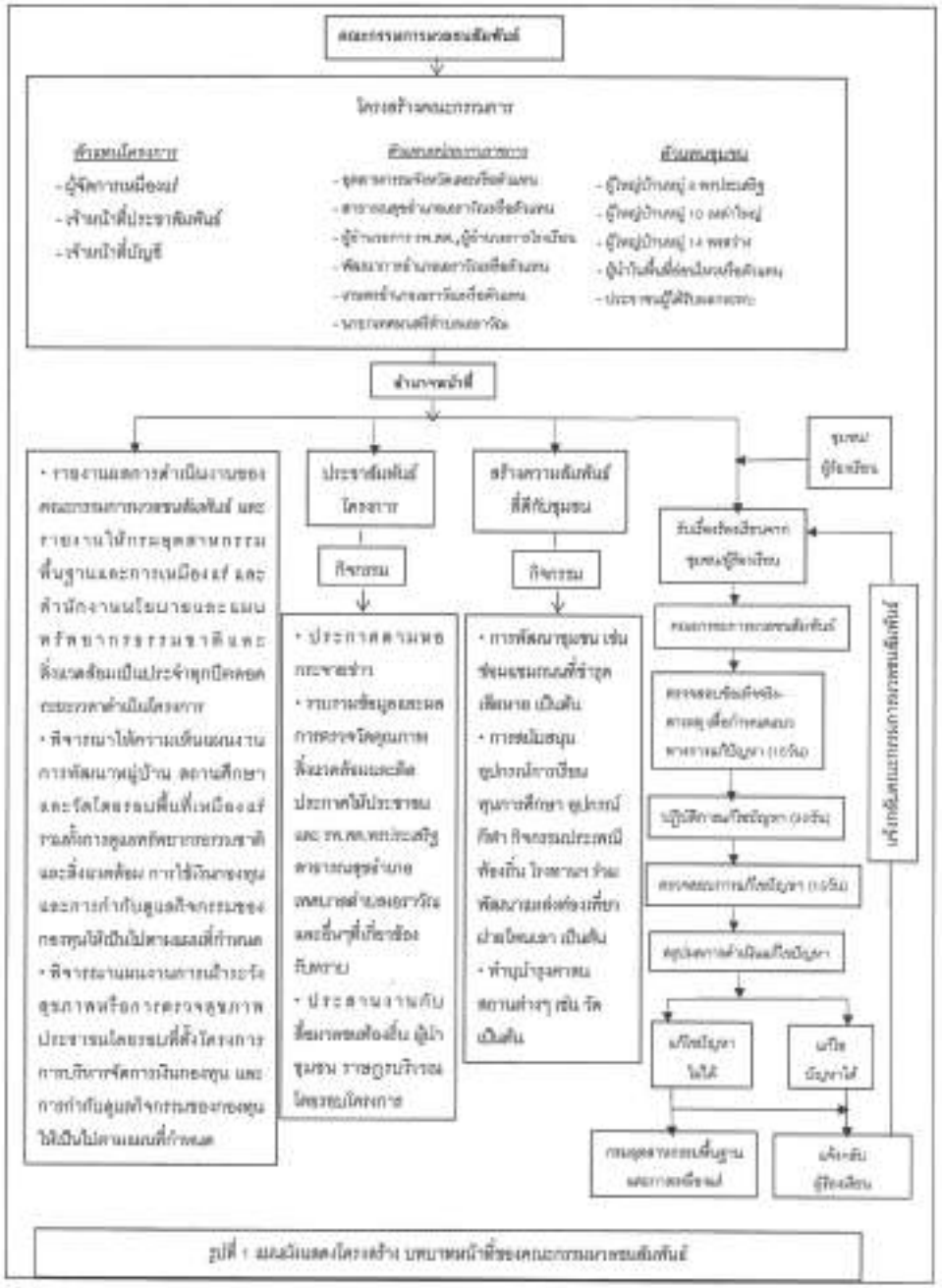
(1.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเหมืองแร่และชุมชนรอบเหมือง โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- เพื่อลดช่องว่างระหว่างเหมืองแร่และชุมชนรอบเหมือง
- เพื่อเป็นตัวเชื่อมความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเหมืองแร่และชุมชนรอบเหมือง
- เพื่อเป็นการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมที่เหมาะสมระหว่างเหมืองกับชุมชนรอบเหมือง
- เพื่อการสร้างความสมดุลที่เหมาะสมให้เกิดขึ้นในสังคมจากการพัฒนาแหล่งแร่
- เพื่อการแก้ไขปัญหาต้นเหตุของปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในบริเวณชุมชนรอบเหมือง อันส่งผลไปสู่สังคมภายนอกในทางลบที่เกิดขึ้นต่อการทำเหมืองแร่

(1.2) โครงสร้างคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เพื่อให้การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นไปในทิศทางเดียวกัน จึงมีการจัดทำร่างระเบียบการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นกรอบแนวทางในการจัดตั้งต่อไป สอดคล้องกับสภาพความเป็นอยู่และความต้องการของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังแผนการจัดตั้งดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 แผนผังแสดงโครงสร้าง บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

(1.3) กรอบอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ

- การพิจารณากรณีมีพิพาทหรือข้อร้องเรียนระหว่างโครงการกับชุมชน

- ทำหน้าที่บริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยพิจารณาอนุมัติแผนการพัฒนาพื้นที่รอบโครงการและงบประมาณ ให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนที่แท้จริง และนำไปสู่การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน

- ทำหน้าที่บริหารกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุนและการทำหน้าที่ดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด

- พิจารณาประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนการพัฒนาพื้นที่รอบโครงการ

- จัดทำรายงานประจำปีทุกสิ้นปีงบประมาณ และเปิดเผยต่อสาธารณชน

- แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อช่วยเหลือการปฏิบัติงานได้ตามความจำเป็น โดยมีหน้าที่หลักในการเสนอแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนรอบโครงการให้มีความอยู่ที่ดีขึ้น แผนงานดังกล่าวจะต้องสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนในพื้นที่เป็นสำคัญ รวมทั้งการกำกับดูแลคุณภาพชีวิตของชุมชนรอบโครงการ

(1.4) แนวทางการดำเนินงานการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อแก้ไขปัญหาความขัดแย้งระหว่างชุมชนและเหมืองแร่

แนวทางของทางออกในการแก้ไขปัญหาที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งในเบื้องต้น เพื่อเข้ามาช่วยดำเนินการแก้ไข ข้อขัดแย้งและข้อขัดแย้งต่างๆ ให้ชุมชนมีความเข้าใจที่ถูกต้องและชัดเจน โดยการดำเนินการเป็นขั้นตอนดังนี้

ขั้นที่ 1 การทำความรู้จัก สร้างความเชื่อมั่น และศรัทธา ระหว่างชุมชนกับเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของบริษัท ชาญอุทยานการศิลาและ (1997) จำกัด โดยให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นตัวกลางพร้อมดำเนินการประชาสัมพันธ์ แนะนำโครงการให้ประชาชนมีความเข้าใจ

ขั้นที่ 2 ทำความเข้าใจกับประชาชน เพื่อรับทราบสิ่งที่ประชาชนยังไม่เข้าใจ สิ่งที่ประชาชนมีความกังวลห่วงใย สิ่งที่ประชาชนต้องการ เพื่อให้เห็นแนวคิดของชุมชน เพื่อนำแนวคิดนี้ไปประสานกับแนวคิดของโครงการ ผู้นำชุมชนผู้นำทางความคิด เพื่อรับทราบถึงความต้องการของชุมชน

ขั้นที่ 3 นำเรื่องที่ประชาชนไม่เข้าใจ มีความกังวลห่วงใย ประชาชนต้องการ เพื่อการปรับแนวคิดของโครงการ โดยนำแนวคิดของชุมชนมาบูรณาการในการทำงาน เพื่อให้การดำเนินโครงการเกิดความสมดุล เดินไปด้วยความราบรื่น

ขั้นที่ 4 การหาแนวทางของการแก้ไขปัญหาระหว่างชุมชนและโครงการ แนวความคิดของชุมชนและนักลงทุนจะมีความแตกต่างกัน ดังนั้นจะให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่จะต้องคอยปรับความคิดทั้งสองแนวให้มีความสอดคล้องกัน เพื่อให้โครงการและชุมชนอยู่ด้วยกันได้และเป็นการหาทางป้องกันความขัดแย้งที่อาจจะเกิดขึ้นในโครงการและพื้นที่รอบโครงการได้

ขั้นที่ 5 การสร้างความเชื่อมั่นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ ในการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนที่เป็นรูปธรรม เช่น การจัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชน การจัดทำแผนการพัฒนาชุมชนแต่ละชุมชนในระยะเวลาต่างๆ ตามผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นของโครงการ โดยจะให้เป็นสัญญาประชาคมว่าการมีส่วนร่วมของประชาชนได้รับการประกันไปสู่เป้าหมายได้อย่างแน่นอน

ขั้นที่ 6 การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมระหว่างประชาชนกับเหมืองแร่ เพื่อเปิดโอกาสการสร้างการมีส่วนร่วมให้แก่ประชาชน ในการดำเนินงานเพื่อการดำรงชีพในวิถีชีวิตที่เป็นอยู่ในชุมชน อีกเป็นการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน หลังจากการสร้างความเชื่อมั่นเกิดขึ้นแก่ชุมชนแล้ว

3. แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม

(1) วัตถุประสงค์

เพื่อให้การทำเหมืองแร่ของโครงการมีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี

(2) ขอบเขตและการดำเนินการ

การทำเหมืองแร่ของโครงการจะยึดแนวทางตามที่ได้รับอนุญาตทำเหมืองแบบห้วยประทานบัตรจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ผนวกมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาปฏิบัติ

(3) ระยะเวลาการดำเนินการ

ตลอดช่วงอายุประทานบัตร

(4) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ชาญอุทยานการศิลาและ (1997) จำกัด

4. แผนงานด้านประชาสัมพันธ์

(1) วัตถุประสงค์

เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ของโครงการต่อชุมชนและหน่วยงานต่างๆ

(2) ขอบเขตและการดำเนินงาน

กำหนดให้ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณใกล้เคียงรอบโครงการ ทั้งนี้การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์มีกิจกรรมที่สำคัญ ดังนี้

- จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง

- จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ ขอบเขตการทำเหมือง และแนวเว้นเขตการทำเหมือง และคงไว้บริเวณพื้นที่โครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวเว้นการทำเหมืองให้จัดทำแนวเสาคอนกรีตลวดหนาม เหล็ก แนวคันดินหรือวัสดุที่เหมาะสม เพื่อแสดงขอบเขตที่ชัดเจน

MM-SE15

- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการให้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สาธารณชนพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมืองในช่วงต่อไป

- จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถบริเวณเส้นทางหลวงหมายเลข 3039 ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 100 เมตร

- เชิญผู้นำชุมชน ,องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือราษฎรเข้าชมพื้นที่ทำเหมือง

(3) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดอายุประทานบัตร

(4) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด

5. แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

(1) วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีสัดส่วนจำนวนเงินในกองทุนเพียงพอต่อการนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

(2) ขอบเขตและการดำเนินงาน

กำหนดให้โครงการนำเงินสมทบเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการทุกปี ตั้งแต่ปีแรกจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

(3) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดช่วงอายุประทานบัตร

(4) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด

6. แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ

แผนการดำเนินงานเพื่อให้ข้อมูลและสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนใกล้เคียง โดยให้กับบริษัทฯ นำไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานภายหลังจากได้รับอนุญาตและเปิดการดำเหมืองแล้ว โดยกำหนดแผนงานสำหรับดำเนินการดังนี้

6.1 แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ

(1) วัตถุประสงค์

- เพื่อชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับแผนการดำเนินงานของโครงการ

- เพื่อเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำเหมือง ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ช่องว่างข้อห่วงกังวลของประชาชน และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

- เพื่อสื่อข้อมูลกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม มาตรการด้านสังคมและผลประโยชน์ที่ชุมชนได้รับจากโครงการ

(2) กลุ่มเป้าหมาย

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

(3) กิจกรรมและวิธีการดำเนินงาน

กิจกรรมนี้จะดำเนินการเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ โดย จัดประชุมชี้แจง ประสานงานกับผู้นำชุมชน จัดทำเอกสารหรือแผ่นพับ และจัดกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ ให้ข้อมูลเกี่ยวกับแผนการดำเนินงานของโครงการ เผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำเหมือง ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ช่องว่างกังวลของประชาชน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผลการดำเนินงานตามมาตรการต่างๆ โดยเน้นการสื่อข้อมูลกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม มาตรการด้านสังคมและผลประโยชน์ที่ชุมชนได้รับจากโครงการ ทั้งนี้สื่อและเอกสารต่างๆ ที่จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่จะต้องมีลักษณะหรือรูปแบบที่ง่ายต่อความเข้าใจของประชาชน

(4) ระยะเวลาการดำเนินงาน

ดำเนินการก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร

(5) งบประมาณ

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

6.2 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

(1) วัตถุประสงค์

- เพื่อควบคุมการดำเนินงานของโครงการให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบน้อยที่สุด

- เพื่อติดตามเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม

(2) กลุ่มเป้าหมาย

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

(3) กิจกรรมและวิธีการดำเนินงาน

- จัดอบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้โดยส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

น.10/3

- แต่งตั้งตัวแทนภาคประชาชนและผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม. หมู่ 8บ้านพรประเสริฐ หมู่14 บ้านพรสว่าง หมู่ 10 บ้านเหล่าใหญ่ เทศบาลตำบลเอราวัณ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้นำในเส้นทางขนส่งแร่ โดยวิธีการจัดประชุมเพื่อเสนอชื่อ และทำการคัดเลือกโดยผู้เข้าร่วมประชุม ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำหน้าที่เป็นผู้ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการของโครงการ พร้อมทั้งต้องได้รับการอบรมให้มีความรู้ความเข้าใจต่อมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อร่วมกิจกรรมติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับโครงการ

(4) ระยะเวลาการดำเนินงาน

ดำเนินการก่อนเริ่มทำเหมือง และตลอดอายุประทานบัตร

(5) งบประมาณ

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(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 ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประสานกับเทศบาลตำบลเอราวัณ ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม. และผู้นำเส้นทางขนส่งแร่ เข้าร่วมประชุมประจำเดือน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อร่วมปรึกษาหารือ ประชาสัมพันธ์และรับข้อมูลข่าวสารหากมีข้อร้องเรียน ประชุมร่วมกันหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป และจดบันทึกทำข้อตกลงระหว่างบริษัทฯ 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. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

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

(4) ระยะเวลาดำเนินงาน

- ดำเนินการก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง และดำเนินการต่อเนื่องตลอดการทำเหมือง

(5) งบประมาณ

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย(1997) จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

[redacted]

ผู้จัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายผลิต

เอกสารสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

ที่ ศธ ๐๔๑๓๕.๒๔/๑๑๖

โรงเรียนผาอินทร์แปลงวิทยา
อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย
๔๒๒๒๐

๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์หิน

เรียน ผู้จัดการโรงไม่หิน ป.ศรีวิไลลักษณ์การศิลา

ด้วยโรงเรียนผาอินทร์แปลงวิทยา ได้จัดกิจกรรมปรับพื้นที่น้ำท่วมขัง และถนนอาวประมาณ ๕๕๖ เมตร ณ โรงเรียนผาอินทร์แปลงวิทยา อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย นั้น

ในการนี้ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่านสนับสนุนหินตามสมควร และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านเช่นเคย และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

จำนวน ๑๐ รถดินสั่ง
หินคลุก นี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

อนุมัติ คลุกอี ๑๐ รถดินสั่ง

[redacted]

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

หน้าหลัง

ผู้อำนวยการโรงเรียนผาอินทร์แปลงวิทยา

กลุ่มบริหารงานทั่วไป
โทรศัพท์ ๐๓๙-๓๐๑๓๓๗
๐๓๑-๖๘๕๕๖๓๕ (นายวินัย อ่อนอาจ)

[redacted]

"เมืองน่าอยู่ เมืองแห่งการท่องเที่ยว การค้า และการลงทุนภายใต้การพัฒนาที่ยั่งยืน"

ที่พิเศษ/๒๕๖๖

ที่ทำการกำนันตำบลผาน้อย
เลขที่ ๔๒ หมู่ที่ ๖
ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง
จังหวัดเลย ๔๒๑๓๐

๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทชาญยุทธการศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด

ตามที่ทางคณะกรรมการหมู่บ้าน บ้านโคกมน หมู่ที่ ๖ ตำบลผาน้อยได้ขอความอนุเคราะห์หินคลุก B จากทางบริษัทชาญยุทธการศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด จำนวน ๑๐ คันรถ ๑๐ ล้อ และบัดนี้ท่านได้ให้การอนุเคราะห์หินจำนวนดังกล่าวแล้วนั้น

ดังนั้นทางคณะกรรมการหมู่บ้านโคกมนจึงขอขอบคุณมายังท่านที่ให้การอนุเคราะห์หินในครั้งนี้ ขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กำนันตำบลผาน้อย

MM-SE15

น.10/5

อนุโมทนาบัตร

เล่มที่ _____ เลขที่ _____

บริษัท ชาญบุรกรศิลาเลย (1993) จำกัด

เลขที่ 41 ม.8 ตำบล เอราวัณ อำเภอ เอราวัณ จังหวัด เลย

ผู้บริจาคเงินในการ ทรายผสมคอนกรีต ๑ วัด ศรีนิลวนาราม

ตำบล โนนป่อแดง อำเภอ ผานาว จังหวัด เลย

เป็นจำนวนเงิน 15,000 บาท - สตางค์ (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้

จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ

และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทิพาราตรีกาลเทอญฯ

วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

[redacted]

เล่มที่ 2 เลขที่ 8

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แด่

บริษัท ชาญบุรกรศิลาเลย 1993 จำกัด

อยู่บ้านเลขที่ 41 หมู่ 8 ซอย ถนน แขวง/ตำบล เอราวัณ

เขต/อำเภอ เอราวัณ จังหวัด เลย เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ผู้บริจาคทรัพย์ในการ สร้างโรงครัว วัด ป่าโคกรัง แขวง/ตำบล เอราวัณ

เขต/อำเภอ เอราวัณ จังหวัด เลย เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994002419233

เป็นจำนวนเงิน 6,000 บาท - สตางค์ (หกพันบาท)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้

จงอำนวยพรให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ

ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทิพาราตรีกาลเทอญฯ

วันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

[redacted]

-3-

เทศบาลตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย
เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

กองทุนพัฒนาชุมชนพื้นที่รอบเหมือง ชาญยุทธการศิลาเลย ๑๙๙๗ จำกัด

ได้สมทบสนุนงบประมาณ จำนวน ๑๒,๐๐๐.- บาท
ในการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุ ในเขตตำบลเอราวัณ ประจำปี ๒๕๖๖
เทศบาลตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

ขอให้มีความสุขสวัสดิ์เจริญเทอญ
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ เมษายน พุทธศักราช ๒๕๖๖

[redacted]
ปลัดเทศบาลตำบลเอราวัณ

[redacted]
นายกเทศมนตรีตำบลเอราวัณ

-6-

☐ เงินสด
☐ เช็คธนาคาร.....
เลขที่.....
☑ อื่นๆ ทำบุญ

เล่มที่.....
เลขที่.....

