บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 1

เอกสารใบอนุญาต

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 1-1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 1-2

ประทานบัตร

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 2

เอกสารวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 3

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน

ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ปี 2565-2567

พร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง.....๑...../วันที่..๑๘...เดือน..กรกฎาคม...พ.ศ.๒๕๖๕

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัทสุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด.....

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....

หมายเลขประทานบัตร.....๒๙๑๑๐/๑๕๓๘๒.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....

ที่ตั้ง ตำบล.....โคกตูม.....อำเภอ.....เมืองลพบุรี.....จังหวัด.....ลพบุรี.....

ชนิดแร่.....แคลเซี่ยมคาร์โบด์และแคลไซต์.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....

อายุประทานบัตร.....๒๕.....ปี เริ่มตั้งแต่.....๑๘ สิงหาคม ๒๕๔๓.....วันสิ้นอายุ.....๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๘

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....๙๗ - ๑ - ๒๙.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

X ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ).....ประเภทโฉนด ๙๗ - ๑ - ๒๙.....ไร่

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

อื่น ๆ (ระบุ)..... ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน X เปิดการทำเหมือง หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....๙๗.....ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....๒.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....๑๒ , ๓๐.....ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....๒.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....๑๐ , ๔.....ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....-.....ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....-.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....๑๔.....ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

X พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ปลูกสร้างสวนป่า

อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

X การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๔.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....
ทำแนวคันดินขอบบ่อเหมืองด้านทิศเหนือและทิศใต้ของประทานบัตร พร้อมปลูกต้นไม้ยืนต้นบนแนวคันดิน

X การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๑๐.....ไร่

วิธีดำเนินการ ฟื้นฟูพื้นที่เก็บเปลือกดินและเศษหินโดยการปลูกต้นไม้ตามขันบันได
ด้านทิศเหนือและทิศใต้ด้านต้นไม้ยืนต้น กองเก็บเปลือกดินและเศษหินทำการโรยเมล็ดพื้นคลุมดิน

. การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร

วิธีดำเนินการ .....

X การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๒x๑๖๐x๒..... เมตร

วิธีดำเนินการ ขุดคูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินเพื่อดักตะกอน
จากการชะล้างก่อนทำการระบายออกสู่เหมือง

X การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....๔.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยืนต้น ต้นสะเดา ในพื้นที่ว่างด้านทิศเหนือและทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร
พร้อมกันแนวพื้นที่ว่างเว้นจากการทำเหมืองโดยทำคันดินและปลูกต้นกระถิน

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่..... ....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....๒๕๐,๐๐๐.....บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๓ ปีข้างหน้า)

X การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๓.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....จัดทำแนวทำนบดินด้านทิศเหนือและทิศใต้ของขอบบ่อเหมือง.....
และปลูกต้นไม้ยืนต้นตามชั้นขันบันได.....

X การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๕.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....ปลูกต้นไม้เสริมในพื้นที่ว่างของกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน.....
.....

การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ .....
.....

X การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๒x๑๖๐x๒.....เมตร

วิธีดำเนินการ .....ปรับปรุงแนวทำนบดินและคูระบายน้ำเดิมที่มีอยู่ในพื้นที่ให้มีความเหมาะสม
ตามวิธีการดำเนินการที่ได้จัดทำแล้ว.....

X การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....๒.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....ปรับปรุงพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตที่ซึ่งได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นไว้แล้ว
และขยายการปลูกต้นไม้ยืนต้นให้ครอบคลุมพื้นที่ว่างของเขตประทานบัตร.....

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....
.....

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....
.....

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....๕๐,๐๐๐.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....๒๕,๐๐๐.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....ไม่มีปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ.....

วิธีดำเนินการ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ).....[redacted].....

(.....)

ตำแหน่ง.....วิศวกรเหมืองแร่.....ผู้จัดทำรายงาน

บริษัทสุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ)..[redacted]..

(.....)

ตำแหน่ง.....ผู้จัดการเหมืองและโรงแต่งแร่.....

บริษัทสุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
รายงานแผนการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
ช่วงที่ 3 (ปี พ.ศ. 2565 - พ.ศ. 2567)
ผลการดำเนินการในปีที่ (2565)

1. <u>ข้อมูลประทานบัตร</u>

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล(ประเทศไทย) จำกัด หมายเลขประทานบัตรที่ 29106/15361 , 29152/15362 , 29110/15382 และ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี ชนิดแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมแคลเซี่ยมคาร์ไบด์และแคลไซต์ วิธีการทำเหมืองหาบ มีอายุประทานบัตรดังต่อไปนี้

1. ประทานบัตรที่ 29106/15361 หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 29106 เนื้อที่ 49 - 0 - 71 ไร่ สิ้นอายุวันที่ 26 มกราคม 2568
2. ประทานบัตรที่ 29152/15362 หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 29152 เนื้อที่ 23 - 3 - 70 ไร่ สิ้นอายุวันที่ 26 มกราคม 2568
3. ประทานบัตรที่ 29110/15382 หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 29110 เนื้อที่ 97 – 1 – 29 ไร่ สิ้นอายุวันที่ 17 สิงหาคม 2568
4. ประทานบัตรที่ 29206/16178 หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 29206 เนื้อที่ 49 – 1 – 77 ไร่ สิ้นอายุวันที่ 20 ตุลาคม 2573

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมดรวม 243 - 1 - 88 ไร่ ที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ประเภทโฉนดที่ดิน

ภาพถ่ายแสดงการดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง
ของประทานบัตร เลขที่ 29110/15382
บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

1. การปรับสภาพและฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมือง จำนวน 2 แห่ง เนื้อที่ 4 ไร่

วิธีการดำเนินการ ทำแนวคันดินขอบบ่อเหมืองด้านทิศเหนือและทิศใต้ของประทานบัตร พร้อมปลูกต้นไม้ยืนต้นบนแนวคันดิน

2. การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน จำนวน 2 แห่ง เนื้อที่ 10 ไร่

วิธีดำเนินการ ฟื้นฟูพื้นที่เก็บเปลือกดินและเศษหินโดยการปลูกต้นไม้ตามขั้นบันไดด้านทิศเหนือและทิศใต้ด้วยไม้ยืนต้น ในพื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหินทำการโรยเมล็ดพื้นคลุมดิน

3. การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำรบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน

จำนวน 1 แห่ง ขนาด 2 x 160 x 2 เมตร

วิธีดำเนินการ ขุดคูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินเพื่อดักตะกอนจากการชะล้างก่อนทำการระบายออกสู่เหมือง

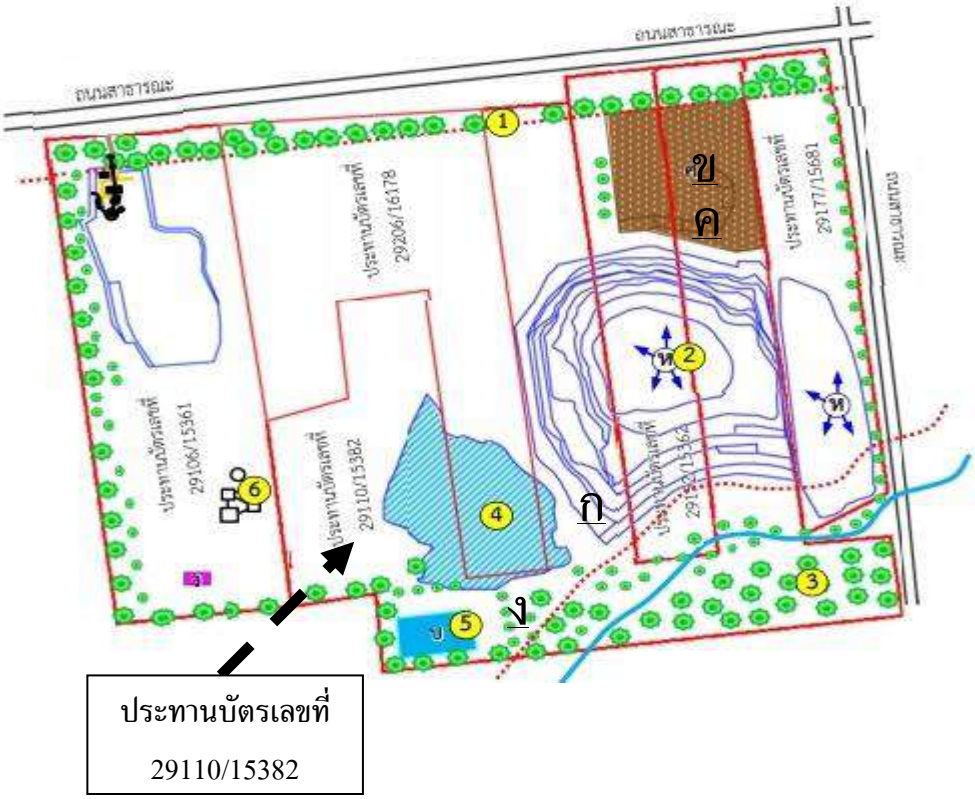
4. การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 4 ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยืนต้น ต้นสะเดา ในพื้นที่ว่างด้านทิศเหนือและทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตรพร้อมกันแนวพื้นที่ว่างเว้นการทำเหมืองโดยทำคันดินและปลูกต้นกระถิน

แผนการดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองของประทานบัตร 29110/15382

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ในช่วง 3 ปีข้างหน้า



ก. การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง จำนวน 2 แห่ง เนื้อที่ 3 ไร่

วิธีดำเนินการ จัดทำแนวทำนบดินด้านทิศเหนือและทิศใต้ พร้อมปลูกต้นไม้ตามแนวขั้นบันได

ข. การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 5 ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยืนต้นเสริมในโซนที่วางเว้นจากการทำเหมืองตามแนวกองเก็บเปลือกดิน

ค. การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน จำนวน 1 แห่ง ขนาด 2x160x2 เมตร

วิธีดำเนินการ ปรับปรุงแนวทำนบดินและคูระบายน้ำที่มีอยู่ในพื้นที่ให้มีความเหมาะสมตามวิธีการดำเนินการที่ได้จัดทำแล้ว

ง. การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 2 ไร่

วิธีดำเนินการ ปรับปรุงพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตที่ซึ่งได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นไว้แล้วและขยายการปลูกต้นไม้ยืนต้นในครอบคลุมพื้นที่ว่างของเขตพื้นที่ประทานบัตร

พร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง.....๑...../วันที่...๑๘...เดือน...กรกฎาคม...พ.ศ...๒๕๖๕

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัทสุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด.....

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....

หมายเลขประทานบัตร.....๒๙๑๕๒/๑๕๓๖๒.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....

ที่ตั้ง ตำบล.....โคกตูม.....อำเภอ.....เมืองลพบุรี.....จังหวัด.....ลพบุรี.....

ชนิดแร่.....แคลเซี่ยมคาร์ไบด์และแคลไซต์.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....

อายุประทานบัตร....๒๕...ปี เริ่มตั้งแต่....๒๗ มกราคม ๒๕๔๓....วันสิ้นอายุ.....๒๖ มกราคม ๒๕๖๘.....

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....๒๓ - ๓ - ๗๐.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

X ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ)...ประเภทโฉนด ๒๓ - ๓ - ๗๐...ไร่

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

อื่น ๆ (ระบุ)..... ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน X เปิดการทำเหมือง หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....๒๓.....ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....๑.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....๑๘.....ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....๑.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....๕.....ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....-.....ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....-.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....๕.....ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

X พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ปลูกสร้างสวนป่า

อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

x การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๑.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....

จัดทำแนวทำนบดินด้านทิศเหนือ พร้อมปลูกต้นไม้ยืนต้นตามชั้นบันไดชั้นแรก.....

x การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๕.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยืนต้นตามพื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหินทางทิศเหนือ.....

. การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร

วิธีดำเนินการ .....

x การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๒x๑๕๐x๒..... เมตร

วิธีดำเนินการ ขุดคูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเพื่อดักตะกอน

จากการชะล้างก่อนทำการระบายออกสู่เหมือง.....

x การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....๒.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ว่างทั่วไปด้านทิศเหนือของเขตพื้นที่ประทานบัตร.....

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่..... ....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....๕๐,๐๐๐.....บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๓ ปีข้างหน้า)

x การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๑.....ไร่

วิธีดำเนินการ จัดทำแนวทำนบดินด้านทิศเหนือของหน้าเหมือง พร้อมปลูกต้นไม้ตามแนวขั้นบันได

.....

x การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๕.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

ปลูกต้นไม้ยืนต้นเสริมในพื้นที่ว่างของกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน.....

การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ .....

.....

x การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๒x๑๕๐x๒.....เมตร

วิธีดำเนินการ ปรับปรุงแนวทำนบดินและคู่ระบายน้ำเดิมที่มีอยู่ในพื้นที่ให้มีความเหมาะสม

ตามวิธีการดำเนินการที่ได้จัดทำแล้ว.....

x การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....๒.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปรับปรุงพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตที่ซึ่งได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นไว้แล้ว

และขยายการปลูกต้นไม้ยืนต้นให้ครอบคลุมพื้นที่ว่างในเขตพื้นที่ประทานบัตร.....

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

.....

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

.....

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....๓๕,๐๐๐.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....๑๕,๐๐๐.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....ไม่มีปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ.....

วิธีดำเนินการ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ).....[redacted].....

(.....)

ตำแหน่ง.....วิศวกรเหมืองแร่.....ผู้จัดทำรายงาน

บริษัทสุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....[redacted].....

(.....)

ตำแหน่ง.....ผู้จัดการเหมืองและโรงแต่งแร่.....

บริษัทสุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
รายงานแผนการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
ช่วงที่ 3 (ปี พ.ศ. 2565 - พ.ศ. 2567)
ผลการดำเนินการในปีที่ (2565)

1. <u>ข้อมูลประทานบัตร</u>

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล(ประเทศไทย) จำกัด หมายเลขประทานบัตรที่ 29106/15361 , 29152/15362 , 29110/15382 และ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี ชนิดแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมแคลเซี่ยมคาร์ไบด์และแคลไซต์ วิธีการทำเหมืองหาบ มีอายุประทานบัตรดังต่อไปนี้

1. ประทานบัตรที่ 29106/15361 หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 29106 เนื้อที่ 49 - 0 - 71 ไร่ สิ้นอายุวันที่ 26 มกราคม 2568
2. ประทานบัตรที่ 29152/15362 หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 29152 เนื้อที่ 23 - 3 - 70 ไร่ สิ้นอายุวันที่ 26 มกราคม 2568
3. ประทานบัตรที่ 29110/15382 หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 29110 เนื้อที่ 97 – 1 – 29 ไร่ สิ้นอายุวันที่ 17 สิงหาคม 2568
4. ประทานบัตรที่ 29206/16178 หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 29206 เนื้อที่ 49 – 1 – 77 ไร่ สิ้นอายุวันที่ 20 ตุลาคม 2573

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมดรวม 243 - 1 - 88 ไร่ ที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ประเภทโฉนดที่ดิน

ภาพถ่ายแสดงการดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง
ของประทานบัตร เลขที่ 29152/15362
บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

1. การปรับสภาพและฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมือง จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 1 ไร่

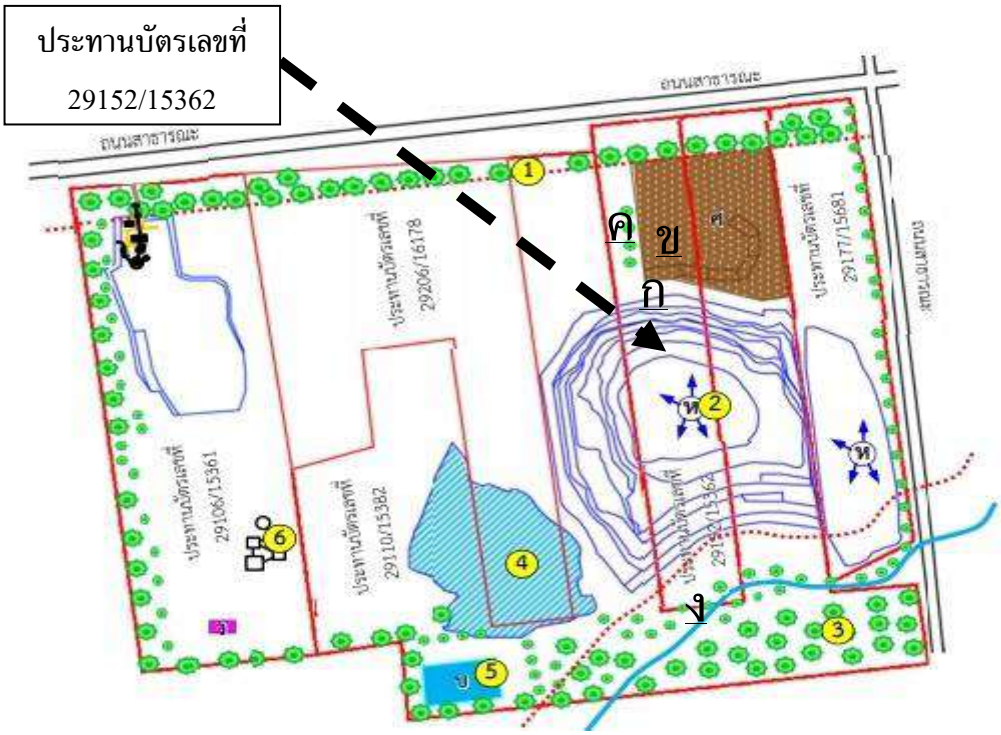
วิธีการดำเนินการ จัดทำแนวทำนบดินด้านทิศเหนือ พร้อมปลูกต้นไม้ยืนต้นตามชั้นบันไดชั้นแรก

2. การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 5 ไร่
วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยืนต้นตามพื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหินทางทิศเหนือ

3. การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน
วิธีดำเนินการ ขุดคูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเพื่อดักตะกอนจากการชะล้างก่อนทำการระบายออกสู่เหมือง

4. การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 2 ไร่
วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ว่างทั่วไปด้านทิศเหนือของเขตพื้นที่ประทานบัตร

แผนการดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองของประทานบัตร 29152/15362
บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ในช่วง 3 ปีข้างหน้า



ก. การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 1 ไร่
วิธีดำเนินการ สร้างทำนบดินด้านทิศเหนือของหน้าเหมือง พร้อมปลูกต้นไม้ตามแนวขั้นบันได
ข. การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยืนต้นเสริมในพื้นที่ว่างของกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
ค. การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน จำนวน 1 แห่ง ขนาด 2x150x2 เมตร
วิธีดำเนินการ ปรับปรุงแนวทำนบดินและคูระบายน้ำที่มีอยู่ในพื้นที่ให้มีความเหมาะสมตามวิธีการดำเนินการที่ได้จัดทำแล้ว
ง. การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 2 ไร่
วิธีดำเนินการ ปรับปรุงพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตที่ซึ่งได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นไว้แล้วและขยายการปลูกต้นไม้ยืนต้นในครอบคลุมพื้นที่ว่างของเขตพื้นที่ประทานบัตรทางทิศใต้

พร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง.....๑...../วันที่...๑๘...เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.๒๕๖๕

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัทสุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด.....

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....

หมายเลขประทานบัตร.....๒๙๒๐๖/๑๖๑๗๘.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....

ที่ตั้ง ตำบล.....โคกตูม.....อำเภอ.....เมืองลพบุรี.....จังหวัด.....ลพบุรี.....

ชนิดแร่.....แคลเซี่ยมคาร์โบด์และแคลไซต์.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....

อายุประทานบัตร....๑๔....ปี เริ่มตั้งแต่.....๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๙.....วันสิ้นอายุ.....๒๐ ตุลาคม ๒๕๗๓.....

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....๔๙ - ๑ - ๗๗.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

X ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ).....ประเภทโฉนด ๔๙ - ๑ - ๗๗ ไร่

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

อื่น ๆ (ระบุ)..... ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน X เปิดการทำเหมือง หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....๔๙.....ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....๒.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....๑๖ , ๔.....ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....-.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....-.....ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....๗.....ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....-.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....๓.....ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

X พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ปลูกสร้างสวนป่า

อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

X การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๑.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....
ทำแนบคันดินด้านทิศเหนือจำนวน ๒ บ่อเหมือง ชั้นบนสุด ทำแนวปลูกต้นไม้จำนวน ๒ แนว.....

การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....
.....

. การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร

วิธีดำเนินการ .....
.....

X การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นต้น

จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๒x๑๐๐x๒..... เมตร

วิธีดำเนินการ ทำแนวทำนบทรายในพื้นที่เก็บกองวัสดุทรายโดยรอบเพื่อดักตะกอนจากการชะล้าง
.....

X การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....๓.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยืนต้นในพื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของโครงการโดยจะมีทั้งหมด ๒ พื้นที่ ได้แก่ ๑.พื้นที่ขอบเหมืองด้านทิศเหนือ ๒.พื้นที่หน้าเหมืองด้านทิศเหนือ
.....

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....
.....

X การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....๑..... ....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้โดยรอบอาหารสำนักงาน และจัดพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นสลับกับไม้ดอกไม้ประดับบริเวณด้านทิศเหนือของสำนักงาน/บ้านพัก
.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....๘๗,๗๕๐.....บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๓ ปีข้างหน้า)

X การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๒.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....จัดทำแนบทำนบดินด้านทิศเหนือ พร้อมปลูกต้นไม้เสริมตามแนวขั้นบันได.....

การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ .....

X การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๑x๑๐๐x๑.....เมตร

วิธีดำเนินการ .....ปรับปรุงแนวทำนบทรายและคูระบายน้ำเดิมที่มีอยู่ในพื้นที่ให้มีความเหมาะสมตามวิธีการดำเนินงานที่ได้จัดทำแล้ว.....

X การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....๑.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....ปรับปรุงพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตที่ซึ่งได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นไว้แล้ว และขยายการปลูกต้นไม้ยืนต้นให้ครอบคลุมพื้นที่ว่างของเขตพื้นที่ประทานบัตร.....

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

.....

X การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....๑.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ปลูกต้นไม้เดิมที่ได้จัดทำและขยายการปลูกต้นไม้ยืนต้นให้ครอบคลุมพื้นที่ว่างบริเวณสำนักงาน/บ้านพัก.....

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....๓๕,๐๐๐.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....๑๕,๐๐๐.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....ไม่มีปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ.....

วิธีดำเนินการ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ).....[redacted].....

(.....)

ตำแหน่ง.....วิศวกรเหมืองแร่.....ผู้จัดทำรายงาน

บริษัทสุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....[redacted].....

(.....)

ตำแหน่ง.....ผู้จัดการเหมืองและโรงแต่งแร่.....

บริษัทสุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
รายงานแผนการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
ช่วงที่ 3 (ปี พ.ศ. 2565 - พ.ศ. 2567)
ผลการดำเนินการในปีที่ (2565)

1. <u>ข้อมูลประทานบัตร</u>

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล(ประเทศไทย) จำกัด หมายเลขประทานบัตรที่ 29106/15361 , 29152/15362 , 29110/15382 และ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี ชนิดแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมแคลเซี่ยมคาร์ไบด์และแคลไซต์ วิธีการทำเหมืองหาบ มีอายุประทานบัตรดังต่อไปนี้

1. ประทานบัตรที่ 29106/15361 หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 29106 เนื้อที่ 49 - 0 - 71 ไร่ สิ้นอายุวันที่ 26 มกราคม 2568
2. ประทานบัตรที่ 29152/15362 หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 29152 เนื้อที่ 23 - 3 - 70 ไร่ สิ้นอายุวันที่ 26 มกราคม 2568
3. ประทานบัตรที่ 29110/15382 หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 29110 เนื้อที่ 97 – 1 – 29 ไร่ สิ้นอายุวันที่ 17 สิงหาคม 2568
4. ประทานบัตรที่ 29206/16178 หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 29206 เนื้อที่ 49 – 1 – 77 ไร่ สิ้นอายุวันที่ 20 ตุลาคม 2573

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมดรวม 243 - 1 - 88 ไร่ ที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ประเภทโฉนดที่ดิน

ภาพถ่ายแสดงการดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง
ของประทานบัตร เลขที่ 29206/16178
บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

1. การปรับสภาพและฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมือง จำนวน 2 แห่ง เนื้อที่ 1 ไร่

วิธีการดำเนินการ ทำแนวคันดินขอบบ่อเหมืองด้านทิศเหนือจำนวน 2 แห่ง พร้อมปลูกไม้ยืนต้น จำนวน 2 แนว

2. การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำรบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน

จำนวน 1 แห่ง ขนาด 2 x 100 x 2 เมตร

วิธีดำเนินการ ทำแนวทำนบทรายในพื้นที่เก็บกองวัสดุทรายโดยรอบเพื่อดักตะกอนจากการชะล้าง

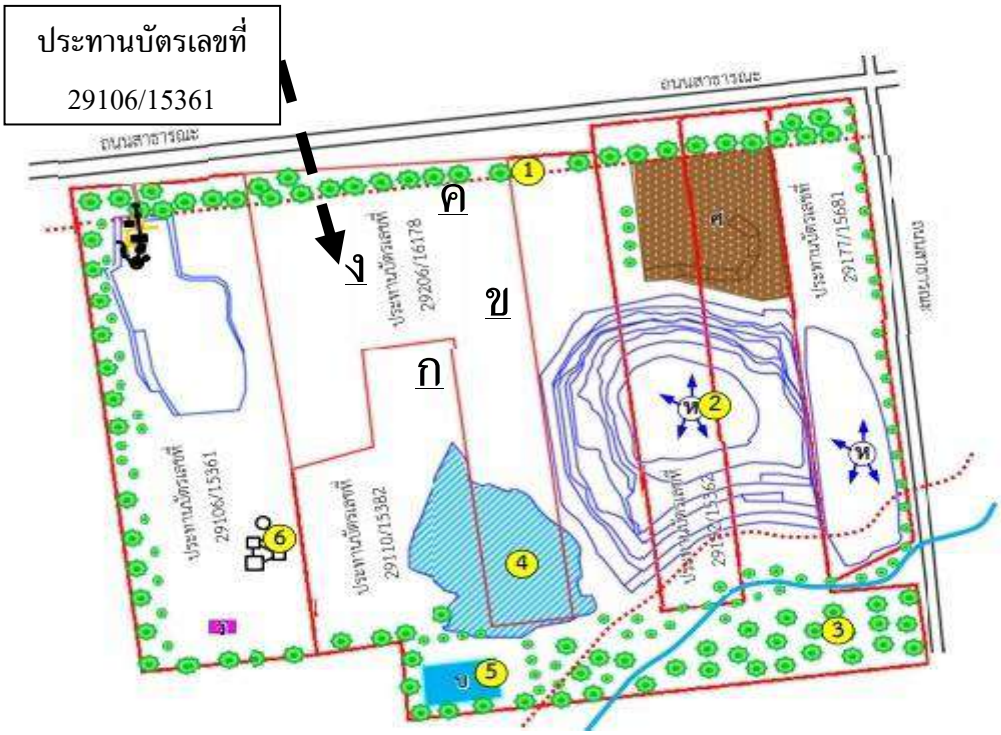
3. การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 3 ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยืนต้นในพื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของโครงการโดยจะมีทั้งหมด 2 พื้นที่ ได้แก่ 1. พื้นที่ขอบเหมืองด้านทิศเหนือ 2. พื้นที่หน้าเหมืองด้านทิศเหนือ

4. การปรับสภาพและฟื้นฟูที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ 1 ไร่

วิธีทำเนินการ ปลูกต้นไม้โดยรอบอาคารสำนักงาน และจัดพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นสลับกับไม้ดอกไม้ประดับบริเวณด้านทิศเหนือของสำนักงาน/บ้านพัก

แผนการดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองของประทานบัตร 29206/16178
บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ในช่วง 3 ปีข้างหน้า



ก. การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 2 ไร่
วิธีดำเนินการ จัดทำแนวทำนบดินด้านทิศเหนือ พร้อมปลูกต้นไม้เสริมตามแนวขั้นบันได
ข. การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน จำนวน 1 แห่ง ขนาด 1x100x1 เมตร
วิธีดำเนินการ ปรับปรุงแนวทำนบดินและคูระบายน้ำที่มีอยู่ในพื้นที่ให้มีความเหมาะสมตามวิธีการดำเนินการที่ได้จัดทำแล้ว
ค. การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 1 ไร่
วิธีดำเนินการ ปรับปรุงพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตที่ซึ่งได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นไว้แล้วและขยายการปลูกต้นไม้ยืนต้นในครอบคลุมพื้นที่ว่างของเขตพื้นที่ประทานบัตร
ง. การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ 1 ไร่
วิธีดำเนินการ ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ปลูกต้นไม้เดิมที่ได้จัดทำและขยายการปลูกต้นไม้ยืนต้นให้ครอบคลุมพื้นที่ว่างบริเวณสำนักงาน/บ้านพัก

พร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง.....๑...../วันที่...๑๘...เดือน...กรกฎาคม...พ.ศ...๒๕๖๕...