ใบอนุโมทนา

วันที่ ๒๕ เดือน มี.ค. พ.ศ. ๒๕๖๖

ใบอนุโมทนานี้ ออกให้เพื่อแสดงว่า
[redacted] ชาญยุทธการศิลาเลย (๑๙๙๗) จำกัด

เป็นผู้บริจาคทรัพย์ จำนวน สิบเอ็ดล้านบาท - สตางค์ (-)
เพื่อการ ปรับปรุงพื้นที่สนามวัด ณ วัด ปากประดู่
ตำบล เอราวัณ อำเภอ เอราวัณ จังหวัด เลย

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัว [redacted] ทั้ง ๔ ประการ คือ อายุ วรรณะ สุขะ พละ และความสมัครสมานสามัคคี ร่ำรวย ปราศจากทุกข์โศกโรคภัยไข้เจ็บ [redacted] เทอญ

[redacted]
ผู้รับเงิน

เอว์ ไหฺ เอว์ ไหฺ เอว์ ไหฺ

[redacted]
ผู้อำนวยการ

-5-

ที่ ศธ.๐๔๒๓๓.๑๑๔/๓๗

โรงเรียนบ้านวังเลาหัวฝาย สพป.เลย ๒
อำเภอเอราวัณ จ.เลย ๔๒๒๒๐

วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการโรงโม่หินป. ศรีวิไลลักษณ์การศิลา

ตามที่ ป. ศรีวิไลลักษณ์การศิลาได้มอบหินฝุ่น จำนวน ๔ รถ หินคลุก ๑ รถ ให้กับโรงเรียนบ้านวังเลาหัวฝาย เพื่อเป็นการส่งเสริมนักเรียนให้เล่นกีฬาที่มีประโยชน์ทั้งด้านร่างกาย และจิตใจ และจัดว่าเป็นการออกกำลังกายที่ เหมาะสมกับนักเรียนทุกช่วงวัย เนื่องจากเป็นการออกกำลังกายที่ไม่ต้องใช้กำลังมาก เป็นการฝึกด้านสมาธิและ การเล่นกีฬาเป็นทีม ก่อให้เกิดความรักความสามัคคีในหมู่คณะแล้วยังสามารถลดความเครียดจากภารกิจต่างๆได้ นั้น

บัดนี้ โรงเรียนบ้านวังเลาหัวฝาย ได้รับหินเกร็ดเรียบร้อยแล้ว และจะนำไปดำเนินการตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ จึงขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ของท่านเป็นอย่างยิ่ง และหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอีกในโอกาสต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังเลาหัวฝาย

โรงเรียนบ้านวังเลาหัวฝาย
บริหารงานทั่วไป
๐๘๑ ๒๖๑ ๕๘๔๒

"กายภาพดี มีคุณภาพสูง"

ที่ พิเศษ / ๒๕๖๒

กลุ่มสตรีแม่บ้านตำบลเอราวัณ
อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ๔๒๒๒๐

๓ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทชาญยุทธ การศิลาเลย ๑๗๗๗ จำกัด

ตามที่ กลุ่มสตรีแม่บ้านตำบลเอราวัณ ได้มีการรวมตัวกันจัดกิจกรรมตามวันสำคัญ พิธีการต่างๆประจำปี และกิจกรรมสาธารณประโยชน์ในตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ และจังหวัดเลย โดยได้รับการสนับสนุนเสื้อทีมของกลุ่มสตรีแม่บ้านตำบลเอราวัณจากท่าน เพื่อความสวยงามพร้อมเพรียงกันในการเข้าร่วมกิจกรรมวันสำคัญและพิธีการต่างๆ นั้น

ในการนี้ กลุ่มสตรีแม่บ้านตำบลเอราวัณ (กพสต.) ขอขอบคุณท่านที่ได้ให้การสนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อเสื้อทีมและสนับสนุนกิจกรรมของกลุ่มสตรีแม่บ้านเป็นอย่างดีและตลอดมา จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอบคุณ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ประธานคณะกรรมการพัฒนาสตรีตำบลเอราวัณ

สำนักงานบุคลากรกรมอัยการ
๑๐๑/๑ ถนนแจ้ง-เขียวหวาน เขต ๑๐๑๐๐

ที่ ลย ๐๐๓๘/ว๒๖๖

๑ มกราคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ราญุยอการค้าขาย จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานบุคลากรกรมอัยการที่ ลย ๐๐๓๘/ว๑๖ ลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบสรุปรับบริจาค จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานบุคลากรกรมอัยการ ได้รับเชิญท่านร่วมบริจาคเงินและสิ่งของเพื่อสมทบกิจกรรม "วันรวมน้ำใจให้ทานแก่ประชาชน ประจำปี ๒๕๖๐" ในวันอังคารที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๐ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ บริเวณหน้าอาคารผู้บังคับการอัยการจังหวัดลย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดหาทุนไว้สำหรับกิจกรรมของหน่วยงานอัยการจังหวัดลย ในการช่วยเหลือและเยียวยาผู้ประสบภัย ผู้ยากไร้ และจัดทำสิ่งของเพื่อเป็นวัตถุสิ่งของแก่การกุศล ในงานเดือนสิ่งแวดล้อมไทย ประจำปี ๒๕๖๐ ซึ่งท่านได้ร่วมบริจาคเป็นเงินสด จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) นั้น

สำนักงานบุคลากรกรมอัยการลย ได้นำเงินจำนวนดังกล่าวมอบให้กับหน่วยงานสังกัดกรมอัยการลย เรียบร้อยแล้ว จึงขอหนังสือสำคัญรับเงินมาพร้อมนี้ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

อัยการจังหวัดลย

กลุ่มนโยบายและแผนงาน
โทร. ๐-๔๖๕๘-๑๔๕๕
โทรสาร ๐-๔๖๕๘-๒๖๐๕
E-mail : mol_loei@moj.go.th

-10-

เล่มที่ ๑๒ เลขที่ ๒๑

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนาบุญ แด่

บริษัท ชาญปูพัฒนาการศึกษา (๑๙๙๖) จำกัด

ผู้บริจาคเงินในการ ทำบุญ ๑๒ วัดสิบสี่ ๗ วัด ป่าเทพมงคล

ตำบล ท่าสวรรค์ อำเภอ หล่มเก่า จังหวัด เลย

เป็นจำนวนเงิน บาท สตางค์ ( )

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรับและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้

จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ

และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทิพาราตรีกาลเทอญฯ

[redacted]

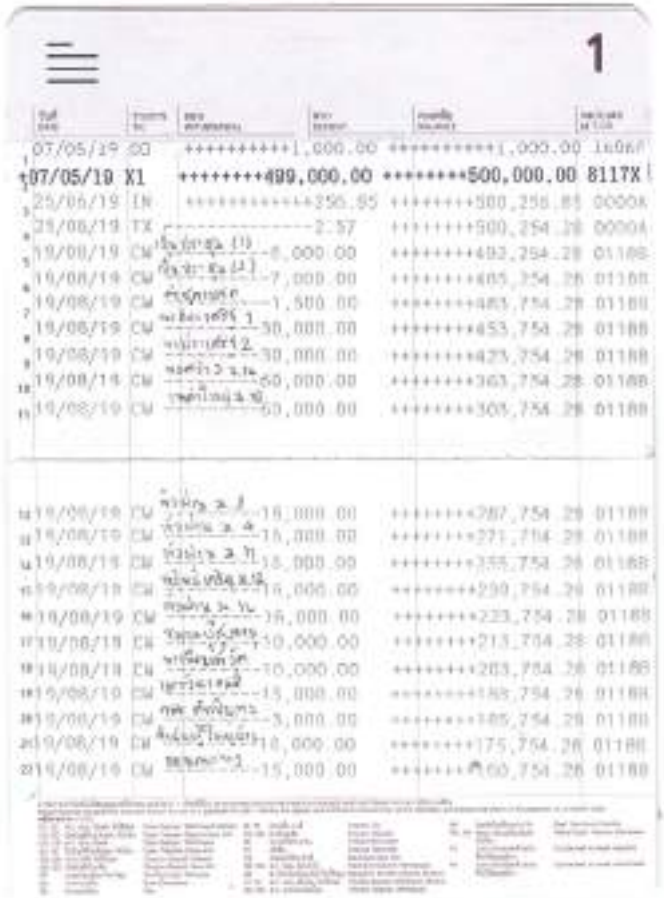
-9-

เอกสารแนบ 11

สำเนาบัญชีกองทุน และหนังสือนำส่งรายงานการดำเนินงาน บริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน

สำเนากองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

MM-SE15



1

07/05/19	CD	++++++++++1,000.00	++++++++++1,000.00	1x06A
07/05/19	X1	++++++++499,000.00	++++++++500,000.00	8117X
25/06/19	IN	++++++++++256.85	++++++++500,256.85	0000A
25/08/19	TX	----------2.57	++++++++500,254.28	0000A
19/08/19	CW	-8,000.00	++++++++492,254.28	01188
19/08/19	CW	-7,000.00	++++++++485,254.28	01188
19/08/19	CW	-1,500.00	++++++++483,754.28	01188
19/08/19	CW	-30,000.00	++++++++453,754.28	01188
19/08/19	CW	-30,000.00	++++++++423,754.28	01188
19/08/19	CW	-60,000.00	++++++++363,754.28	01188
19/08/19	CW	-60,000.00	++++++++303,754.28	01188
19/08/19	CW	-16,000.00	++++++++287,754.28	01188
19/08/19	CW	-16,000.00	++++++++271,754.28	01188
19/08/19	CW	-16,000.00	++++++++255,754.28	01188
19/08/19	CW	-16,000.00	++++++++239,754.28	01188
19/08/19	CW	-16,000.00	++++++++223,754.28	01188
19/08/19	CW	-10,000.00	++++++++213,754.28	01188
19/08/19	CW	-10,000.00	++++++++203,754.28	01188
19/08/19	CW	-15,000.00	++++++++188,754.28	01188
19/08/19	CW	-3,000.00	++++++++185,754.28	01188
19/08/19	CW	-10,000.00	++++++++175,754.28	01188
19/08/19	CW	-15,000.00	++++++++160,754.28	01188

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

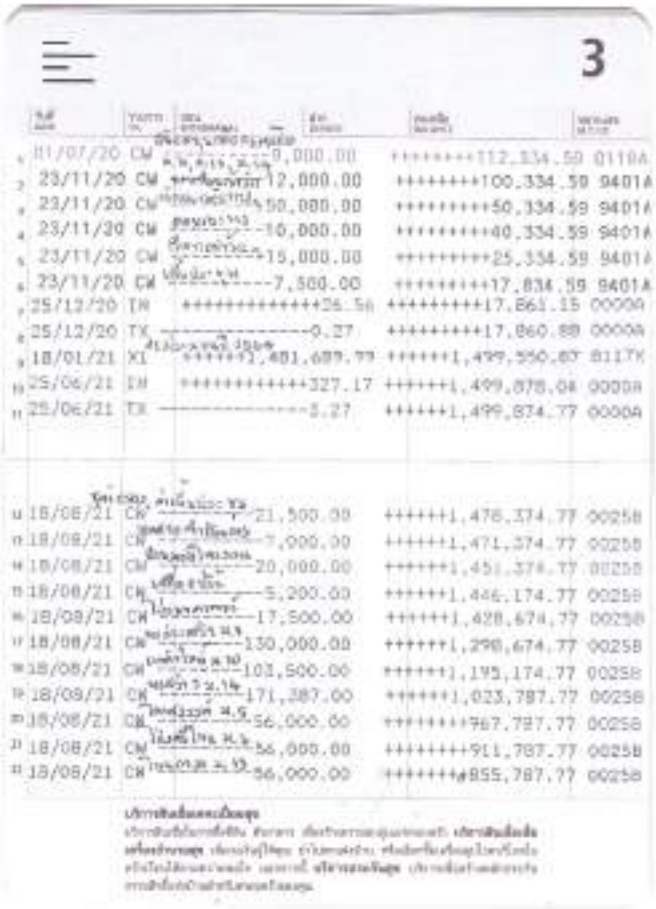
0526 สาขาวังตะพุง

เลขที่บัญชี
ACCOUNT NO. 526-271217-2

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
SAVING ACCOUNT

2276076

11/1 น.



3

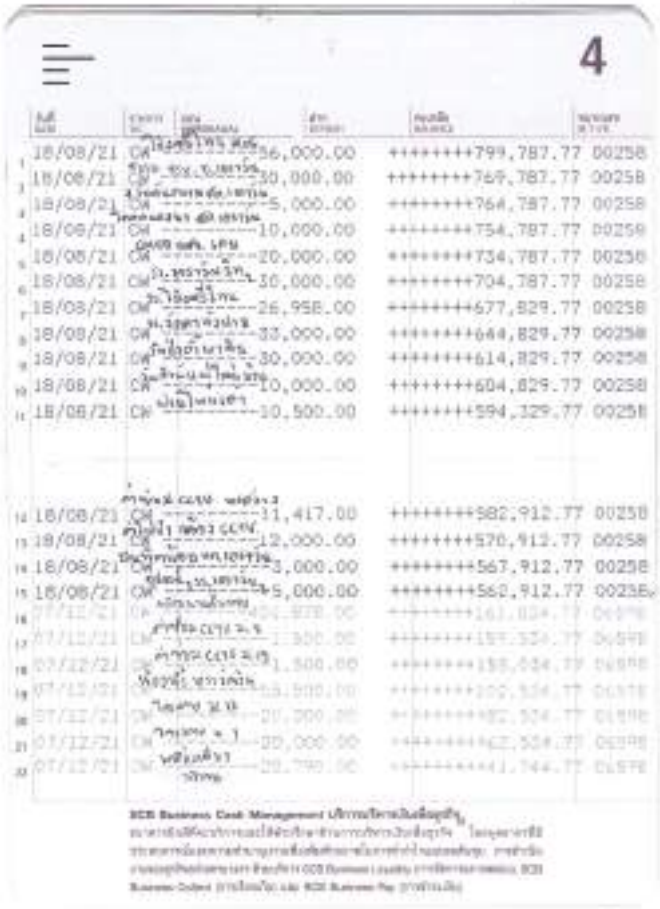
1	01/07/20	CW		9,000.00	++++++++112,334.59	0118A
2	23/11/20	CW		12,000.00	++++++++100,334.59	9401A
3	23/11/20	CW		50,000.00	+++++++++50,334.59	9401A
4	23/11/20	CW		10,000.00	+++++++++40,334.59	9401A
5	23/11/20	CW		15,000.00	+++++++++25,334.59	9401A
6	23/11/20	CW		7,500.00	+++++++++17,834.59	9401A
7	25/12/20	IN	+++++++++++++26.56		+++++++++17,861.15	0000A
8	25/12/20	TX		0.27	+++++++++17,860.88	0000A
9	18/01/21	XI		++++++1,481,689.99	++++++1,499,550.87	8117X
10	25/06/21	IN	+++++++++++++327.17		++++++1,499,878.04	0000A
11	25/06/21	TX		3.27	++++++1,499,874.77	0000A
12	18/08/21	CW		21,500.00	++++++1,478,374.77	0025B
13	18/08/21	CW		7,000.00	++++++1,471,374.77	0025B
14	18/08/21	CW		20,000.00	++++++1,451,374.77	0025B
15	18/08/21	CW		5,200.00	++++++1,446,174.77	0025B
16	18/08/21	CW		17,500.00	++++++1,428,674.77	0025B
17	18/08/21	CW		130,000.00	++++++1,298,674.77	0025B
18	18/08/21	CW		103,500.00	++++++1,195,174.77	0025B
19	18/08/21	CW		171,387.00	++++++1,023,787.77	0025B
20	18/08/21	CW		56,000.00	+++++++967,787.77	0025B
21	18/08/21	CW		56,000.00	+++++++911,787.77	0025B
22	18/08/21	CW		56,000.00	+++++++855,787.77	0025B

2

1	25/10/19	CW		16,000.00	++++++++144,754.28	0025B
2	25/10/19	CW		16,000.00	++++++++128,754.28	0025B
3	25/10/19	CW		60,000.00	++++++++68,754.28	0025B
4	25/10/19	CW		60,000.00	++++++++8,754.28	0025B
5	25/10/19	CW		7,000.00	+++++++++1,754.28	0025B
6	25/12/19	IN	+++++++++++++309.31		+++++++++2,143.59	0000A
7	25/12/19	TX		3.89	+++++++++2,139.70	0000A
8	01/02/20	XI		++++++500,000.00	++++++502,139.70	8117X
9	25/06/20	IN	+++++++++++++186.86		++++++502,336.56	0000A
10	25/06/20	TX		1.97	++++++502,334.59	0000A
11	01/07/20	CW		7,500.00	++++++++494,834.59	0118A
12	01/07/20	CW		1,300.00	++++++++493,334.59	0118A
13	01/07/20	CW		2,000.00	++++++++491,334.59	0118A
14	01/07/20	CW		60,000.00	++++++++431,334.59	0118A
15	01/07/20	CW		100,000.00	++++++++331,334.59	0118A
16	01/07/20	CW		80,000.00	++++++++251,334.59	0118A
17	01/07/20	CW		25,000.00	++++++++226,334.59	0118A
18	01/07/20	CW		25,000.00	++++++++201,334.59	0118A
19	01/07/20	CW		25,000.00	++++++++176,334.59	0118A
20	01/07/20	CW		25,000.00	++++++++151,334.59	0118A
21	01/07/20	CW		10,000.00	++++++++141,334.59	0118A
22	01/07/20	CW		20,000.00	++++++++121,334.59	0118A

5

1	07/12/21	CW	[illegible]	10,000.00	++++++++21,744.77 00000
2	29/12/21	IN	++++++++++	195.32	+++++++++31,940.09 0000A
3	29/12/21	TX		1.95	+++++++++31,938.14 0000A
4	31/01/22	XI	++++++2,784,997.37		++++++2,790,935.71 0117A
5	25/06/22	IN	++++++++++	560.96	+++++++2,797,496.67 0000A
6	25/06/22	TX		5.61	+++++++2,797,491.06 0000A
7	11/07/22	CW		180,000.00	+++++++2,617,491.06 0118A
8	11/07/22	CW		10,000.00	+++++++2,607,491.06 0118A
9	11/07/22	CW		10,000.00	+++++++2,597,491.06 0118A
10	11/07/22	CW		10,000.00	+++++++2,587,491.06 0118A
11	11/07/22	CW		20,000.00	+++++++2,567,491.06 0118A
12	11/07/22	CW		251,264.00	+++++++2,316,227.06 0118A
13	11/07/22	CW		200,000.00	+++++++2,116,227.06 0118A
14	11/07/22	CW		220,000.00	+++++++1,896,227.06 0118A
15	11/07/22	CW		67,000.00	+++++++1,829,227.06 0118A
16	11/07/22	CW		67,000.00	+++++++1,762,227.06 0118A
17	11/07/22	CW		69,500.00	+++++++1,692,727.06 0118A
18	11/07/22	CW		67,000.00	+++++++1,625,727.06 0118A
19	11/07/22	CW		57,000.00	+++++++1,568,727.06 0118A
20	11/07/22	CW		50,000.00	+++++++1,518,727.06 0118A
21	11/07/22	CW		20,000.00	+++++++1,498,727.06 0118A
22	11/07/22	CW		3,000.00	+++++++1,495,727.06 0118A



4

1	18/08/21	CW		36,000.00	++++++++799,787.77 00258
2	18/08/21	CW		30,000.00	++++++++769,787.77 00258
3	18/08/21	CW		5,000.00	++++++++764,787.77 00258
4	18/08/21	CW		10,000.00	++++++++754,787.77 00258
5	18/08/21	CW		20,000.00	++++++++734,787.77 00258
6	18/08/21	CW		30,000.00	++++++++704,787.77 00258
7	18/08/21	CW		26,958.00	++++++++677,829.77 00258
8	18/08/21	CW		33,000.00	++++++++644,829.77 00258
9	18/08/21	CW		30,000.00	++++++++614,829.77 00258
10	18/08/21	CW		10,000.00	++++++++604,829.77 00258
11	18/08/21	CW		10,500.00	++++++++594,329.77 00258
12	18/08/21	CW		11,417.00	++++++++582,912.77 00258
13	18/08/21	CW		12,000.00	++++++++570,912.77 00258
14	18/08/21	CW		3,000.00	++++++++567,912.77 00258
15	18/08/21	CW		5,000.00	++++++++562,912.77 00258
16	07/12/21	CW		401,878.00	++++++++161,034.77 04978
17	07/12/21	CW		1,500.00	++++++++159,534.77 04978
18	07/12/21	CW		1,500.00	++++++++158,034.77 04978
19	07/12/21	CW		58,500.00	++++++++099,534.77 04978
20	07/12/21	CW		20,000.00	++++++++079,534.77 04978
21	07/12/21	CW		20,000.00	++++++++059,534.77 04978
22	07/12/21	CW		20,790.00	++++++++038,744.77 04978

6

1	11/07/22	CW	----------20,000.00	++++++1,475,727.06	0118A
2	11/07/22	CW	----------10,000.00	++++++1,465,727.06	0118A
3	11/07/22	CW	----------5,000.00	++++++1,460,727.06	0118A
4	11/07/22	CW	----------2,000.00	++++++1,458,727.06	0118A
5	11/07/22	CW	----------60,000.00	++++++1,398,727.06	0118A
6	11/07/22	CW	----------37,000.00	++++++1,361,727.06	0118A
7	11/07/22	CW	----------40,000.00	++++++1,321,727.06	0118A
8	11/07/22	CW	----------5,000.00	++++++1,316,727.06	0118A
9	11/07/22	CW	----------25,000.00	++++++1,291,727.06	0118A
10	11/07/22	CW	----------10,000.00	++++++1,281,727.06	0118A
11	11/07/22	CW	----------16,000.00	++++++1,265,727.06	0118A
12	11/07/22	CW	----------12,000.00	++++++1,253,727.06	0118A
13	11/07/22	CW	----------40,000.00	++++++1,213,727.06	0118A
14	18/11/22	CW	------1,206,620.00	++++++++++7,107.06	0659A
15	25/12/22	IN	++++++++++++424.74	++++++++++7,531.80	0000A
16	25/12/22	TX	----------4.25	++++++++++7,527.55	0000A
17	31/01/23	X1	++++++2,517,984.00	++++++2,525,511.55	8117X
18					
19					
20					
21					
22					

สำเนาบัญชีกองทุนเฟ้าระวังสุขภาพ

1

1	07/05/19	CQ	++++++++++1,000.00	++++++++++1,000.00	16066
2	07/05/19	XI	++++++++199,000.00	++++++++200,000.00	8117X
3	25/06/19	IN	+++++++++++102.74	++++++++200,102.74	00000
4	25/06/19	TX	----------1.03	++++++++200,101.71	00000
5	19/08/19	CW	----------15,000.00	++++++++185,101.71	01188
6	19/08/19	CW	----------15,000.00	++++++++170,101.71	01188
7	19/08/19	CW	----------3,000.00	++++++++167,101.71	01188
8	19/08/19	CW	----------1,500.00	++++++++165,601.71	01188
9	19/08/19	CW	----------8,000.00	++++++++157,601.71	01188
10	19/08/19	CW	----------7,000.00	++++++++150,601.71	01188
11	25/10/19	CW	----------43,500.00	++++++++107,101.71	00250
12	25/10/19	CW	----------100,000.00	++++++++7,101.71	00258
13	25/10/19	CW	----------7,000.00	++++++++103.71	00258
14	25/12/19	IN	+++++++++++714.75	++++++++818.46	00000
15	25/12/19	TX	----------2.15	++++++++816.31	00000
16	01/07/20	XI	+++++++++242,210.00	++++++++243,026.31	81778
17	25/06/20	IN	+++++++++++94.80	++++++++242,625.11	00000
18	25/06/20	TX	----------0.95	++++++++242,624.16	00000
19	01/07/20	CW	----------6,000.00	++++++++236,624.16	16066
20	01/07/20	CW	----------1,500.00	++++++++235,124.16	16066
21	01/07/20	CW	----------4,500.00	++++++++230,624.16	16066
22	01/07/20	CW	----------24,000.00	++++++++206,624.16	16066

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชมหิตลาธิเบศรรามาธิบดีจักรีนฤบดินทร
สยามินทราธิราชบรมนาถบพิตร ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้
เปิดหีบแผ่นดินสยาม ณ ที่นี้ เป็นพระบรมราชสมภารสืบ ร.ศ.125 (พ.ศ. 2449)

บริษัท ชาลูเมก การเมือง (1997) จำกัด
[illegible]

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

0526 สาขาวังสะพุง

เลขที่บัญชี ACCOUNT NO. 526-271218-0

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ SAVINGS ACCOUNT

0922276077

2276077

MM-SE15

3

1	07/12/21	CM	20,000.00	+++++++++119,898.99	0025A
2	07/12/21	CM	20,000.00	++++++++++99,898.99	0025A
3	07/12/21	CM	20,000.00	+++++++++79,898.99	0025A
4	07/12/21	CM	20,000.00	+++++++++59,898.99	0025A
5	07/12/21	CM	30,000.00	+++++++++29,898.99	0025A
6	07/12/21	CM	5,400.00	+++++++++24,498.99	0025A
7	07/12/21	CM	20,000.00	++++++++++4,498.99	0025A
8	25/12/21	IN	+++++++++++132.77	++++++++++4,611.76	0000A
9	25/12/21	TX	-----1.13	++++++++++4,610.63	0000A
10	31/01/22	X1	+++++++1,382,498.79	+++++++1,387,109.42	0117A
11	25/06/22	IN	+++++++++++277.65	+++++++1,387,387.07	0000A
12	25/06/22	TX	-----2.78	+++++++1,387,384.29	0000A
13	11/07/22	CM	-----80,000.00	+++++++1,307,384.29	0118A
14	11/07/22	CM	-----200,000.00	+++++++1,107,384.29	0118A
15	11/07/22	CM	-----73,000.00	+++++++1,034,384.29	0118A
16	11/07/22	CM	-----73,000.00	++++++++961,384.29	0118A
17	11/07/22	CM	-----60,000.00	++++++++901,384.29	0118A
18	11/07/22	CM	-----20,000.00	++++++++881,384.29	0118A
19	11/07/22	CM	-----30,000.00	++++++++851,384.29	0118A
20	11/07/22	CM	-----30,000.00	++++++++821,384.29	0118A
21	11/07/22	CM	-----30,000.00	++++++++791,384.29	0118A
22	11/07/22	CM	-----30,000.00	++++++++761,384.29	0118A

2

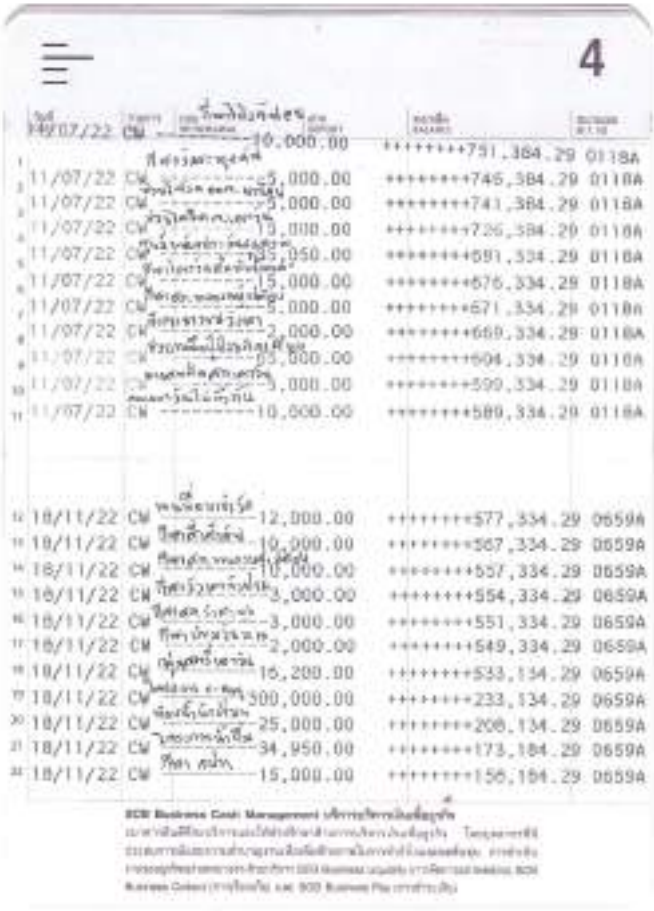
1	01/07/20	CM	-----24,000.00	+++++++++182,624.16	1606B
2	23/11/20	CM	-----120,000.00	+++++++++62,624.16	9401A
3	23/11/20	CM	-----6,000.00	++++++++++56,624.16	9401A
4	23/11/20	CM	-----48,000.00	++++++++++8,624.16	9401A
5	25/12/20	IN	++++++++++38.33	++++++++++8,662.49	0000A
6	25/12/20	TX	-----0.38	++++++++++8,662.11	0000A
7	18/01/21	X1	+++++++740,845.00	+++++++749,507.11	8117A
8	25/06/21	IN	++++++++++142.52	+++++++749,670.63	0000A
9	25/06/21	TX	-----1.64	+++++++749,668.99	0000A
10	18/08/21	CM	-----18,500.00	+++++++731,168.99	0659B
11	18/08/21	CM	-----7,000.00	+++++++724,168.99	0659B
12	18/08/21	CM	-----15,000.00	+++++++709,168.99	0659B
13	18/08/21	CM	-----7,270.00	+++++++701,898.99	0659B
14	18/08/21	CM	-----62,000.00	++++++++639,898.99	0659B
15	18/08/21	CM	-----62,000.00	++++++++577,898.99	0659B
16	18/08/21	CM	-----62,000.00	++++++++515,898.99	0659B
17	18/08/21	CM	-----63,000.00	++++++++452,898.99	0659B
18	18/08/21	CM	-----50,000.00	++++++++402,898.99	0659B
19	18/08/21	CM	-----20,000.00	++++++++382,898.99	0659B
20	07/12/21	CM	-----10,000.00	++++++++372,898.99	0025A
21	07/12/21	CM	-----5,000.00	++++++++367,898.99	0025A
22	07/12/21	CM	-----228,000.00	++++++++139,898.99	0025A

น.10/6

5

1	19/12/22	CW	---------70,000.00	++++++++88,184.29	0118A
2	19/12/22	CW	---------30,000.00	++++++++58,184.29	0118A
3	25/12/22	IN	++++++++++234.25	+++++++58,418.54	0000A
4	25/12/22	TX	----------2.34	+++++++58,416.20	0000A
5	31/01/23	XI	++++++1,258,992.00	++++++1,317,408.20	0117X

SCB Business Cash Management



4

	11/07/22	CW	---------10,000.00	++++++++791,384.29	0118A
1	11/07/22	CW	---------5,000.00	++++++++746,384.29	0118A
2	11/07/22	CW	---------5,000.00	++++++++741,384.29	0118A
3	11/07/22	CW	---------15,000.00	++++++++726,384.29	0118A
4	11/07/22	CW	---------35,050.00	++++++++691,334.29	0118A
5	11/07/22	CW	---------15,000.00	++++++++676,334.29	0118A
6	11/07/22	CW	---------5,000.00	++++++++671,334.29	0118A
7	11/07/22	CW	---------2,000.00	++++++++669,334.29	0118A
8	11/07/22	CW	---------65,000.00	++++++++604,334.29	0118A
9	11/07/22	CW	---------5,000.00	++++++++599,334.29	0118A
10	11/07/22	CW	---------10,000.00	++++++++589,334.29	0118A
11					
12	18/11/22	CW	---------12,000.00	++++++++577,334.29	0659A
13	18/11/22	CW	---------10,000.00	++++++++567,334.29	0659A
14	18/11/22	CW	---------10,000.00	++++++++557,334.29	0659A
15	18/11/22	CW	---------3,000.00	++++++++554,334.29	0659A
16	18/11/22	CW	---------3,000.00	++++++++551,334.29	0659A
17	18/11/22	CW	---------2,000.00	++++++++549,334.29	0659A
18	18/11/22	CW	---------16,200.00	++++++++533,134.29	0659A
19	18/11/22	CW	---------300,000.00	++++++++233,134.29	0659A
20	18/11/22	CW	---------25,000.00	++++++++208,134.29	0659A
21	18/11/22	CW	---------34,950.00	++++++++173,184.29	0659A
22	18/11/22	CW	---------15,000.00	++++++++158,184.29	0659A

SCB Business Cash Management

สำเนาหนังสือหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

หนังสือค้ำประกันของธนาคาร

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

ประเภทที่ 2

4759039782000 ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

เลขที่ ค.47690389303000 วันที่ 29 พฤษภาคม 2566

ข้าพเจ้าธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) **สาขาวังสะพุง** ที่ตั้งสำนักงาน 259 หมู่ที่ 8 ถนน ภูมิวิถี ตำบลเขาวง **วังสะพุง** อำเภอเขต **วังสะพุง** จังหวัด **เลย** โดย **นางสาวปิยาลักษณ์ เชื้อแก้ว** และ **นางเอษร รักษาลักดี** ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ **กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่** ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ **บริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย (1997) จำกัด** ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 5203/4/6343 วันอนุญาต **จามมาย 2562** ราม - แปลง เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกัน สำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง ตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงรวมเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามข้อ (3.1) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อ **กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่** รวม ตึ.5 รักขอ 10 ของรวมวันหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงินจำนวน **-305,000.00** บาท (**-สามแสนห้าพันบาทถ้วน-**)

ข้าพเจ้าขอมอบคำพันตน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน **บริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย (1997) จำกัด** ต่อ **กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่** เป็นเงินไม่เกิน **-305,000.00** บาท (**-สามแสนห้าพันบาทถ้วน-**) ในกรณีที่ **บริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย (1997) จำกัด** ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่ง **กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่** มีสิทธิปรับเงินหรือเลิกร้องต่างสิทธิ จาก **บริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย (1997) จำกัด** ได้แล้ว ข้าพเจ้าขอมอบชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเลิกร้องให้ **บริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย (1997) จำกัด** ชำระหนี้นั้นก่อน

ข้อ 2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ **29 พฤษภาคม 2566** จนถึงวันที่ **28 พฤษภาคม 2576** และข้าพเจ้าจะไม่พิจารณาการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หาก **กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่** ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ **บริษัท ชาญยุทธ การศิลาเลย (1997) จำกัด** ปฏิบัติผิดเลยไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้มีความข้าพเจ้าให้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