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด.....
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประทานบัตร.....๒๙๑๐๖/๑๕๓๖๑.....
ที่ตั้ง ตำบล.....โคกตูม.....อำเภอ.....เมืองลพบุรี.....จังหวัด.....ลพบุรี.....
ชนิดแร่.....แคลเซี่ยมคาร์ไบด์และแคลไซต์.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....
อายุประทานบัตร...๒๕...ปี เริ่มตั้งแต่...๒๗ มกราคม ๒๕๔๓...วันสิ้นอายุ...๒๖ มกราคม ๒๕๖๘...
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....เนื้อที่ ๔๙ - ๐ - ๗๑.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

x ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ)...ประเภทโฉนด ๔๗ - ๐ - ๗๑...ไร่
ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.)..... ไร่
อื่น ๆ (ระบุ)..... ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน x เปิดการทำเหมือง หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....๔๙.....ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....๑.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....๑๐.....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....๑.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....๕.....ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....๓.....ไร่
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....-.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....๑๕.....ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

x พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ปลูกสร้างสวนป่า

อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

x การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๓.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง,ความปลอดภัย).....

ทำแนวคัดดินขอบบ่อเหมืองด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก พร้อมปลูกต้นไม้ยืนต้น จำนวน ๑ แถว

x การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๕.....ไร่

วิธีดำเนินการ ฟื้นฟูพื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหินโดยการปลูกต้นไม้ตามชั้นบันได ด้านทิศตะวันตกด้วยต้นไม้ยืนต้น กองเก็บเปลือกดินและเศษหินทำการโรยเมล็ดพื้นคลุมดิน

. การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร

วิธีดำเนินการ .....

x การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๒x๕๐๐x๒..... เมตร

วิธีดำเนินการ ขุดคูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินเพื่อดักตะกอนจากการชะล้างก่อนทำการระบายออกสู่เหมือง

x การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....๕.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยืนต้น ในพื้นที่ว่างด้านทิศเหนือและทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร พร้อมกันแนวพื้นที่ว่างเว้นการทำเหมืองโดยทำคันดินและปลูกต้นกระถิน

x การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....๒.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยืนต้นโดยรอบโรงแต่งแร่ในพื้นที่จำนวน ๒ แห่งใช้พันธุ์ไม้ต้นสะเดา ในการปลูกเป็นแถว ๑ แถว และดำเนินการจัดทำพื้นที่ปลูกต้นกระถินสลับกัน

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่..... ....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....๘๗,๗๕๐.....บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๓ ปีข้างหน้า)

x การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๕.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....จัดทำแนวทำนบดินด้านทิศตะวันตก พร้อมปลูกต้นไม้ตามแนวขั้นบันได.....

.....

x การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๕.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยืนต้นในโซนที่ว่างเว้นจากการทำเหมืองตามแนวกองเก็บเปลือกดิน.

.....

การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ .....

.....

x การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๒x๕๐๐x๒.....เมตร

วิธีดำเนินการ ปรับปรุงแนวทำนบดินและคูระบายน้ำเดิมที่มีอยู่ในพื้นที่ให้มีความเหมาะสม ตามวิธีการดำเนินการที่ได้จัดทำแล้ว

x การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....๕.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....ปรับปรุงพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตที่ซึ่งได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นไว้แล้ว และขยายการปลูกต้นไม้ยืนต้นให้ครอบคลุมพื้นที่ว่างของเขตพื้นที่ประทานบัตร.....

x การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....๒.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....ขยายการปลูกต้นไม้ในพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่ให้ครอบคลุม.....

.....

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

.....

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....๔๕,๐๐๐.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....๒๐,๐๐๐.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....ไม่มีปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ.....

วิธีดำเนินการ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....วิศวกรเหมืองแร่.....ผู้จัดทำรายงาน

บริษัทสุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....ผู้จัดการเหมืองและโรงแต่งแร่.....

บริษัทสุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
รายงานแผนการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
ช่วงที่ 3 (ปี พ.ศ. 2565 - พ.ศ. 2567)
ผลการดำเนินการในปีที่ (2565)

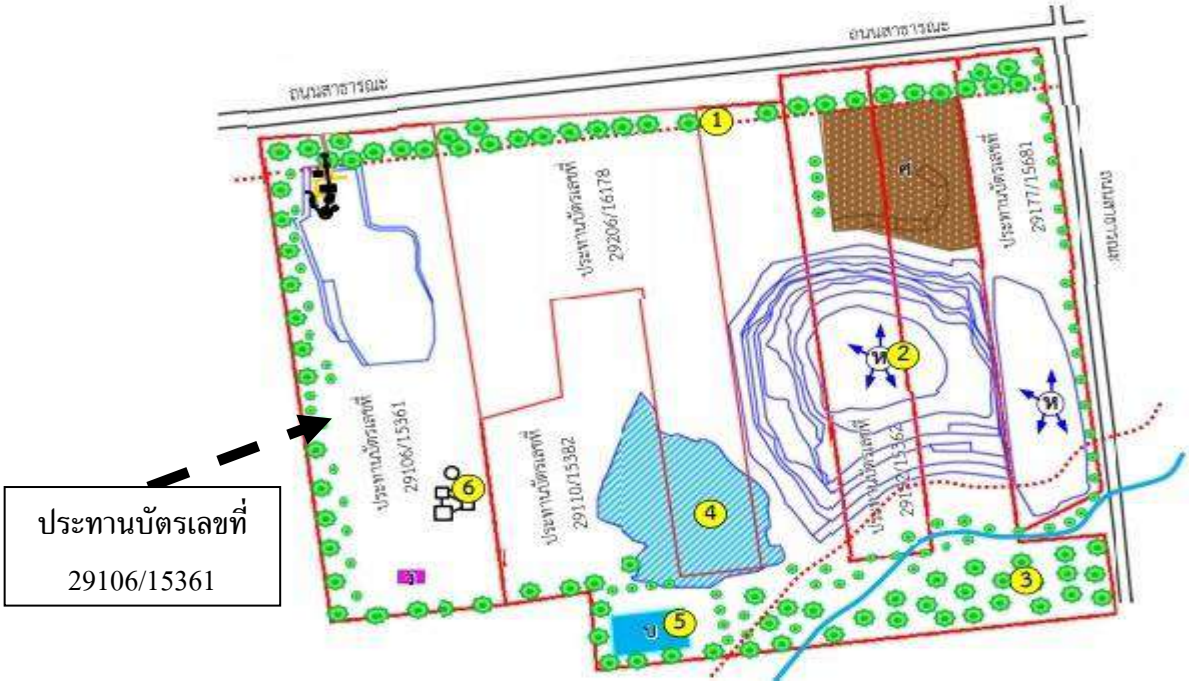
1. <u>ข้อมูลประทานบัตร</u>

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล(ประเทศไทย) จำกัด หมายเลขประทานบัตรที่ 29106/15361 , 29152/15362 , 29110/15382 และ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี ชนิดแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมแคลเซี่ยมคาร์ไบด์และแคลไซต์ วิธีการทำเหมืองหาบ มีอายุประทานบัตรดังต่อไปนี้

1. ประทานบัตรที่ 29106/15361 หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 29106 เนื้อที่ 49 - 0 - 71 ไร่ สิ้นอายุวันที่ 26 มกราคม 2568
2. ประทานบัตรที่ 29152/15362 หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 29152 เนื้อที่ 23 - 3 - 70 ไร่ สิ้นอายุวันที่ 26 มกราคม 2568
3. ประทานบัตรที่ 29110/15382 หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 29110 เนื้อที่ 97 – 1 – 29 ไร่ สิ้นอายุวันที่ 17 สิงหาคม 2568
4. ประทานบัตรที่ 29206/16178 หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 29206 เนื้อที่ 49 – 1 – 77 ไร่ สิ้นอายุวันที่ 20 ตุลาคม 2573

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมดรวม 243 - 1 - 88 ไร่ ที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ประเภทโฉนดที่ดิน

ภาพถ่ายแสดงการดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง
ของประทานบัตร เลขที่ 29106/15361
บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด



1. การปรับสภาพและฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมือง จำนวน 2 แห่ง เนื้อที่ 3 ไร่

วิธีการดำเนินการ ทำแนวคันดินขอบบ่อเหมืองด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก พร้อมปลูกไม้ยืนต้น จำนวน 1 แถว

2. การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 5 ไร่

วิธีดำเนินการ ฟื้นฟูพื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหินโดยการปลูกต้นไม้ตามชั้นบันไดด้านทิศตะวันตกด้วยต้นไม้ยืนต้น และทั้งกองเก็บเปลือกดินและเศษหินทำการโรยเมล็ดพื้นคลุมดิน

3. การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำรบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน จำนวน 1 แห่ง ขนาด 2 x 500 x 2 เมตร

วิธีดำเนินการ ขุดคูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินเพื่อดักตะกอนจากการชะล้างก่อนทำการระบายออกสู่เหมือง

4. การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 5 ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยืนต้น ต้นสะเดา ในพื้นที่ว่างด้านทิศเหนือและทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตรพร้อมกันแนวพื้นที่ว่างเว้นการทำเหมืองโดยทำคันดินและปลูกต้นกระถิน

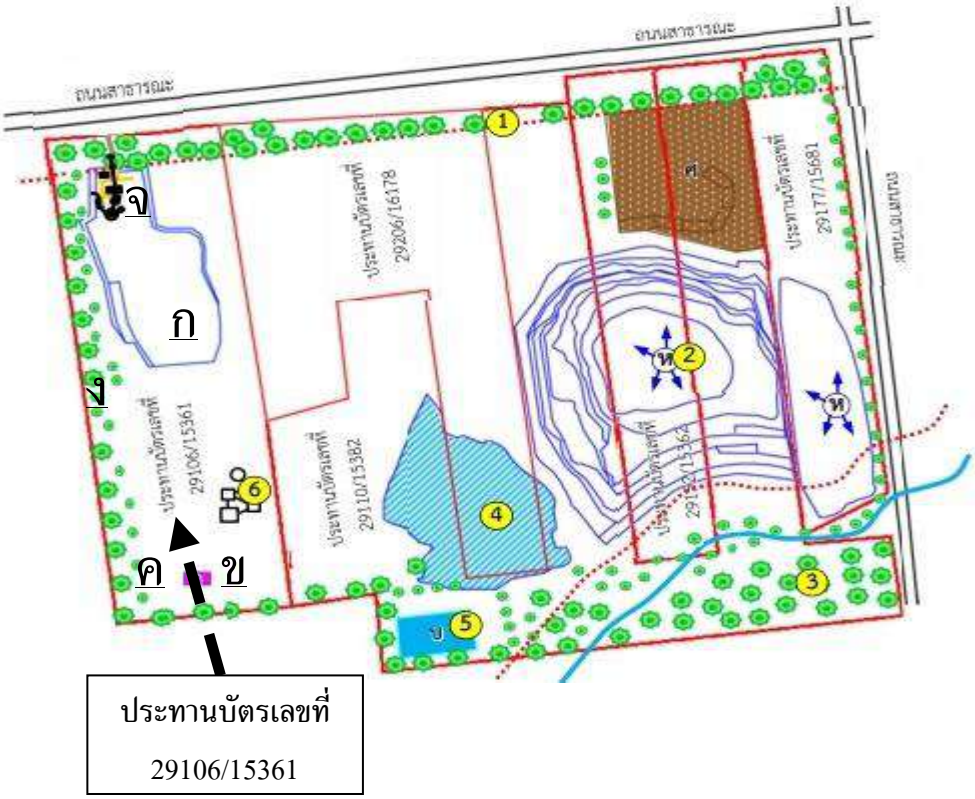
5. การปรับสภาพและฟื้นฟูที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ 2 ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยืนต้นโดยรอบโรงแต่งแร่ในพื้นที่จำนวน 2 แห่ง ใช้พันธุ์ไม้สะเดาในการปลูกเป็นแถว 1 แถว และดำเนินการจัดทำพื้นที่ปลูกต้นกระถืนสลับกัน

แผนการดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองของประทานบัตร 29106/15361

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ในช่วง 3 ปีข้างหน้า



ก. การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 5 ไร่

วิธีดำเนินการ จัดทำแนวทำนบดินด้านทิศตะวันตก พร้อมปลูกต้นไม้ตามแนวขั้นบันได

ข. การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 5 ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยืนต้นเสริมในโซนที่วางเว้นจากการทำเหมืองตามแนวกองเก็บเปลือกดิน

ค. การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน จำนวน 1 แห่ง ขนาด 2x500x2 เมตร

วิธีดำเนินการ ปรับปรุงแนวทำนบดินและคูระบายน้ำที่มีอยู่ในพื้นที่ให้มีความเหมาะสมตามวิธีการดำเนินการที่ได้จัดทำแล้ว

ง. การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 5 ไร่

วิธีดำเนินการ ปรับปรุงพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตที่ซึ่งได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นไว้แล้วและขยายการปลูกต้นไม้ยืนต้นในครอบคลุมพื้นที่ว่างของเขตพื้นที่ประทานบัตร

จ. การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ 2 ไร่

วิธีดำเนินการ ขยายการปลูกต้นไม้ในพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่ให้ครอบคลุมยิ่งขึ้น

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 4

รายงานการออกแบบการเจาะระเบิด และแบบบันทึกการใช้วัตถุระเบิด

บริษัท สุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเจาะระเบิด หน้างาน พ.ง 3 ภาค 35 วันที่ 11/06/67

รถเจาะหมายเลข	HCR800	HCR910	HCR9
จำนวนเมตรเจาะ	72 ม.		
จำนวนรูเจาะ	12 รู		
เวลาเจาะ	12.40 น. - 13.50 น.		
ปริมาณน้ำมัน	100 ล.		
หมายเหตุ			

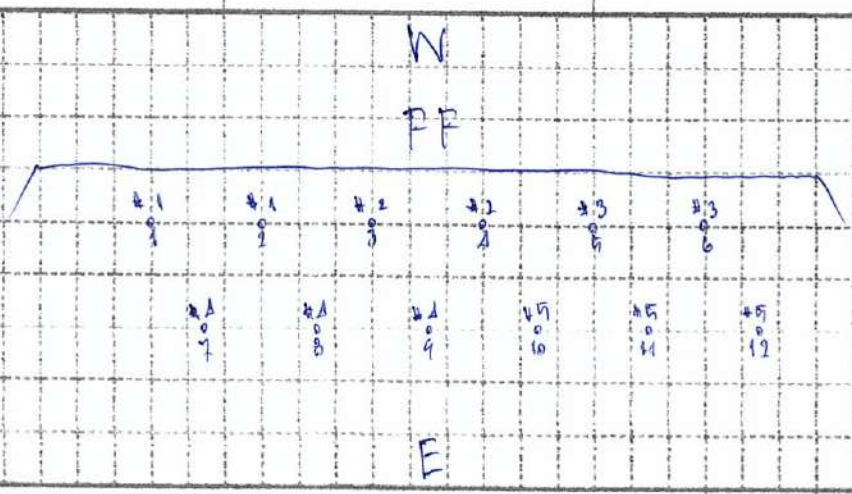
แผนผังหน้างานระเบิด

burden 2 m

Spacing 2.5 m

depth 6 m

ปริมาณหิน 360 ลบ.ม. 900 ตัน



รายงานหลุมเจาะ

หลุมที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ความลึกแต่ละรู 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/												
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/												
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/												
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/												
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/												
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/												
7																								
8																								
9																								
เจาะเฉลี่ย	90°	→										90°												
ความลึกเฉลี่ย	6	→										6												
[illegible]	5.5	→										5.5												

วัสดุระเบิด	จำนวน
ANFO	4 กระสอบ
ดินระเบิด	6 แท่ง
แก๊ปสบ	- ดอก
แก๊ป#1	2 ดอก
แก๊ป#2	2 ดอก
แก๊ป#3	2 ดอก
แก๊ป#4	3 ดอก
แก๊ป#5	3 ดอก
ถุงพลาสติก	40 เมตร
น้ำมันผสมปุ๋ย	8. ลิตร

สัญลักษณ์ในตาราง

รวม

/ ปกติ

X ล้มโพรง

O ตัน

ผลการระเบิด

การระเบิด	ระยะหินปลิว		รอยร้าวด้านหลัง
เวลาจุดระเบิด 15.05 น.	ระยะ	ระยะไกลสุด (เมตร)	ระยะมากที่สุดวัดจากรูระเบิดแถวสุดท้าย
	< 6"	30	0.5. ม
การแตกตัวของหิน ☑ แตกตัวดี ☐ แตกตัวบางกลาง ☐ ควรปรับปรุง	> 6" < 12"	2	
	> 12"	1	

วัสดุระเบิดจริง	106 กก.	[redacted]	
ปริมาณหิน	360 ลบ.ม.		
Powder Factor	0.30. กก./ลบ.ม.	หัวหน้างานระเบิด	วิศวกร

= Stemming , = ชักฤทธิ์ , = ใส่ดุ้งพลาสติกสีน้ำเงิน

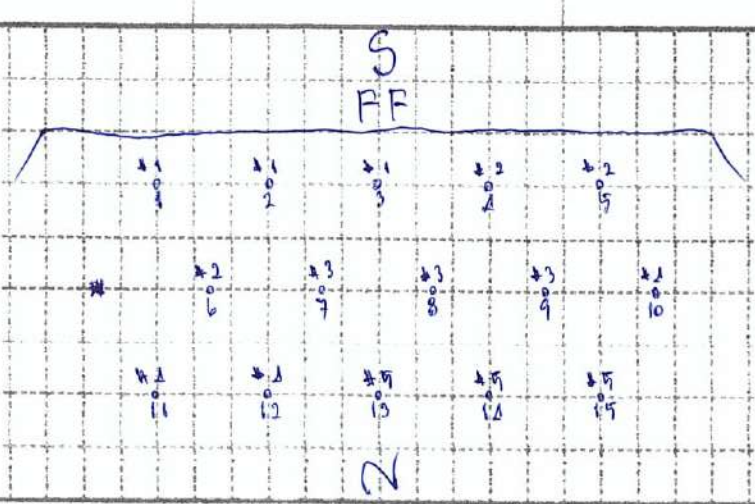
บริษัท สุรินทร์ออมย่าเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเจาะระเบิด หน้างาน บ่อ 3 ปาน 35. วันที่ 31/07/67.

รถเจาะหมายเลข	HCR800	HCR910	HCR5
จำนวนเมตรเจาะ	135 ม.		
จำนวนรูเจาะ	15 รู		
เวลาเจาะ	12.10 น. - 15.10 น.		
ปริมาณน้ำมัน	-		
หมายเหตุ			

แผนผังหน้างานระเบิด

Burden 2 ม.
Spacing 2.5
Depth 9 ม.



ปริมาณหิน 675 ลบ.ม.
1,688 ตัน

รายงานหลุมเจาะ

หลุมที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ความลึกเกินเมตร 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
ความเอียง	90°	→													90°									
ความลึกแผนม	9	→													9									
[illegible]	8.5	→													8.5									

วัสดุระเบิด	จำนวน	
ANFO	9	กระสอบ
ดินระเบิด	8	แท่ง
แก๊บสับ	-	ดอก
แก๊บ#1	3	ดอก
แก๊บ#2	3	ดอก
แก๊บ#3	3	ดอก
แก๊บ#4	3	ดอก
แก๊บ#5	3	ดอก
ถุงพลาสติก	90	เมตร
น้ำมันผสมปุ๋ย	18.	ลิตร

สัญลักษณ์ในช่อง
/ ดีมาก
X ล้มโพรง
○ ดีมาก

ผลการระเบิด

การระเบิด	ระยะหินปลิว		รอยร้าวด้านหลัง
เวลาการระเบิด 15.18 น.	ระยะ	ระยะไกลสุด (เมตร)	ระยะมากที่สุดวัดจากรูระเบิดแถวสุดท้าย
	< 6"	70	0.5. ม
การแตกตัวของหิน ☑ แตกตัวดี ☐ แตกตัวบางกลาง ☐ ควรปรับปรุง	> 6" < 12"	2	
	> 12"	1	

วัสดุระเบิดรวม	233 กก.	[redacted]
ปริมาณหิน	675. ลบ.ม.	
Powder Factor	0.35. กก./ลบ.ม.	

= Stemming , = วัสดุระเบิด , = ใส่ถุงพลาสติกกันน้ำ

บริษัท สุรินทร์ออมย่าเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเจาะระเบิด หน้างาน หน่ง 3 กลุ่ม 35 วันที่ 6/08/67.

รถเจาะหมายเลข	HCR800	HCR910	HCR9
จำนวนเมตรเจาะ	72 ม.		
จำนวนรูเจาะ	12 รู		
เวลาเจาะ	12.50 น. - 13.10 น.		
ปริมาณน้ำมัน	-		
หมายเหตุ			

แผนผังหน้างานระเบิด

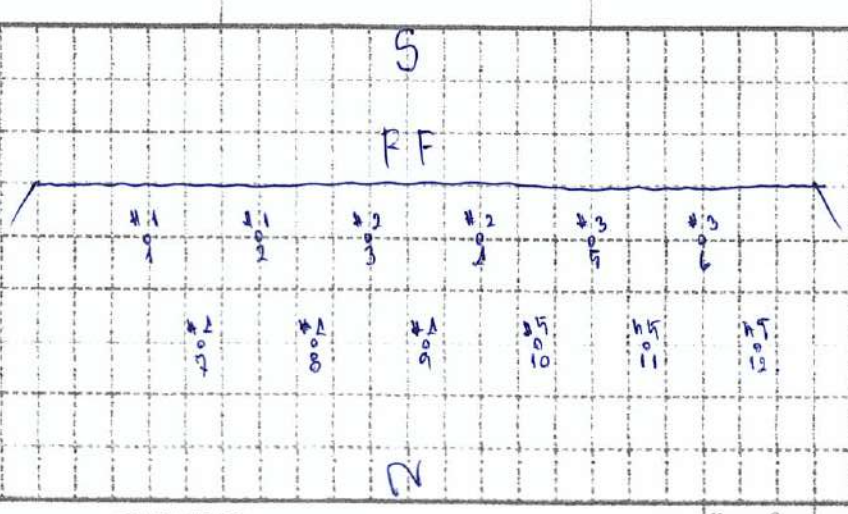
burden 2 m

Spacing 2.5 m

ความลึก 6 m

ปริมาณหิน 360 ตัน

900 ตัน



รายงานหลุมเจาะ

หลุมที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ความลึกเมตร 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
7																								
8																								
9																								
ความเอียง	90°	→										90												
ความลึกแท่น	6	→										6												
[illegible]	5.5	→										5.5												

วัสดุระเบิด	จำนวน
ANFO	5 กระสอบ
ดินระเบิด	6 แท่ง
แก๊สสั้น	- ดอก
แก๊ส#1	2 ดอก
แก๊ส#2	2 ดอก
แก๊ส#3	2 ดอก
แก๊ส#4	3 ดอก
แก๊ส#5	3 ดอก
ถุงพลาสติก	10 เมตร
น้ำมันผสมปุ๋ย	10. ลิตร

สัญลักษณ์บันทึก

ราบ

✓ ดินแน่น

X ลำโพรง

○ ดิน

ผลการระเบิด

การระเบิด	ระยะทิ้งปลิว		รอยร้าวด้านหลัง
เวลาการระเบิด 15.35 น.	ระยะ	ระยะไกลสุด (เมตร)	ระยะมากที่สุดวัดจากรูระเบิดแถวสุดท้าย
	< 6"	30	0.5. ม
การแตกตัวของหิน ☑ แตกตัวดี ☐ แตกตัวบางส่วน ☐ ควรปรับแรง	> 6" < 12"	2	
	> 12"	1	

วัสดุระเบิดรวม	131 กก.	[redacted]	
ปริมาณหิน	360 ลบ.ม.	ลงชื่อ	
Powder Factor	0.36. กก./ลบ.ม.	หัวหน้างานระเบิด	วิศวกร

= Stemming , = วัตถุระเบิด , = ใส่ถุงพลาสติกกันน้ำ

บริษัท สุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเจาะระเบิด หน้างาน บ่อ 3 สกัด 80 วันที่ 26/09/67.

รถเจาะหมายเลข	HCR800	HCR910	HCR9
จำนวนเมตรเจาะ	90 ม.		
จำนวนรูเจาะ	15 รู		
เวลาเจาะ	09.00 น. - 14.00 น.		
ปริมาณน้ำมัน	-		
หมายเหตุ		5	

แผนผังหน้างานระเบิด

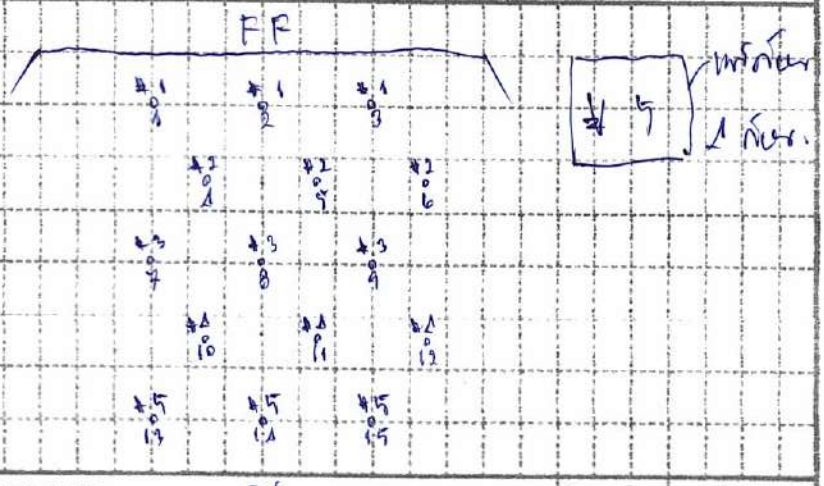
Burden 2 ม.

Spacing 2.5 ม.

Stemming 6 ม.

ปริมาณหิน 150 ลบ.ม.

1125 ตัน



รายงานหลุมเจาะ

หลุมที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ความลึก(เมตร) 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
7																								
8																								
9																								
ระดับเอียง	90°	→													90°									
ความลึกแผน ม	6	→													6									
[illegible]	5.5	→													5.5									

วัสดุระเบิด	จำนวน	
ANFO	6	กระสอบ
ดินระเบิด	8	แท่ง
แก๊บสบ	-	ดอก
แก๊บ#1	3	ดอก
แก๊บ#2	3	ดอก
แก๊บ#3	3	ดอก
แก๊บ#4	3	ดอก
แก๊บ#5	7	ดอก
ถุงพลาสติก	1	เมตร
น้ำมันผสมปุ๋ย	12.	ลิตร

สัญลักษณ์ในช่อง

ราย: / ติดแน่น X ล้มโพร่ ○ ดิน

ผลการระเบิด

การระเบิด	ระยะหินปลิว		รอยร้าวด้านหลัง
เวลาจุดระเบิด 15.31 น.	วัน °	ระยะทำลายสูง (เมตร)	ระยะมากที่สุดวัดจากรูระเบิดแถวสุดท้าย
	< 6°	60	0.5 ม.
การแตกตัวของหิน ☑ แตกตัวดี ☐ แตกตัวปานกลาง ☐ ควรปรับปรุง	> 6° < 12°	3	
	> 12°	2	

วัสดุระเบิดรวม 158 กก.

ปริมาณหิน 150 ลบ.ม.

Powder Factor 0.35 กก./ลบ.ม.

ลงชื่อ [redacted]

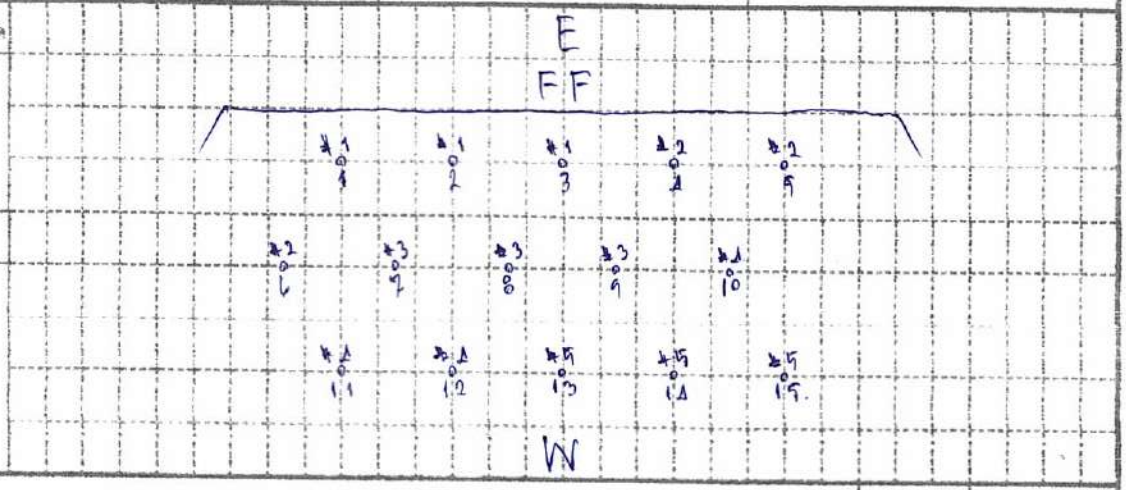
= Stemming , = โครงสร้างหิน , = ใส่ถุงพลาสติกกันน้ำ

บริษัท สุรินทร์ออมย่าเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเจาะระเบิด หน้างาน พง 3 กับ 80 วันที่ 16/10/67.

รถเจาะหมายเลข	HCR900	HCR910	HCR9
ขนาดเบอร์เจาะ	90 มม.		
จำนวนรูเจาะ	152		
เวลาเจาะ	07.20 น. - 11.00 น.		
ปริมาณน้ำมัน	-		
หมายเหตุ			

แผนผังหน้างานระเบิด



Burden 2 m.
Spacing 2.5
Length 6 m.

ปริมาณหิน 150 ลบ.ม.
1,125 ตัน

รายงานหลุมเจาะ

หลุมที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ความลึกเมตร 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
7																								
8																								
9																								
องศาเอียง	90°	→													90°									
ความลึกแผน m	6	→													6									
[illegible]	5.5	→													5.5									

วัตถุระเบิด	จำนวน
ANFO	6 ถุงสอง
ดินระเบิด	8 แท่ง
แก๊ปสอง	- ดอก
แก๊ป#1	3 ดอก
แก๊ป#2	3 ดอก
แก๊ป#3	3 ดอก
แก๊ป#4	3 ดอก
แก๊ป#5	3 ดอก
ถุงพลาสติก	- เมตร
น้ำมันผสมบีบ	12. ลิตร

สัญลักษณ์ในตาราง
รวม / ปิดแล้ว
X ถ่านโพระ
○ ดิน

ผลการระเบิด

การระเบิด	ระยะทิ้งปลิว		รอยร้าวด้านหลัง
เวลาจุดระเบิด 15.21 น.	ระยะ	ระยะไกลสุด (เมตร)	ระยะมากที่สุดวัดจากรูระเบิดแถวสุดท้าย
	< 6"	50	0.5 m
การแตกตัวของหิน ☑ แตกตัวดี ☐ แตกตัวบางส่วน ☐ ควรปรับปรุง	> 6" < 12"	3	
	> 12"	2	

วัตถุระเบิดรวม 158 กก.
ปริมาณหิน 150 ลบ.ม.
Powder Factor 0.35. กก./ลบ.ม.

[redacted]

= Stemming , = ขี้กลบรูเจาะ , = ใส่ถุงพลาสติกกันน้ำ

บริษัท สุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเจาะระเบิด หน้างาน บ่อ 3 ภาค 35 วันที่ 7/11/67

รถเจาะหมายเลข	HCR900	HCR910	HCR9
จำนวนเมตรเจาะ	90 ม.		
จำนวนรูเจาะ	15 รู		
เวลาเจาะ	12.20 น. - 15.10 น.		
ปริมาณน้ำมัน	200 ล.		
หมายเหตุ			

แผนผังหน้างานระเบิด

Border 2 ม.

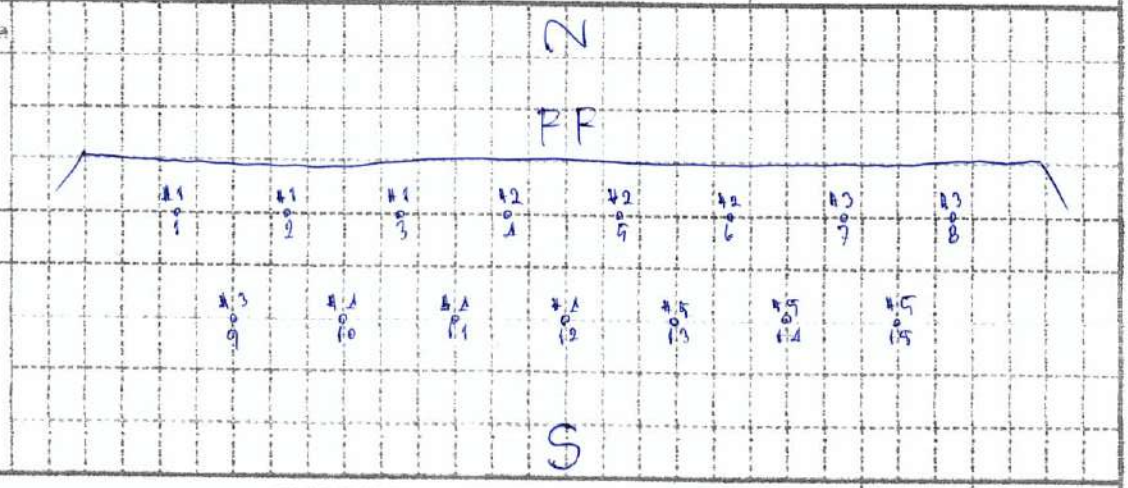
Spacing 2.5

ระยะลึก 6 ม.

ปริมาณหิน

150 ลบ.ม.

1,125 ตัน



รายงานหลุมเจาะ

หลุมที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ความลึก(เมตร) 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/									
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/									
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/									
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/									
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/									
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/									
7																								
8																								
9																								
เจาะเอียง	90°	→													90°									
ความลึกแผน ม.	6	→													6									
ความลึกตรวจสอบ	5.5	→													5.5									

วัตถุระเบิด	จำนวน	
ANFO	6	กระสอบ
ต้นระเบิด	8	แท่ง
แก๊ป#0	-	ดอก
แก๊ป#1	3	ดอก
แก๊ป#2	3	ดอก
แก๊ป#3	3	ดอก
แก๊ป#4	3	ดอก
แก๊ป#5	3	ดอก
ถุงพลาสติก	50	เมตร
น้ำมันผสมบุ๊ย	12.	ลิตร

สัญลักษณ์บันทึก

ราย / หินแน่น

X ถ้ำโพรง

O ดิน

ผลการระเบิด

การระเบิด	ระยะหินปลิว		รอยร้าวด้านหลัง
เวลาจุดระเบิด 15.32 น.	ขนาด	ระยะไกลสุด (เมตร)	ระยะมากที่สุดวัดจากรูระเบิดแถวสุดท้าย
	< 6"	60	0.5. ม.
การแตกตัวของหิน ☑ แตกตัวดี ☐ แตกตัวบ้านกลาง ☐ ควรปรับปรุง	> 6" < 12"	3	
	> 12"	2	

วัตถุระเบิดรวม 158 กก.

ปริมาณหิน 150 ลบ.ม.

Powder Factor 0.35. กก./ลบ.ม.

ลงชื่อ [redacted]

หัวหน้างานระเบิด | วิศวกร

= Stemming , = วัตถุระเบิด , = ใส่ถุงพลาสติกสันน้ำ

บริษัท สุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเจาะระเบิด หน้างาน พ.ต 3 ภาค 10 วันที่ 19/12/67

รถเจาะหมายเลข	HCR900	HCR910	HCR9
จำนวนเมตรเจาะ	900 ม.		
จำนวนรูเจาะ	153		
เวลาเจาะ	08.50 น. - 11.10 น.		
ปริมาณน้ำมัน	-		
หมายเหตุ			

แผนผังหน้างานระเบิด

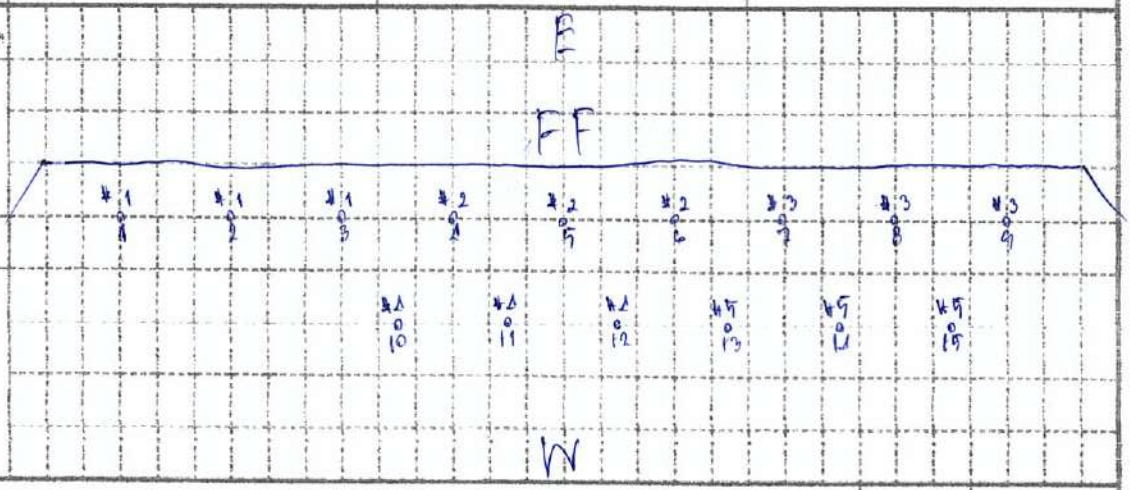
Burden 2 ม.

Spacing 2.5 ม.

Depth 6 ม.

ปริมาณหิน 450 ตัน

1,125 ตัน



รายงานหลุมเจาะ

หลุมที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ความลึก(เมตร) 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/									
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/									
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/									
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/									
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/									
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/									
7																								
8																								
9																								
เอียงเยื้อง	90°	→													90°									
ความลึกเฉลี่ย	6	→													6									
[illegible]	5.5	→													5.5									

วัสดุระเบิด	จำนวน
ANFO	6 กระสอบ
ดินระเบิด	8 แท่ง
แก๊ปสบ	- ดอก
แก๊ป#1	3 ดอก
แก๊ป#2	3 ดอก
แก๊ป#3	3 ดอก
แก๊ป#4	3 ดอก
แก๊ป#5	3 ดอก
ถุงพลาสติก	35 เมตร
น้ำมันผสมปุ๋ย	12. ลิตร

สัญลักษณ์ในตาราง

รายละเอียด

/ ทิ้งแน่น

X ล้มโพรง

O ดิน

ผลการระเบิด

การระเบิด	ระยะหินปลิว		รอยร้าวด้านหลัง
เวลาการระเบิด 11.19 น.	ระยะ	ระยะไกลสุด (เมตร)	ระยะมากที่สุดวัดจากรูระเบิดแถวสุดท้าย
	< 6"	60	1. ม
การแตกตัวของหิน ☑ แตกตัวดี ☐ แตกตัวปานกลาง ☐ ควรปรับปรุง	> 6" < 12"	3	
	> 12"	2	

วัสดุระเบิดรวม 158 กก.	[redacted]		
ปริมาณหิน 450 ตัน ม	ลงชื่อ		
Powder Factor 0.35. กก./ตัน ม	หัวหน้างานระเบิด	วิศวกร	

= Stemming , = จัดกุมาเพิ่ม , = ใส่กุมาเพิ่มเติม

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 5

อบรมความปลอดภัย

หลักสูตร การใช้งานเครื่องกระตุกหัวใจ AED และ CPR วันที่ 7 พฤศจิกายน 67

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

IF-HR-07 : ใบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร การใช้เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจ (AED)

วันที่ 7/11/2024 เวลา 14.00 - 17.00 น.

วิทยากร [redacted] สถานที่ ห้องประชุม (สำนักงานใหม่)

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้เข้าอบรม	ลายเซ็นต์		ผล		หมายเหตุ
		เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	[redacted]		[redacted]	✓		
2.				✓		
3.				✓		
4				✓		
5				✓		
6				✓		
7				✓		
8				✓		
9				✓		
10				✓		
11				✓		
12				✓		
13				✓		
14				✓		
15				✓		
16				✓		
17				✓		
18				✓		
19				✓		
20				✓		
21				✓		
22				✓		
23				✓		

ใช้แทน FM-MR-05 ตั้งแต่ 17 เมษายน 2551 IF-HR-07 Rev.00 April 17, 2008

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

IF-HR-07 : ใบลงทะเบียนการฝึกอบรม

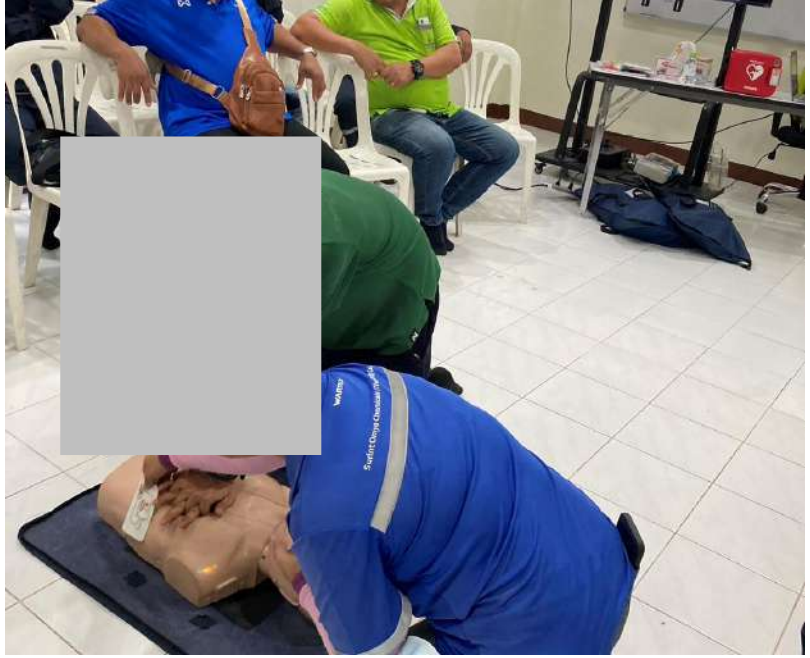
หลักสูตร การใช้เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจ (AED)

วันที่ 07/11/2024 เวลา 14.00 - 17.00 น.

วิทยากร [redacted] สถานที่ ห้องประชุม สำนักงานใหม่.

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้เข้าอบรม	ลายเซ็นต์		ผล		หมายเหตุ
		เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
24	[redacted]		[redacted]	✓		

ใช้แทน FM-MR-05 ตั้งแต่ 17 เมษายน 2551 IF-HR-07 Rev.00 April 17, 2008



บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

IF-HR-07 : ใบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ (คปอ.)

วันที่ 16 ธันวาคม 2567 เวลา 09.00-16.00 น.

วิทยากร [redacted] สถานที่ ห้องอบรมสำนักงานเหมือง

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้เข้าอบรม	ลายเซ็นต์		ผล		~~หมายเหตุ~~ Pre-test (12↑)
		เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	[redacted]	[redacted]	[redacted]			11
2	[redacted]	[redacted]	[redacted]			9
3	[redacted]	[redacted]	[redacted]			11
4	[redacted]	[redacted]	[redacted]			12
5	[redacted]	[redacted]	[redacted]			8
6	[redacted]	[redacted]	[redacted]			7
7	[redacted]	[redacted]	[redacted]			5
8	[redacted]	[redacted]	[redacted]			8
9	[redacted]	[redacted]	[redacted]			11
10	[redacted]	[redacted]	[redacted]			6
11	[redacted]	[redacted]	[redacted]			11
12	[redacted]	[redacted]	[redacted]			8
13	[redacted]	[redacted]	[redacted]	–	–	–
14	[redacted]	[redacted]	[redacted]			11
15	[redacted]	[redacted]	[redacted]			6
16	[redacted]	[redacted]	[redacted]	–	–	~~5~~ –
17	[redacted]	[redacted]	[redacted]			6
18	[redacted]	[redacted]	[redacted]			10
19	[redacted]	[redacted]	[redacted]			12
20	[redacted]	[redacted]	[redacted]			13

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

IF-HR-07 : ใบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ (คปอ.)

วันที่ 17 ธันวาคม 2567 เวลา 09.00-16.00 น.

วิทยากร [redacted] สถานที่ ห้องอบรมสำนักงานเหมือง

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้เข้าอบรม	ลายเซ็นต์		ผล		~~หมายเหตุ~~ Post-test (12↑)
		เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	[redacted]			✓		19
2				✓		17
3				✓		18
4				✓		19
5				✓		15
6				✓		17
7				✓		18
8				✓		~~17~~ 16
9				✓		17
10				✓		19
11				✓		12
12				✓		19
13				✓		18
14				✓		16
15				✓		19
16				-	-	-
17				✓		19
18				✓		20
19				✓		16

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

IF-HR-07 : ใบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ส่งเสริมสุขภาพ เฝ้าระวัง ป้องกันโรคจากการทำงาน

วันที่ 24 กรกฎาคม 2567 เวลา 9.00 -12.00 น.

วิทยากร

สถานที่ ห้องประชุมสำนักงานโรงงานลพบุรี

ลำดับ	ชื่อ-สกุลผู้เข้าอบรม	ลายเซ็น		ผล		หมายเหตุ
		เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1						เหมืองและโรงแต่แร่
2						เหมืองและโรงแต่แร่
3						เหมืองและโรงแต่แร่
4						เหมืองและโรงแต่แร่
5						เหมืองและโรงแต่แร่
6						เหมืองและโรงแต่แร่
7						เหมืองและโรงแต่แร่
8						เหมืองและโรงแต่แร่
9						โรงงานลพบุรี
10						โรงงานลพบุรี
11						โรงงานลพบุรี
12						โรงงานลพบุรี
13						โรงงานลพบุรี
14						โรงงานลพบุรี
15						โรงงานลพบุรี
16						โรงงานลพบุรี
17						โรงงานลพบุรี
18						โรงงานลพบุรี
19						โรงงานลพบุรี
20						โรงงานลพบุรี
21						โรงงานลพบุรี
22						โรงงานลพบุรี

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

IF-HR-07 : ใบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ส่งเสริมสุขภาพ เฝ้าระวัง ป้องกันโรคจากการทำงาน

วันที่ 24 กรกฎาคม 2567 เวลา 9.00 -12.00 น.

วิทยากร [redacted]

สถานที่ ห้องประชุมสำนักงานโรงงานลพบุรี

ลำดับ	ชื่อ-สกุลผู้เข้าอบรม	ลายเซ็น		ผล		หมายเหตุ
		เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
23	[redacted]					CGP
24						CGP
25						CGP
26						CGP
27						จัดส่ง
28						จัดส่ง
29						จัดส่ง
30						จัดส่ง
31						จัดส่ง
32						จัดส่ง
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						

หลักสูตร การป้องกันโรคจากการทำงาน

วันที่ 24 กรกฎาคม 2567 วิทยากร: ทีมแพทย์จาก รพ.พระนารายณ์

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

IF-HR-07 : ใบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร Refresh training : กฎข้อบังคับความปลอดภัย และความปลอดภัยในการทำงาน

วันที่ 19/09/2024 เวลา 08.30–12.00 น.

วิทยากร [redacted] สถานที่ ห้องประชุมเหมือง

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้เข้าอบรม	ลายเซ็นต์		ผล		หมายเหตุ
		เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	[redacted]		20	✓		
2			20	✓		
3			17	✓		
4			20	✓		
5.			20	✓		
6.			20	✓		
7			20	✓		
8			20	✓		พนักงานบริษัท ฯ
9			20	✓		
10			20	✓		
11			19	✓		
12			19	✓		
13			20	✓		
14			20	✓		
15			20	✓		
16			17	✓		
17			20	✓		
18			17	✓		

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

IF-HR-07 : ใบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร Refresh training : การฝึกดับความปลอดภัย และ ความปลอดภัยในงานเชื่อมจุดงาน

วันที่ 19/09/2024 เวลา 08.30 - 12.00 น.

วิทยาก[redacted] สถานที่ ห้องประชุมเหมือน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้เข้าอบรม	ลายเซ็นต์		ผล		หมายเหตุ
		เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	[redacted]		20	✓		
2			19	✓		
3			18	✓		
4			19	✓		
5			20	✓		
6			19	✓		
7			19	✓		
8			18	✓		
9			19	✓		ผู้รับเหมา ประจำ บริษัท
10			19	✓		
11			20	✓		
12			19	✓		
13			20	✓		
14			17	✓		
15			18	✓		
16			18	✓		
17					13 ✗	

ภาพการฝึกอบรมทบทวนเรื่อง ความปลอดภัยในงานตักขุด ขนส่งแร่

วันที่ 19 กันยายน 2567 ณ ห้องประชุมสำนักงานเหมืองโคกตูม

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

IF-HR-07 : ใบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร Refresh training : การป้องกันความปลอดภัยในงานเจาะบัตรเปิด

วันที่ 20/09/2024 เวลา 08.30 - 12.00 น.

วิทยากร [redacted] สถานที่ ห้องประชุม สำนักงานเหมือง

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้เข้าอบรม	ลายเซ็นต์		ผล		หมายเหตุ
		เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	[redacted]		18	✓		SEC
2			18	✓		SEC
3			18	✓		SEC
4			18	✓		SEC
5.			18	✓		SEC.
6.			18	✓		SEC.
7.			20	✓		SEC.
8.			20	✓		SEC.

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

IF-HR-07 : ใบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร Refresh training กฎข้อบังคับความปลอดภัยในงานเจาะผิดกะผิด

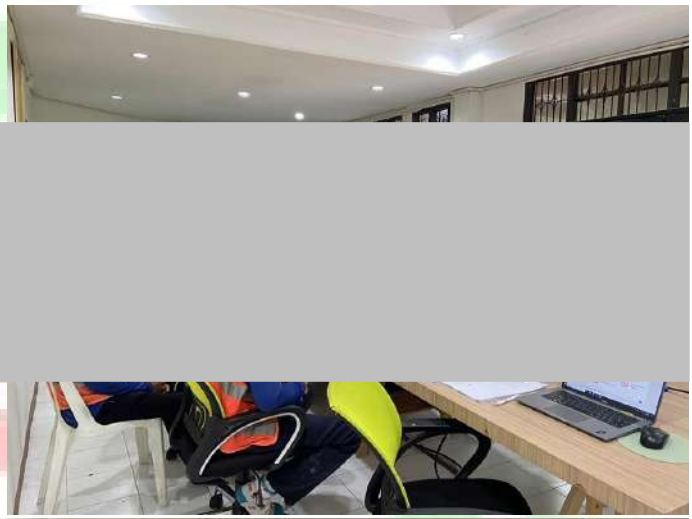
วันที่ 20/09/2024 เวลา 08.30 - 12.00 น.

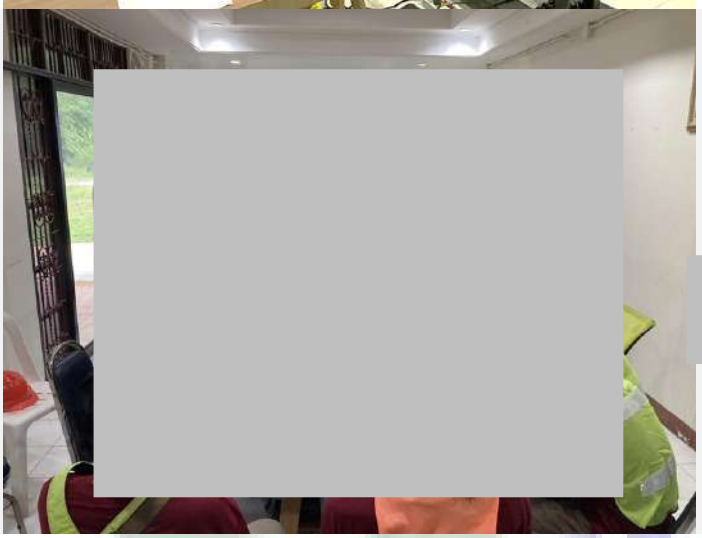
วิทยากร [redacted] สถานที่ ห้องประชุม สำนักงานเหมือง

ลำดับ	ชอ-สกุล ผู้เขาอบรม	ลายเซนต์		ผล		หมายเหตุ
		เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	[redacted]		20	✓		MNC
2			20	✓		MNC
3			18	✓		MNC
4			20	✓		MNC
5			20	✓		MNC
6			20	✓		MNC
7			20	✓		MNC
8			20	✓		MNC
9			17	✓		MNC.