[redacted]

ลงชื่อ ผู้ค้ำประกัน

ลงชื่อ พยาน

ลงชื่อ พยาน

BB 0528 App

CPSLG230510371

OPBR-2023-05-014004

DEAL 102767869

LOAD 2574451

ไทยพาณิชย์ SCB

ไทยพาณิชย์ SCB

LOAD 2574451

หนังสือนำส่งรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน และการจัดการเงินกองทุน

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด
เลขที่ 41 หมู่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ
จังหวัดเลย 42220

วันที่ 8 มีนาคม 2566

เรื่อง รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2565

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จำนวน 1 เล่ม
2. รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จำนวน 1 เล่ม

ด้วยบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ดำเนินกิจการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 32834/16343 ร่วมแผนโครงการเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 27157/15202 ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการทางกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดให้จัดตั้ง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2565 บัดนี้ ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ทางบริษัทฯ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ตามรายงานที่แนบท้ายมาพร้อมหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบรายงานฯ ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด
เลขที่ 41 หมู่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ
จังหวัดเลย 42220

วันที่ 8 มีนาคม 2566

เรื่อง รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2565

เรียน ผู้อำนวยการอุตสาหกรรมจังหวัดเลย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จำนวน 1 เล่ม
2. รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จำนวน 1 เล่ม

ด้วยบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ดำเนินกิจการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 32834/16343 ร่วมแผนโครงการเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 27157/15202 ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการทางกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดให้จัดตั้ง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2565 บัดนี้ ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ทางบริษัทฯ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ตามรายงานที่แนบท้ายมาพร้อมหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบรายงานฯ ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ชาญบุหรการศิลาเลย (1997) จำกัด
เลขที่ 41 หมู่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ
จังหวัดเลย 42220

วันที่ 8 มีนาคม 2566

เรื่อง รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2565

เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 อุดรธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฝ้าระวังสุขภาพ จำนวน 1 เล่ม
2. รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จำนวน 1 เล่ม

ด้วยบริษัท ชาญบุหรการศิลาเลย (1997) จำกัด ดำเนินกิจการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 32834/16343 ร่วมแผนโครงการเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 27157/15202 พาดโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการทางการอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดให้ตั้ง กองทุนฝ้าระวังสุขภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2565 บัดนี้ ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ทางบริษัทฯ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ตามรายงานพื้นบทท้ายมาพร้อมหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบรายงานฯ ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
เลข 42000
อาคารที่ 0490 Tel. 042-811713
TAX ID: 0105546095724
โปรดเก็บไว้เป็นหลักฐานการสื่อสารต่อ
POS B10420000200496 RCPT=769140
08/03/2023 14:12:59 USER=phonphan.bu
RC=300387 WB TR=3424401

1. เป็น: ทรงอุตสาหกรรม ED 3932 4278 7 TH
ถ่างเล่ม 3.346 Kg. TH 10400 ตามเลขใน
N EMS ในประเทศ 8110.00
คอมพิน EMS ในฯ ED 3932 4279 5 TH
N คอมพิน EMS ในประเทศ 812.00
2. V ตามเลขตลอด ง.ร.ต.2.3 88.00

3. V คอมพิน ตามเลขใน ง
2/3/2023 08 840.30
เขต 2 อุดรธานี

4. เป็น: ตอบ.อุตสาหกรรม ED 3932 4280 0 TH
ตั้งอยู่ที่
ถ่างเล่ม 3.346 Kg. TH 41330 ปากช่องฯ
N EMS ในประเทศ 8110.00
คอมพิน EMS ในฯ ED 3932 4281 3 TH
N คอมพิน EMS ในประเทศ 812.00
5. V ตามเลขตลอด ง.ร.ต.2.3 88.00

รายตั้งสั่ง	8300.00
เงินตอบ	8500.00
เงินตอบ	-8200.00
NON VAT	8244.00
VATABLE	856.00
VAT	83.66
VAT EXC	852.34

VAT INCLUDED

ขอแสดงที่ไปรษณีย์
POST Family เปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมไปรษณีย์ของเรื่อง
ขอบคุณที่ใช้บริการ
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
https://postfamily.thailandpost.com

ส่งของทางการไปรษณีย์ของไทยได้ทางไร
Courier Post ส่งภายในประเทศ สูงสุด 200 ตำแหน่ง
EMS World ส่งไปทั่วโลก
ePacket ส่งเป็นหลัก
ทางการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมของเรื่องทาง
https://international.thailandpost.com

ทางการสอบถามทางการไปรษณีย์ของไทยได้ทางเรื่อง
www.thailandpost.co.th หรือ โทร. 1545
และ LINE : @thailandpost

1 ม.ค. 65 เป็นต้นไป
เป็นไปตามการเปลี่ยนแปลงการ Courier Post,
ผลจะไม่ทันทีทางการไปรษณีย์ของเรื่อง (Surface)
ทางการเปลี่ยนแปลงเป็น
https://international.thailandpost.com

ส่งภายในประเทศ ต่อ ชาญบุหรการ : นั้น
EMS 2,000 บาท ทางไปรษณีย์ของเรื่อง
ผลจะสูงกว่า 2,000 บาท และมาตรฐานที่ทาง
"EMS ในประเทศ" ผลประกันไปสูงสุด
50,000 บาท : นั้น

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
เลข 42000
อาคารที่ 0490 Tel. 042-811713
TAX ID: 0105546095724
โปรดเก็บไว้เป็นหลักฐานการสื่อสารต่อ
POS B10420000200496 RCPT=769140
08/03/2023 14:12:59 USER=phonphan.bu
RC=300387 WB TR=3424401

1. เป็น: ทรงอุตสาหกรรม ED 3932 4278 7 TH
ถ่างเล่ม 3.346 Kg. TH 10400 ตามเลขใน
N EMS ในประเทศ 8110.00
คอมพิน EMS ในฯ ED 3932 4279 5 TH
N คอมพิน EMS ในประเทศ 812.00
2. V ตามเลขตลอด ง.ร.ต.2.3 88.00

3. V คอมพิน ตามเลขใน ง
2/3/2023 08 840.00

4. เป็น: ตอบ.อุตสาหกรรม ED 3932 4280 0 TH
ตั้งอยู่ที่
ถ่างเล่ม 3.346 Kg. TH 41330 ปากช่องฯ
N EMS ในประเทศ 8110.00
คอมพิน EMS ในฯ ED 3932 4281 3 TH
N คอมพิน EMS ในประเทศ 812.00
5. V ตามเลขตลอด ง.ร.ต.2.3 88.00

รายตั้งสั่ง	8300.00
เงินตอบ	8500.00
เงินตอบ	-8200.00
NON VAT	8244.00
VATABLE	856.00
VAT	83.66
VAT EXC	852.34

VAT INCLUDED

ขอแสดงที่ไปรษณีย์
POST Family เปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมไปรษณีย์ของเรื่อง
ขอบคุณที่ใช้บริการ
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
https://postfamily.thailandpost.com

ส่งของทางการไปรษณีย์ของไทยได้ทางไร
Courier Post ส่งภายในประเทศ สูงสุด 200 ตำแหน่ง
EMS World ส่งไปทั่วโลก
ePacket ส่งเป็นหลัก
ทางการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมของเรื่องทาง
https://international.thailandpost.com

ทางการสอบถามทางการไปรษณีย์ของไทยได้ทางเรื่อง
www.thailandpost.co.th หรือ โทร. 1545
และ LINE : @thailandpost

1 ม.ค. 65 เป็นต้นไป
เป็นไปตามการเปลี่ยนแปลงการ Courier Post,
ผลจะไม่ทันทีทางการไปรษณีย์ของเรื่อง (Surface)
ทางการเปลี่ยนแปลงเป็น
https://international.thailandpost.com

ส่งภายในประเทศ ต่อ ชาญบุหรการ : นั้น
EMS 2,000 บาท ทางไปรษณีย์ของเรื่อง
ผลจะสูงกว่า 2,000 บาท และมาตรฐานที่ทาง
"EMS ในประเทศ" ผลประกันไปสูงสุด
50,000 บาท : นั้น

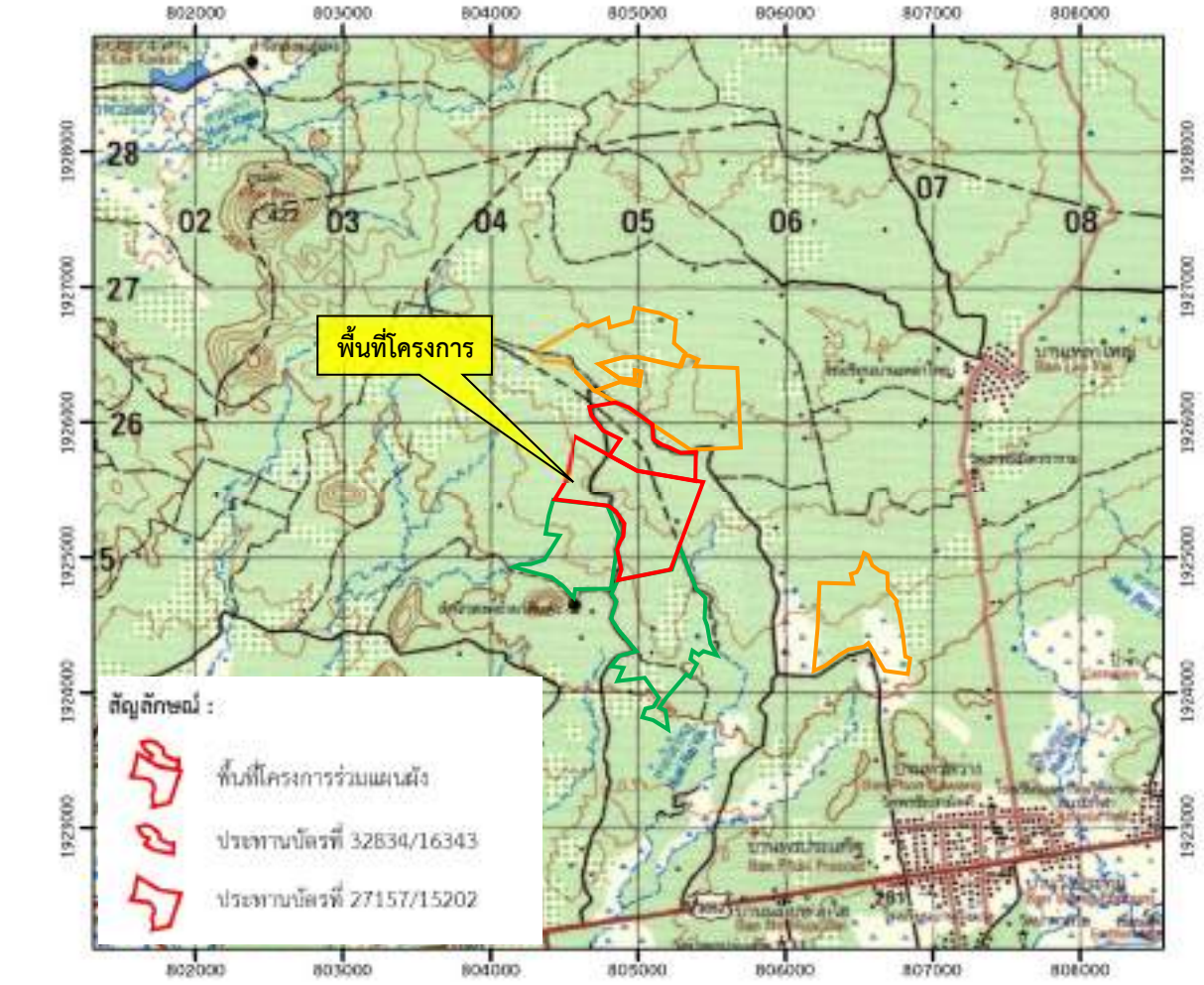
เอกสารแนบ 12
เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

เอกสารประชาสัมพันธ์

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 27157/15202

1. พื้นที่ดำเนินโครงการ

ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย



หน้าเหมืองของโครงการ

จุดต่ำสุดเป็นพื้นที่รองรับน้ำ

โรงโม่หินของโครงการ

2. ความเป็นมาและกำหนดการเปิดเหมืองของโครงการ

บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 2/2559 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202 ตั้งอยู่ที่ ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย รายงานดังกล่าวได้รับความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 33/2560 เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2560 ต่อมาคำขอประทานบัตรที่ 2/2559 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 32834/16343 ตั้งแต่วันที่ 9 เมษายน 2562 ถึงวันที่ 8 เมษายน 2589 รวมอายุประทานบัตร 27 ปี และประทานบัตรที่ 27157/15202 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2541 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2551 รวมอายุประทานบัตร 10 ปี ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2541 พร้อมทั้งแจ้งผลพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และโครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/11247 ลงวันที่ 4 กันยายน 2560

3. ผลประโยชน์ต่อชุมชน

ผลประโยชน์ที่โครงการมอบให้กับชุมชน มี 2 ด้าน คือทางตรง โดยการเรียกค่าภาคหลวงตามกฎหมาย และทางอ้อมโดยการทำกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

3.1 ค่าภาคหลวงแร่ที่ท้องถิ่นจะได้รับ (60% ของค่าภาคหลวงแร่)

- อบต. เอราวัณ (20% ของค่าภาคหลวงแร่)
- อบจ. เลย (20% ของค่าภาคหลวงแร่)
- อบต./เทศบาลอื่นๆ ในจังหวัดเลย (10% ของค่าภาคหลวงแร่)
- อบต./เทศบาลอื่นๆ ในจังหวัดอื่นๆ (10% ของค่าภาคหลวงแร่)

3.2 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ในการ ช่วยเหลือกิจกรรมในชุมชน วัด โรงเรียน อย่างต่อเนื่อง

4. มาตรการและผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทำเหมืองลักษณะขั้นบันได

ต้นไม้ปลูกฟื้นฟูภายในโครงการ

รถฉีดพรมน้ำ

กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์

อุปกรณ์ป้องกันอันตราย

การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก

ป้ายเขตอันตรายและเวลาในการระเบิด

บ่อดักตะกอน

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานี	ผลการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 28-31 มีนาคม 2566
คุณภาพอากาศ จำนวน 5 จุด ได้แก่ 1. ชุมชนบ้านพรประเสริฐ 2. โรงโม่หินของโครงการ 3. วัดรัตนรังสี 4. บ้านเหล่าใหญ่ 5. สำนักสงฆ์ถ้ำเขาดิน	- ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 0.057-0.058 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.033-0.039 มก./ลบ.ม. - ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 0.184-0.245 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.089-0.113 มก./ลบ.ม. - ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 0.028-0.062 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.017-0.036 มก./ลบ.ม. - ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 0.060-0.066 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.032-0.044 มก./ลบ.ม. * ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.330 มก./ลบ.ม. และ 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ
ความทึบแสง จำนวน 4 จุด ได้แก่ 1. บริเวณปากโม่แรก 2. บริเวณจอครัชเชอร์ 3. บริเวณตะแกรงสั่น 4. บริเวณสายพานลำเลียง	- บริเวณปากโม่แรก ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.97 เปอร์เซ็นต์ - บริเวณจอครัชเชอร์ ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.04 เปอร์เซ็นต์ - บริเวณตะแกรงสั่น ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.10 เปอร์เซ็นต์ - บริเวณสายพานลำเลียง ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.80 เปอร์เซ็นต์ - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บด หรือย่อยหิน (พ.ศ. 2539) ที่กำหนดค่าความทึบแสงไว้ไม่เกิน 20 เปอร์เซ็นต์
คุณภาพน้ำผิวดิน 2 จุด ได้แก่ - ห้วยไฮใหญ่ - ขุมเหมืองของโครงการ	- ผลการตรวจวัดวันที่ 29 มีนาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
คุณภาพน้ำใต้ดิน 3 จุด ได้แก่ - บ่อบาดาลบ้านพรประเสริฐ - บ่อบาดาลบ้านเหล่าใหญ่ - น้ำบาดาลชุมชนบ้านล็อกศรีประทุม	- ผลการตรวจวัดวันที่ 29 มีนาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551
ระดับเสียง จำนวน 5 จุด ได้แก่ 1. ชุมชนบ้านพรประเสริฐ 2. สำนักสงฆ์ถ้ำเขาดิน 3. โรงโม่หินของโครงการ 4. วัดรัตนรังสี 5. บ้านเหล่าใหญ่	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 64.6-65.2 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง 90.6-99.0 เดซิเบล(เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 47.4-56.5 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง 82.6-99.1 เดซิเบล(เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 60.1-61.2 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง 93.7-98.6 เดซิเบล(เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 51.6-58.8 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง 91.7-113.1 เดซิเบล(เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 54.0-55.7 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง 87.1-96.4 เดซิเบล(เอ) * ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

สถานี	ผลการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 28-31 มีนาคม 2566
ความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1. ขอบแปลงโครงการทิศใต้ 2. วัดป่าถ้ำผาดิน	- ผลตรวจวัดความสั่นสะเทือนของสถานีตรวจวัดทั้ง 2 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงโครงการทิศใต้และวัดป่าถ้ำผาดิน ในวันที่ 29 มีนาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

หากต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมสามารถสอบถามได้ที่
สำนักงานโครงการ : บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด
ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย
หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ : 081-545-4653, 0-4280-1082

เอกสารแนบ 14

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

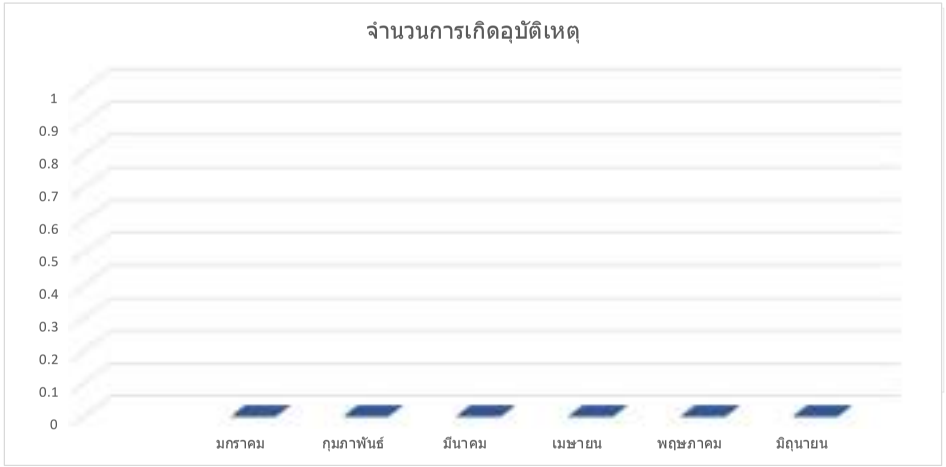
MM-SE15

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุประจำปี 2566 บริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด

ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2566 ถึง 31 ธันวาคม 2566

เดือน	จำนวนลูกจ้าง(คน)	เพศ		แผนก					ส่วนของร่างกายที่ได้รับบาดเจ็บ								ลักษณะการบาดเจ็บ								สาเหตุ		การหยุดงาน			จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ
		ชาย	หญิง	ออฟฟิส	หน้าเหมือง	โรงโม่	พนง.ขับรถบรรทุก	อื่นๆ	นิ้วมือ	มือ	แขน	นิ้วเท้า	เท้า	ขา	ศรีษะ	อื่นๆ	ตัด	หนีบ	ทิ่มแทง	กระแทก	หัก	ส้ม	ไหม้	อื่นๆ	การกระทำ	สภาพแวดล้อม	ไม่หยุดงาน	น้อยกว่า 3 วัน	มากกว่า 3 วัน	
มกราคม		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กุมภาพันธ์		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มีนาคม		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เมษายน		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤษภาคม		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มิถุนายน		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กรกฎาคม																														
สิงหาคม																														
กันยายน																														
ตุลาคม																														
พฤศจิกายน																														
ธันวาคม																														
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	0	

สรุปกราฟสถิติการประสบอันตราย ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2566 ถึง 30 มิถุนายน 2566



น.14/1

เอกสารแนบ 15
ผลการสำรวจความคิดเห็น ปี 2566

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็น

ข้อมูล	หมู่ที่ 8 บ้านพรประเสริฐ		หมู่ที่ 10 บ้านเหล่าใหญ่		หมู่ที่ 14 บ้านพรสว่าง		ผู้นำชุมชน		รวม	
	N=124	ร้อยละ	N=74	ร้อยละ	N=59	ร้อยละ	N=3	ร้อยละ	N=260	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐาน										
1. เพศ										
- ชาย	58	46.8	29	39.2	36	61.0	3	100.0	126	48.5
- หญิง	66	53.2	45	60.8	23	39.0	0	0.0	134	51.5
รวม	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0
2. อายุ										
- 21-30 ปี	8	6.5	6	8.1	0	0.0	0	0.0	14	5.4
- 31-40 ปี	7	5.6	0	0.0	1	1.7	0	0.0	8	3.1
- 41-50 ปี	28	22.6	15	20.3	9	15.3	0	0.0	52	20.0
- 51-60 ปี	36	29.0	14	18.9	10	16.9	3	100.0	63	24.2
- 61 ปี ขึ้นไป	45	36.3	39	52.7	39	66.1	0	0.0	123	47.3
รวม	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0
3. อาชีพหลักของท่านในปัจจุบัน										
- เกษตรกรรม	32	25.8	58	78.4	26	44.1	3	100.0	119	45.8
- ค้าขาย	18	14.5	4	5.4	0	0.0	0	0.0	22	8.5
- ธุรกิจส่วนตัว	7	5.6	0	0.0	3	5.1	0	0.0	10	3.8
- รับจ้างทั่วไป	16	12.9	4	5.4	15	25.4	0	0.0	35	13.5
- เลี้ยงสัตว์/ประมง	2	1.6	2	2.7	0	0.0	0	0.0	4	1.5
- พนักงานบริษัท	2	1.6	0	0.0	1	1.7	0	0.0	3	1.2
- ราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	40	32.3	6	8.1	14	23.7	0	0.0	60	23.1
- อื่นๆ	6	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	2.3
รวม	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0
4. ท่านหรือสมาชิกในครัวเรือนของท่านเป็นพนักงานที่ทำงานภายในเหมืองแร่หรือโรงแต่งแร่ของโครงการหรือไม่										
- เป็นพนักงาน	16	12.9	5	6.8	2	3.4	0	0.0	23	8.8
- ไม่เป็นพนักงาน	108	87.1	69	93.2	57	96.6	3	100.0	237	91.2
รวม	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0

ข้อมูล	หมู่ที่ 8 บ้านพรประเสริฐ		หมู่ที่ 10 บ้านเหล่าใหญ่		หมู่ที่ 14 บ้านพรสว่าง		ผู้นำชุมชน		รวม	
	N=124	ร้อยละ	N=74	ร้อยละ	N=59	ร้อยละ	N=3	ร้อยละ	N=260	ร้อยละ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม										
1. ในปีที่ผ่านมาหรือปัจจุบันท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีใครเจ็บป่วยหรือไม่										
- ไม่มี (ข้ามไปข้อ 3)	66	53.2	31	41.9	59	100.0	2	66.7	158	60.8
- มี	58	46.8	43	58.1	0	0.0	1	33.3	102	39.2
รวม	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0
2. ถ้ามีเป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด										
- ระบบทางเดินหายใจ	30	51.7	39	90.7	0	0.0	1	100.0	70	68.6
- ระบบกล้ามเนื้อ	11	19.0	2	4.7	0	0.0	0	0.0	13	12.7
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน	3	5.2	1	2.3	0	0.0	0	0.0	4	3.9
- อุบัติเหตุจากอาชีพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อุบัติเหตุจากเดินทาง	1	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0
- ระบบทางเดินอาหาร	3	5.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.9
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้	8	13.8	1	2.3	0	0.0	0	0.0	9	8.8
- อื่นๆ	2	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.0
รวม	58	100.0	43	100.0	0	0.0	1	100.0	102	100.0
3. วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย										
- ปล่อยให้หายเอง	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	1	0.4
- ซื้อยากินเอง	7	5.6	3	4.1	5	8.5	0	0.0	15	5.8
- โรงพยาบาลของรัฐ	94	75.8	62	83.8	35	59.3	2	66.7	193	74.2
- โรงพยาบาลเอกชน	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
- คลินิก	10	8.1	4	5.4	0	0.0	1	33.3	15	5.8
- รพ.สต.	11	8.9	4	5.4	0	0.0	0	0.0	15	5.8
- อื่นๆ	1	0.8	0	0.0	19	32.2	0	0.0	20	7.7
รวม	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0

ข้อมูล	หมู่ที่ 8 บ้านพรประเสริฐ		หมู่ที่ 10 บ้านเหล่าใหญ่		หมู่ที่ 14 บ้านพรสว่าง		ผู้นำชุมชน		รวม	
	N=124	ร้อยละ	N=74	ร้อยละ	N=59	ร้อยละ	N=3	ร้อยละ	N=260	ร้อยละ
รวม	115	100.0	74	100.0	58	100.0	3	100.0	250	100.0
2.4 ผลกระทบด้านเสียงรบกวน										
- ผลกระทบน้อยที่สุด	77	72.0	7	9.5	1	1.7	1	33.3	86	35.5
- ผลกระทบน้อย	19	17.8	67	90.5	0	0.0	1	33.3	87	36.0
- ผลกระทบปานกลาง	4	3.7	0	0.0	57	98.3	1	33.3	62	25.6
- ผลกระทบมาก	4	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.7
- ผลกระทบมากที่สุด	3	2.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.2
รวม	107	100.0	74	100.0	58	100.0	3	100.0	242	100.0
2.5 ผลกระทบด้านแหล่งน้ำ										
- ผลกระทบน้อยที่สุด	84	79.2	12	16.2	2	3.4	2	66.7	100	41.5
- ผลกระทบน้อย	17	16.0	62	83.8	0	0.0	1	33.3	80	33.2
- ผลกระทบปานกลาง	2	1.9	0	0.0	56	96.6	0	0.0	58	24.1
- ผลกระทบมาก	2	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.8
- ผลกระทบมากที่สุด	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
รวม	106	100.0	74	100.0	58	100.0	3	100.0	241	100.0
2.6 ผลกระทบด้านอื่นๆ										
- ผลกระทบน้อยที่สุด	8	80.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	9	13.4
- ผลกระทบน้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0.0	0	0.0	56	100.0	0	0.0	56	83.6
- ผลกระทบมาก	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5
- ผลกระทบมากที่สุด	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5
รวม	10	100.0	1	100.0	56	100.0	0	0.0	67	100.0
3. ท่านได้แจ้งเรื่องให้ทางโครงการทราบหรือไม่										
- ไม่แจ้ง	121	97.6	74	100.0	50	84.7	2	66.7	247	95.0
- แจ้ง	3	2.4	0	0.0	9	15.3	1	33.3	13	5.0
รวม	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0
4. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ที่ผ่านมาของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียอย่างไร										
4.1 ผลดี										
- เศรษฐกิจดีขึ้น	44	17.5	5	4.7	3	2.5	2	20.0	54	11.1

ข้อมูล	หมู่ที่ 8 บ้านพรประเสริฐ		หมู่ที่ 10 บ้านเหล่าใหญ่		หมู่ที่ 14 บ้านพรสว่าง		ผู้นำชุมชน		รวม	
	N=124	ร้อยละ	N=74	ร้อยละ	N=59	ร้อยละ	N=3	ร้อยละ	N=260	ร้อยละ
ส่วนที่ 3 ความวิตกกังวล และผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ										
1. ท่านมีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองแร่ ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด หรือไม่										
- วิตกกังวล	21	16.9	27	36.5	0	0.0	0	0.0	48	18.5
- ไม่เคย	103	83.1	47	63.5	59	100.0	3	100.0	212	81.5
รวม	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0
2. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด หรือไม่										
- เคย	35	28.2	54	73.0	1	1.7	1	33.3	91	35.0
- ไม่เคย	89	71.8	20	27.0	58	98.3	2	66.7	169	65.0
รวม	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0
2.1 ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน										
- ผลกระทบน้อยที่สุด	83	77.6	35	47.3	1	1.7	2	66.7	121	50.0
- ผลกระทบน้อย	13	12.1	35	47.3	1	1.7	1	33.3	50	20.7
- ผลกระทบปานกลาง	8	7.5	4	5.4	0	0.0	0	0.0	12	5.0
- ผลกระทบมาก	2	1.9	0	0.0	56	96.6	0	0.0	58	24.0
- ผลกระทบมากที่สุด	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
รวม	107	100.0	74	100.0	58	100.0	3	100.0	242	100.0
2.2 ผลกระทบด้านฝุ่นละออง										
- ผลกระทบน้อยที่สุด	6	4.9	2	2.7	0	0.0	0	0.0	8	3.1
- ผลกระทบน้อย	52	42.6	67	90.5	43	74.1	1	33.3	163	63.4
- ผลกระทบปานกลาง	28	23.0	5	6.8	14	24.1	1	33.3	48	18.7
- ผลกระทบมาก	34	27.9	0	0.0	1	1.7	1	33.3	36	14.0
- ผลกระทบมากที่สุด	2	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.8
รวม	122	100.0	74	100.0	58	100.0	3	100.0	257	100.0
2.3 ผลกระทบด้านคมนาคม										
- ผลกระทบน้อยที่สุด	23	20.0	3	4.1	0	0.0	0	0.0	26	10.4
- ผลกระทบน้อย	16	13.9	66	89.2	0	0.0	1	33.3	83	33.2
- ผลกระทบปานกลาง	42	36.5	5	6.8	40	69.0	0	0.0	87	34.8
- ผลกระทบมาก	29	25.2	0	0.0	18	31.0	1	33.3	48	19.2
- ผลกระทบมากที่สุด	5	4.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	6	2.4

ข้อมูล	หมู่ที่ 8 บ้านพรประเสริฐ		หมู่ที่ 10 บ้านเหล่าใหญ่		หมู่ที่ 14 บ้านพรสว่าง		ผู้นำชุมชน		รวม	
	N=124	ร้อยละ	N=74	ร้อยละ	N=59	ร้อยละ	N=3	ร้อยละ	N=260	ร้อยละ
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0
1.4 โครงการมีนโยบายในการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลักตามความเหมาะสมของงาน										
- มี	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0
1.5 มีการจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์										
- มี	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0
2. การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม										
2.1 ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. ตามมาตรการที่กำหนดไว้										
- มี	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0
2.2 มีการปรับปรุงเส้นทางการขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอย่างสม่ำเสมอ										
- มี	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0
2.3 รถบรรทุกขนส่งแร่มีการปิดคลุมผ้าใบออกนอกพื้นที่ทุกครั้ง										
- มี	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0
2.4 มีการดำเนินงานโดยควบคุมผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากกิจกรรมของโครงการ										
- มี	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0

ข้อมูล	หมู่ที่ 8 บ้านพรประเสริฐ		หมู่ที่ 10 บ้านเหล่าใหญ่		หมู่ที่ 14 บ้านพรสว่าง		ผู้นำชุมชน		รวม	
	N=124	ร้อยละ	N=74	ร้อยละ	N=59	ร้อยละ	N=3	ร้อยละ	N=260	ร้อยละ
- สร้างงานให้ชุมชน	116	46.2	72	67.9	59	48.8	3	30.0	250	51.2
- เสริมสร้างชื่อเสียง	4	1.6	2	1.9	0	0.0	1	10.0	7	1.4
- ด้านสาธารณูปโภค	68	27.1	9	8.5	58	47.9	2	20.0	137	28.1
- ชุมชนเจริญขึ้น	18	7.2	18	17.0	1	0.8	2	20.0	39	8.0
- อื่นๆ	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
4.2 ผลเสีย										
- ปัญหาน้ำเสีย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปัญหาขยะมูลฝอย	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
- ปัญหาน้ำท่วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปัญหาเสียงดัง	19	8.4	28	18.5	57	32.8	0	0.0	104	18.7
- ปัญหาฝุ่นละออง	120	53.1	73	48.3	5	2.9	3	60.0	201	36.2
- ปัญหาแรงสั่นสะเทือน	25	11.1	38	25.2	56	32.2	0	0.0	119	21.4
- ปัญหาแหล่งน้ำ	6	2.7	1	0.7	3	1.7	0	0.0	10	1.8
- ด้านคมนาคม	49	21.7	11	7.3	53	30.5	2	40.0	115	20.7
- อื่นๆ	6	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.1
ส่วนที่ 4 การดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ										
1. การดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคม										
1.1 มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง										
- มี	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0
1.2 ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่างๆ เช่น โรงเรียน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ชุมชนในบริเวณ พื้นที่โครงการและใกล้เคียง ในโอกาสต่างๆ ตามความเหมาะสม อย่างต่อเนื่อง										
- มี	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0
1.3 มีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ ที่ 8 บ้านพรประเสริฐ และบริเวณสำนักงานโครงการ										
- มี	124	100.0	74	100.0	59	100.0	3	100.0	260	100.0

เอกสารแนบ 16

เอกสารรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงโม่หินของโครงการ			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	28-31/03/2566	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	:	04/04/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	วันเดือนปีที่รายงานผล	:	04/04/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 570140	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	28/03/2566	เลขที่เอกสารสอบเทียบ	:	21-65/0709
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	ระดับเสียงในการสอบเทียบ	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 805048 E, 1924471 N	รหัสลูกค้า	:	JM-089-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	28 - 29 มีนาคม 2566		29 - 30 มีนาคม 2566		30 - 31 มีนาคม 2566	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
10:00-11:00 น.	62.1	84.4	63.9	87.7	62.0	83.3
11:00-12:00 น.	62.1	83.0	61.5	89.3	61.9	80.6
12:00-13:00 น.	58.8	84.2	61.1	80.9	59.1	80.3
13:00-14:00 น.	63.9	81.6	58.6	83.1	59.7	83.8
14:00-15:00 น.	61.6	82.8	61.3	81.6	63.6	86.4
15:00-16:00 น.	63.4	89.0	63.0	88.9	59.7	81.1
16:00-17:00 น.	63.9	93.8	60.6	81.8	63.5	89.4
17:00-18:00 น.	58.5	85.6	58.6	79.6	64.9	91.6
18:00-19:00 น.	56.3	82.2	60.5	83.4	56.8	84.1
19:00-20:00 น.	59.4	86.8	58.4	84.4	54.2	78.8
20:00-21:00 น.	56.7	73.3	53.9	81.4	56.2	86.1
21:00-22:00 น.	57.3	86.0	51.8	79.9	58.0	81.3
22:00-23:00 น.	54.6	84.2	50.4	80.2	48.8	71.4
23:00-00:00 น.	53.1	68.8	48.2	53.7	48.6	62.1
00:00-01:00 น.	52.1	63.9	48.0	75.3	49.3	65.7
01:00-02:00 น.	50.2	61.9	48.3	78.3	46.9	52.4
02:00-03:00 น.	49.0	58.7	47.0	59.2	47.5	55.0
03:00-04:00 น.	49.3	55.3	46.1	58.2	46.8	63.7
04:00-05:00 น.	49.5	59.2	51.9	79.2	54.1	92.1
05:00-06:00 น.	55.6	82.6	53.6	78.6	55.6	77.0
06:00-07:00 น.	57.1	83.4	59.3	86.0	55.4	83.3
07:00-08:00 น.	62.1	80.1	63.3	90.6	64.0	90.4
08:00-09:00 น.	68.9	98.6	70.0	95.2	63.8	87.2
09:00-10:00 น.	62.4	87.1	66.3	97.7	64.6	93.7
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	60.7		61.2		60.1	
L_{dn}	62.8		62.8		61.8	
L_{max}	98.6		97.7		93.8	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$ Std. L_{max}	70.0 dBA[1/] 115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะ[redacted]