ภาพการฝึกอบรมทบทวนเรื่อง ความปลอดภัยในงานเจาะอัดระเบิด

วันที่ 20 กันยายน 2567 ณ ห้องประชุมสำนักงานเหมืองโคกตูม





บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 6

เอกสารตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ภายในเหมืองแร่

แผนการตรวจเช็ครถบรรทุก

เบอร์รถ (19) 85-3264	เดือน ก.ค.	ผู้เช็ค

รายการตรวจเช็ค	วันที่	ผลการตรวจเช็คโดยพนักงานขับรถ	ผู้บังคับบัญชาตรวจสอบ
1. เช็คการรั่วไหลของน้ำมันในส่วนต่างๆ	1		
2. เช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง/NGV/น้ำมันเครื่อง/แบตเตอรี่	2		
3. เช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ	3		
4. เช็คระบบบังคับเลี้ยว	4		
5. เช็คความสะอาดไส้กรองอากาศ	5		
6. เช็คสภาพยางรถ,น็อตล้อ **(ยางฉีก,ชำรุด ให้เปลี่ยนทันที)**	6		
7. เช็คความดันลมยาง	7		
8. เช็คเสียงแตรและสัญญาณไฟต่างๆ	8		
9. เช็คระบบเบรก	9		
10. เช็คระบบเบรกมือ	10		
11. เช็คระบบแอร์	11		
12. เช็คระบบส่งกำลัง คลัทช์ เกียร์ เพลากลาง	12		
13. เช็คระบบดัมพ์	13		
14. เช็คระบบรองรับน้ำหนัก แหนบ หน้า,หลัง	14		
15. เช็คอุปกรณ์ห้ามล้อขณะจอด เช่นไม้หนุนล้อ	15		
<u>เพิ่มเติม สำหรับรถบรรทุกใหม่ (สีเหลือง)</u>	16		
16. ตรวจสอบการคลายตัวของน็อตและชุดเชื่อมต่อต่าง	17		
เช่น น็อตล้อ น็อตสาแหรก ส่วนต่อเพลากลาง	18		
17. ตรวจเช็คกรองน้ำมันภายในกรองเปียก(กรองน้ำมันดักฝุ่น)	19		
	20		
	21		
	22		
	23		
	24		
<u>หมายเหตุ</u>	25		
ก่อนดับเครื่องให้เดินเบา 3-5 นาทีเพื่อลดอุณหภูมิ	26		
ระบายน้ำออกจากถังลม , เป่าฝุ่นหม้อน้ำ อินเตอร์คูลเลอร์	27		
เป่าฝุ่นบริเวณเครื่องยนต์ ตรวจเช็ครอยรั่วซึมตามจุดต่างๆ	28		
	29		
	30		
	31		

มีความผิดปกติ,ต้องการแก้ไข ✖ พร้อมทั้งใส่หมายเลขรายการตรวจที่พบว่าบกพร่อง ✓ ปกติ

หมายเหตุ :

แผนการตรวจเช็ครถบรรทุก

เบอร์รถ 65-3263 (ลว)	เดือน สิงหาคม	ผู้เช็ค

รายการตรวจเช็ค	วันที่	ผลการตรวจเช็คโดยพนักงานขับรถ	ผู้บังคับบัญชาตรวจสอบ
1. เช็คการรั่วไหลของน้ำมันในส่วนต่างๆ	1		
2. เช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง/NGV/น้ำมันเครื่อง/แบตเตอรี่	2		
3. เช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ	3		
4. เช็คระบบบังคับเลี้ยว	4		
5. เช็คความสะอาดไส้กรองอากาศ	5		
6. เช็คสภาพยางรถ,น๊อตล้อ **(ยางสึก,ชำรุด ให้เปลี่ยนทันที)**	6		
7. เช็คความดันลมยาง	7		
8. เช็คเสียงแตรและสัญญาณไฟต่างๆ	8		
9. เช็คระบบเบรก	9		
10. เช็คระบบเบรกมือ	10		
11. เช็คระบบแอร์	11		
12. เช็คระบบส่งกำลัง คลัทช์ เกียร์ เพลากลาง	12		
13. เช็คระบบดัมพ์	13		
14. เช็คระบบรองรับน้ำหนัก แหนบ หน้า,หลัง	14		
15. เช็คอุปกรณ์ห้ามล้อขณะจอด เช่นไม้หนุนล้อ	15		
<u>เพิ่มเติม สำหรับรถบรรทุกใหม่ (สีเหลือง)</u>	16		
16. ตรวจสอบการคลายตัวของน๊อตและชุดเชื่อมต่อต่าง	17		
เช่น น๊อตล้อ น๊อตฐานแหนบ ส่วนต่อเพลากลาง	18		
17. ตรวจเช็คกรองน้ำมันภายในกรองเปียก(กรองน้ำมันดักฝุ่น)	19		
	20		
	21		
	22		
	23		
	24		
<u>หมายเหตุ</u>	25		
ก่อนดับเครื่องให้เดินเบา 3-5 นาทีเพื่อลดอุณหภูมิ	26		
ระบายน้ำออกจากถังลม , เป่าฝุ่นหม้อน้ำ อินเตอร์คูลเลอร์	27		
เป่าฝุ่นบริเวณเครื่องยนต์ ตรวจเช็ครอยรั่วซึมตามจุดต่างๆ	28		
	29		
	30		
	31		

มีความผิดปกติ,ต้องการแก้ไข ✖ พร้อมทั้งใส่หมายเลขรายการตรวจที่พบว่าบกพร่อง ✓ ปกติ

หมายเหตุ :

แผนการตรวจเช็ครถบรรทุก

เบอร์รถ	21	เดือน	กันยายน	ผู้เช็ค	[redacted]

รายการตรวจเช็ค	วันที่	ผลการตรวจเช็คโดยพนักงานขับรถ	ผู้บังคับบัญชาตรวจสอบ
1. เช็คการรั่วไหลของน้ำมันในส่วนต่างๆ	1		[redacted]
2. เช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง/NGV/น้ำมันเครื่อง/แบตเตอรี่	2	✓	
3. เช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ	3	✓	
4. เช็คระบบบังคับเลี้ยว	4	✓	
5. เช็คความสะอาดไส้กรองอากาศ	5	✓	
6. เช็คสภาพยางรถ,น็อตล้อ **(ยางสึก,ชำรุด ให้เปลี่ยนทันที)**	6	✓	
7. เช็คความดันลมยาง	7	✓	
8. เช็คเสียงแตรและสัญญาณไฟต่างๆ	8	✓	
9. เช็คระบบเบรก	9	✓	
10. เช็คระบบเบรกมือ	10	✓	
11. เช็คระบบแอร์	11	✓	
12. เช็คระบบส่งกำลัง คลัทช์ เกียร์ เพลากลาง	12	✓	
13. เช็คระบบดัมพ์	13	✓	
14. เช็คระบบรองรับน้ำหนัก แหนบ หน้า,หลัง	14		
15. เช็คอุปกรณ์ห้ามล้อขณะจอด เช่นไม้หนุนล้อ	15		
<u>เพิ่มเติม สำหรับรถบรรทุกใหม่ (สีเหลือง)</u>	16	✓	
16. ตรวจสอบการคลายตัวของน็อตและขุดเชื่อมต่อต่าง	17		
เช่น น็อตล้อ น็อตสาแหรก ส่วนต่อเพลากลาง	18		
17. ตรวจเช็คกรองน้ำมันภายในกรองเปียก(กรองน้ำมันดักฝุ่น)	19	✓	
	20	✓	
	21	✓	
	22	✓	
	23	✓	
	24	✓	
<u>หมายเหตุ</u>	25	✓	
ก่อนดับเครื่องให้เดินเบา 3-5 นาทีเพื่อลดอุณหภูมิ	26	✓	
ระบายน้ำออกจากถังลม , เป่าฝุ่นหม้อน้ำ อินเตอร์คูลเลอร์	27	✓	
เป่าฝุ่นบริเวณเครื่องยนต์ ตรวจเช็ครอยรั่วซึมตามจุดต่างๆ	28	✓	
	29		
	30	✓	
	31		

มีความผิดปกติ,ต้องการแก้ไข ✖ พร้อมทั้งใส่หมายเลขรายการตรวจที่พบว่าบกพร่อง ✓ ปกติ

หมายเหตุ :

แผนการตรวจเช็ครถบรรทุก

เบอร์รถ 24	เดือน ตุลาคม	ผู้เช็ค [redacted]

รายการตรวจเช็ค	วันที่	ผลการตรวจเช็คโดยพนักงานขับรถ	ผู้บังคับบัญชาตรวจสอบ
1. เช็คการรั่วไหลของน้ำมันในส่วนต่างๆ	1	✓	[redacted]
2. เช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง/NGV/น้ำมันเครื่อง/แบตเตอรี่	2	✓	
3. เช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ	3	✓	
4. เช็คระบบบังคับเลี้ยว	4	16 ✓	
5. เช็คความสะอาดไส้กรองอากาศ	5		
6. เช็คสภาพยางรถ,น็อตล้อ **(ยางสึก,ชำรุด ให้เปลี่ยนทันที)**	6	✓	
7. เช็คความดันลมยาง	7	✓	
8. เช็คเสียงแตรและสัญญาณไฟต่างๆ	8		
9. เช็คระบบเบรก	9		
10. เช็คระบบเบรกมือ	10	✓	
11. เช็คระบบแอร์	11	✓	
12. เช็คระบบส่งกำลัง คลัทช์ เกียร์ เพลากลาง	12	✓	
13. เช็คระบบดัมพ์	13		
14. เช็คระบบรองรับน้ำหนัก แหนบ หน้า,หลัง	14	✓	
15. เช็คอุปกรณ์ห้ามล้อขณะจอด เช่นไม้หนุนล้อ	15	✓	
<u>เพิ่มเติม สำหรับรถบรรทุกใหม่ (สีเหลือง)</u>	16	✓	
16. ตรวจสอบการคลายตัวของน็อตและขุดเชื่อมต่อต่าง	17	✓	
เช่น น็อตล้อ น็อตสาแหรก ส่วนต่อเพลากลาง	18	✓	
17. ตรวจเช็คกรองน้ำมันภายในกรองเปียก(กรองน้ำมันดักฝุ่น)	19	✓	
	20	✓	
	21	✓	
	22	✓	
	23	16 ✓	
	24	✓	
<u>หมายเหตุ</u>	25	✓	
ก่อนดับเครื่องให้เดินเบา 3-5 นาทีเพื่อลดอุณหภูมิ	26	✓	
ระบายน้ำออกจากถังลม , เป่าฝุ่นหม้อน้ำ อินเตอร์คูลเลอร์	27		
เป่าฝุ่นบริเวณเครื่องยนต์ ตรวจเช็ครอยรั่วซึมตามจุดต่างๆ	28	✓	
	29	✓	
	30	✓	
	31		

มีความผิดปกติ,ต้องการแก้ไข ✖ พร้อมทั้งใส่หมายเลขรายการตรวจที่พบว่าบกพร่อง ✓ ปกติ

หมายเหตุ :

แผนการตรวจเช็ครถบรรทุก

เบอร์รถ 23	เดือน 1 พฤศจิกายน67	ผู้เช็ค [redacted]

รายการตรวจเช็ค	วันที่	ผลการตรวจเช็คโดยพนักงานขับรถ	ผู้บังคับบัญชาตรวจสอบ
1. เช็คการรั่วไหลของน้ำมันในส่วนต่างๆ	1	✓	[redacted]
2. เช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง/NGV/น้ำมันเครื่อง/แบตเตอรี่	2	✓	
3. เช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ	3	✓	
4. เช็คระบบบังคับเลี้ยว	4	✓	
5. เช็คความสะอาดไส้กรองอากาศ	5	✓	
6. เช็คสภาพยางรถ,น็อตล้อ **(ยางสึก,ชำรุด ให้เปลี่ยนทันที)**	6	✓	
7. เช็คความดันลมยาง	7	✓	
8. เช็คเสียงแตรและสัญญาณไฟต่างๆ	8	✓	
9. เช็คระบบเบรก	9	✓	
10. เช็คระบบเบรกมือ	10		
11. เช็คระบบแอร์	11		
12. เช็คระบบส่งกำลัง คลัทช์ เกียร์ เพลากลาง	12		
13. เช็คระบบดัมพ์	13		
14. เช็คระบบรองรับน้ำหนัก แหนบ หน้า,หลัง	14		
15. เช็คอุปกรณ์ห้ามล้อขณะจอด เช่น ไม้หนุนล้อ	15		
<u>เพิ่มเติม สำหรับรถบรรทุกใหม่ (สีเหลือง)</u>	16	✓	
16. ตรวจสอบการคลายตัวของน็อตและชุดเชื่อมต่อต่าง	17		
เช่น น็อตล้อ น็อตสามเหรก ส่วนต่อเพลากลาง	18		
17. ตรวจเช็คกรองน้ำมันภายในกรองเปียก(กรองน้ำมันดักฝุ่น)	19		
	20		
	21		
	22		
	23		
	24		
<u>หมายเหตุ</u>	25		
ก่อนดับเครื่องให้เดินเบา 3-5 นาทีเพื่อลดอุณหภูมิ	26	✓	
ระบายน้ำออกจากถังลม , เป่าฝุ่นหม้อน้ำ อินเตอร์คูลเลอร์	27	✓	
เป่าฝุ่นบริเวณเครื่องยนต์ ตรวจเช็ครอยรั่วซึมตามจุดต่างๆ	28		
	29	✓	
	30	✓	
	31		

มีความผิดปกติ,ต้องการแก้ไข ✖ พร้อมทั้งใส่หมายเลขรายการตรวจที่พบว่าบกพร่อง ✓ ปกติ

หมายเหตุ :

แผนการตรวจเช็ครถบรรทุก

เบอร์รถ (26) 83-1223 | เดือน สิงหาคม | ผู้เช็ค [redacted]

รายการตรวจเช็ค	วันที่	ผลการตรวจเช็คโดยพนักงานขับรถ	ผู้บังคับบัญชาตรวจสอบ
1. เช็คการรั่วไหลของน้ำมันในส่วนต่างๆ	1		[redacted]
2. เช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง/NGV/น้ำมันเครื่อง/แบตเตอรี่	2	✓	
3. เช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ	3	/	
4. เช็คระบบบังคับเลี้ยว	4	/	
5. เช็คความสะอาดไส้กรองอากาศ	5		
6. เช็คสภาพยางรถ,น็อตล้อ **(ยางสึก,ชำรุด ให้เปลี่ยนทันที)**	6	/	
7. เช็คความดันลมยาง	7	/	
8. เช็คเสียงแตรและสัญญาณไฟต่างๆ	8	✓	
9. เช็คระบบเบรก	9		
10. เช็คระบบเบรกมือ	10	X	
11. เช็คระบบแอร์	11	/	
12. เช็คระบบส่งกำลัง คลัทช์ เกียร์ เพลากลาง	12	/	
13. เช็คระบบดัมพ์	13	/	
14. เช็คระบบรองรับน้ำหนัก แหนบ หน้า,หลัง	14	/	
15. เช็คอุปกรณ์ห้ามล้อขณะจอด เช่นไม้หนุนล้อ	15		
<u>เพิ่มเติม สำหรับรถบรรทุกใหม่ (สีเหลือง)</u>	16		
16. ตรวจสอบการคลายตัวของน็อตและชุดเชื่อมต่อต่าง	17	/	
เช่น น็อตล้อ น็อตสาแหรก ส่วนต่อเพลากลาง	18	/	
17. ตรวจเช็คกรองน้ำมันภายในกรองเปียก(กรองน้ำมันดักฝุ่น)	19	/	
	20	/	
	21		
	22		
	23		
	24	/	
<u>หมายเหตุ</u>	25	/	
ก่อนดับเครื่องให้เดินเบา 3-5 นาทีเพื่อลดอุณหภูมิ	26	/	
ระบายน้ำออกจากถังลม , เป่าฝุ่นหม้อน้ำ อินเตอร์คูลเลอร์	27	/	
เป่าฝุ่นบริเวณเครื่องยนต์ ตรวจเช็ครอยรั่วซึมตามจุดต่างๆ	28		
	29	✓ ศิ	
	30		
	31		

มีความผิดปกติ,ต้องการแก้ไข ✖ พร้อมทั้งใส่หมายเลขรายการตรวจที่พบว่าบกพร่อง ✓ ปกติ

หมายเหตุ :

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 7

การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

ที่ ชมรมฯ/๕

ชมรมผู้สูงอายุนิคมฯ-โคกตูม
อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่ม

เรียน ผู้จัดการเหมืองแร่ บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ตามที่ ชมรมผู้สูงอายุนิคมฯ-โคกตูม ร่วมกับ เทศบาลตำบลโคกตูม ได้ดำเนินกิจกรรมการดูแลและส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ ภายใต้การดำเนินโครงการพัฒนาและส่งเสริมการเรียนรู้ผู้สูงอายุ (โรงเรียนผู้สูงอายุ) รุ่นที่ ๕ ตั้งแต่เดือนเมษายน ๒๕๖๗ แล้วนั้น

โรงเรียนผู้สูงอายุนิคม-โคกตูม ได้จัดการเรียนการสอนมาอย่างต่อเนื่อง และกำหนดให้มีพิธีปิดหลักสูตรการเรียนการสอนของนักเรียนผู้สูงอายุ รุ่นที่ ๕ ในวันจันทร์ที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เวลา ๙.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ อาคารอเนกประสงค์เทศบาลตำบลโคกตูมอำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี โดยจัดให้มีกิจกรรมอาทิเช่น การแสดงของรุ่นพี่นักเรียนผู้สูงอายุ การแสดงของนักเรียนผู้สูงอายุ การปัจฉิมนิเทศ รวมถึงการจัดเลี้ยงให้แก่ผู้สูงอายุที่มาร่วมงาน

ในการนี้ ชมรมผู้สูงอายุฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่านสนับสนุนน้ำดื่ม จำนวน ๓๐๐ ขวด เพื่อใช้เลี้ยงรับรองผู้เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว และขอเรียนเชิญท่านเป็นเกียรติในการเข้าร่วมการจัดกิจกรรมในครั้งนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสมบัติ อิ่มอรชร)
รองนายกเทศมนตรีตำบลโคกตูม
ประธานชมรมผู้สูงอายุนิคมฯ-โคกตูม

ชมรมผู้สูงอายุนิคมฯ-โคกตูม
โทร. ๐๖๕-๐๓๖๒๔๓๐

ชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้านอำเภอเมืองลพบุรี
ถนนนารายณ์มหาราช ตำบลทะเลชุบศร
อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ๑๕๐๐๐

วันที่ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอรับสนับสนุนน้ำดื่ม

เรียน ผู้จัดการบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ด้วยอำเภอเมืองลพบุรีกำหนดจัดงานเทศกาลกระท้อนหวานของดีลพบุรี ครั้งที่ ๓๑ ระหว่างวันที่ ๒๖ มิถุนายน – ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ และมีการจัดกิจกรรมรำวงย้อนยุค โดยชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ อำเภอเมืองลพบุรี ในวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๘.๐๐ – ๒๓.๐๐ นาฬิกา ณ บริเวณหน้าว่าที่การอำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

ในการนี้ ชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ อำเภอเมืองลพบุรี จึงขอความอนุเคราะห์รับการสนับสนุนน้ำดื่ม จำนวน ๑,๐๐๐ ขวด เพื่อใช้ในกิจกรรมของชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ อำเภอเมืองลพบุรี โดยมอบหมายให้นายธงชัย อิ่มอรชร ประธานชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ อำเภอเมืองลพบุรี เป็นผู้ประสานงาน เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๑-๘๘๙๙-๘๐๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์เช่นเคย

ขอแสดงความนับถือ

(นายธงชัย อิ่มอรชร)
ประธานชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้านอำเภอเมืองลพบุรี

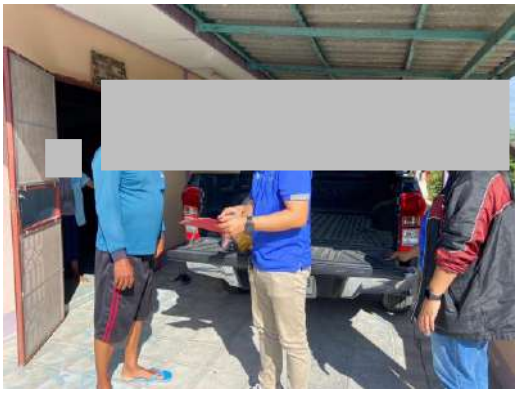
ชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ อำเภอเมืองลพบุรี
ประสานงานโทร ๐๘๑-๘๘๙๙-๘๐๐

<u>สนับสนุนน้ำดื่ม</u>

<u>บริจาคเครื่องมือทางการแพทย์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกตูม</u>

<u>งานถวายกากทรายเพื่อปรับปรุงพื้นที่ วัด โรงเรียน ในพื้นที่</u>

โครงการมวลชนสัมพันธ์ รับฟังเสียงจากใจชุมชนรอบเหมือง



ที่ ลบ ๐๐๓๔(๑)/ ว ๙๙๕

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี
๒/๑ ถนนพหลโยธิน ตำบลทะเลชุบศร
อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี ๑๕๐๐๐

๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอขอบคุณการสนับสนุนการจัดกิจกรรม "จิตอาสาพิทักษ์ศาสนสถาน" เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๗๒ พรรษา ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ตามที่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี ได้กำหนดจัดกิจกรรม "จิตอาสาพิทักษ์ศาสนสถาน" เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๗๒ พรรษา ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ และหน่วยงานของท่านได้สนับสนุนบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านระบบไฟฟ้า เข้าร่วมกิจกรรม เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ณ วัดป่าหวาย(เก่า) ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมดังกล่าว เสร็จสิ้น เรียบร้อย และบรรลุตามวัตถุประสงค์แล้ว จึงขอขอบคุณท่านที่ได้ให้การสนับสนุนบุคลากร ในการจัดกิจกรรม "จิตอาสาพิทักษ์ศาสนสถาน" เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๗๒ พรรษา ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ และขออนุโมทนาบุญที่ท่านได้ให้การสนับสนุนกิจกรรมของสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี ด้วยดีมาโดยตลอด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสมใจ มีสมบูรณ์)
อุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี

กลุ่มนโยบายและแผนงาน
โทรศัพท์ ๐ ๓๖๔๑ ๑๙๙๑
โทรสาร ๐ ๓๖๔๒ ๔๔๗๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ moi_lopburi@industry.go.th

สแกนด้วย CamScanner

วัดโคกตูม อ.เมือง.จ.ลพบุรี 15210

9 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขออนุโมทนาบุญกากหินในการถมบ่อให้วัด

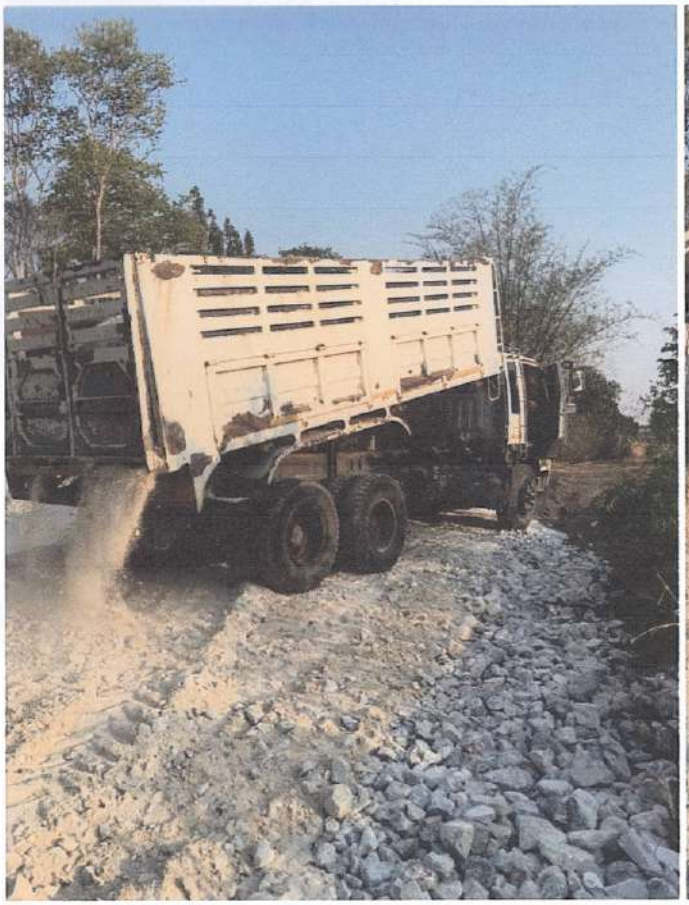
เรียน ผู้จัดการ บริษัท สุรินทร์ ออมย่าเคมิคอล ลพบุรี

เนื่องจากทางวัดโคกตูม ม.15.ได้ทำการถมบ่อหลังวัดแต่ยังขาดปัจจัยเป็นจำนวนมาก ทางบริษัท สุรินทร์ออมย่า จึงได้ถวายกากหินเป็นจำนวน 50 รถ ทางวัดโคกตูมรู้สึกขอขอบคุณและขออนุโมทนาบุญมา ณ ที่นี้ด้วย.....

วัดโคกตูม

เจ้าอาวาสวัดโคกตูม

[redacted]



ที่ ชมรมฯ/๕

ชมรมผู้สูงอายุนิคมฯ-โคกตูม
อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอแสดงความขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ตามที่ ชมรมผู้สูงอายุนิคมฯ-โคกตูม ร่วมกับ เทศบาลตำบลโคกตูม ได้เล็งเห็นความสำคัญของการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลโคกตูม ทั้งทางด้านร่างกาย จิตใจ และสังคม ภายใต้การดำเนินโครงการพัฒนาและส่งเสริมการเรียนรู้ผู้สูงอายุ (โรงเรียนผู้สูงอายุ) รุ่นที่ ๕ โดยมีนักเรียนผู้สูงอายุร่วมโครงการฯ ทั้งสิ้น ๕๐ คน นั้น

ชมรมผู้สูงอายุฯ ได้ขอความอนุเคราะห์รถบัสบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ในการพานักเรียนผู้สูงอายุไปศึกษาดูงานนอกสถานที่ ณ ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี เมื่อวันพุธที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ แล้วนั้น

ในการนี้ ทางชมรมผู้สูงอายุนิคม – โคกตูม และ เทศบาลตำบลโคกตูมได้จัดดำเนินการตามโครงการฯ และบรรลุตามวัตถุประสงค์เรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอแสดงความขอบคุณมายังท่านที่ให้การอนุเคราะห์และสนับสนุนงบประมาณในการร่วมจัดทำโครงการฯ จนสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์มาในโอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสมบัติ อิมอรชร)
รองนายกเทศมนตรีตำบลโคกตูม
ประธานชมรมผู้สูงอายุนิคมฯ-โคกตูม

ชมรมผู้สูงอายุนิคมฯ-โคกตูม
โทร. ๐๖๕-๐๓๖๒๔๓๐

SurintOmya
บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
SurintOmya Chemicals (Thailand) Co.,Ltd.