Field Environmental Scientist Leader Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE 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	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ชุมชนบ้านหรประเสริฐ			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	28-31/03/2566	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	:	04/04/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	วันเดือนปีที่รายงานผล	:	04/04/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 570138	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	28/03/2566	เลขที่เอกสารสอบเทียบ	:	21-65/0709
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	ระดับเสียงในการสอบเทียบ	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 806769 E, 1922662 N	รหัสลูกค้า	:	JM-089-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	28 - 29 มีนาคม 2566		29 - 30 มีนาคม 2566		30 - 31 มีนาคม 2566	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
11:00-12:00 น.	72.2	98.8	63.8	98.3	58.1	80.0
12:00-13:00 น.	67.8	87.4	65.9	88.0	57.7	77.8
13:00-14:00 น.	58.8	85.6	63.4	87.2	57.6	78.3
14:00-15:00 น.	58.7	94.8	58.1	81.7	57.2	78.2
15:00-16:00 น.	55.9	77.5	64.6	84.9	56.9	82.2
16:00-17:00 น.	65.8	88.4	61.1	89.9	59.7	90.6
17:00-18:00 น.	71.7	99.0	68.1	91.0	62.2	83.0
18:00-19:00 น.	67.5	93.9	74.7	88.1	68.0	85.4
19:00-20:00 น.	68.8	88.4	60.0	79.2	76.8	89.6
20:00-21:00 น.	63.0	86.3	57.9	81.1	56.5	73.2
21:00-22:00 น.	62.6	84.9	57.7	81.4	58.1	87.1
22:00-23:00 น.	67.4	87.8	54.7	80.3	57.7	82.7
23:00-00:00 น.	55.4	83.9	54.8	77.7	56.6	77.6
00:00-01:00 น.	64.8	88.6	55.7	79.9	59.5	88.8
01:00-02:00 น.	61.1	85.9	56.3	84.0	58.1	82.6
02:00-03:00 น.	65.1	88.1	55.8	72.3	56.6	88.4
03:00-04:00 น.	65.1	90.5	56.5	81.3	56.1	79.6
04:00-05:00 น.	62.0	84.4	70.9	85.8	58.4	82.2
05:00-06:00 น.	61.0	84.6	68.0	85.2	57.2	79.2
06:00-07:00 น.	56.6	78.5	58.2	84.8	58.5	82.5
07:00-08:00 น.	59.6	86.2	57.8	78.9	58.4	82.1
08:00-09:00 น.	60.8	84.6	58.5	84.8	57.4	79.1
09:00-10:00 น.	58.7	97.7	56.8	81.2	59.1	80.3
10:00-11:00 น.	56.8	72.0	58.2	84.1	55.9	83.0
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	65.2		65.0		64.6	
L_{dn}	70.4		70.5		66.9	
L_{max}	99.0		98.3		90.6	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$ Std. L_{max}	70.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะ[redacted]

Field Environmental Scientist Leader Laboratory Manager

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

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	สำนักสงฆ์ถ้ำเขาดิน			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	28-31/03/2566	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	:	04/04/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	วันเดือนปีที่รายงานผล	:	04/04/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570169	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	28/03/2566	เลขที่เอกสารสอบเทียบ	:	21-65/0709
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)					
	28 - 29 มีนาคม 2566		29 - 30 มีนาคม 2566		30 - 31 มีนาคม 2566	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
10:30-11:30 น.	48.5	78.4	48.6	71.0	64.1	99.1
11:30-12:30 น.	47.3	72.8	40.7	66.9	60.0	93.6
12:30-13:30 น.	46.9	68.6	41.4	62.1	61.0	91.6
13:30-14:30 น.	47.5	70.2	54.4	89.4	52.7	88.6
14:30-15:30 น.	44.3	64.9	59.3	94.1	57.2	94.8
15:30-16:30 น.	46.1	67.8	50.8	78.1	58.1	94.8
16:30-17:30 น.	48.0	70.8	58.2	93.7	58.7	92.5
17:30-18:30 น.	46.8	74.0	61.7	95.6	46.8	68.6
18:30-19:30 น.	48.3	71.4	67.3	98.4	42.8	60.1
19:30-20:30 น.	45.5	59.8	56.8	84.5	46.7	73.2
20:30-21:30 น.	48.1	55.3	51.9	80.8	46.2	51.9
21:30-22:30 น.	46.6	61.9	46.6	77.4	48.2	60.2
22:30-23:30 น.	43.3	59.1	45.0	74.0	43.4	61.4
23:30-00:30 น.	43.1	56.9	50.5	84.1	40.9	54.1
00:30-01:30 น.	41.3	59.2	42.4	70.7	43.2	48.2
01:30-02:30 น.	41.8	58.1	45.3	76.4	40.1	46.6
02:30-03:30 น.	38.9	57.3	50.1	82.1	41.8	65.7
03:30-04:30 น.	38.3	46.7	47.6	81.8	44.4	64.4
04:30-05:30 น.	50.1	72.1	53.3	85.3	50.1	81.2
05:30-06:30 น.	48.5	74.4	52.9	84.0	50.5	73.4
06:30-07:30 น.	47.9	74.3	46.7	72.6	51.7	77.0
07:30-08:30 น.	47.7	71.8	49.6	73.5	50.3	76.6
08:30-09:30 น.	54.7	82.6	50.5	82.8	57.0	86.7
09:30-10:30 น.	46.2	68.9	47.9	77.0	51.5	84.9
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	47.4		56.5		55.4	
L_{dn}	52.4		58.7		57.2	
L_{max}	82.6		98.4		99.1	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ

[redacted]

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรินทร์ 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	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณวัดรัตนวังสี			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	28-31/03/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	04/04/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	04/04/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 590113	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	28/03/2566	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	21-65/0709
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)					
	28 - 29 มีนาคม 2566		29 - 30 มีนาคม 2566		30 - 31 มีนาคม 2566	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
12:00-13:00 น.	48.6	82.2	54.5	81.3	50.0	80.3
13:00-14:00 น.	51.8	73.6	46.0	69.9	46.2	76.5
14:00-15:00 น.	47.6	74.9	48.1	67.2	45.7	67.5
15:00-16:00 น.	47.7	68.0	49.8	70.7	47.1	69.0
16:00-17:00 น.	47.4	67.6	52.5	81.6	72.0	113.1
17:00-18:00 น.	48.4	71.4	46.9	63.5	53.5	74.6
18:00-19:00 น.	48.8	71.0	48.8	74.9	48.8	63.4
19:00-20:00 น.	63.0	93.3	46.9	63.0	47.6	68.8
20:00-21:00 น.	48.8	63.7	45.6	59.0	51.8	78.9
21:00-22:00 น.	47.8	66.7	45.1	68.2	47.1	59.5
22:00-23:00 น.	47.4	65.1	46.8	70.9	46.9	67.9
23:00-00:00 น.	45.6	59.6	46.4	52.0	44.4	57.2
00:00-01:00 น.	46.3	56.6	46.7	70.1	44.3	54.3
01:00-02:00 น.	44.9	59.5	44.4	58.9	44.0	53.9
02:00-03:00 น.	44.3	55.4	44.5	59.7	45.3	69.6
03:00-04:00 น.	45.2	71.9	45.4	60.4	44.5	60.8
04:00-05:00 น.	48.2	66.9	48.2	70.1	51.7	73.1
05:00-06:00 น.	57.4	82.4	62.5	91.7	53.1	77.7
06:00-07:00 น.	50.7	65.1	48.4	61.6	51.5	70.1
07:00-08:00 น.	51.5	79.2	48.6	68.0	49.2	69.8
08:00-09:00 น.	51.8	70.0	49.8	77.0	51.7	77.0
09:00-10:00 น.	48.6	66.8	50.8	70.9	50.3	67.5
10:00-11:00 น.	47.1	65.6	47.4	73.3	51.1	67.4
11:00-12:00 น.	54.4	63.4	47.4	72.1	53.9	73.2
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	52.5		51.6		58.8	
L_{dn}	57.3		59.8		60.0	
L_{max}	93.3		91.7		113.1	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$ Std. L_{max}	70.0 dBA[1/] 115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะ[redacted]

[redacted]

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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

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	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบ้านเหล่าใหญ่			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	28-31/03/2566	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	:	04/04/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	วันเดือนปีที่รายงานผล	:	04/04/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 570139	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	28/03/2566	เลขที่เอกสารสอบเทียบ	:	21-65/0709
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)					
	28 - 29 มีนาคม 2566		29 - 30 มีนาคม 2566		30 - 31 มีนาคม 2566	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
11:30-12:30 น.	54.1	85.4	52.4	78.6	53.2	79.7
12:30-13:30 น.	52.6	72.3	51.6	81.9	52.2	70.9
13:30-14:30 น.	50.2	69.5	48.4	76.6	51.4	71.1
14:30-15:30 น.	55.2	73.8	49.5	74.9	51.5	79.8
15:30-16:30 น.	58.6	74.6	46.1	71.1	53.5	76.7
16:30-17:30 น.	65.1	87.1	52.6	74.9	64.8	88.9
17:30-18:30 น.	55.1	82.2	59.8	74.9	61.3	88.3
18:30-19:30 น.	54.1	79.6	58.3	70.6	53.0	70.2
19:30-20:30 น.	54.7	65.6	53.5	76.0	53.4	79.0
20:30-21:30 น.	54.0	71.7	52.8	67.1	54.4	70.8
21:30-22:30 น.	51.0	68.9	52.8	57.8	52.9	59.7
22:30-23:30 น.	48.4	61.4	52.5	68.1	51.0	67.2
23:30-00:30 น.	49.0	59.8	51.9	57.7	51.0	59.9
00:30-01:30 น.	47.7	55.4	52.6	62.1	50.3	59.9
01:30-02:30 น.	47.6	55.3	50.2	65.9	49.5	53.7
02:30-03:30 น.	47.3	58.1	49.9	61.5	49.5	66.9
03:30-04:30 น.	46.3	53.6	49.6	56.9	50.2	61.9
04:30-05:30 น.	51.1	70.3	52.4	70.5	52.8	79.5
05:30-06:30 น.	52.9	73.4	60.5	96.4	52.9	80.3
06:30-07:30 น.	52.2	77.4	52.6	76.4	51.7	74.2
07:30-08:30 น.	53.3	75.5	53.5	75.2	54.6	76.6
08:30-09:30 น.	48.6	69.1	51.9	74.7	55.5	75.1
09:30-10:30 น.	52.9	79.4	53.1	69.2	57.0	73.9
10:30-11:30 น.	51.6	70.7	52.0	66.6	56.0	78.6
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	55.0		54.0		55.7	
L_{dn}	58.0		60.4		59.1	
L_{max}	87.1		96.4		88.9	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$ Std. L_{max}	70.0 dBA[1/] 115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ

[redacted]

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรินศรินทร์ 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	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงโม่หินของโครงการ			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Smoke Opacity Meter	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	04/04/2566
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	29/03/2566	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	04/04/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	ความทึบแสง	**รหัสลูกค้า**	:	JM-089-00

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบควบคุมฝุ่นละออง	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	ค่ามาตรฐาน[1/] (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
บริเวณปากไม่แรก	สเปรย์น้ำ	1.3	1.0	4.2	1.8	1.6	1.8	3.0	1.4	2.0	1.6	1.97	20
บริเวณจอครัชเชอร์	สเปรย์น้ำ	1.6	3.4	2.2	1.8	2.0	1.6	1.6	3.0	1.4	1.8	2.04	20
บริเวณตะแกรงสั่น	สเปรย์น้ำ	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.10	20
บริเวณสายพานลำเลียง	สเปรย์น้ำ	0.4	0.8	0.4	1.0	0.6	1.2	0.6	1.4	0.8	0.8	0.80	20

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน พ.ศ. 2539

[redacted]

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ชาญสุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ชุมชนบ้านพรประเสริฐ			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-07, PM10-07			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	28-31/03/2566	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	:	03-04/04/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	วันเดือนปีที่รายงานผล	:	04/04/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	28/03/2566	วันหมดอายุการสอบเทียบ	:	18/08/2566
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 809779 E, 1922649 N	รหัสลูกค้า	:	JM-089-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	28-29/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.057	0.330
	29-30/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.057	
	30-31/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.058	
PM10	28-29/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.033	0.120
	29-30/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.039	
	30-31/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.034	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted]

Analyst

Laboratory Manager

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

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรามิตร์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงโม่หินของโครงการ			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-06, PM10-06			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	28-31/03/2566	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	:	03-04/04/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	วันเดือนปีที่รายงานผล	:	04/04/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	28/03/2566	วันหมดอายุการสอบเทียบ	:	18/08/2566
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 805060 E, 1924451 N	รหัสลูกค้า	:	JM-089-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	28-29/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.184	0.330
	29-30/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.247	
	30-31/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.245	
PM10	28-29/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.089	0.120
	29-30/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.113	
	30-31/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.110	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted]

Analyst

Laboratory Manager

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD.

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	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ขาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณวัดรัตนรังสี			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-05, PM10-01			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	28-31/03/2566	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	:	03-04/04/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	วันเดือนปีที่รายงานผล	:	04/04/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	28/03/2566	วันหมดอายุการสอบเทียบ	:	18/08/2566
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 801348 E, 1923541 N	รหัสลูกค้า	:	JM-089-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]
TSP	28-29/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.028	0.330
	29-30/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.062	
	30-31/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.053	
PM10	28-29/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.017	0.120
	29-30/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.036	
	30-31/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.028	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

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

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมช์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบ้านเหล่าใหญ่			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-08, PM10-08			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	28-31/03/2566	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	:	03-04/04/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	วันเดือนปีที่รายงานผล	:	04/04/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	28/03/2566	วันหมดอายุการสอบเทียบ	:	18/08/2566
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 807274 E, 1925552 N	รหัสลูกค้า	:	JM-089-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	28-29/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.066	0.330
	29-30/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.066	
	30-31/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.060	
PM10	28-29/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.044	0.120
	29-30/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.043	
	30-31/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.032	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted]

Analyst

Laboratory Manager

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

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาแลง (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 8 ตำบลเขาวัว อำเภอเขาวัว จังหวัดเลย			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	สำนักสงฆ์ถ้ำเขาดิน			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-00, PM10-00			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	-	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	:	-
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	วันเดือนปีที่รายงานผล	:	-
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	-	วันหมดอายุการสอบเทียบ	:	18/08/2566
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 804564 E, 1924659 N	รหัสลูกค้า	:	JM-089-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]
TSP	-	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	*	0.330
	-	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	*	
	-	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	*	
PM10	-	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	*	0.120
	-	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	*	
	-	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	*	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

*ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากพื้นที่ไม่มีไฟฟ้า

[redacted]

Analyst

Laboratory Manager

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

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

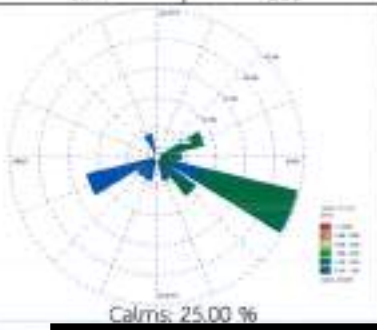
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-271-63507

ANALYSIS REPORT

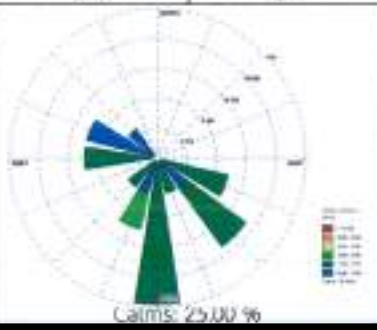
ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงไม่หินของโครงการ			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Symphonie S/N: 309011834			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	28-31/03/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	04/04/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	ความเร็วลมและทิศทางลม	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	04/04/2566
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 805060 E, 1924451 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-089-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	28 - 29 มีนาคม 2566		29 - 30 มีนาคม 2566		30 - 31 มีนาคม 2566	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00-11:00 น.	1.6	ESE	1.0	W	1.5	WNW
11:00-12:00 น.	1.7	ENE	1.7	SE	1.3	SW
12:00-13:00 น.	1.7	SE	2.0	S	1.6	E
13:00-14:00 น.	1.6	ESE	1.9	SSE	1.5	SSE
14:00-15:00 น.	1.9	E	1.9	SE	1.5	SSE
15:00-16:00 น.	1.7	ESE	1.8	ESE	1.3	SW
16:00-17:00 น.	1.5	ESE	1.3	ESE	2.4	SW
17:00-18:00 น.	1.6	ENE	1.3	S	4.9	SSE
18:00-19:00 น.	0.9	ESE	2.5	SSW	2.1	SE
19:00-20:00 น.	1.2	SE	1.5	S	2.2	S
20:00-21:00 น.	0.5	ESE	0.6	SE	2.3	ENE
21:00-22:00 น.	N/A	N/A	0.5	SSW	2.0	NE
22:00-23:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.5	E
23:00-00:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5	S
00:00-01:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	3.4	S
01:00-02:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.8	SSE
02:00-03:00 น.	0.5	NNW	N/A	N/A	N/A	N/A
03:00-04:00 น.	N/A	N/A	0.7	NW	1.3	WNW
04:00-05:00 น.	0.5	WSW	0.8	WNW	0.5	S
05:00-06:00 น.	0.8	SSW	0.5	WNW	0.7	ENE
06:00-07:00 น.	0.8	WSW	N/A	N/A	0.7	SW
07:00-08:00 น.	0.5	WSW	1.1	W	0.7	NE
08:00-09:00 น.	0.6	SW	1.1	S	0.9	S
09:00-10:00 น.	0.9	SSE	1.4	SW	1.2	E

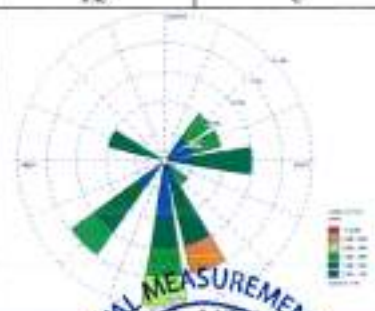
Wind Rose



Calms: 25.00 %



Calms: 25.00 %



Calms: 4.17 %

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ลมสงบ (C[redacted]