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 8

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project	: EIA Monitor_Surin Omya	Report No.	: RN241210110
Sampling Source	: Ambient Air Quality	Sampling Location	: บ้านโคกตูม (หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Sampling Date	: Nov 26-29, 2024	Sampling Point	: บ้านโคกตูม (หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Received Date	: Nov 29, 2024	Analytical Date	: Dec 09, 2024
Sampling Method	: US EPA 40 CFR 50	Sample Condition	: Good
Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method		

Item	Parameter	Sampling Date	Result (mg/cu.m)	Standard (mg/cu.m)[1/]
1	Total Suspended Paticulate (TSP)	Nov 26-27, 2024	0.033	0.330
2	Total Suspended Paticulate (TSP)	Nov 27-28, 2024	0.023	0.330
3	Total Suspended Paticulate (TSP)	Nov 28-29, 2024	0.040	0.330

Remark : [1/] Notification of National Environmental Board No.24 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere

Sampling By :

Analyzed By :

Approved By :

(T

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull, without written approval of Laboratory.***

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project	: EIA Monitor_Surin Omya	Report No.	: RN241210112
Sampling Source	: Ambient Air Quality	Sampling Location	: โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Sampling Date	: Nov 26-29, 2024	Sampling Point	: โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Received Date	: Nov 29, 2024	Analytical Date	: Dec 09, 2024
Sampling Method	: US EPA 40 CFR 50	Sample Condition	: Good
Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method		

Item	Parameter	Sampling Date	Result (mg/cu.m)	Standard (mg/cu.m)[1/]
1	Total Suspended Paticulate (TSP)	Nov 26-27, 2024	0.021	0.330
2	Total Suspended Paticulate (TSP)	Nov 27-28, 2024	0.046	0.330
3	Total Suspended Paticulate (TSP)	Nov 28-29, 2024	0.039	0.330

Remark : [1/] Notification of National Environmental Board No.24 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere

Sampling By :

Analyzed By :

Approved By :

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull, without written approval of Laboratory.***

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project	: EIA Monitor_Surin Omya	Report No.	: RN241210114
Sampling Source	: Ambient Air Quality	Sampling Location	: ชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ
Sampling Date	: Nov 26-29, 2024	Sampling Point	: ชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ
Received Date	: Nov 29, 2024	Analytical Date	: Dec 09, 2024
Sampling Method	: US EPA 40 CFR 50	Sample Condition	: Good
Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method		

Item	Parameter	Sampling Date	Result (mg/cu.m)	Standard (mg/cu.m)[1/]
1	Total Suspended Paticulate (TSP)	Nov 26-27, 2024	0.065	0.330
2	Total Suspended Paticulate (TSP)	Nov 27-28, 2024	0.056	0.330
3	Total Suspended Paticulate (TSP)	Nov 28-29, 2024	0.084	0.330

Remark : [1/] Notification of National Environmental Board No.24 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere

Sampling By :

Analyzed By :

Approved By :

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull, without written approval of Laboratory.***

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project	: EIA Monitor_Surin Omya	Report No.	: RN241210111
Sampling Source	: Ambient Air Quality	Sampling Location	: บ้านโคกตูม (หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Sampling Date	: Nov 26-29, 2024	Sampling Point	: บ้านโคกตูม (หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Received Date	: Nov 29, 2024	Analytical Date	: Dec 09, 2024
Sampling Method	: US EPA 40 CFR 50	Sample Condition	: Good
Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method		

Item	Parameter	Sampling Date	Result (mg/cu.m)	Standard (mg/cu.m)[1/]
1	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Nov 26-27, 2024	0.014	0.120
2	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Nov 27-28, 2024	0.016	0.120
3	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Nov 28-29, 2024	0.019	0.120

Remark : [1/] Notification of National Environmental Board No.24 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere

Sampling By :

Analyzed By :

Approved By :

(

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull, without written approval of Laboratory.***

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project	: EIA Monitor_Surin Omya	Report No.	: RN241210113
Sampling Source	: Ambient Air Quality	Sampling Location	: โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Sampling Date	: Nov 26-29, 2024	Sampling Point	: โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Received Date	: Nov 29, 2024	Analytical Date	: Dec 09, 2024
Sampling Method	: US EPA 40 CFR 50	Sample Condition	: Good
Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method		

Item	Parameter	Sampling Date	Result (mg/cu.m)	Standard (mg/cu.m)[1/]
1	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Nov 26-27, 2024	0.011	0.120
2	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Nov 27-28, 2024	0.018	0.120
3	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Nov 28-29, 2024	0.016	0.120

Remark : [1/] Notification of National Environmental Board No.24 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere

Sampling By :

Analyzed By :

Approved By :

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull, without written approval of Laboratory.***

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project	: EIA Monitor_Surin Omya	Report No.	: RN241210115
Sampling Source	: Ambient Air Quality	Sampling Location	: ชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ
Sampling Date	: Nov 26-29, 2024	Sampling Point	: ชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ
Received Date	: Nov 29, 2024	Analytical Date	: Dec 09, 2024
Sampling Method	: US EPA 40 CFR 50	Sample Condition	: Good
Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method		

Item	Parameter	Sampling Date	Result (mg/cu.m)	Standard (mg/cu.m)[1/]
1	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Nov 26-27, 2024	0.057	0.120
2	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Nov 27-28, 2024	0.016	0.120
3	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Nov 28-29, 2024	0.073	0.120

Remark : [1/] Notification of National Environmental Board No.24 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere

Sampling By :

Analyzed By :

Approved By :

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull, without written approval of Laboratory.***

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name	: EIA Monitor_Surin Omya	Report No.	: RN241230282
Sampling Source	: Community Noise	Sampling Location	: บ้านโคกตูม(หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Sampling Date	: Nov 26-27, 2024	Sampling Point	: บ้านโคกตูม(หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Received Date	: Nov 29, 2024	Analytical Date	: Dec 09, 2024
Sampling Method	: -	Sampling Condition	: Good
Measured Instrument	: Integrated Sound Level Meter Delta OHM	Serial No.	: 17030644674

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	59.7	79.8	57.1
12:00 - 13:00	57.5	74.9	54.7
13:00 - 14:00	59.0	68.7	57.5
14:00 - 15:00	59.0	65.8	57.7
15:00 - 16:00	59.6	79.4	57.8
16:00 - 17:00	58.9	74.2	57.2
17:00 - 18:00	60.4	77.0	58.3
18:00 - 19:00	59.1	77.8	54.8
19:00 - 20:00	52.8	71.4	46.6
20:00 - 21:00	51.5	72.1	45.1
21:00 - 22:00	47.8	65.0	45.1
22:00 - 23:00	47.3	68.6	43.6
23:00 - 00:00	45.7	59.3	44.2
00:00 - 01:00	45.8	63.9	44.4
01:00 - 02:00	45.5	58.0	44.4
02:00 - 03:00	45.2	55.1	44.1
03:00 - 04:00	45.3	62.2	43.9
04:00 - 05:00	44.5	55.6	43.4
05:00 - 06:00	45.8	61.9	43.6
06:00 - 07:00	47.4	62.7	45.2
07:00 - 08:00	49.8	66.7	46.5
08:00 - 09:00	54.9	70.0	53.4
09:00 - 10:00	54.6	74.5	54.0
10:00 - 11:00	55.1	74.9	54.1
24 Hour	55.5	79.8	43.7
Standard*	70.0	115.0	-

Remark: * Notification of the Ministry of National Environmental Board,No.15, B.E.2540 , which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114,Part 27D ,B.E.2540

Sampling By :

(Parinya Klumnoi) (Tawatchai Chongvutichai)

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull, without written approval of Laboratory.***

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name	: EIA Monitor_Surin Omya	Report No.	: RN241230283
Sampling Source	: Community Noise	Sampling Location	: บ้านโคกตูม(หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Sampling Date	: Nov 27-28, 2024	Sampling Point	: บ้านโคกตูม(หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Received Date	: Nov 29, 2024	Analytical Date	: Dec 09, 2024
Sampling Method	: -	Sampling Condition	: Good
Measured Instrument	: Integrated Sound Level Meter	Delta OHM Serial No.	: 17030644674

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	58.2	85.4	54.8
12:00 - 13:00	59.1	77.1	57.7
13:00 - 14:00	58.5	74.2	57.1
14:00 - 15:00	58.2	74.9	54.2
15:00 - 16:00	58.3	75.1	56.6
16:00 - 17:00	58.7	78.8	56.7
17:00 - 18:00	59.3	74.3	57.5
18:00 - 19:00	59.5	79.2	57.6
19:00 - 20:00	58.2	75.0	56.7
20:00 - 21:00	54.0	67.6	46.9
21:00 - 22:00	48.4	67.7	44.9
22:00 - 23:00	49.1	71.0	45.9
23:00 - 00:00	48.8	68.9	46.1
00:00 - 01:00	46.6	59.3	44.9
01:00 - 02:00	46.0	57.2	44.5
02:00 - 03:00	47.7	68.9	45.5
03:00 - 04:00	46.5	59.1	44.6
04:00 - 05:00	46.5	56.6	44.6
05:00 - 06:00	48.8	62.9	45.3
06:00 - 07:00	49.7	62.6	45.9
07:00 - 08:00	49.6	71.8	44.9
08:00 - 09:00	50.9	73.3	47.3
09:00 - 10:00	53.2	67.2	47.8
10:00 - 11:00	56.6	69.9	54.6
24 Hour	55.4	85.4	44.7
Standard*	70.0	115.0	-

Remark: * Notification of the Ministry of National Environmental Board,No.15, B.E.2540 , which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114,Part 27D ,B.E.2540

Sampling By : [redacted]

(Parinya Klumnoi) (Tawatchai Chongvutichai)

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull, without written approval of Laboratory.***

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name	: EIA Monitor_Surin Omya	Report No.	: RN241230284
Sampling Source	: Community Noise	Sampling Location	: บ้านโคกตูม(หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Sampling Date	: Nov 28-29, 2024	Sampling Point	: บ้านโคกตูม(หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Received Date	: Nov 29, 2024	Analytical Date	: Dec 09, 2024
Sampling Method	: -	Sampling Condition	: Good
Measured Instrument	: Integrated Sound Level Meter Delta OHM	Serial No.	: 17030644674

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	60.5	80.8	58.0
12:00 - 13:00	59.5	73.4	57.7
13:00 - 14:00	58.3	68.9	55.6
14:00 - 15:00	59.6	70.8	57.6
15:00 - 16:00	58.5	72.3	54.4
16:00 - 17:00	58.0	71.0	56.7
17:00 - 18:00	58.1	72.4	56.2
18:00 - 19:00	58.8	77.6	54.7
19:00 - 20:00	55.9	70.2	54.1
20:00 - 21:00	54.1	73.2	48.3
21:00 - 22:00	51.7	66.1	46.2
22:00 - 23:00	51.5	70.8	44.2
23:00 - 00:00	46.5	61.3	43.4
00:00 - 01:00	45.0	55.4	44.1
01:00 - 02:00	46.9	65.3	44.2
02:00 - 03:00	46.7	60.3	44.6
03:00 - 04:00	46.5	58.2	44.1
04:00 - 05:00	46.4	57.7	43.8
05:00 - 06:00	45.8	61.4	43.8
06:00 - 07:00	46.6	57.5	44.2
07:00 - 08:00	47.8	60.7	45.3
08:00 - 09:00	51.0	63.9	46.7
09:00 - 10:00	55.8	70.0	53.4
10:00 - 11:00	56.7	71.4	54.4
24 Hour	55.6	80.8	43.9
Standard*	70.0	115.0	-

Remark: * Notification of the Ministry of National Environmental Board,No.15, B.E.2540 , which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114,Part 27D ,B.E.2540

Sampling By :

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull, without written approval of Laboratory.***

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name	: EIA Monitor_Surin Omya	Report No.	: RN241230285
Sampling Source	: Community Noise	Sampling Location	: โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Sampling Date	: Nov 26-27, 2024	Sampling Point	: โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Received Date	: Nov 29, 2024	Analytical Date	: Dec 09, 2024
Sampling Method	: -	Sampling Condition	: Good
Measured Instrument	: Integrated Sound Level Meter Cirrus	Serial No.	: G305836

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	61.3	86.7	60.3
12:00 - 13:00	63.7	82.2	61.3
13:00 - 14:00	63.8	95.1	60.6
14:00 - 15:00	62.6	87.1	60.3
15:00 - 16:00	65.6	87.9	62.6
16:00 - 17:00	63.0	75.7	61.7
17:00 - 18:00	63.3	75.1	62.2
18:00 - 19:00	62.6	68.4	61.9
19:00 - 20:00	61.9	65.8	60.7
20:00 - 21:00	62.2	65.8	60.5
21:00 - 22:00	65.0	67.6	63.5
22:00 - 23:00	65.0	67.8	63.8
23:00 - 00:00	64.4	67.4	63.0
00:00 - 01:00	65.4	67.1	64.6
01:00 - 02:00	65.0	67.0	64.1
02:00 - 03:00	64.7	67.0	63.7
03:00 - 04:00	64.1	71.8	62.3
04:00 - 05:00	64.0	67.5	62.5
05:00 - 06:00	64.1	67.2	62.4
06:00 - 07:00	64.0	74.0	62.4
07:00 - 08:00	67.2	82.2	62.2
08:00 - 09:00	62.3	73.1	57.9
09:00 - 10:00	67.1	79.4	62.1
10:00 - 11:00	64.9	80.2	63.2
24 Hour	64.3	95.1	60.4
Standard*	70.0	115.0	-

Remark: * Notification of the Ministry of National Environmental Board,No.15, B.E.2540 , which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114,Part 27D ,B.E.2540

Sampling By : (Parinya Klumnoi)

Approved By : ([redacted])

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull, without written approval of Laboratory.***

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name	: EIA Monitor_Surin Omya	Report No.	: RN241230286
Sampling Source	: Community Noise	Sampling Location	: โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Sampling Date	: Nov 27-28, 2024	Sampling Point	: โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Received Date	: Nov 29, 2024	Analytical Date	: Dec 09, 2024
Sampling Method	: -	Sampling Condition	: Good
Measured Instrument	: Integrated Sound Level Meter Cirrus	Serial No.	: G305836

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	64.5	78.5	61.9
12:00 - 13:00	63.4	86.9	61.1
13:00 - 14:00	63.5	81.5	61.1
14:00 - 15:00	64.0	87.7	61.5
15:00 - 16:00	64.0	79.2	62.1
16:00 - 17:00	64.7	90.2	62.5
17:00 - 18:00	64.3	87.7	61.2
18:00 - 19:00	67.2	89.0	61.8
19:00 - 20:00	63.2	84.4	61.7
20:00 - 21:00	63.4	77.8	62.7
21:00 - 22:00	62.3	65.2	61.7
22:00 - 23:00	62.5	68.1	61.8
23:00 - 00:00	62.0	64.8	61.1
00:00 - 01:00	61.9	67.0	60.5
01:00 - 02:00	62.0	75.5	60.6
02:00 - 03:00	61.6	65.3	60.1
03:00 - 04:00	62.5	66.2	60.7
04:00 - 05:00	61.8	67.5	60.7
05:00 - 06:00	61.8	66.1	61.0
06:00 - 07:00	62.3	70.3	61.2
07:00 - 08:00	61.9	68.4	61.0
08:00 - 09:00	61.9	68.8	61.1
09:00 - 10:00	62.4	76.8	61.2
10:00 - 11:00	64.8	87.2	61.6
24 Hour	63.3	90.2	60.6
Standard*	70.0	115.0	-

Remark: * Notification of the Ministry of National Environmental Board,No.15, B.E.2540 , which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114,Part 27D ,B.E.2540

Sampling By : (Parinya Klumnoi)

Approved By : (Tawatchai Chongvutichai)

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull, without written approval of Laboratory.***

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name	: EIA Monitor_Surin Omya	Report No.	: RN241230287
Sampling Source	: Community Noise	Sampling Location	: โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Sampling Date	: Nov 28-29, 2024	Sampling Point	: โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Received Date	: Nov 29, 2024	Analytical Date	: Dec 09, 2024
Sampling Method	: -	Sampling Condition	: Good
Measured Instrument	: Integrated Sound Level Meter Cirrus	Serial No.	: G305836

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	65.4	85.2	62.1
12:00 - 13:00	64.3	81.1	61.8
13:00 - 14:00	65.6	86.3	62.6
14:00 - 15:00	65.0	89.5	62.0
15:00 - 16:00	63.9	89.0	61.0
16:00 - 17:00	62.3	82.6	60.4
17:00 - 18:00	65.2	87.9	61.1
18:00 - 19:00	67.8	92.8	62.1
19:00 - 20:00	67.9	82.7	62.0
20:00 - 21:00	66.4	82.9	61.5
21:00 - 22:00	67.1	83.4	61.4
22:00 - 23:00	65.8	86.1	62.0
23:00 - 00:00	66.2	84.2	62.5
00:00 - 01:00	66.4	84.3	61.8
01:00 - 02:00	65.1	85.6	62.1
02:00 - 03:00	67.0	87.2	61.8
03:00 - 04:00	67.1	88.9	62.1
04:00 - 05:00	66.2	89.1	63.0
05:00 - 06:00	66.9	89.4	61.4
06:00 - 07:00	67.2	88.5	61.7
07:00 - 08:00	65.9	87.6	62.6
08:00 - 09:00	66.3	86.8	62.3
09:00 - 10:00	66.4	89.2	62.7
10:00 - 11:00	66.8	88.0	63.2
24 Hour	66.2	92.8	61.2
Standard*	70.0	115.0	-

Remark: * Notification of the Ministry of National Environmental Board,No.15, B.E.2540 , which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114,Part 27D ,B.E.2540

Sampling By : (Parinya Klumnoi)

Approved By : (Tawatchai Chongvutichai)

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull, without written approval of Laboratory.***

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name	: EIA Monitor_Surin Omya	Report No.	: RN241230288
Sampling Source	: Community Noise	Sampling Location	: ชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ
Sampling Date	: Nov 26-27, 2024	Sampling Point	: ชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ
Received Date	: Nov 29, 2024	Analytical Date	: Dec 19, 2024
Sampling Method	: -	Sampling Condition	: Good
Measured Instrument	: Integrated Sound Level Meter Cirrus	Serial No.	: G305858

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
10:00 - 11:00	63.9	83.6	51.7
11:00 - 12:00	64.4	80.6	52.3
12:00 - 13:00	64.1	85.4	51.5
13:00 - 14:00	65.5	92.7	52.1
14:00 - 15:00	63.9	83.2	52.4
15:00 - 16:00	64.9	87.8	53.6
16:00 - 17:00	62.7	80.5	51.1
17:00 - 18:00	61.1	82.3	50.8
18:00 - 19:00	59.2	79.6	50.2
19:00 - 20:00	58.6	78.3	49.9
20:00 - 21:00	56.3	75.9	49.5
21:00 - 22:00	56.0	74.9	50.1
22:00 - 23:00	56.2	78.1	50.7
23:00 - 00:00	58.6	87.2	49.3
00:00 - 01:00	55.5	78.2	49.7
01:00 - 02:00	59.0	83.8	49.8
02:00 - 03:00	57.2	82.0	49.7
03:00 - 04:00	59.8	76.6	50.5
04:00 - 05:00	62.9	81.1	52.1
05:00 - 06:00	66.0	89.8	53.3
06:00 - 07:00	62.2	89.0	51.8
07:00 - 08:00	66.4	88.7	51.4
08:00 - 09:00	62.3	86.1	49.3
09:00 - 10:00	65.1	89.0	49.8
24 Hour	62.5	92.7	49.5
Standard*	70.0	115.0	-

Remark: * Notification of the Ministry of National Environmental Board,No.15, B.E.2540 , which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114,Part 27D ,B.E.2540

Sampling By : (Parinya Klumnoi)

Approved By : (Tawatchai Chongvutichai)

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull, without written approval of Laboratory.***

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name	: EIA Monitor_Surin Omya	Report No.	: RN241230289
Sampling Source	: Community Noise	Sampling Location	: ชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ
Sampling Date	: Nov 27-28, 2024	Sampling Point	: ชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ
Received Date	: Nov 29, 2024	Analytical Date	: Dec 09, 2024
Sampling Method	: -	Sampling Condition	: Good
Measured Instrument	: Integrated Sound Level Meter Cirrus	Serial No.	: G305858

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
10:00 - 11:00	68.9	92.4	68.1
11:00 - 12:00	69.0	96.2	68.0
12:00 - 13:00	68.6	92.6	68.0
13:00 - 14:00	68.3	83.3	68.1
14:00 - 15:00	68.7	92.4	68.2
15:00 - 16:00	69.2	95.4	68.3
16:00 - 17:00	68.6	94.2	68.2
17:00 - 18:00	68.7	83.9	68.3
18:00 - 19:00	68.5	73.7	68.3
19:00 - 20:00	68.9	93.3	68.4
20:00 - 21:00	69.0	91.2	68.4
21:00 - 22:00	69.2	85.2	68.4
22:00 - 23:00	69.2	91.3	68.3
23:00 - 00:00	69.4	90.3	67.6
00:00 - 01:00	68.8	91.4	68.4
01:00 - 02:00	69.4	92.6	67.8
02:00 - 03:00	70.1	93.4	68.2
03:00 - 04:00	68.9	88.5	68.2
04:00 - 05:00	68.4	84.1	68.0
05:00 - 06:00	68.2	79.9	67.9
06:00 - 07:00	68.2	75.0	67.9
07:00 - 08:00	68.4	77.9	68.0
08:00 - 09:00	68.5	90.9	68.0
09:00 - 10:00	65.6	84.2	64.5
24 Hour	**68.8**	**96.2**	**67.8**
Standard*	70.0	115.0	-

Remark: * Notification of the Ministry of National Environmental Board,No.15, B.E.2540 , which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114,Part 27D ,B.E.2540

Sampling By : (Parinya Klumnoi)

Approved By : (Tawatchai Chongvutichai)

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull, without written approval of Laboratory.***

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name	: EIA Monitor_Surin Omya	Report No.	: RN241230290
Sampling Source	: Community Noise	Sampling Location	: ชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ
Sampling Date	: Nov 28-29, 2024	Sampling Point	: ชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ
Received Date	: Nov 29, 2024	Analytical Date	: Dec 09, 2024
Sampling Method	: -	Sampling Condition	: Good
Measured Instrument	: Integrated Sound Level Meter Cirrus	Serial No.	: G305858

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
10:00 - 11:00	65.3	84.8	56.4
11:00 - 12:00	65.0	88.5	56.5
12:00 - 13:00	64.5	85.6	56.5
13:00 - 14:00	64.2	79.7	56.3
14:00 - 15:00	65.4	91.5	55.8
15:00 - 16:00	64.1	81.6	55.9
16:00 - 17:00	64.8	84.5	54.8
17:00 - 18:00	65.3	87.6	55.9
18:00 - 19:00	64.7	85.0	55.8
19:00 - 20:00	63.2	81.8	54.6
20:00 - 21:00	61.7	79.8	54.1
21:00 - 22:00	60.8	87.2	53.3
22:00 - 23:00	59.6	78.7	53.2
23:00 - 00:00	58.3	79.9	53.0
00:00 - 01:00	57.3	77.6	53.5
01:00 - 02:00	57.8	81.5	53.3
02:00 - 03:00	59.5	82.1	53.4
03:00 - 04:00	59.5	81.0	53.3
04:00 - 05:00	56.3	76.0	53.1
05:00 - 06:00	59.2	79.7	53.0
06:00 - 07:00	59.7	78.9	53.4
07:00 - 08:00	62.0	78.3	54.4
08:00 - 09:00	64.3	83.6	55.1
09:00 - 10:00	64.5	84.3	55.7
24 Hour	62.8	91.5	53.1
Standard*	70.0	115.0	-

Remark: * Notification of the Ministry of National Environmental Board,No.15, B.E.2540 , which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114,Part 27D ,B.E.2540

Sampling By : (Parinya Klumnoi)

Approved By :

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull, without written approval of Laboratory.***

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project	: EIA Monitor_Surin Omya	Report No.	: RN241240096
Sampling Source	: เหมืองแร่แคลไซต์และเหมืองแร่หิน : อุตสาหกรรมชนิดหินปูน	Sampling Location	: บ้านโคกตูม(หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
		Sampling Point	: บ้านโคกตูม(หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Sampling Date	: Nov 26, 2024	Analytical Date	: Dec 09, 2024
Received Date	: Nov 29, 2024	Sampling Condition	: Good
Sampling Method	: -	Serial No.	: 2342
Measured Instrument	: Vibrock		

เวลา	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	ความถี่ (เฮร์ตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	การขจัด (มม.)	ความถี่ (เฮร์ตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	การขจัด (มม.)	ความถี่ (เฮร์ตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	การขจัด (มม.)
16:26:12	35.7	2.050	0.206	17.9	0.725	0.163	35.7	1.475	0.200
มาตรฐาน	36.0	45.2	0.20	18.0	22.6	0.20	36.0	45.2	0.20

Remark : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)

Analyzed By :

(Parinya Klumnoi)

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull, without written approval of Laboratory.***

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: EIA Monitor_Surin Omya		
ADDRESS	: เลขที่ 44/4 หมู่ที่ 5 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี 15210.		
SAMPLING LOCATION	: ทางน้ำสาธารณะด้านทิศใต้ของโครงการ		
SAMPLING METHOD	: GRAB		
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT NO.	: RN241112776
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองขุ่น ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	SAMPLING SOURCE	: SURFACE WATER
SAMPLING DATE	: NOVEMBER 28, 2024	RECEIVED DATE	: NOVEMBER 28, 2024
SAMPLING TIME	: 09:00	ANALYTICAL DATE	: NOVEMBER 28-DECEMBER 06, 2024
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุหา	REPORT DATE	: DECEMBER 09, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H^+ B.)	7.9 at 25°C	-	5-9
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	580.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	24.0	-	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method, (SM: 2130 B.)	14.6	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. *Notification of the National Environment Board No.8 B.E. 2537 (1994), Surface Water Quality Standard. (Class 2)

(MR Tawatchai Chongvutichai)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull.

บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 8651124. **วันที่ (Date)** 8 ธันวาคม 2567

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [C] ทางน้ำสาธารณะด้านทิศใต้ของโครงการ

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6711910

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ [C] ขุ่นเล็กน้อย

ชื่อลูกค้า (Customer name) [C] บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [C] Project SRE 95

ที่อยู่ (Address) [C] 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 29 พฤศจิกายน 2567 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 29 พฤศจิกายน 2567 - 8 ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [C] 28 พฤศจิกายน 2567 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [C] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
		ทางน้ำสาธารณะด้านทิศใต้ของโครงการ			
Sulphate	mg/L	108	-	-	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 4500-SO_4^{2-} E
Total Hardness ($CaCO_3$)	mg/L	268	-	-	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2340 C
Arsenic (As)	mg/L	0.0053	-	≤ 0.01	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Cadmium (Cd)	mg/L	Not Detected	-	≤ 0.05	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3111 B
Iron (Fe)	mg/L	0.0716	-	-	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3111 B
Lead (Pb)	mg/L	0.0016	-	≤ 0.05	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3120 B

หมายเหตุ : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

[4/] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

[C] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่สุ่มตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิภาวัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกส่วนใดส่วนหนึ่งเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: EIA Monitor_Surin Omya		
ADDRESS	: เลขที่ 44/4 หมู่ที่ 5 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี 15210.		
SAMPLING LOCATION	: ทางน้ำสาธารณะด้านตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ		
SAMPLING METHOD	: GRAB		
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT NO.	: RN241112777
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	SAMPLING SOURCE	: SURFACE WATER
SAMPLING DATE	: NOVEMBER 28, 2024	RECEIVED DATE	: NOVEMBER 28, 2024
SAMPLING TIME	: 09:00	ANALYTICAL DATE	: NOVEMBER 28-DECEMBER 06, 2024
SAMPLING BY	: นายโภวิท บุหา	REPORT DATE	: DECEMBER 09, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H^+ B.)	8.0 at 25°C	-	5-9
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	590.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	6.0	-	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method, (SM: 2130 B.)	4.4	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. *Notification of the National Environment Board No.8 B.E. 2537 (1994), Surface Water Quality Standard. (Class 2)

(MR Tawatchai Chongvutichai)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull,

บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 45 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 8661124 . **วันที่ (Date)** 8 ธันวาคม 2567

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [C] ทางน้ำสาธารณะด้านตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6711911

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ [C] ไม่มีสี ไม่มีตะกอน

ชื่อลูกค้า (Customer name) [C] บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [C] Project SRE 95

ที่อยู่ (Address) [C] 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 29 พฤศจิกายน 2567 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 29 พฤศจิกายน 2567 - 8 ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [C] 28 พฤศจิกายน 2567 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [C] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result) ทางน้ำสาธารณะด้านตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ	MDL	ตามาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
Sulphate	mg/L	117	-	-	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 4500-SO_4^{2-} E
Total Hardness ($CaCO_3$)	mg/L	286	-	-	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2340 C
Arsenic (As)	mg/L	0.0060	-	≤ 0.01	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Cadmium (Cd)	mg/L	Not Detected	-	≤ 0.05	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3111 B
Iron (Fe)	mg/L	0.0240	-	-	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3111 B
Lead (Pb)	mg/L	0.0009	-	≤ 0.05	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3120 B

หมายเหตุ : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)
[4/] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023
[C] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่เก็บตัวอย่างเอง

(นายฐาปนันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

1/1 FM-LA-006, Rev.15, 16/04/2023

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: EIA Monitor_Surin Omya		
ADDRESS	: เลขที่ 44/4 หมู่ที่ 5 ตำบลโคกสูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี 15210.		
SAMPLING LOCATION	: ทางน้ำสาธารณะด้านตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ		
SAMPLING METHOD	: GRAB		
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT NO.	: RN241112778
CHARACTERISTICS OF WATER	: ขุ่น ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	SAMPLING SOURCE	: SURFACE WATER
SAMPLING DATE	: NOVEMBER 28, 2024	RECEIVED DATE	: NOVEMBER 28, 2024
SAMPLING TIME	: 09:00	ANALYTICAL DATE	: NOVEMBER 28-DECEMBER 06, 2024
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุหา	REPORT DATE	: DECEMBER 09, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H^+ B.)	8.0 at 25°C	-	5-9
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	520.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	4.0	-	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method, (SM: 2130 B.)	1.8	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. *Notification of the National Environment Board No.8 B.E. 2537 (1994), Surface Water Quality Standard. (Class 2)

(MR Tawatchai Chongvutichai)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull,

บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 8671124 **วันที่ (Date)** 8 ธันวาคม 2567

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [C] ทางน้ำสาธารณะด้านตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6711912

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ [C] ขุ่นเล็กน้อย ไม่มีตะกอน

ชื่อลูกค้า (Customer name) [C] บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [C] Project SRE 95

ที่อยู่ (Address) [C] 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 29 พฤศจิกายน 2567 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 29 พฤศจิกายน 2567 - 8 ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [C] 28 พฤศจิกายน 2567 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [C] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
		ทางน้ำสาธารณะด้านตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ			
Sulphate	mg/L	122	-	-	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 4500-SO_4^{2-} E
Total Hardness ($CaCO_3$)	mg/L	268	-	-	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2340 C
Arsenic (As)	mg/L	0.0098	-	≤ 0.01	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Cadmium (Cd)	mg/L	Not Detected	-	≤ 0.05	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3111 B
Iron (Fe)	mg/L	0.0196	-	-	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3111 B
Lead (Pb)	mg/L	0.0014	-	≤ 0.05	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3120 B

หมายเหตุ : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

[4/] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

[C] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่เก็บตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: EIA Monitor_Surin Omya		
ADDRESS	: เลขที่ 44/4 หมู่ที่ 5 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี 15210.		
SAMPLING LOCATION	: บ่อดักตะกอนของโครงการ		
SAMPLING METHOD	: GRAB		
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT NO.	: RN241112779
CHARACTERISTICS OF WATER	: เขียวใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	SAMPLING SOURCE	: SURFACE WATER
SAMPLING DATE	: NOVEMBER 28, 2024	RECEIVED DATE	: NOVEMBER 28, 2024
SAMPLING TIME	: 09:00	ANALYTICAL DATE	: NOVEMBER 28-DECEMBER 06, 2024
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุหา	REPORT DATE	: DECEMBER 09, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H^+ B.)	8.1 at 25°C	-	5-9
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	480.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	16.0	-	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method, (SM: 2130 B.)	10.7	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. *Notification of the National Environment Board No.8 B.E. 2537 (1994), Surface Water Quality Standard. (Class 2)