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMIT[redacted]

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

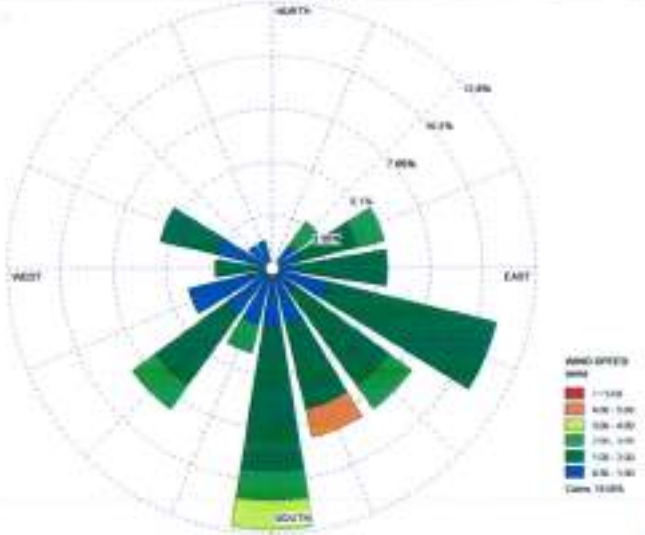
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-271-63507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาแลง (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 8 ตำบลเขาวิเศษ อำเภอเขาวิเศษ จังหวัดเลย			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงโม่หินของโครงการ			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Symphonie S/N: 309011834			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	28-31/03/2566	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	:	04/04/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	ความเร็วลมและทิศทางลม	วันเดือนปีที่รายงานผล	:	04/04/2566
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 805060 E, 1924451 N	รหัสลูกค้า	:	JM-089-00

Directions	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	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	Total (%)
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	1.3889	0.0000	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	2.7778
ENE	1.3889	2.7778	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	5.5556
E	1.3889	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5556
ESE	2.7778	8.3333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	11.1111
SE	1.3889	5.5556	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	8.3333
SSE	2.7778	4.1667	0.0000	0.0000	1.3889	0.0000	8.3333
S	2.7778	6.9444	1.3889	1.3889	0.0000	0.0000	12.5000
SSW	2.7778	0.0000	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	4.1667
SW	2.7778	4.1667	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	8.3333
WSW	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.1667
W	0.0000	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.7778
WNW	2.7778	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5556
NW	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
NNW	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
Sub-Total	29.1667	41.6667	8.3333	1.3889	1.3889	0.0000	81.9444
Calms	18.0556						

Wind Rose



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1.00 – 2.00 เมตรต่อวินาที

[redacted]

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ่อบาดาลบ้านพรประเสริฐ			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	29/03/2566	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	:	14-19/06/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	12:10 น.	วันเดือนปีที่รายงานผล	:	21/06/2566
ลักษณะกายภาพ	:	ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 1124			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำใต้ดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 806780 E, 1922737 N	รหัสลูกค้า	:	JM-089-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]	
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.9	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	384	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	<1.0	324	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.19	5	20
Sulfate[2]	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	<5.00	<5.00	<200	250
Iron (Fe)[2]	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	<0.10	<0.5	1.0

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

: [2] วิเคราะห์โดย Test Tech

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE 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 (Pramotel), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ชาญสุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ่อบาดาลบ้านเหล่าไทญ่อ			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	29/03/2566	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	:	14-19/06/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	12:45 น.	วันเดือนปีที่รายงานผล	:	21/06/2566
ลักษณะกายภาพ	:	ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น			
เอชปฏิบัติการ	:	WW 1125			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำใต้ดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 8067323 E, 1926456 N	รหัสลูกค้า	:	JM-089-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]	
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.0	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	380	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	<1.0	366	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.42	5	20
Sulfate[2]	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	<5.00	11	<200	250
Iron (Fe)[2]	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	<0.10	<0.5	1.0

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

: [2] วิเคราะห์โดย Test Tech

[redacted]

Analyst

Laboratory Manager

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

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาแลง (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณน้ำบาดาลชุมชนบ้านเลือกศรีประชุม			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	29/03/2566	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	:	14-19/06/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	12:50 น.	วันเดือนปีที่รายงานผล	:	21/06/2566
ลักษณะกายภาพ	:	ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 1126			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำใต้ดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 801281 E, 1923518 N	รหัสลูกค้า	:	JM-089-00

ลักษณะที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]	
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.4	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	404	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	<1.0	324	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.62	5	20
Sulfate[2]	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	<5.00	24	<200	250
Iron (Fe)[2]	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	<0.10	<0.5	1.0

หมายเหตุ : [1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และอาศัยการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ลงพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

: [2] วิเคราะห์โดย Test Tech

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE 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	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16363 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ห้วยไซใหญ่			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	29/03/2566	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	:	31/03-07/04/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	11:30 น.	วันเดือนปีที่รายงานผล	:	10/04/2566
ลักษณะกายภาพ	:	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 1122			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำผิวดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 805402 E, 1924771 N	รหัสลูกค้า	:	JM-089-00

ลำดับที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]
pH	-	Electrometric Method	-	7.2	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	25	-
Total Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	1,767	-
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	<1.0	1,600	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	36	-
Sulfate[2]	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	<5.00	1,066	-
Total Iron[2]	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	0.50	-

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

: [2] วิเคราะห์โดย Test Tech

[redacted]

Analyst

Laboratory Manager

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

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (บ่ราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ขุมเหมืองของโครงการ			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	29/03/2566	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	:	31/03-07/04/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	11:10 น.	วันเดือนปีที่รายงานผล	:	10/04/2566
ลักษณะกายภาพ	:	ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 1123			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำผิวดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 805243 E, 1925138 N	รหัสลูกค้า	:	JM-089-00

ลำดับที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]
pH	-	Electrometric Method	-	7.3	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	<2.5	-
Total Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	574	-
Total Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	<1.0	808	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.20	-
Sulfate[2]	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	<5.00	276	-
Total Iron[2]	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	<0.10	-

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

: [2] วิเคราะห์โดย Test Tech

[redacted]

Analyst

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE 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	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ขอบแปลงโครงการด้านทิศใต้			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Vibration Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	29/03/2566	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	:	04/04/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	ความสั่นสะเทือน	วันเดือนปีที่รายงานผล	:	04/04/2566
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 805215 E, 1924991 N	รหัสลูกค้า	:	JM-089-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	21.7	7.81	10.0
Peak Particle Velocity; mm/sec	1.000	0.675	1.175
Peak Displacement; mm	0.0063	0.0188	0.0313
Air Overpressure; dB	117		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	27.6	12.7	12.7
Peak Displacement; mm	0.20	0.25	0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	Vibrock	V9000	

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.000 mm
: วะเบิดเหมืองเวลา 17:55 น.

[redacted]

Field Environmental Scientist Leader Laboratory Manager

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

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด ประทานบัตรที่ 32834/16343 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27157/15202			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 8 ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	สำนักสงฆ์ถ้ำเขาดิน			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Vibration Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	30/03/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	04/04/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	ความสั่นสะเทือน	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	04/04/2566
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 804556 E, 1924664 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-089-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	45.5	26.3	26.3
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.300	0.100	0.575
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	0.0063
Air Overpressure; dB	100		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	50.8	32.7	32.7
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	Vibrock	V9000	

หมายเหตุ :[1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

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

: ระเบิดเหมืองเวลา 17:58 น.

[redacted]

Field Environmental Scientist Leader Laboratory Manager

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

เอกสารแนบ 17

เอกสารอนุญาตห้องปฏิบัติการ

MM-SE15

ที่ อก ๐๓๐๐(๒)/ ๒๖๔ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓ ๏ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/แก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการ และหนังสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕/๔๕ หมู่บ้าน บ้านกลางกรุง นิคมราชายอดวินด์เทนท์ ๒๐/๑ ถนนโพธิ์ แขวงคลองถนน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในเรื่องดังต่อไปนี้

[redacted]

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๑-ค-๐๐๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๑-จ-๐๐๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๑-จ-๐๐๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๑-จ-๐๐๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๑-จ-๐๐๔

๑. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๑๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม สแกน QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันชนะ ศิริพรไพบูลย์)
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ขั้นตอนการยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิชาและเลขานุการกรม
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๓๐ ๖๗๗๑ ต่อ ๒๕๐๑-๕
โทรสาร ๐ ๒๒๓๐ ๖๗๗๑ ต่อ ๒๕๐๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabon@diw.mail.go.th

"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๐๑๑
ที่ อก ๐๓๐๐(๒)/ ๒๖๔ ๓ ลงวันที่ ๓ ๏ มกราคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 4 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

น.17/1

JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
ASC-TSI-TH 17025
CALIBRATION 0997

Flow measurement laboratory
Calibration services department

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CI-005-65

MEASUREMENT ITEM : Top Load Orifice
MANUFACTURER : Thermo Scientific
MODEL/TYPE : G25A
SERIAL NUMBER : 3375
ID NUMBER : -
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
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

RECEIVED DATE : 17 Aug 2022
MEASUREMENT DATE : 18 Aug 2022
ISSUE DATE : 22 Aug 2022

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:
Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature	: 23.0 ± 2.0	°C
Relative Humidity	: 55.0 ± 15.0	%RH
Atmospheric Pressure	: 1018 ± 10	hPa

CALIBRATION CONDITION:
Preconditioning : 24 hours at ambient conditions
Measurement Condition : The average values during measurement are 24.0 °C and 57 % RH.

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

Calibration procedure:
The Orifice gas flow device was calibrated against Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter) Model: G65/SMC/MCR-M. The Model 304 was used as a calibration guideline.

Traceability:
This certificate provides a traceability of The measurement to recognized the National standards and to realization of the International system of units (SI) through the VSL (National Metrology Institute of Netherlands) via Certificate number: D2021-PCC

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

Calibrated by:
ID No. Chaiwit Thinchalad
Mr. Nitipongporn Lertsompiboon

Approved signatory: [redacted]
Calibration Department Manager

THIS CERTIFICATE REPORT MAY NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL UNLESS PERMISSION FOR REPRODUCTION HAS BEEN OBTAINED IN WRITING FROM THE LABORATORY

MEASUREMENT RESULTS:

The Orifice gas flow device was calibrated by direct comparison method with the Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter). The Humid air was used as a medium in the system. The standard conditions are 20 °C (293.15 K) and 760 mmHg for standard temperature and standard pressure respectively.

Table 1: The results of 9 standard calibration data

Plate	Flow rate m^3/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_meter mmHg	Δp_Orifice inH2O	Y	Standard Flow (Q_s) m^3/min
1	0.704	753.709	24.000	24.030	36.283	1.711	1.304	0.648
2	1.003	753.708	24.780	24.180	61.237	3.447	1.167	0.917
3	1.118	753.715	24.870	24.480	63.941	4.539	1.120	1.048
4	1.348	753.864	24.640	24.570	90.016	5.394	1.030	1.333
5	1.414	753.819	24.290	24.230	90.016	7.540	1.038	1.350

Slope (m): 2.04519
Intercept (c): -0.02583
Correlation coefficient (r): 0.99983
Uncertainty (μ = σ): 0.010 m^3/min

Table 2: The results of 9 actual calibration data

Plate	Flow rate m^3/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_meter mmHg	Δp_Orifice inH2O	Y	Standard Flow (Q_s) m^3/min
1	0.704	753.709	24.000	24.030	36.283	1.711	0.821	0.653
2	1.003	753.708	24.780	24.180	61.237	3.447	1.167	0.923
3	1.118	753.715	24.870	24.480	63.941	4.539	1.398	1.056
4	1.348	753.864	24.640	24.570	90.016	5.394	1.400	1.339
5	1.414	753.819	24.290	24.290	90.016	7.540	1.730	1.358

Slope (m): 1.38165
Intercept (c): -0.00881
Correlation coefficient (r): 0.99983
Uncertainty (μ = σ): 0.010 m^3/min

End of Certificate of Calibration

Jiranatee Associates Co., Ltd.

INNOVATIVE INSTRUMENT CALIBRATION LAB
INNOVATIVE INSTRUMENT CO., LTD. HEAD OFFICE
7/10 MOO 13, 300 BUNTINAKORN 11 TAMBON BANG KAEO,
AMPHOE BANG PHI SAMUT PRAKAN PROVINCE 10540 THAILAND
TEL : 0808-2116-5800 / FAX : 0808-2116-7140

Certificate of Calibration

Customer

Certificate No : 22-AFM-049

Request No : Req-2022-0583

Name : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

Address : 5/45 Bum Klang Krung Hie Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramanti), Nongbon Sub-district, Prawet District, Bangkok 10250

Unit Under Calibration Details

Measurement Item : Primary Flow Calibrator

Sensor Model : -

Manufacturer : Mesa Labs

Sensor Serial Number : -

Model : Defender 510-M

Serial Number : 172525

ID : -

Location of Calibration : LAB 4 AIR VELOCITY METER

Calibration Environment and Details

Temperature : 23 °C ± 3 °C

Humidity : 55 %RH ± 20 %RH

Barometric Pressure : 1013 hPa ± 10 hPa

Received Date : 14 March 2022

Calibration Date : 29 March 2022

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

Reference Standard	Model	Serial Number	Traceble	Due Calibration
Air Flow Meter	Gilibrator 2 Low flow	1050/0X 0000	Sensitijna	21 May 2022
Air Flow Meter	Gilibrator 1 Standard flow	1003/0X 1003	Sensitijna	20 May 2022

Traceability :

This certificate provides traceability of measurement to recognized national standard, and to the realization of the International System of Units (SI)

Note :

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

Calibration By : [redacted]

Service Calibration Engineer

Approved By : [redacted]

Calibration Engineer Supervisor

Issue Date : 29 March 2022

The results related only to the item calibrated. The certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of the Innovative Instrument Co., Ltd.

INNOVATIVE INSTRUMENT CALIBRATION LAB
INNOVATIVE INSTRUMENT CO., LTD. HEAD OFFICE
7/10 MOO 13, 300 BUNTINAKORN 11 TAMBON BANG KAEO,
AMPHOE BANG PHI SAMUT PRAKAN PROVINCE 10540 THAILAND
TEL : 0808-2116-5800 / FAX : 0808-2116-7140

Certificate No : 22-AFM-049

Request No : Req-2022-0583

Result of Calibration :

Calibration Point	STD Flow Reading	UUC Flow Reading	Correction Flow	Uncertainty (±)
(cc/min)	(cc/min)	(cc/min)	(cc/min)	(cc/min)
500	503.6	514.00	-11.0	7.9
1000	1010	1047.1	-31	10
2000	2003	2043.5	-41	35
3000	3022	3083.2	-61	44
5000	5000	5069.0	-69	71

Note

STD : Standard

UUC : Unit Under Calibration

End of Certificate

The results related only to the item calibrated. The certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of the Innovative Instrument Co., Ltd.

FM-700-AFM-01 Rev.00 Issue date 01/07/19

MM-SE15

THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

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

Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 29 June, 2022 Certification No. 246/22

Object : Wind speed and wind direction

Manufacturer : Sensor : NRG

Basic Datalogger : Symphonie

Type : Sensor : 40C Basic Datalogger : LR20

Serial No. : Sensor : 1795-00135898 Basic Datalogger : 309013229

Customer : Environmental Measurements Co.,Ltd.

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

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

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1007.1 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :

: Thermal Anemometer 642 S/N 91583

: HOOK GAGE NO 1425 Pitot Tube Theodor Friedrichs Type 0860.0000 serial 9023

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

: Ultrasonic Anemometer Model DA-600-3TV (sensor TR-90AH)

Serial Number 110730029 (sensor 120620686)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION : Standard Velocity 0 - 24 m/sec

[redacted]

(Authorized Signature)
for the Chief
Sub-Standard Instrument

THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

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

The Result of Calibration

Certification No. 246/22

29 June, 2022 Page : 2 of 2

Standard	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
Ultrasonic Anemometer	Pressure	Vacuum	Velocity	Velocity	Correction
m/sec	inches H2O	inches H2O	m/sec	m/sec	m/sec
1.00	-	-	-	0.92	0.08
3.00	-	-	-	2.85	0.15
5.00	-	-	-	4.95	0.05
7.00	-	-	-	6.80	0.20
9.02	-	-	-	8.96	0.06
11.01	-	-	-	10.98	0.03
13.01	-	-	-	12.81	0.20
15.01	-	-	-	15.10	-0.09
17.00	-	-	-	16.93	0.09
20.00	-	-	-	20.13	-0.11

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

Calibrated By [redacted]

Mechanical Engineer

Calibration & Test Section
Meteorological Instruments Bureau

MM-SE15

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-65/0709 **MTC No.** EEL. BP. 66/0065

CALIBRATION CERTIFICATE

Submitted by : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
Address : 545 BAAN KLANG KRUNG BIZ TOWN, SOI SRINAGARINDRA 46/1 (PRAMOTE), NONG BON SUB-DISTRICT, PRAWET DISTRICT, BANGKOK 10250.
Calibrated at : Electrical and Electronic Standards Laboratory, Industrial Metrology and Testing Service Centre, : Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd., Muang, Samutprakan 10280.

Instrument Calibrated :

Description : Sound Calibrator
Manufacturer : BSWA TECH
Model : CA111
Serial No. : 550482

Ambient Environment

Temperature : (23 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %
Ambient Pressure : (101.325 ± 1.500) kPa

Standards used :
1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-193A S/N 123037
2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484
3. Programmable Attenuator Tamagawa TPA-303A S/N OF 2214
4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560
5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T1650001
6. Audio Analyzer Panasonic VP-7722A S/N 84147TD122
7. Condenser Microphone Bruel&Kjaer 4180 S/N 2633526

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

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

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

Date of Receipt : 30 Aug. 2022
Date of Calibration : 31 Aug. 2022

1 / 3

[redacted]

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

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

Office/Laboratory
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road, Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9163
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5220, 5217
Fax. (66) 0 2579 8382
E-mail : sumalee@tistr.or.th

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-65/0709 **MTC No.** EEL. BP. 66/0065

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

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

1. Sound Pressure Level

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

2. Frequency

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

3. Total Distortion

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

Note : 1. No adjustment.
2. The calibrator pressure correction was not included.
3. The microphone volume correction was not included.