(MR Tawatchai Chongvutichai)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull,

บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834966 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 8681124 **วันที่ (Date)** 8 ธันวาคม 2567

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [c] ปอดักตะกอนของโครงการ

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6711913

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ [c] เขียวใสเล็กน้อย ไม่มีตะกอน

ชื่อลูกค้า (Customer name) [c] บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [c] Project SRE 95

ที่อยู่ (Address) [c] 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 29 พฤศจิกายน 2567 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 29 พฤศจิกายน 2567 - 8 ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [c] 28 พฤศจิกายน 2567 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [c] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ตามมาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
		ปอดักตะกอนของโครงการ			
Sulphate	mg/L	118	-	-	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 4500-SO_4^{2-} E
Total Hardness ($CaCO_3$)	mg/L	226	-	-	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2340 C
Arsenic (As)	mg/L	0.0035	-	≤ 0.01	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Cadmium (Cd)	mg/L	Not Detected	-	≤ 0.05	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3111 B
Iron (Fe)	mg/L	0.0427	-	-	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3111 B
Lead (Pb)	mg/L	0.0006	-	≤ 0.05	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3120 B

หมายเหตุ : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

[4/] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

[c] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่เก็บตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ไม่รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามตัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

1/1 FM-LA-008, Rev.15, 16/04/2023

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: EIA Monitor_Surin Omya		
ADDRESS	: เลขที่ 44/4 หมู่ที่ 5 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี 15210.		
SAMPLING LOCATION	: บ่อบาดาลบ้านโคกตูม		
SAMPLING METHOD	: GRAB		
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT NO.	: RN241112780
CHARACTERISTICS OF WATER	: ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	SAMPLING SOURCE	: GROUND WATER
SAMPLING DATE	: NOVEMBER 28, 2024	RECEIVED DATE	: NOVEMBER 28, 2024
SAMPLING TIME	: 09:00	ANALYTICAL DATE	: NOVEMBER 28-DECEMBER 06, 2024
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุหา	REPORT DATE	: DECEMBER 09, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD* Maximum Acceptable Concentration	STANDARD* Maximum Allowable Concentration
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H+ B.)	7.2 at 25°C	-	6.5-9.2	6.5-9.2
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	610.0	-	≤600	1,200.0
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	6.0	-	-	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method, (SM: 2130 B.)	0.3	-	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. *Notification of Ministry of Natural Resources and Environment, Established criteria and Technical measure for the protection of public health, and the protection in toxic environment B.E. 2551 (2008)

(MR Tawatchai Chongvutichai)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull, without written approval of Laboratory.***

บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 8691124 . **วันที่ (Date)** 8 ธันวาคม 2567

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [c] ปอบาดาลบ้านโคกดูมด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6711914

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ [c] ไม่มีสี มีตะกอนเล็กน้อย

ชื่อลูกค้า (Customer name) [c] บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [c] Project SRE 95

ที่อยู่ (Address) [c] 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 29 พฤศจิกายน 2567 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 29 พฤศจิกายน 2567 - 8 ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [c] 28 พฤศจิกายน 2567 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [c] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
		ปอบาดาลบ้านโคกดูมด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้			
Sulphate	mg/L	80.22	-	≤ 200	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 4500-SO_4^{2-} E
Total Hardness ($CaCO_3$)	mg/L	358	-	≤ 300	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2340 C
Arsenic (As)	mg/L	0.0003	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Cadmium (Cd)	mg/L	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3111 B
Iron (Fe)	mg/L	0.0140	-	≤ 0.5	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3111 B
Lead (Pb)	mg/L	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3120 B

หมายเหตุ : [1/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

[4/] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

[c] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่เก็บตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

1/1 FM-LA-006, Rev.15, 16/04/2023

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: EIA Monitor_Surin Omya		
ADDRESS	: เลขที่ 44/4 หมู่ที่ 5 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี 15210.		
SAMPLING LOCATION	: บ่อบาดาลบ้านคีรีวงก์		
SAMPLING METHOD	: GRAB		
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT NO.	: RN241112781
CHARACTERISTICS OF WATER	: ขุ่น มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	SAMPLING SOURCE	: GROUND WATER
SAMPLING DATE	: NOVEMBER 28, 2024	RECEIVED DATE	: NOVEMBER 28, 2024
SAMPLING TIME	: 09:00	ANALYTICAL DATE	: NOVEMBER 28-DECEMBER 06, 2024
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุหา	REPORT DATE	: DECEMBER 09, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD* Maximum Acceptable Concentration	STANDARD* Maximum Allowable Concentration
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H^+ B.)	7.4 at 25°C	-	6.5-9.2	6.5-9.2
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	880.0	-	≤600	1,200.0
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	3.0	-	-	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method, (SM: 2130 B.)	1.3	-	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. *Notification of Ministry of Natural Resources and Environment, Established criteria and Technical measure for the protection of public health, and the protection in toxic environment B.E. 2551 (2008)

(MR Tawatchai Chongvutichai)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull, without written approval of Laboratory.***

บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 8701124 . วันที่ (Date) 8 ธันวาคม 2567

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [c] ปอบาดาลบ้านคีรีวงศ์ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6711916

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ [c] ไม่มีสี มีตะกอนเล็กน้อย

ชื่อลูกค้า (Customer name) [c] บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [c] Project SRE 95

ที่อยู่ (Address) [c] 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 29 พฤศจิกายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 29 พฤศจิกายน 2567 - 8 ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [c] 28 พฤศจิกายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) [c] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
		ปอบาดาลบ้านคีรีวงศ์ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้			
Sulphate	mg/L	52.26	-	≤ 200	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 4500-SO_4^{2-} E
Total Hardness ($CaCO_3$)	mg/L	282	-	≤ 300	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2340 C
Arsenic (As)	mg/L	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Cadmium (Cd)	mg/L	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3111 B
Iron (Fe)	mg/L	0.0109	-	≤ 0.5	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3111 B
Lead (Pb)	mg/L	0.0006	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3120 B

หมายเหตุ : [1/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2561 ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

[4/] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

[c] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายฐามันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: EIA Monitor_Surin Omya		
ADDRESS	: เลขที่ 44/4 หมู่ที่ 5 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี 15210.		
SAMPLING LOCATION	: บ่อบาดาลชุมชนหน้าโครงการ		
SAMPLING METHOD	: GRAB		
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT NO.	: RN241112782
CHARACTERISTICS OF WATER	: ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	SAMPLING SOURCE	: GROUND WATER
SAMPLING DATE	: NOVEMBER 28, 2024	RECEIVED DATE	: NOVEMBER 28, 2024
SAMPLING TIME	: 09:00	ANALYTICAL DATE	: NOVEMBER 28-DECEMBER 06, 2024
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุหา	REPORT DATE	: DECEMBER 09, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD* Maximum Acceptable Concentration	STANDARD* Maximum Allowable Concentration
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H^+ B.)	7.4 at 25°C	-	6.5-9.2	6.5-9.2
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	1,140.0	-	≤600	1,200.0
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	9.0	-	-	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method, (SM: 2130 B.)	0.2	-	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. *Notification of Ministry of Natural Resources and Environment, Established criteria and Technical measure for the protection of public health, and the protection in toxic environment B.E. 2551 (2008)

(MR Tawatchai Chongkutichai)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull, without written approval of Laboratory.***

บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 6711124 . **วันที่ (Date)** 8 ธันวาคม 2567

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [c] ปอบาดาล บ่อด้านหน้าโครงการ

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6711916

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ [c] ไม่มีสี มีตะกอนเล็กน้อย

ชื่อลูกค้า (Customer name) [c] บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [c] Project SRE 95

ที่อยู่ (Address) [c] 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 29 พฤศจิกายน 2567 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 29 พฤศจิกายน 2567 - 8 ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [c] 28 พฤศจิกายน 2567 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [c] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result) ปอบาดาล ปอด้านหน้าโครงการ	MDL	ค่ามาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
Sulphate	mg/L	215	-	≤ 200	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 4500-SO_4^{2-} E
Total Hardness ($CaCO_3$)	mg/L	348	-	≤ 300	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2340 C
Arsenic (As)	mg/L	0.0097	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Cadmium (Cd)	mg/L	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3111 B
Iron (Fe)	mg/L	0.0143	-	≤ 0.5	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3111 B
Lead (Pb)	mg/L	0.0029	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 3030 E, 3120 B

หมายเหตุ : [1/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันโรคเรื้อรังสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2561 ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

[4/] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

[c] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่เก็บตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ปวงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

1/1 FM-LA-006, Rev.15, 16/04/2023

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 9

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

และเอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙๒๔๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๑๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๓/๑๓ ซอยเพชรเกษม ๗ แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นายธวัชชัย จงวุฒิชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๐๐๐๑
๒) นางสาวปนัดดา พันธ์กะจับ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๐๐๐๒
๓) นางสาวจามจุรี คำปุย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๐๐๐๓

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นางสาวนิจินาท มะติยาภักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวภานุชนารถ เชี่ยวชาญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวธิดารัตน์ กลัดตลาด	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวเบญจพร อินแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๔
๕) นางสาววันวิสา หวังแววกลาง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวรัตตชา ศรีปราสาท	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๖
๗) นายปริญญา กล่ำน้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๗
๘) นายโกวิท บุหา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๘
๙) นายพีรพล ถวิลหวัง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๙

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษ...

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย และอากาศเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๑๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙๒๔๖ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมจำนวน ๑๔ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[2]
2	Free Chlorine	Iodometric Method[2]
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method[2]
4	pH	Electrometric Method[2]
5	Sulfide	Iodometric Method[2]
6	Temperature	Laboratory and Field Methods[2]
7	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[2]
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method[2]
9	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C[2]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 5 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Carbon Monoxide	Instrument Analyzer Method[3]
2	Opacity	Ringelmann's Method[1]
3	Oxides of Nitrogen	Instrument Analyzer Method[3]
4	Sulfur Dioxide	Instrument Analyzer Method[3]
5	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[3]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549. **ราชกิจจานุเบกษา**. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.

2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

3. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Source.** 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

Hanna Instruments (Thailand) Ltd.

410/67-68 Soi Ratchadapisek 24, Ratchadapisek Rd., Samsen-nok,

Huaykwang, Bangkok 10310 Tel: 0-2541-4199 Fax: 0-2541-4198

ilac-MRA

ANAB ANSI National Accreditation Board ACCREDITED ISO/IEC 17025 CALIBRATION LABORATORY

AC-3061

Certificate No. : HIT-2410-0320

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment :	pH/mV and EC/TDS/Salinity/Resistivity Meter		
Meter Model :	HI5521-02	**Serial No. :**	04160019101
Probe Model :	HI1131B	**Serial No. :**	094430BN
Resolution (pH) :	0.01	**Resolution (mV) :**	0.1
Manufacturer :	Hanna Instruments	**Made in :**	Romania
Condition As-Received :	Used Product	**Reference :**	RE240370
Ambient Temperature :	(25 ± 2)°C	**Relative Humidity :**	(50 ± 15)% RH
Customer name :	Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd. 67/35-36, 3RD Floor, Phetkasem 7/1 Road, Wat Tha Pra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand		
Received date :	28 February 2024		
Calibrate date :	4 March 2024		
Issue date :	5 March 2024		
Calibrated Location :	Hanna Instruments (Thailand) Ltd.		
Calibration Procedure :	This calibrator was conducted by using in-house: calibration procedure CP-01, CP-02 by using certified reference material (CRM)		

Calibrated by : ☑ Mr. Pichit Petthong

☐ Mr. Channarong Soinak

Approved by :

Mr. Anan Suwanchaisakul

Authorized Signatory

HANNA Instruments (Thailand) Limited

This certificate was certified only for the instrument we calibrated.

This result of calibration was found accurate on date and place of calibration only.

** This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written **

approval of the head of Hanna Instrument (Thailand)

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the international unit of unit maintained through:

Instruments	Model	Serial No.	Certificate No.	Traceable
Documenting Process Calibrator	Fluke 753	43160061	LF24-0014	Measuretronix Limited.
Thermometer with sensor	HI98509	39643D	23T1453	Technology Promotion Association (Thailand-Japan).
Digital Thermo-Hygrometer	HT-771SD	AI.07155	24H41	

2. Reference Standard Materials : pH calibration standard traceable thru CPA chem Ltd.

Buffer Solution	Manufacture	Certified Value	Lot Number	Exp. date
pH 4.0	CPA chem	4.008 ± 0.006@25°C	898494	3 June 2024
pH 7.0	CPA chem	6.985 ± 0.007@25°C	898500	28 May 2024
pH 10.0	CPA chem	10.011 ± 0.012@25°C	898502	24 May 2024

Calibration Result :

1. Performing standard curve by Simulator at: -177.5, 0.0, 177.5 mV

(Measurement Electrical Potential) After Adjust Result.

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement (± mV)
	pH	mV	pH	mV	
pH Meter S/N 04160019101	4.01	177.5	4.01	177.5	0.097
	7.01	0.0	7.01	0.0	0.058
	10.01	-177.5	10.01	-177.5	0.097

2.Performing three buffer standard curve by using buffer nominal : pH 4,7,10 After Adjustment.

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual Reading (pH)	Actual Reading (mV)	Uncertainty of Measurement (±pH)
pH Electrode S/N 094430BN	4.008	4.02	159.3	0.010
	6.985	6.99	-13.6	0.011
	10.011	10.04	-187.9	0.014

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

** End of certificate **

JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd
63/14-15, 67/35-36
Petchkasem 7,7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,
Bangkok 10600 (Thailand)
Tel: +6608680812
Mobile: +66863999453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Temperature measurement laboratory
Calibration services department.

NSC – TISI – TIS 17025
CALIBRATION 0367

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : **CDT-181-67**

MEASUREMENT ITEM	: Digital Thermometer with Temperature Sensor
MANUFACTURER	: HANNA INSTRUMENTS
MODEL/TYPE	: HI5521
SERIAL NUMBER	: 04160019101
ID NUMBER	: -
CONDITION AS-RECEIVED	: Used item
CUSTOMER	: OKLA Testing and Consulting Service Co.,Ltd. 67/35-36 Floor 3, Soi Petchakasem 7/1, Petchakasem Rd, Watthapra, Bangkokyai, Bangkok 10600.
RECEIVED DATE	: 04 Nov 2024
MEASUREMENT DATE	: 07 Nov 2024
ISSUE DATE	: 11 Nov 2024

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature	: 23.0 ± 3.0	˚C
Relative Humidity	: 55.0 ± 15.0	%RH

NOTED: *The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.*

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibration procedure:

The temperature calibration was done by In-House calibration method as WI-CL-001 according to comparison method with standard digital temperature indicator and standard temperature probe. The temperature scale use was based on ITS-90.

Traceability:

The measurement results are traceable to the international system of units (SI) through National Institute of Metrology Thailand (NIMT) Certificate number: TT-0047-24, Certificate number: ER-0113-24

Reference Used During Calibration:

1. Standard Temperature Probe
Model: STS-100 A500, Serial No.: 667682-09, Due date: 26 Mar 2025
2. Digital Temperature Indicator
Model: DTI-1000-A MK II, Serial No.: 671407-00591 Due date: 21 Oct 2025

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 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

Calibrated by:
☐ Mr. Sorawit Thachalad
☐ Miss Jittraporn Lertsomphol
☑ Miss Ruangrumpai Phoommit

JNAC JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD

Approved signatory:

Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager

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

JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Continuation of Certificate of Calibration Number CDT-181-67

Result of Calibration: ☑ Without Adjustment ☐ With Adjustment

Calibration Range: 20 °C to 30 °C

Function:

Table 1: This equipment was connected with temperature sensor Model: HI7662-W, S/N: 0615024N. Dimension: Diameter 3 mm., Length 116 mm.

Immersion Depth (mm)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty (°C)
110	20.040	20.1	0.1	0.099
110	25.037	25.1	0.1	0.099
110	30.034	30.1	0.1	0.099

UUC*: Unit Under Calibration

*****End of Certificate of Calibration*****

JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD

Jiranatee Associates Co.,Ltd.

WK Electric Co.,Ltd.

68/242 Moo 5, Sawaipracharaj Rd., Tumbol Ladsawai, Amphur Lamlukka, Pathumthani 12150
Tel. +66 2993 4773, +66 2153 7132-3 Fax. +66 2994 5509 E-mail : wk.calibrations@gmail.com www.wk-etc.com

ilac-MRA ANAB ACCREDITED CALIBRATION LABORATORY AC-2487

Certificate of Calibration

Certificate No.: WK2402-300-865

Customer : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Watthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand.

Instrument	: Dissolved Oxygen	**Ambient Temperature**	: (25.0 ± 2) °C
Manufacturer	: HANNA	**Humidity**	: (50.0 ±15) %RH
Model	: HI5421	**Received Date**	: 27-Feb-24
Serial No.	: 04240005101	**Calibrated Date**	: 27-Feb-24
Identity No.	: KC1A11T8H	**Issued Date**	: 27-Feb-24
Range	: See to data	**Calibrated Location**	: In Lab
Resolution	: See to data		
Calibration Method	: CP-WK-C03		

Reference standard instruments :

Instrument	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Zero Oxygen Solution	HI7040L	S0115/20	30-Aug-25	NIST
DO Meter	874477	WK2305-300-241	25-May-24	WK Electric Co.,Ltd.
Digital Thermometer	WK-CT-025	WK2402-300-25	25-Feb-25	WK Electric Co.,Ltd.

NIST : National Institute of Standard and Technology.
This result calibrate was found accurate as shown on date place of calibrate only
This certificate is traceability to th International System of Unit (SI)

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverange factor k = 2 , providing a level of confidence approximately 95 %

Calibrated by : Mr. Usa Phuangphiphat

Approved by :

Mr. Ratchadawut Rungravee

Authorized Signatory

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

WK Electric Co.,Ltd.

68/242 Moo 5, Sawaipracharaj Rd., Tumbol Ladsawai, Amphur Lamlukka, Pathumthani 12150
Tel. +66 2993 4773, +66 2153 7132-3 Fax. +66 2994 5509 E-mail : wk.calibrations@gmail.com www.wk-etc.com

Calibration Results

Certificate No. : WK2402-300-865

Calibration Result of the Accuracy

Function : Dissolved Oxygen Measurement at 25 °C

Resolution : 0.01 mg/L

Unit : mg/L

STD Solution	UUC Reading		Error	Uncertainty (± mg/L)
	Before Adjustment	After Adjustment		
0.00	0.32	0.00	0.00	0.15
8.40	9.15	8.37	-0.03	0.33
8.70	9.01	8.65	-0.05	0.33
9.00	9.24	8.92	-0.08	0.33

( ) Without Adjustment (X) After Adjustment

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

**** End of Certificate****

Inctech Metrological Center Co.Ltd.
39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,
Saimai, Bangkok 10220, Thailand
Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.com

ilac-MRA ACCREDITED
Calibration Cert. # 3884.01
ISO/IEC 17025

Certificate of Calibration

Certificate No. : MT24-5501
Page : 1 of 2

Customer : บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
Address : 67/35-36 ชั้น 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

Description	: Drying Oven	**Order No.**	: 2026/24
Manufacturer	: N/A	**Received date**	: Jun 24, 2024
Model	: SOV70B	**Calibration date**	: Jun 24, 2024
Serial No.	: KWF2021021902	**Environment Condition :**	
Identification No.	: OKLA-LAB-013/170621	**Temperature**	: (25+/-10) °C
Calibration Place	: Laboratory	**Humidity**	: (50+/-30) %RH

Calibration Method : Calibration were conducted using In-house calibration procedure *CP-MT-006* According to comparison with LXI Data Acquisition Switch Unit with sensor. The calibration methods based on Euramet Calibration Guide No.20 - guidelines on the Calibration of Temperature and/or Humidity Controlled Enclosures.

Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
LXI Data Acquisition Switch Unit with Sensor	34972A	MY57003222	MT23-5938	Oct 05, 2024

The effect that the result relate only to the items calibrated. It was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Traceability : This measurement are traceable to the International System of Unit (SI), through National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

The reported expanded uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor k = 2, providing a level of confidence of not less than 95%

CALIBRATION LABORATORY INCTECH METROLOGICAL CENTER CO.,LTD. IMC

Calibrated by : Mr.Suriyan Panyim

Approved by : [redacted]
(Mr.Panuwat Phuklan)

Issue date : Jun 28, 2024

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Inctech Metrological Center Co.,Ltd

Inctech Metrological Center Co.Ltd.
39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,
Saimai, Bangkok 10220, Thailand
Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.com

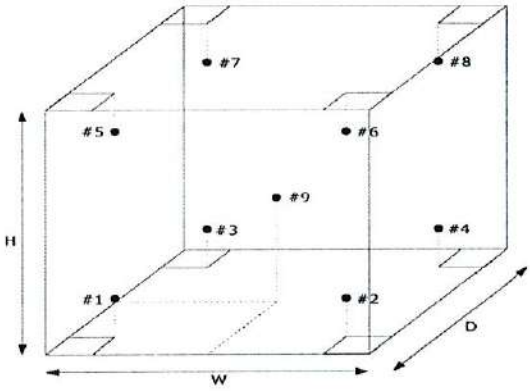
ilac-MRA ACCREDITED
Calibration Cert. # 3884.01
ISO/IEC 17025

Certificate No. : MT24-5501

Function : Temperature measurement
Calibration point : 104, 140, 160, 180 °C
Result : Without adjustment
Resolution : 0.1 °C

Calibration point (°C)	Temperature of UUC* at each position (°C)									Uncertainty of measurement (+/- °C)
	Ch.1	Ch.2	Ch.3	Ch.4	Ch.5	Ch.6	Ch.7	Ch.8	Ch.9	
104	104.456	104.237	105.035	104.871	104.694	105.043	104.255	104.486	104.956	0.67
140	141.286	140.733	141.403	141.502	140.674	141.611	139.677	141.949	141.131	0.87
160	161.706	160.284	161.505	161.802	160.657	161.912	159.449	161.991	161.106	0.91
180	181.164	179.786	180.990	181.272	180.128	181.374	178.909	181.619	180.617	0.90

Setting temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured stability (+/- °C)	Measured uniformity (°C)	Overall variation (°C)
104.0	104.1 to 104.3	0.53	1.0	1.6
140.0	140.1 to 140.3	0.61	2.1	3.1
160.0	160.1 to 160.3	0.65	2.1	3.6
180.0	180.1 to 180.3	0.64	2.2	3.6



Front view

#1 Lower Left Front
#2 Lower Right Front
#3 Lower Left Rear
#4 Lower Right Rear
#5 Upper Left Front
#6 Upper Right Front
#7 Upper Left Rear
#8 Upper Right Rear
#9 Geometric Center

UUC* = Unit under calibration
Uniformity = Maximum and Minimum difference of measured temperature at any probes and the measured temperature at the reference and same time.
Overall Variation = Difference of temperature value between the maximum and minimum any time.
Stability = One half of the maximum difference of measured temperatures at any one probe.

-oOo-

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : **67-400117-1** **Page : 1 of 2**

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Watthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Temperature controlled enclosure (Incubator)

Manufacturer : S-Cool Model : SM 61 M
Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : 18021147 ID No. : OKLA-LAB-011/190

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,
Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.

Ambient Temperature : (32.0 to 33.0) °C
Relative Humidity : (50 to 55) %
Line Voltage : (221.0 to 223.0) V

Date of Received : 26 February 2024
Date of Calibration : 26 February 2024
Date of Issue : 29 February 2024
Calibrated by : Kittisak Kokaeo
Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20
The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with RTD Probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400046 & 400047	67-400047-2	26 Jul 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Surachai Promthong)
Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This cerificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

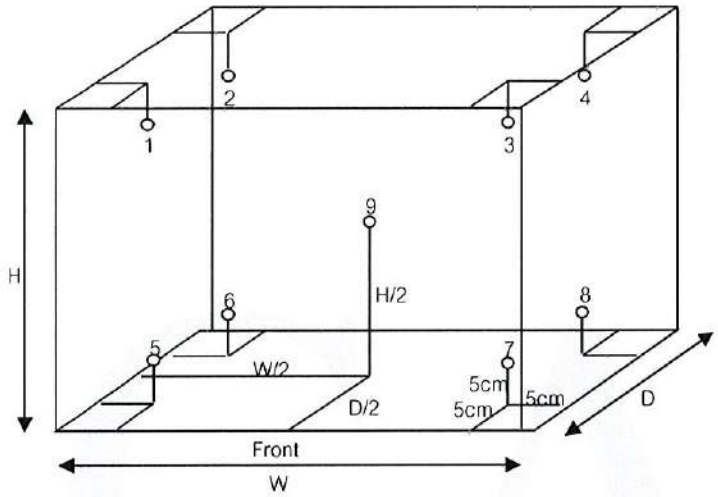
Certificate No. : 67-400117-1

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (±°C)
			-0.46	-0.75	0.40	0.42	0.16	0.36	0.55	0.41	-0.01	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.0	20.0	20.0	20.46	20.25	19.60	19.58	19.84	19.64	19.45	19.59	20.01	0.34

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	20.0	20.0	0.589	0.073	1.129

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

MEGAFIL CO., LTD.
99/183 Moo 3 Tambon Bang Rak Noi Amphur Mueang Nonthaburi 11000
Tel. 0-2528-6081-2 Fax. 0-2528-6083, 0-2525-7034
www.megafil.co.th E-mail : megafil.group@gmail.com

Certificate of Calibration

Customer	:	Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.
Address	:	67/35-36, 3rd Floor, Phetkasem 7/1 Rd., Watthapra, Bangkokyai, BKK. 10600
Equipment	:	Refrigerator
Manufacturer	:	SANDEN
Model	:	SPB-0500
Serial No.	:	SPB0500-231007454
ID No.	:	-
Resolution	:	0.1 °C
Location of Calibration	:	Central Laboratory FL.3
Reference Job No.	:	JB24048
Received Request Date	:	12 February 2024
Calibrated by	:	Pawut Wongnarakornkul
Date of Calibration	:	12 February 2024

Approved by :

[✓] Mr. Pairat Chobna
[ ] Mr. Sarawut Panpet

Date of Issue : 13 February 2024

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval the Megafil Co.,Ltd.

MEGAFIL CO., LTD.

99/183 Moo 3 Tambon Bang Rak Noi Amphur Mueang Nonthaburi 11000
Tel. 0-2528-6081-2 Fax. 0-2528-6083, 0-2525-7034
www.megafil.co.th E-mail : megafil.group@gmail.com

Certificate No. : J048-TC24021201

Calibration Report

Equipment	: Refrigerator	Manufacturer	: SANDEN
Model	: SPB-0500	Serial No	: SPB0500-231007454
Environment	: Ambient Temperature	(24.3 to 24.9)°C	
	Relative Humidity	(45.3 to 51.9)%	
	Line Voltage	(226 to 228) V_{ac}	

Detail of this calibration result. :

1. This instrument was calibrated by insert 9 standards Resistance Thermometer Detector, in to the chamber, under no load condition in according to TLAS G-20-1/02-08 (E).
2. The temperature scale used was based on ITS-90.
3. Reference standards instrument :

Instrument	Model	Serial No./ID No.	Certificate No.	Due Date
Data Acquisition Switch unit	34972A	MY49010832	QR23-2679	15 November 2024
Resistance Thermometer Detector	100 ohm	RTD505(01 to 10)	QR23-2679	15 November 2024

4. This certificate was certified only for the instrument we calibrated.
5. The measured values in this report refer to the time of examination.
6. This certificate is traceable to SI Unit through Quality Reborn Co.,Ltd.
   NSC - ONSC accredited no. Calibration 0292
7. Condition of calibrated item : Good
   UUC Description :
   Operation time 5 Hour 00 Minute Calibration point 2.0, 4.0, 6.0 °C
   The air ventilation of the instrument was set at position.
   Fresh Air Damper

[ ]	Open	Position	[ ] Min	[ ] Medium	[ ] Max
[ ]	Close				
[X]	Not Available				

8 Result of calibration :

(X) Without adjustment ( ) After adjustment

MEGAFIL CO., LTD.

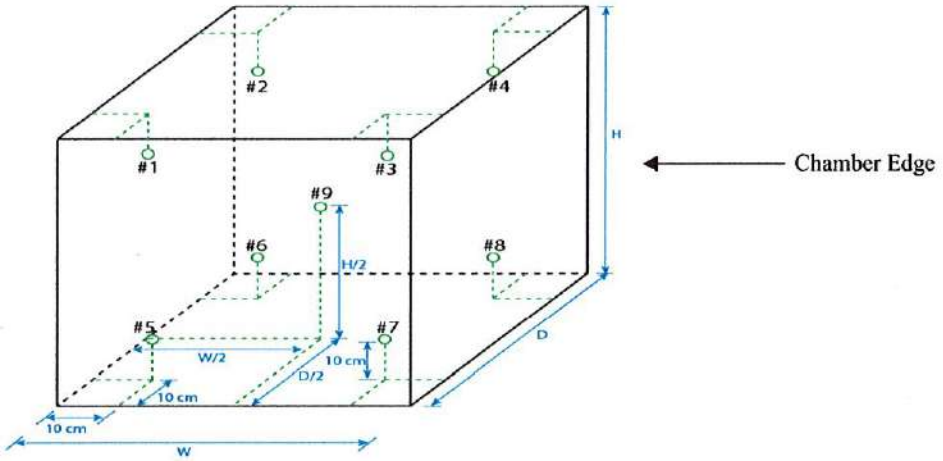
99/183 Moo 3 Tambon Bang Rak Noi Amphur Mueang Nonthaburi 11000
Tel. 0-2528-6081-2 Fax. 0-2528-6083, 0-2525-7034
www.megafil.co.th E-mail : megafil.group@gmail.com

Certificate No. : J048-TC24021201

Result of Calibration

Sensor installation at nine locations as show in figure.

Chamber capacity (W x H x D) : (0.55 x1.61 x 0.42) m : 0.37 m^3



Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ref. Std/ID No.:	RTD50501	RTD50502	RTD50503	RTD50504	RTD50505	RTD50506	RTD50507	RTD50508	RTD50509

Temperature distribution

Cal. Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No. (Sensor No.9 is REF)									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2.0	2.0	2.0	2.03	1.26	1.94	1.31	3.06	2.95	2.21	2.15	2.17	0.44
4.0	4.0	4.0	3.96	3.22	3.84	3.31	5.05	4.91	4.19	4.18	4.14	0.44
6.0	6.0	6.0	5.85	5.16	5.88	5.32	7.07	6.91	6.18	6.24	6.10	0.44

Chamber performance

Cal. Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)			Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
		Min	Max	Average			
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.07	0.19	2.06
4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.09	0.22	2.04
6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.98	0.24	2.18

Note: The quoted uncertainty include Stability and 20% of Uniformity.

Stability = One-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.
Uniformity = The maximum difference of measured temperatures at any sensors and measured temperature at the reference location which are observed at the same time.
Overall Variation = The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.

This reported uncertainty of measurment was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2.00, providing a level of confidence of approximately 95%.

- End of Certificate -

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : **67-400117-4** **Page : 1 of 2**

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Watthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Water Bath

Manufacturer : LabTech Model : LWB-222A
Range : N/A °C Resolution : 0.01 °C
Serial No. : BCCLJ23001C ID No. : OKLA-LAB-008/122011

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,
Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.

Ambient Temperature : (32.0 to 33.0) °C
Relative Humidity : (50 to 55) %
Line Voltage : (221.0 to 223.0) V

Date of Received : 26 February 2024

Date of Calibration : 26 February 2024

Date of Issue : 29 February 2024

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method CAL-M4006 based on ASTM E715-80
The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with RTD probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400029 & 400043	66-400593-1	25 Apr 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This cerificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

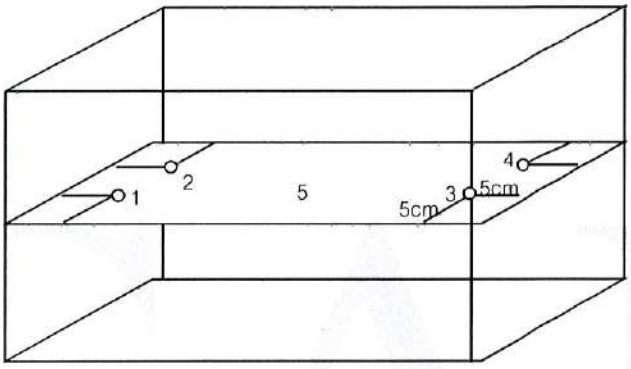
Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400117-4

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement



Front

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No. 60.002					Uncertainty (±°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)
			1	2	3	4	5			
60	As Mark 60	-	60.02	59.97	60.02	59.95	60.05	0.53	0.69	0.40

Error : 0.002
error : -0.002

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the water bath

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : **67-200069-1** **Page : 1 of 2**

Submitted by : Okla Testing&Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Watthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Electronic Balance

Manufacturer : Sartorius Model : BSA224S-CW

Serial No. : 35790699

Capacity : 200 g Resolution : 0.0001 g

Environment : On site calibration was carried out at tl Laboratory Environmental,Okla Testing&Consulting Service Co.,Ltd.

Ambient Temperature : (28.4 to 28.5) °C

Relative Humidity : (49.4 to 51.1) %

Air Pressure : 1012.0 mbar

Date of Received : 26 February 2024

Date of Calibration : 26 February 2024

Date of Issue : 27 February 2024

Calibrated by : Akaradath Thippichai

Calibration Method : In-house method CAL-M2001 based on UKAS Publication ref : LAB 14 Edition 7 - November 2022

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E261-E2624	C02232088	08 Nov 2024	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :

(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This cerificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-200069-1

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Departure of indication from nominal value

Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty ± (g)
0.01	0.0000	0.00011
0.05	0.0000	0.00011
0.1	0.0000	0.00011
0.2	0.0000	0.00011
0.5	0.0000	0.00011
1	0.0000	0.00011
10	0.0000	0.00011
50	0.0000	0.00014
100	0.0000	0.00020
150	0.0001	0.00038
200	0.0002	0.00038

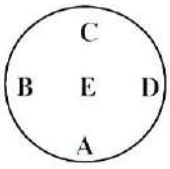
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty mutiplied by a coverage factor k 2.00 , providing a level of confidence of approximately 95%

Eccentric error

Load test : 50 g

A	B	C	D	E	
-0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	g



Repeatability

Load test : 200 g

Stdev. : 0.00000 g

- o0o -

JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd
63/14-15, 67/35-36
Petchkasem 7,7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,
Bangkok 10600 (Thailand)
Tel: +66086808 12
Mobile: +66863999453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Temperature measurement laboratory
Calibration services department.

NSC – TISI – TIS 17025
CALIBRATION 0367

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : **CDT-116-67**

MEASUREMENT ITEM	: Digital Thermometer with Temperature Sensor
MANUFACTURER	: EUTECH
MODEL/TYPE	: ECO SCAN TEMP5
SERIAL NUMBER	: 816366
ID NUMBER	: -
CONDITION AS-RECEIVED	: Used item
CUSTOMER	: OKLA Testing and Consulting Service Co.,Ltd. 67/35-36 Floor 3, Soi Petchakasem 7/1, Petchakasem Rd, Watthapra, Bangkokyai, Bangkok 10600.
RECEIVED DATE	: 01 Jul 2024
MEASUREMENT DATE	: 03 Jul 2024
ISSUE DATE	: 04 Jul 2024

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature	: 23.0 ± 3.0	°C
Relative Humidity	: 55.0 ± 15.0	%RH

NOTED: *The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.*

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibration procedure:

The temperature calibration was done by In-House calibration method as WI-CL-001 according to comparison method with standard digital temperature indicator and standard temperature probe. The temperature scale use was based on ITS-90.

Traceability:

The measurement results are traceable to the international system of units (SI) through National Institute of Metrology Thailand (NIMT) Certificate number: TT-0047-24, Certificate number: ER-0101-23

Reference Used During Calibration:

1. Standard Temperature Probe
Model: STS-100 A500, Serial No.: 667682-09, Due date: 26 Mar 2025
2. Digital Temperature Indicator
Model: DTI-1000-A MK II, Serial No.: 671407-00591 Due date: 14 Sep 2024

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 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

Calibrated by:

☐ Mr. Sorawit Thachalad
☑ Miss Jittraporn Lertsomphol
☐ Miss Ruangrumpai Phoommit

JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD

Approved signator

Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager

Jiranatee Associates Co., Ltd.

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

JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Continuation of Certificate of Calibration Number CDT-116-67

Result of Calibration: ☑ Without Adjustment ☐ With Adjustment

Calibration Range: 20 °C to 30 °C

Function:

Table 3: This equipment was connected with Thermocouple sensor type K.
Dimension: Diameter 3 mm. Length 116 mm.

Immersion Depth (mm)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty (°C)
110	20.047	20.1	0.0	0.26
110	25.043	25.0	0.0	0.26
110	30.034	30.0	0.0	0.26

UUC*: Unit Under Calibration

*****End of Certificate of Calibration*****

JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd.

JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd
63/14-15, 67/35-36
Petchkasem 7,7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,
Bangkok 10600 (Thailand)
Tel: +6608680812
Mobile: +66863999453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Relative humidity and Air Temperature measurement laboratory
Calibration services department.

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : **CRT-061-67**

MEASUREMENT ITEM	: Digital Thermo Hygrometer
MANUFACTURER	: KEPLER Instrument
MODEL/TYPE	: KTH-02
SERIAL NUMBER	: 234011889
ID NUMBER	: -
CONDITION AS-RECEIVED	: Used item
CUSTOMER	: Okla Testing and consulting services Co., Ltd. 67/35-36, 3rd Fl, Phetkasem soi 7/1, Wat Thapra, Bangkokyai, Bangkok, Thailand 10600.
RECEIVED DATE	: 16 Dec 2024
MEASUREMENT DATE	: 19 Dec 2024
ISSUE DATE	: 19 Dec 2024

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

Temperature	: 23.0 ± 3.0	°C
Relative Humidity	: 55.0 ± 15.0	%RH

NOTED: *The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.*

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

Calibration procedure:
The Relative humidity and Air Temperature calibration was done by In-House calibration method as WI-CL-009 and WI-CL-010 according to comparison method with Standard Chilled Mirror hygrometer with Temperature sensor and standard Humidity generator chamber.

Traceability:
The measurements are traceable to the international system of units (SI) through National Institute of Metrology Thailand (NIMT). Certificate number: TH-0079-23 and through Jiranatee Associates Co., Ltd. Certificate number: CDT-001-67.

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 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

Calibrated by:

☐ Mr. Sorawit Thachalad
☑ Miss Jittraporn Lertsomphol
☐ Miss Ruangrumpai Phoommit

JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Approved signatory: [redacted]
Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager

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

JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Continuation of Certificate of Calibration Number: CRT-061-67

Measurement Results:

The results of calibration and associated measurement uncertainties are reported in the table below.

Result of Calibration: ☑ Without Adjustment ☐ With Adjustment

Table 1: The results of calibration of air temperature are reported in table below.
Calibration Range: 20 °C to 30 °C

Determined (°C)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty ±(°C)
20.00	20.06	20.6	0.5	0.31
25.00	25.04	25.3	0.3	0.31
30.00	30.04	29.6	-0.4	0.31

Table 2: The results of calibration of relative humidity at 23 °C are reported in table below.
Calibration Range: 35%RH to 70%RH

Air Temperature (°C)	Standard Reading (%RH)	UUC Reading (%RH)	Error (%RH)	Uncertainty ±(%RH)
23.04	34.74	36	1	1.0
23.04	44.71	43	-2	1.3
23.00	59.68	58	-2	1.8
23.03	69.61	66	-4	1.8

UUC*: Unit Under Calibration

*****End of Certificate of Calibration*****

JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd.

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๓ ๗ ๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอชวีอี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอชวีอี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอชวีอี จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และรายการสารมลพิษที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอชวีอี จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ว-๓๕๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๐๓ ซอยจรัญสนิทวงศ์ ๔๖ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายเอกลักษณ์ ลีลาบริหาร	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-ค-๐๐๐๑
๒) นางสาวทิพวรรณ วงค์บุญตัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-ค-๐๐๐๒
๓) นายพล ม่วงใหญ่	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-ค-๐๐๐๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวสุปรียา หล้าอิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวจิราภรณ์ ผงผานอก	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๒
๓) นายธรรมรัตน์ จริยวัฒนสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวธนภรณ์ ก่ำทา	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๔
๕) นางสาวณัฐรดา คงบัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๕
๖) นายฐานันท์ นิภารัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๖
๗) นายมโนรถ สุดจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๗

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสียและอากาศเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับ...

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือหากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอชวีอี จำกัด เลขทะเบียน ว-๓๕๘

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๓ ๗ ๒ ลงวันที่ ๒ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ รายการ

<u>น้ำเสีย จำนวน 30 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method [1]
2	Aldicarb sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method [1]
3	Aldicarb sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method [1]
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method [1]
5	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method [1]
6	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method [1]
7	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method [1]
8	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method [1]
9	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method [1]
10	4,4′-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method [1]
11	4,4′-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method [1]
12	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method [1]
13	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method [1]
14	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method [1]
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method [1]
16	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method [1]
17	Heptachlo Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method [1]
18	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method [1]
19	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method [1]
20	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method [1]
21	1-Naphthol	High-Performance Liquid Chromatographic Method [1]
22	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method [1]
23	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method [1]
24	pH	Electrometric Method [1]
25	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method [1]
26	Sulfide	Iodometric Method [1]
27	Temperature	Laboratory and Field Methods [1]
28	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C [1]
29	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method [1]
30	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C [1]

อากาศเสีย ...

<u>อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method [2]

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

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

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549. **ราชกิจจานุเบกษา.** 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

Ref No. : 0303/16367

CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY ACCREDITATION

This is to certify that

HVE Co., Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,

Bangyeekhan, Bang Phlat, Bangkok 10700

has successfully undergone assessment according to ISO/IEC 17025 : 2017
and under the Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service
for the requirements, regulations and criteria for the competence of testing laboratories

Accreditation Number TESTING - 0090

The scope of accreditation is as annexed hereto

Issue date : *22nd November 2021*

Expired date : *21st November 2025*

Signature :

(Mrs. Pochaman Tagheen)

Director of Bureau of Laboratory Accreditation

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service,
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3 : EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000 FAX. 0-2719-9484

Certificate of Testing

Equipment :	DO Meter
Manufacturer :	Digicon
Model :	DO-552SD
Serial No. :	AG.35318
ID No. :	-
Received Date :	05 April 2024
Test Date :	09 April 2024
Reference :	2404-0175DN-1
Submitted by :	HVE Co.,Ltd 603 Soi Jarransanitwong 46, Jarransanitwong Road, Bang Yi Khan, Bang Phlat Bangkok 10700
Laboratory Condition :	Temperature (25 ± 5) °C Humidity (50 ± 20) %
Test Procedure :	In - house method : CP-CH9 by Comparison Technique with Azide Modification Method
Tested by :	Walalak Sirithean
Approved by :	Approved Signatory

( ) Unnopphol Harachai
(✓) Ponpan Paipim
( ) Saithip Meangmai

Issue Date : 10 April 2024

B 0338488

Condition of this result of calibration

1. Reference Standard Instruments :
   This certification is traceable to the International System of Unit through the reference standards laboratory of Industrial Calibration Center, Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

Instruments	Serial No.	ID No.	Certificate No.	Due Date
1. Burette	-	130BU10	23CG1172	22 Mar 2025
2. Balance	14233821	110RC001	23MM405	16 July 2024

2. Standard Material :-

Material	Manufacturer	Lot.No.	Assay
Sodium Thiosulfate pentahydrate	Merck	AM1763316	100.2%

Result : **Dissolved Oxygen Meter Adjustment With Air 100 %**

Dissolved Oxygen Probe No.: 07-07

Titration Method (Azide Modification Method) (mg/L)	DO Meter Reading (mg/L)	Standard Deviation (mg/L)
8.20	8.2	0.045

This report was certified only for the instrument we tested.It is allowable to use for study Intend to use for advertising and referral purpose is prohibited.This report may not be reproduced other in full,without written approval of the laboratory

-o0o-

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : **67-400216-6**

Submitted by : HVE Co., Ltd.
603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700

Equipment : Temperature controlled enclosure (Incubator)

Manufacturer : Lovibond — Model : ET636-6
Range : N/A °C — Resolution : 0.1 °C
Serial No. : 9982523-03 — ID No. : 011

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (27.0 to 28.0) °C
Relative Humidity : (50 to 55) %
Line Voltage : (229.0 to 230.0) V

Date of Received : 17 April 2024
Date of Calibration : 18 April 2024
Date of Issue : 19 April 2024
Calibrated by : Kittisak Kokaeo
Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20
The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with RTD Probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400046 & 400047	67-400047-2	26 Jul 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Surachai Promthong)
Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This cerificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

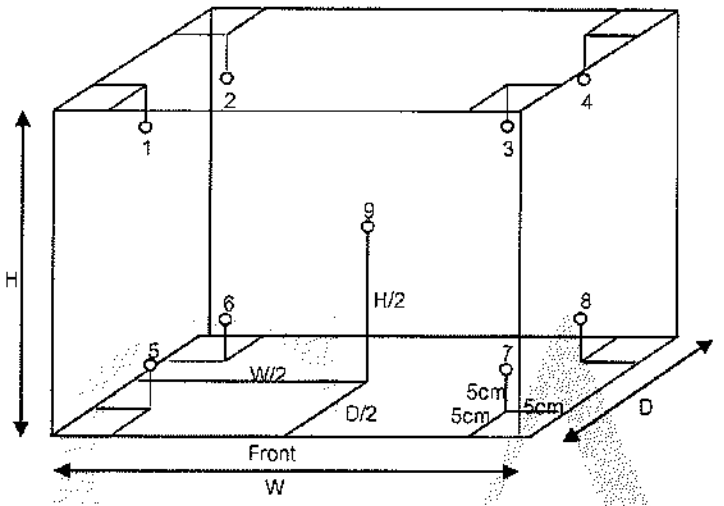
Certificate No. : 67-400216-6

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber

W = 0.53 m

D = 0.43 m

H = 1.40 m

Capacity = 0.32 m^3

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (±°C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.0	21.0	21.0	20.24	20.19	20.28	20.16	20.15	20.08	19.95	19.87	19.98	0.36

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	21.0	21.0	0.3	0.1	0.6

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : **67-400216-7**

Submitted by : HVE Co., Ltd.
603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700

Equipment : Temperature controlled enclosure (Incubator)

Manufacturer : Lovibond — Model : DE-44287
Range : N/A °C — Resolution : 0.1 °C
Serial No. : 0515/001080 — ID No. : 112

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (27.0 to 28.0) °C
Relative Humidity : (50 to 55) %
Line Voltage : (229.0 to 230.0) V

Date of Received : 17 April 2024
Date of Calibration : 18 April 2024
Date of Issue : 19 April 2024
Calibrated by : Kittisak Kokaeo
Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20
The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with RTD Probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400046 & 400042	67-400047-1	25 Jul 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Surachai Promthong)
Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This cerificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

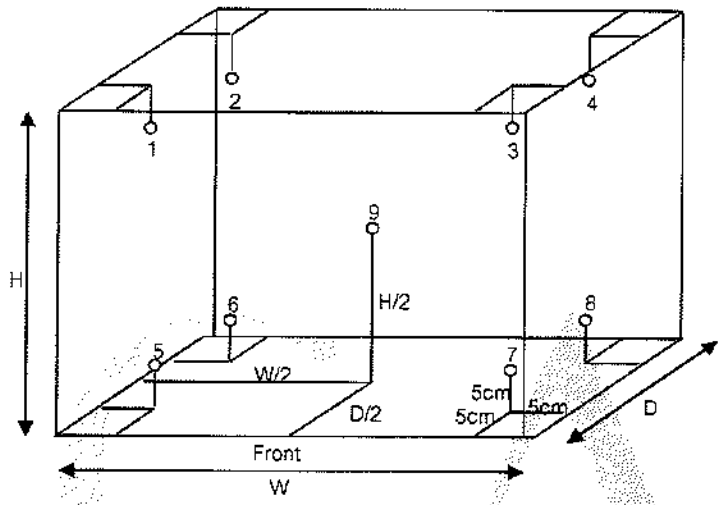
Certificate No. : 67-400216-7

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber

W = 0.65 m

D = 0.60 m

H = 1.50 m

Capacity = 0.59 m^3

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (±°C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.0	20.7	20.7	20.18	20.05	20.06	20.11	20.08	20.00	20.03	20.04	20.01	0.30

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	20.7	20.7	0.2	0.0	0.2

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

SCIMET Co., Ltd.
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak,
Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email:scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239
https://www.scimet.co.th

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0454

Certificate No. C17240065

Calibration Certificate

Equipment:	Oven		
Model:	UNB 500	Job No.:	KSMT2400663
Serial No.(or ID):	C507.1007 (012)	Received Date:	01 April 2024
Manufacturer:	Memmert	Issued Date:	03 April 2024
Condition:	In Condition	Page:	1 of 4
Ventilation Valve:	Closed Shelves(pc.): 2		

Customer

HVE Co., Ltd.

603 Soi Charansanitwong 46, Charansanitwong Road Bang Yi Khan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Calibration Place

HVE Co., Ltd. (Laboratory)

603 Soi Charansanitwong 46, Charansanitwong Road Bang Yi Khan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Calibration Date

01 April 2024

Environment Condition

Temperature:	30.1 °C	±	1.3	°C
Humidity:	60.9 %RH	±	3.3	%RH

The Method used

In-house method, WI17, based on TLAS-G20

Traceability

This certificate is traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through Quality Reborn Co.,Ltd.Certificate No. QR23-1906

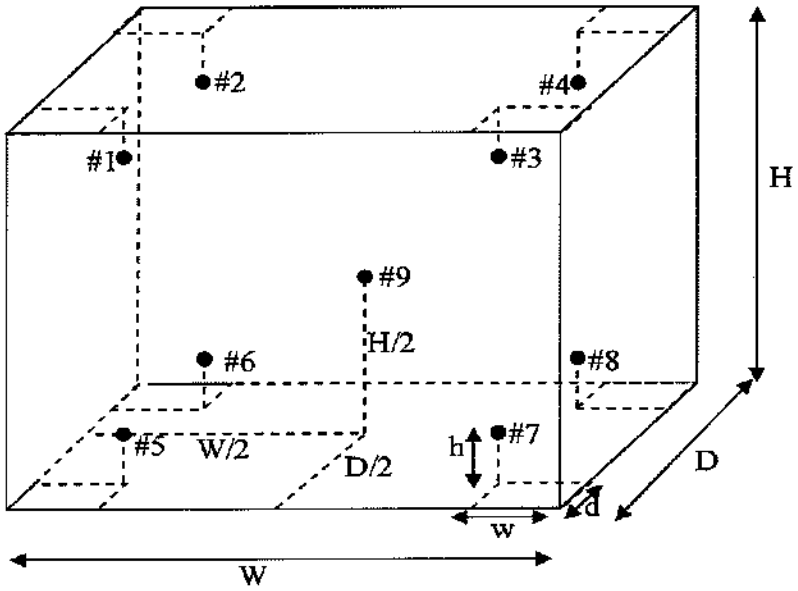
This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to international or national standard or other recognized national standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor (k=2) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of SCIMET Co., Ltd.

(Mr. Hattapong Pumnil)
Person in charge

(Mr. Thatengkeat Poungngam)
Authorized signatory



Standard Installation Locations

Volume (Calibration Zone)= 6 (Liters)

Inside chamber:	W = 56 (cm)	D = 40 (cm)	H = 48 (cm)
Standard Locations (#1, #2, #3, #4):	w = 20 (cm)	d = 10 (cm)	h = 15 (cm)
Standard Locations (#5, #6, #7, #8):	w = 20 (cm)	d = 10 (cm)	h = 15 (cm)

#9: Geometric center of the chamber

Position of Std	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
Channel of Logger	101	102	103	104	105	106	107	108	109

Definitions

Indicating Temperature: The average reading of indicating device which forms the integral part of the enclosure.

Measured Temperature: The average reading of standards at any positions or location.

Measured Uniformity: The maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time or at close observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity with the chamber at steady-state. The reference probe is preferably located in the geometric center of the chamber.

Measured Stability: The one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.

Overall Variation: The difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.

Calibration Results:

Pre-Calibration

Desired	Setting	Indicating	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
104.0	104.0	104.0	103.23	103.17	103.10	103.10	101.81	101.68	101.89	101.61	102.51

Without adjustment

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 105.5 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	104.48	0.48	0.39
#2	104.51	0.51	0.39
#3	104.43	0.43	0.39
#4	104.45	0.45	0.39
#5	103.20	-0.80	0.39
#6	103.11	-0.89	0.39
#7	103.27	-0.73	0.39
#8	103.07	-0.93	0.39
#9	103.87	-0.13	0.39

Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
104.0	105.5	105.5	104.48	104.51	104.43	104.45	103.20	103.11	103.27	103.07	103.87	0.39

Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
105.5	0.89	0.12	1.64

Note: * Maximum uncertainty of the each position

บริษัท ซายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

Without adjustment (Cont.)

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 182.0 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	181.05	1.05	0.49
#2	181.24	1.24	0.49
#3	180.99	0.99	0.49
#4	181.18	1.18	0.49
#5	179.64	-0.36	0.50
#6	179.63	-0.37	0.51
#7	179.84	-0.16	0.50
#8	180.00	0.00	0.50
#9	180.18	0.18	0.50

Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
180.0	182.0	182.0	181.05	181.24	180.99	181.18	179.64	179.63	179.84	180.00	180.18	0.51

Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
182.0	1.17	0.16	1.83

Note: * Maximum uncertainty of the each position

The End of Certificate

บริษัท ซายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

SCIMET

Statements of conformity:

This conformity certificate documents the validity of the following statements of conformity based on the measurement results of corresponding calibration certificate:

The correction of indication determined during calibration are under given measurement and environmental conditions and considering the expanded measurement uncertainty (coverage probability 95%) within the specification. The given measurement uncertainty already includes other all effects by according to the standard method, TLAS-G20. Therefore, those parameters have not

Tolerance and Decision rules:

Assessment of the conformity of the measurement device are done based on direct comparison of the relevant measurement results with the tolerances and decision rule are prescribed by the customer.

Decision rule :

- ☐ Choice A Binary Statement for Simple Acceptance Rule (w = 0), Specific Risk < 50% PFA.
- ☑ Choice B Non-binary statement with guard band (w = 1 U), Pass or Fail Specific Risk < 2.5% PFA and Condition Pass or Condition Fail Specific Risk < 50% PFA.
- ☐ Choice C Customer defined, Customers may define arbitrary multiple of r to have applied as guard band (w = r U) .

; PFA: Probability of False Accept

SCIMET
SCIMET CO.,LTD.
บริษัท ชายน์เมท จำกัด

(Mr. Thalemgkeat Poungngam)
Authorized signatory

Without adjustment

Desired Temperature : 104.0°C **Tolerances : 1.0 °C**

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 105.5 °C

Locations	Measured (°C)	Correction of UUC. (°C)	Guard band (W) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	104.48	0.48	0.39	1.0	Pass
#2	104.51	0.51	0.39	1.0	Pass
#3	104.43	0.43	0.39	1.0	Pass
#4	104.45	0.45	0.39	1.0	Pass
#5	103.20	-0.80	0.39	1.0	Condition Pass
#6	103.11	-0.89	0.39	1.0	Condition Pass
#7	103.27	-0.73	0.39	1.0	Condition Pass
#8	103.07	-0.93	0.39	1.0	Condition Pass
#9	103.87	-0.13	0.39	1.0	Pass

Correction of UUC.* = Measured Temperature - Desired Temperature

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

บริษัท ชายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

Statements of conformity:(Cont.)

Without adjustment (Cont.)

Desired Temperature : 180.0°C **Tolerances : 2 °C**

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 182.0 °C

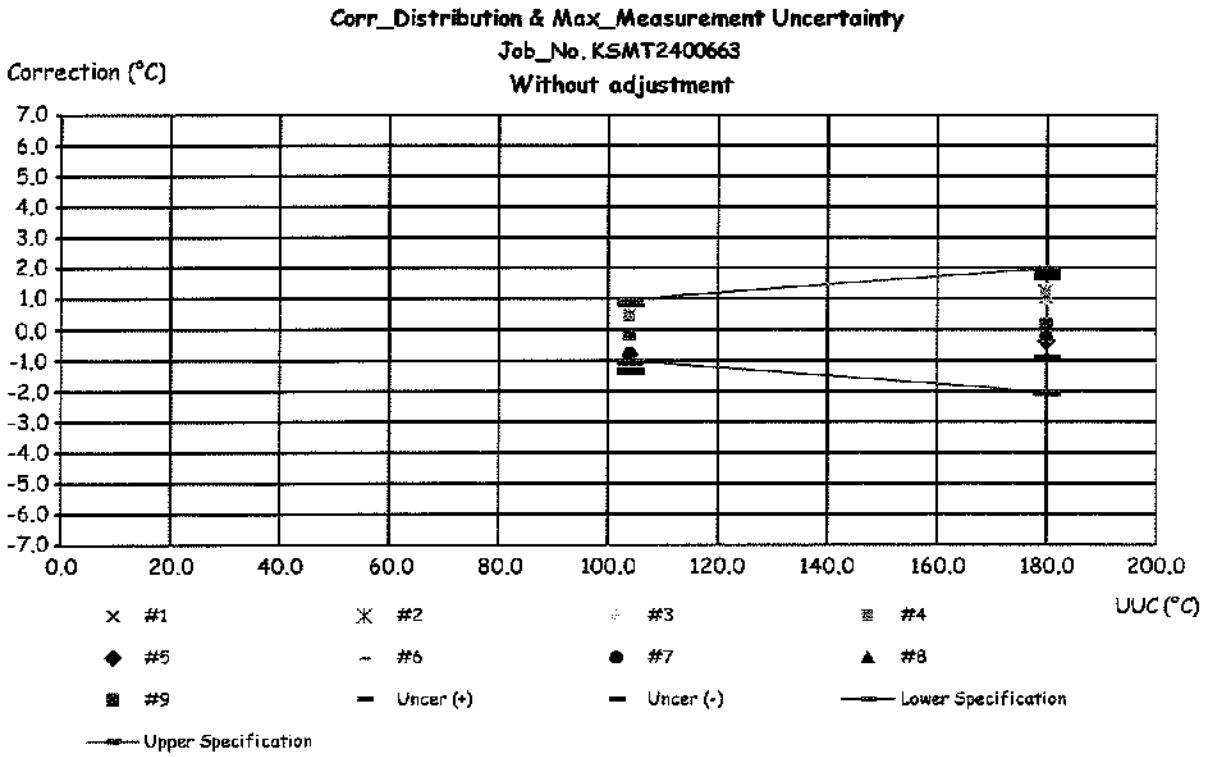
Locations	Measured (°C)	Correction of UUC. (°C)	Guard band (W) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	181.05	1.05	0.49	2	Pass
#2	181.24	1.24	0.49	2	Pass
#3	180.99	0.99	0.49	2	Pass
#4	181.18	1.18	0.49	2	Pass
#5	179.64	-0.36	0.50	2	Pass
#6	179.63	-0.37	0.51	2	Pass
#7	179.84	-0.16	0.50	2	Pass
#8	180.00	0.00	0.50	2	Pass
#9	180.18	0.18	0.50	2	Pass

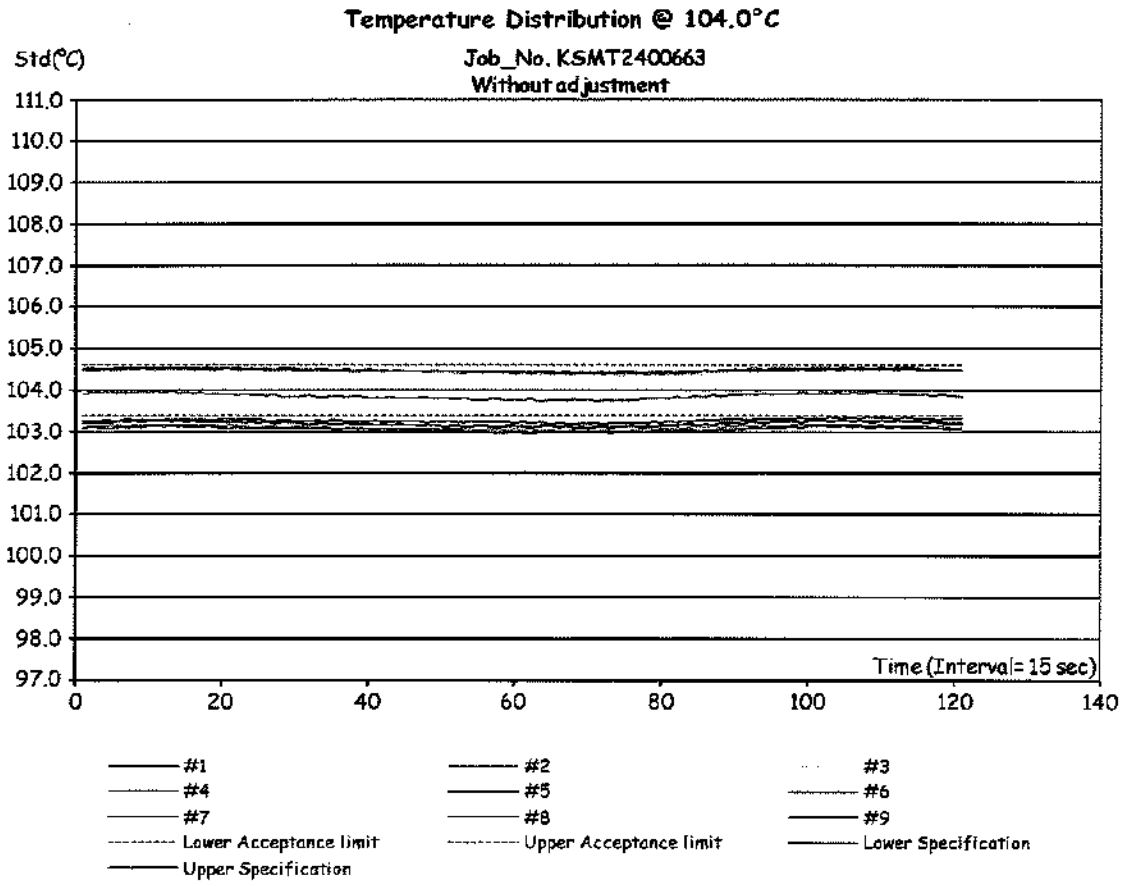
Correction of UUC.* = Measured Temperature - Desired Temperature

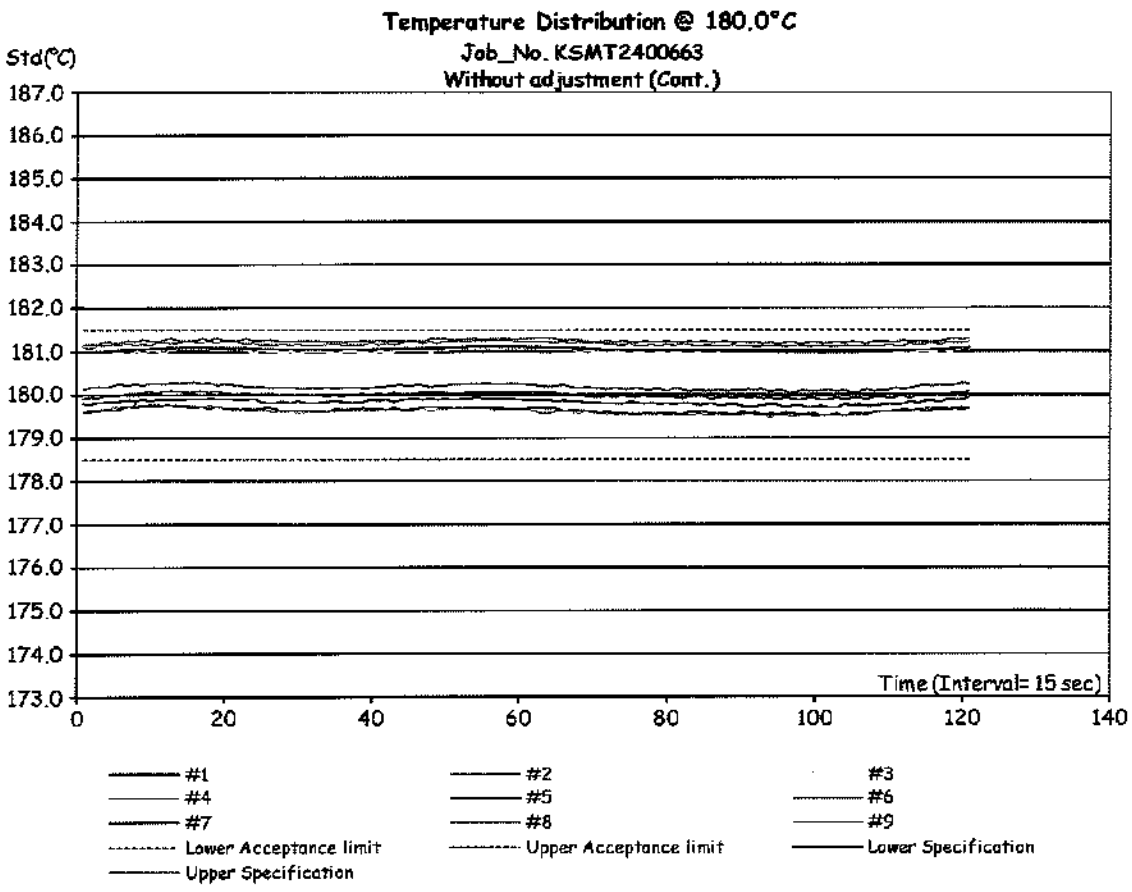
The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

The End of Statements of Conformity

บริษัท ซายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239


Corr_Distribution & Max_Measurement Uncertainty
Job_No. KSMT2400663
Without adjustment
Correction (°C)
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
-1.0
-2.0
-3.0
-4.0
-5.0
-6.0
-7.0
0.0
20.0
40.0
60.0
80.0
100.0
120.0
140.0
160.0
180.0
200.0
UUC (°C)
#1
#2
#3
#4
#5
#6
#7
#8
#9
Uncer (+)
Uncer (-)
Lower Specification
Upper Specification


Temperature Distribution @ 104.0°C
Job_No. KSMT2400663
Without adjustment
Std(°C)
111.0
110.0
109.0
108.0
107.0
106.0
105.0
104.0
103.0
102.0
101.0
100.0
99.0
98.0
97.0
Time (Interval= 15 sec)
0
20
40
60
80
100
120
140
#1
#2
#3
#4
#5
#6
#7
#8
#9
Lower Acceptance limit
Upper Acceptance limit
Lower Specification
Upper Specification


Temperature Distribution @ 180.0°C
Job_No. KSMT2400663
Without adjustment (Cont.)
Std(°C)
187.0
186.0
185.0
184.0
183.0
182.0
181.0
180.0
179.0
178.0
177.0
176.0
175.0
174.0
173.0
0
20
40
60
80
100
120
140
Time (Interval= 15 sec)
#1
#2
#3
#4
#5
#6
#7
#8
#9
Lower Acceptance limit
Upper Acceptance limit
Lower Specification
Upper Specification

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400222-2 **Page : 1 of 2**

Submitted by : HVE Co.,Ltd.
603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road, Bangyeekun Bangplad Bangkok 10700

Equipment : Digital Thermometer with Thermistor Probe (Temp pH)

Temperature Indicator

Manufacturer :	Hanna	Model :	HI 2211
Range :	N/A °C	Resolution :	0.1 °C
Serial No. :	08376721	ID No. :	N/A

Thermistor Probe

Model :	N/A	Sheath Material :	Stainless
Diameter :	3.5 mm.	Length :	100 mm.
Serial No. :	N/A	ID No. :	08376721

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature :	(25.0 to 26.0)	°C
Relative Humidity :	(40 to 45)	%
Line Voltage :	(229.0 to 230.0)	VAC

Date of Received : 18 April 2024
Date of Calibration : 18 April 2024
Date of Issue : 19 April 2024
Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4003 by compared with PRT in the liquid bath at the constant controlled temperature.
The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400002	TT-0074-22	20 Jun 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Digital Thermometer

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400033	24E633	21 Feb 2026	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :
(Surachai Promthong)
Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This cerificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400222-2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

Immersion Depth (mm.)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (±°C)
100	25.002	24.8	0.2	0.19

Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

SCIMET

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องควบคุมอุณหภูมิ

เลขที่ใบงาน: KSMT2400663

ชนิดเครื่องมือ: Oven รุ่น: UNB 500

หมายเลขเครื่อง: C507.1007 (012)

ตรวจสอบ (รับ) 01 Apr 2024		รายการตรวจเช็ค	ตรวจสอบ (ส่ง) 01 Apr 2024		หมายเหตุ
ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ	
		General			
☑	☐	1. สายไฟ	☑	☐	
☑	☐	2. การทำงาน Main Switch	☑	☐	
☑	☐	3. การทำงาน Selector Key	☑	☐	
☑	☐	4. การแสดงผล Display	☑	☐	
☐	☐	5. การทำงาน พัดลม	☐	☐	ไม่มี
☑	☐	6. สภาพ Lever of Ventilation valve	☑	☐	
☑	☐	7. สภาพ Lever door open / close	☑	☐	
☑	☐	8. สภาพ Door seal	☑	☐	
☑	☐	9. การทำงานของระบบ Safety	☑	☐	
☐	☐	10. การทำงานของระบบทำความเย็น	☐	☐	ไม่มี
☐	☐	11. การทำงานของระบบทำความชื้น	☐	☐	ไม่มี
☑	☐	12. สภาพตัวเครื่อง	☑	☐	
☑	☐	13. สภาวะแวดล้อม ณ สถานที่ตั้งเครื่อง	☑	☐	

ข้อแนะนำ : _____

_____

Mr. Hattapong Pumnil

Service Engineer

บริษัท ซายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : **67-420044-2** **Page : 1 of 2**

Submitted by : HVE Co., Ltd.
603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700

Equipment : pH Meter with electrode
pH meter
Manufacturer : Hanna Model : HI 2211
Range : N/A pH Resolution : 0.01 pH
Serial No. : 08376721 ID No. : N/A
Electrode
Model : HI 1131 Serial No. : 084809EN

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.
Ambient Temperature : (25.0 to 26.0) ° C
Relative Humidity : (40 to 45) %

Date of Received : 18 April 2024
Date of Calibration : 18 April 2024
Date of Issue : 19 April 2024
Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : In-house method CAL-M4201 direct measurement by using standard voltage calibrator and using certified reference material (CRM)

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

1. Multiproduct Calibrator

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400005	SG-E-00307/66	23 Aug 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Certified Reference Material (CRM)

pH	Cert. No.	Lot No.	Exp. Date	Traceability
4.008	61293328	944535	27 Nov 2025	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
6.986	61281486	944537	17 Nov 2024	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
9.997	61281073	944536	17 Nov 2024	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

Approved by :
(Surachai Promthong)
Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This cerificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-420044-2

Result of Calibration :

UUC Condition As-Received : Good

Function : Electrical measurement

pH meter

Performing standard curve by Multiproduct Calibrator at pH (4,7) and (7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Applied Voltage (mV)	Nominal Value (pH)	UUC Reading (pH)	UUC Reading (mV)	Correction (mV)	Uncertainty (± mV)
4, 7	177.4800	4	4.00	177.3	0.2	0.12
	0.0000	7	7.00	0.0	0.0	0.086
7,10	0.0000	7	7.00	0.0	0.0	0.086
	-177.4800	10	10.00	-177.4	-0.1	0.12

Function : pH meter with electrode

Performing a three - buffer standard curve using buffer nominal pH (4,7) and (7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Standard Buffer (pH)	UUC Reading (pH)	Correction (pH)	Uncertainty (± pH)
4, 7	4.008	4.01	0.00	0.010
	6.986	7.01	-0.02	0.011
7, 10	6.986	7.01	-0.02	0.011
	9.997	10.01	-0.01	0.014

Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurment was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 , providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : **67-200134-1**

Submitted by : HVE Co.,Ltd.
603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700

Equipment : Electronic Balance

Manufacturer :	SHIMADZU	Model :	AX200
Serial No. :	D432620040	ID No. :	114
Capacity :	200 g	Resolution :	0.0001 g

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature :	(30.8 to 31.6)	°C
Relative Humidity :	(50.4 to 53.4)	%
Air Pressure :	1008.0	mbar

Date of Received : 17 April 2024
Date of Calibration : 17 April 2024
Date of Issue : 24 April 2024
Calibrated by : Akaradath Thippichai

Calibration Method : In-house method CAL-M2001 based on UKAS Publication ref : LAB 14 Edition 7 - November 2022

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E261-E2624	C02232088	08 Nov 2024	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :

(Surachai Promthong)
Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This cerificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-200134-1

Result of Calibration : After Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Departure of indication from nominal value

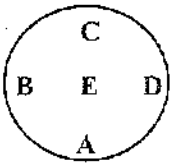
Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty ± (g)	Error before Adjustment (g)
0.01	0.0000	0.00012	0.0000
0.1	0.0000	0.00012	0.0000
0.5	0.0000	0.00013	0.0000
1	-0.0001	0.00013	0.0000
10	0.0000	0.00013	-0.0002
20	0.0000	0.00014	-0.0003
50	0.0001	0.00015	-0.0004
100	0.0001	0.00020	-0.0007
150	0.0002	0.00038	-0.0014
200	0.0005	0.00038	-0.0019

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty mutiplied by a coverage factor k = 2.06 , providing a level of confidence of approximately 95%

Eccentric error Load test : 50 g

A	B	C	D	E	
0.0003	-0.0006	-0.0003	0.0006	0.0000	g



Repeatability Load test : 200 g

Stdev. : 0.00005 g

-o0o-

BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY
99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom, 73170, Thailand. Tel: +66 3424 5299 Fax: +66 3424 5250
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0131

Certificate No. : CAL-24-567

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment	:	Spectrophotometer
Manufacturer	:	Thermo Scientific
Model	:	Genesys 10S UV-VIS
Serial No.	:	2L9Q310003
ID No.	:	071
Customer	:	HVE CO., Ltd.
	:	603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,
	:	Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700
Location	:	แผนกน้ำบริโภค
Date of Receipt	:	18 November 2024
Date of Calibration	:	18 November 2024
Date of Issue	:	19 November 2024
Ambient Temperature	:	(25±10) °C
Relative Humidity	:	(60±20) %
Condition As-Received	:	Used Item

Calibrated by

Mr.Somphop Duangnguan

Calibration Engineer

Approved by

(Ms. Jintana Sangthaijaroenlap)

Calibration Manager

The reported expended uncertainty of measurement was based on a combined standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k* providing a level of confidence of appoximately 95%.

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Indicated values are valid for the state of the Spectrophotometer at the time of calibration only.

BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY
99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom 73170, Thailand Tel: +66 3424 5299 Fax: +66 3424 5250
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0131

Certificate No. : CAL-24-567

CALIBRATION REPORT

Conditions of this result of calibration

1. Reference Standard Material :

Material	Model	Serial No.	Cert.No.	Due date
Holmium Glass Filter	RM-HG	24563	109211	13 February 2025
Didymium Glass Filter	RM-DG	24562	109212	13 February 2025
Neutral Density Filter	RM-1N2N3N	24568	109249	14 February 2025
Potassium Dichromate Solution	RM-06	24567	109222	13 February 2025

2. Traceability : This certification is traceable to the International System of Unit maintained at;

The Starna Scientific Ltd. Accredited Calibration Laboratory No. 0659.

3. Method of calibration :

The calibration procedure was carried out according to ASTM E275-08 (2022) and ASTM E925-09 (2014).

4. Result of calibration :

(✓) without adjustment ( ) after adjustment

5. Equipment Specifications:

Spectral Bandwidth :	1.8	nm
Data Interval :	0.1	nm
Scan Speed :	Slow	nm/min

BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY
99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom. 73170. Thailand. Tel: +66 3424 5299 Fax: +66 3424 5250
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0131

Certificate No. : CAL-24-567

CALIBRATION REPORT

Wavelength Calibration

Certified Values of Reference Material	Nominal Value (nm)	UUC*Reading (nm)	Error (nm)	Uncertainty of Measurement (± nm)	*k* Factor
361.00	361.00	360.7	-0.27	0.13	2.00
536.66	536.66	536.6	-0.09	0.13	2.00
879.27	879.27	879.8	0.51	0.13	2.00

Photometric Calibration for Visible

Wavelength (nm)	Certified Values of Reference Material (A)	UUC* Reading (A)	Error (A)	Uncertainty of Measurement (± A)	*k* Factor
420.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5835	0.588	0.0045	0.0045	2.00
	0.725	0.726	0.0010	0.0045	2.00
	1.0367	1.038	0.0013	0.0045	2.00
440.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5662	0.567	0.0008	0.0045	2.00
	0.7106	0.709	-0.0016	0.0045	2.00
	1.0159	1.014	-0.0019	0.0045	2.00
465.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5257	0.529	0.0033	0.0045	2.00
	0.6682	0.669	0.0008	0.0045	2.00
	0.9547	0.955	0.0003	0.0045	2.00
546.1	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5226	0.524	0.0014	0.0045	2.00
	0.6939	0.693	-0.0009	0.0045	2.00
	0.9919	0.991	-0.0009	0.0045	2.00
590.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5567	0.558	0.0013	0.0045	2.00
	0.7502	0.749	-0.0012	0.0045	2.00
	1.0732	1.071	-0.0022	0.0045	2.00
635.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5643	0.565	0.0007	0.0045	2.00
	0.7299	0.729	-0.0009	0.0045	2.00
	1.0437	1.043	-0.0007	0.0045	2.00

Remark : Each individual filter is measured against the empty filter holder (blank) used to zero the Spectrophotometer.

Note:

UUC* : Unit Under Calibration

BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY
99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom. 73170. Thailand Tel: +66 3424 5299 Fax: +66 3424 5250
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com

NSC-TIS1-TIS 17025
CALIBRATION 0131

Certificate No. : CAL-24-567

CALIBRATION REPORT

Photometric Calibration for UV

Wavelength (nm)	Certified Values of Reference Material (A)	UUC* Reading (A)	Error (A)	Uncertainty of Measurement (± A)	*k* Factor
235.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050	2.00
	0.7385	0.738	-0.0005	0.0081	2.00
257.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050	2.00
	0.8556	0.851	-0.0046	0.0081	2.00
313.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050	2.00
	0.2882	0.286	-0.0022	0.0081	2.00
350.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050	2.00
	0.6346	0.632	-0.0026	0.0081	2.00

Remark : The Potassium Dichromate Filled cells are measured against a Perchloric acid blank.

Note:

UUC* : Unit Under Calibration

- End of Report -

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 10

การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ที่ MNSE005

ประกาศแต่งตั้ง

คณะกรรมการทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)

ตามประกาศบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อให้การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)ดำเนินการไปได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะทำงานด้านความรับผิดชอบของบริษัทฯต่อสังคม (CSR-DPIM) ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

1.	นายบัญชา	วงศ์แก้วโพธิ์ทอง	ผู้จัดการอาวุโสเหมืองและโรงแต่ง	ประธานคณะทำงาน
2.	นายโฆษิต	ศรีพลอย	ผู้จัดการอาวุโสโรงบดหยาบ	รองประธานคณะทำงาน
3.	น.ส.ศรัชญากานต์	อุ่นท้าว	ตัวแทนฝ่ายบริหารคุณภาพโดยรวม (IMR)	ที่ปรึกษา
4.	นายวุฒิกร	ประมล	ผู้จัดการเหมืองและโรงแต่ง	กรรมการ
5.	น.ส.พิไลวรรณ	อินทรักษา	ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ	กรรมการ
6.	นายณัฐวุฒิ	กวางแก้ว	วิศวกรเหมืองแร่	กรรมการ
7.	นายศักย์ศรณ์	ทองทา	วิศกรการผลิต	กรรมการ
8.	นายสี	ยอดเงิน	หัวหน้างานโรงแต่งแร่	กรรมการ
9.	นายบัญชา	พลายภู่	พนักงานโรงแต่งแร่	กรรมการ
10.	น.ส.ปิยะฉัตร	ป้องคำสิงห์	ธุรการเหมือง	กรรมการ
11.	นายธีระพร	เพ็ชรทอง	จป.วิชาชีพ	กรรมการ
12.	นายสยม	สำลี	ช่างเหมืองแร่	กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการความรับผิดชอบของบริษัทฯต่อสังคม (CSR-DPIM) ให้มีบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

1. ประกาศนโยบายด้านความรับผิดชอบของบริษัทฯ ต่อสังคม โดยให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯ
2. ดำเนินการสื่อสารให้พนักงานทุกระดับ คู่ค้า ผู้รับเหมาและผู้เกี่ยวข้องทุกคน รู้ เข้าใจและเกิดความตระหนักในด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)
3. กำหนดแผนงาน ที่เหมาะสม สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจและสามารถบรรลุเป้าหมายตัวชี้วัด ด้านความรับผิดชอบของบริษัทฯ ต่อสังคม ที่กำหนดอย่างสอดคล้องและสนับสนุนตัวชี้วัดผลงาน ของสายงาน
4. จัดทำงบประมาณ ติดตาม และประเมินผลงาน ตลอดจนการรายงานผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของฝ่าย/แผนก ต่างๆในหน่วยงาน พร้อมทบทวนแผนงานและงบประมาณให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ
5. ออกกฎเกณฑ์ ระเบียบ คำสั่ง และประกาศด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ
6. ตรวจเยี่ยมหน่วยงานเพื่อรับทราบปัญหา ให้คำชี้แนะและแก้ไขให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ
7. สนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยน ความรู้ ความสำเร็จ และประสบการณ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) ระหว่างหน่วยงานภายใน และ หน่วยงานภายนอก
8. พิจารณาแต่งตั้งเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบ และคณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ ในระดับหน่วยงาน
9. ประชุมคณะกรรมการฯ รายงานผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯตามระยะเวลาที่เหมาะสม

ทั้งนี้ เพื่อให้งานสามารถบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายในกลยุทธ์ด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์กร รวมถึงเพื่อให้การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องด้วยความร่วมมือที่ดีจากทุกฝ่าย จึงขอประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) โดยให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

.....

(นายศศิศ มนต์เสรีนุสรณ์)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

วาระการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
เพื่อบริหารจัดการ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์
ประทานบัตรเลขที่ 29106/15361 , 29110/15382 , 29152/15362 , 29206/16178
ของบริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
ครั้งที่ 1/2566 ประจำปี พ.ศ. 2566 (ม.ค. - ธ.ค. 2566)
วันที่ 18 พฤษภาคม 2566 เวลา 10.00น ที่ ห้องประชุม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกตูม
ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1	นายธงชัย อิ่มอรชร	กำนันตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี
2	นายกิตติ์ ภัทรธัญผล	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลโคกตูม
3	นางพวงรัตน์ แสงสมบัติ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลโคกตูม
4	นางสาวสนธิกาญจน์ อ่อนสลุง	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกตูม
5	นางพรรณพร โพธิจันทร์	ผู้อำนวยการโรงเรียนโคกตูมวิทยา
6	พระอธิการประยงค์ กันตสีโล	เจ้าอาวาสวัดเสมาทอง
7	นางสาววิวรรณ อินทมาน	ผู้แทนภาคประชาชนบริเวณรอบ พื้นที่ทำเหมือง
8	นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์ออมย่าเคมิคอล ฯ
9	นายวุฒิกร ประมล	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์ออมย่าเคมิคอล ฯ

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

คุณธงชัย กล่าวเปิดการประชุม และชี้แจงให้คณะกรรมการทุกท่านได้รับทราบถึง การดำเนินงาน รวมถึงค่าใช้จ่ายที่ผ่านมา ตลอดระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 ถึง วันที่ 30 ธันวาคม 2565 นั้น มีการดำเนินงานตามโครงการต่างๆ ที่คณะกรรมการฯ แต่ละท่านเห็นชอบแล้วดังนี้