Calibrated by [redacted]

Approved by [redacted]

Electrical and Electronic Standards Laboratory
Industrial Metrology and Testing Service Centre

Date of Calibration : 31 Aug. 2022
Date of Issue : 1 Sep. 2022

Ref : 20122650819036890O1 3 / 3

End of Certificate

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

FM-BLMTC-002 Rev.4

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

Office/Laboratory
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road, Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9163
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5220, 5217
Fax. (66) 0 2579 8382
E-mail : sumalee@tistr.or.th

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-65/0708

MTC No. EEL. BP. 66/0865

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

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

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

1. Sound Pressure Level

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

2. Frequency

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

3. Total distortion

Standard Microphone Type	Measured Total distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer4180	0.68	± 0.50	± 1.0 %

Note : 1. No adjustment.

2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was not included.

Date of Calibration : 31 Aug. 2022

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

Head Office
35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang, Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax (66) 0 2577 9009
E-mail : [illegible]

Office/Laboratory
Soi 1C, Bangkok Industrial Estate, Sukhumvit Road, Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10000, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 113, 118
Fax (66) 0 2323 9160
E-mail : [illegible]

Office
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5220, 5217
Fax (66) 0 2579 8502
E-mail : [illegible]

PA/BL/MTC.002 Rev.0

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10 11, 14, 39 Soi Phasert Manakit, 29 Tank 4, Phasert Manakit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-576-0353-4 Fax 02-576-2673 www.calibratory.com E-mail sale@calibratory.com

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	VIBRATION METER
MANUFACTURER	:	VIBROCK
MODEL / TYPE	:	V9000
SERIAL NO.	:	2350
CLID. NO.	:	252101272
JOB CONTROL NO.	:	220818083746

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 : 18 August 2022 DATE OF ISSUED : 22 August 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Suwit Phuanbusabong
Calibration Engineer

[redacted]

Approved By : [redacted]

Authorized Signatory
22 August 2022

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. Q22087746
F3-011-04/01-12

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11,14,30 Soi Prasert Manukit 28 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-678-0353-4 Fax: 02-678-2872 www.calilaboratory.com E-mail:sale@calilaboratory.com

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	VIBRATION METER
MANUFACTURER	:	VIBROCK
MODEL / TYPE	:	V9000
SERIAL NO.	:	2350
DATE OF CALIBRATION	:	19 August 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : (23 ± 2) °C Relative Humidity : (55 ± 15) %RH

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. WI-305-127 based on ISO 16063-21 as calibration guideline.

The calibration was performed by using Digital Multimeter, High Resolution Programmable Timer/Counter, Accelerometer and Measuring Amplifier which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Digital Multimeter, Hewlett Packard Model 34401A S/N. 3146A75935.
2. High Resolution Programmable Timer/Counter, Philips Model PM6680B S/N. SM607101.
3. Accelerometer with Measuring Amplifier, Brüel & Kjær Model 8305, 2525 S/N. 397018, 2434988.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. EE-0112-21, Due Date 26 October 2022.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Aeronautical Radio of Thailand Ltd. Certificate No. 07-0001/22, Due Date 22 February 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. AV-0009-22, Due Date 22 June 2023.

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:2021)"

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11,14,30 Soi Prasert Manukit 28 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-678-0353-4 Fax: 02-678-2872 www.calilaboratory.com E-mail:sale@calilaboratory.com

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment ( ) adjustment

CALIBRATION DATA

VELOCITY RESULT

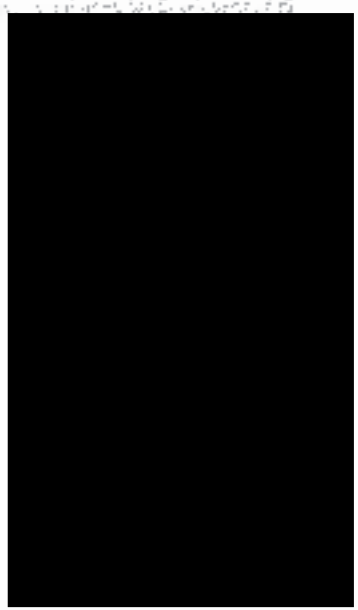
Test point		Mode	STD Reading	DUC Reading	Correction	Uncertainty
(mm/s)	(frequency)		(mm/s)	(mm/s)	(mm/s)	± (% of rdg.)
10	100 Hz	peak	10.00	9.88	+0.12	1.1
20	100 Hz		20.00	19.29	+0.71	1.0
40	100 Hz		40.00	38.80	+1.20	1.0
60	100 Hz		60.00	58.36	+1.64	1.0
80	100 Hz		80.00	77.75	+2.25	1.0
100	100 Hz		100.00	97.21	+2.79	1.0

Note: The Scope of Accredited TIM Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 57 of 111

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

End of Certificate

[redacted]



[redacted]

[illegible]

[illegible] เลขทะเบียน ๖ ๒๔๕

[illegible] ๑ ๘ ๔ ๖ [illegible] ๒ ๖ [illegible] ๒๕๖๘

[illegible] ๒๔๕ [illegible]

[illegible]

ลำดับที่	ตารางสกัด	วิธีวิเคราะห์
1	[illegible]	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[1]
2	[illegible]	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
3	Barium	1) Digestion, Direct Air/Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
4	[illegible]	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[2]
5	[illegible]	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[2]
6	[illegible]	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[2]
7	[illegible]	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[2]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[3]
9	[illegible]	1) Digestion, Direct Air/Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux Titrimetric Method[2] 2) Closed Reflux Colorimetric Method[3] 3) Close Reflux, Titrimetric Method[3]
11	Chlorinated	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2]
12	[illegible]	1) Digestion, Direct Air/Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]

[redacted]

13 Color

- ๒ -

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

[redacted]

29 Hexavalent Chromium

ลำดับที่	ภาวะเคลือบ	วิธีวิเคราะห์
[illegible]	[illegible]	Colorimetric Method[illegible]
[illegible]	[illegible]	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[illegible] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
[illegible]	[illegible]	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[illegible] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
[illegible]	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible]
[illegible]	[illegible]	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[illegible]
[illegible]	[illegible]	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[illegible] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
[illegible]	[illegible]	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[illegible] 2) Soxhlet Extraction Method[illegible]
[illegible]	[illegible]	Electrometric Method[illegible]
[illegible]	[illegible]	Distillation, Direct Photometric Method[illegible]
[illegible]	[illegible]	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
[illegible]	[illegible]	1) [illegible] Method[illegible] 2) Methylene Blue Method[illegible]
[illegible]	Temperature	Laboratory and Field Methods[illegible]
[illegible]	Total Dissolved Solids	Gravimetric Method[illegible]
[illegible]	Total Kjeldahl Nitrogen	Mehrn Kjeldahl Method[illegible]
[illegible]	Total Suspended Solids	Gravimetric Method[illegible]
[illegible]	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method Colorimetric Method; Calculation[illegible] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method Colorimetric Method; Calculation[illegible]
[illegible]	[illegible]	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[illegible] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]

[redacted]

ถ้าได้ดิน

ถ้าได้ดิน สำหรับ 33 รายการ

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

[redacted]

MM-SE15

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

[illegible] จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	[illegible]	[illegible]
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,2] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometry Method[2,4]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2] 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1,2] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2] 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,2] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]

[redacted]

[illegible]

[illegible]

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

[illegible] จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	[illegible]	[illegible]
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,2] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometry Method[2,4]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2] 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1,2] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2] 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,2] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]

[redacted]

[illegible]

9.17/11

MM-SE15

ลำดับที่	การทดสอบ	วิธีการทดสอบ
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,6]
4	[illegible]	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,7]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,4]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,7]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,4]
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,7]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,4]
7	[illegible]	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method, Waste Extraction, Colorimetric Method, Calculation Method[1,4,7,8]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method, Waste Extraction, Colorimetric Method, Calculation Method[1,4,8]

[redacted]

1) Digestion ...

ลำดับที่	การทดสอบ	วิธีการทดสอบ
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method[3,4,7,8]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method[3,4,8]
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method[1,4]
		2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method[3,4]
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,7]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,4]
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,7]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,4]
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,7]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,4]

[redacted]

12 Mercury ...

MM-SE15

ลำดับที่	สารเคมีที่	วิธีวิเคราะห์
	[illegible]	1) Waste Extraction, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[6.1] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[6.2]
	[illegible]	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6.3] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[6.4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6.5] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[6.6]
18	[illegible]	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6.13] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[6.14] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6.15] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[6.16]
	[illegible]	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6.17] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[6.18]
	[illegible]	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6.19] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[6.20] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6.21] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[6.22]
	[illegible]	[illegible] Spectrometric Method[6.23]
	[illegible]	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6.24] 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[6.25] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6.26] 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[6.27]
	[illegible]	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6.28] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[6.29]

[redacted]

3) Digestion,

ลำดับที่	สารเคมีที่	วิธีวิเคราะห์
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6.37] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[6.38]
18	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6.13] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[6.14] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6.15] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[6.16]
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6.19] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[6.20] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6.21] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[6.22]
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6.24] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[6.25] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6.26] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[6.27]

ยิน จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารเคมีที่	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6.37] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[6.38]

[redacted]

2 Arsenic,

MM-SE15 น.17/13

MM-SE15

ลำดับที่	การทดสอบ	วิธีทดสอบ
2	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
3	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
4	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
5	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
6	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
7	Hexavalent Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method, Alkaline Digestion, Colorimetric Method or Calculation Method[5,6,7,10] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method, Alkaline Digestion, Colorimetric Method or Calculation Method[5,6,8,10]
8	Cyanide	Alkaline Digestion, Colorimetric Method[5,6,8]
9	Fluoride	Distillation, Distillation, Colorimetric Method[5,6,8,11]
10	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
11	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
12	Mercury	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]

[redacted]

*) Mixed

ลำดับที่	การทดสอบ	วิธีทดสอบ
13	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
14	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8,11]
15	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
16	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
17	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]

หมายเหตุ

1. กรมควบคุมมลพิษ. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำหนดค่าปฏิกูลหรือวัตถุอันตรายที่มีในน้ำทิ้งจากนิคมอุตสาหกรรม. 25 เมษายน 2549 เล่มที่ 123 ตอนที่ 49 ง.

2. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์. คู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำและน้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

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

4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.

5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.

[redacted]

7. United States

5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010C, 2007.

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. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1994.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium (Hexavalent) (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.

9. 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.

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471A, 1994.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C, 2004.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A, 1994.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2004.

[redacted]

15. United States ...

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

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

[redacted]

ที่ อว. 0303/[illegible]

ใบรับรองความสามารถต้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เทสท์ เอด จำกัด

เลขที่ 30, 32 ซอยทรงวาณิชย์ 2 ซอย 63 ถนนทรงวาณิชย์ 2

แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

ได้ผ่านการประเมินความสามารถต้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

และรับทำการทดสอบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถต้องปฏิบัติการ

ของสำนักบริหารและรับรองต้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0001

BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังรอบข้อการ[illegible]

ออกให้ ณ วันที่ 15 กรกฎาคม 2563

หมดอายุ วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ลงชื่อ [redacted]

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองต้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองต้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขเต็มอังกฤษ - 0303/19080

ขอบข่ายการรับรองความสามารถต้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อต้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสท์ เอด จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยทรงวาณิชย์ 2 ซอย 63 ถนนทรงวาณิชย์ 2

แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของต้องปฏิบัติการ : ☑ กรรม ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- การแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 20 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 100 mg/L ถึง 8 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 100 mg/L ถึง 8 000 mg/L	In - house method TL-24 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองต้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ผลิตภาคม หน้า 1/13

MM-SE15

ผนวกใบรับรองห้องปฏิบัติการ ฉบับที่ 3 (2)

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอสพี เทค จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ 30, 32 ซอยกาญจนาภิเษก 2 ซอย 63 กม.ถนนกาญจนาภิเษก 2

แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10140

รหัสประจำห้องปฏิบัติการ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ ชั่วคราว ☐ ชั่วครา: ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ความขุ่น 0.50 NTU ถึง 1,000 NTU	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 B
		- สภาพนำไฟฟ้า 100 µS/cm ถึง 5,000 µS/cm	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2510 B
		- ไซยาไนด์ 0.005 mg/L ถึง 0.200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500- CN C. E

ออกให้ ณ วันที่ 9 พฤศจิกายน 2564

หน้าที่ 12

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตรบริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิธีการทดสอบ

หน้า 5/13

ผนวกใบรับรองห้องปฏิบัติการ ฉบับที่ 3 (2)

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ออกให้ ณ วันที่ 9 พฤศจิกายน 2564

หน้าที่ 12

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตรบริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิธีการทดสอบ

หน้า 5/13

ม.17/17

ขอบข่ายการรับรองความสามารถต้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ	: บริษัท เทคท์ เทค จำกัด
สถานที่ตั้ง	: เลขที่ 30, 32 ซอยทวีวัฒนา 2 ซอย 63 ถนนทวีวัฒนา 2
	แขวงแสนตัว เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
หมายเลขการรับรองระบบงานที่	: ทดสอบ - 0001
สถานะของต้องปฏิบัติการ	: ☑ ถาวร ☐ ชอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัตถุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- Surfactant (Calculated as LAS) 0.10 mg/L ถึง 30.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5540 C
		- ตะกี่ 5.00 Pt-Co unit ถึง 100 Pt-Co unit	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 C
		- แคดเมียม 0.10 mg/L ถึง 1.00 mg/L - ทองแดง 0.10 mg/L ถึง 4.00 mg/L - สังกะสี 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B

หมายเลขอ้างอิงในรับรองฯ : 0301/15063

ขอบข่ายการรับรองความสามารถต้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ	: บริษัท เทคท์ เทค จำกัด
สถานที่ตั้ง	: เลขที่ 30, 32 ซอยทวีวัฒนา 2 ซอย 63 ถนนทวีวัฒนา 2
	แขวงแสนตัว เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
หมายเลขการรับรองระบบงานที่	: ทดสอบ - 0001
สถานะของต้องปฏิบัติการ	: ☑ ถาวร ☐ ชอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัตถุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- แมงกานีส 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - เหล็ก 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
		- ฉบเรียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แคดเมียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - โคเมียมทั้งหมด 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ทองแดง 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แมงกานีส 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 12

สำนักบริหารการรับรองต้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กรมการการอุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หน้า 5/13

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระราม 2 ซอย 63 ถนนพระราม 2

แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ บอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ฟลูอีน 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ฟอร์ไม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - *Legionella* spp. cfu/L Detected or not detected - *Legionella pneumophila* cfu/L Detected or not detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B ISO 11731 : 2017

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระราม 2 ซอย 63 ถนนพระราม 2

แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ บอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- *Salmonella* spp. Detected or not detected - *Staphylococcus aureus* Detected or not detected - *Clostridium perfringens* Detected or not detected	ISO 19250 : 2010 ทั้ง - Inline method : TE-13 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9213 B Standing Committee of Analysts, The Microbiology of Drinking Water, 2015, part 5

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เมทส์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระราม 2 ซอย 63 ถนนพระราม 2

แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองความสามารถที่ : ทดสอบ - 0001

ความสามารถห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ บอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัตถุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 20 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
		- สารที่ตกตะกอนได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 100 mg/L ถึง 8 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F
		- สารที่ตกตะกอนได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 102 °C ถึง 105 °C 100 mg/L ถึง 8 000 mg/L	In - house method : TE-24 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 9 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 12

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เมทส์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระราม 2 ซอย 63 ถนนพระราม 2

แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองความสามารถที่ : ทดสอบ - 0001

ความสามารถห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ บอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัตถุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- ซีโอดี 401 mg/L ถึง 2 000 mg/L	In - house method : TE 25 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
		- ซีโอดี 80 mg/L ถึง 400 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
		- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	In - house method : TE-19 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 9 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 12

ขอบข่ายการรับรองความสามารถต้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อต้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระราม 2 ซอย 63 ถนนพระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของต้องปฏิบัติการ : ☑ การ ☐ บอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	ความขุ่น 0.50 NTU ถึง 1,000 NTU	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 B
		- ความนำไฟฟ้า 100 µS/cm ถึง 5,000 µS/cm	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2510 B
		- ไซยาไนด์ 0.004 mg/L ถึง 0.200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CN-C, E

ขอบข่ายการรับรองความสามารถต้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อต้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระราม 2 ซอย 63 ถนนพระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของต้องปฏิบัติการ : ☑ การ ☐ บอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- Surfactant (Calculated as LAS) 0.10 mg/L ถึง 30.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5540 C
		- ค่าสี 5 ADMI ถึง 300 ADMI	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F
		- แคดเมียม 0.10 mg/L ถึง 3.00 mg/L - ทองแดง 0.10 mg/L ถึง 4.00 mg/L - สังกะสี 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 12

หน้า 11/15

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

ตั้งอยู่ที่ : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2

แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ อาวุธ ☐ บอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	แมงกานีส 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - เหล็ก 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 3111 B
		- แมงโลบ 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แคลเมียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - โคเบ้ลเวลิ้ยแดง 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ทองแดง 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แมงกานีส 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 3120 B

ออกเวลา ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงอาวุธเพื่อนบ้าน วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิงรับรับรองฯ : 0303/19083

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

ตั้งอยู่ที่ : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2

แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ อาวุธ ☐ บอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- นิกเกิล 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ตะกั่ว 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 3120 B
3	น้ำสกะว่ายน้ำ	- Staphylococcus aureus Detected or not detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 9213 B

ออกให้ ณ วันที่ - 15 กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ : [redacted]

ผู้อำนวยการ[redacted]ปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงอาวุธเพื่อนบ้าน วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม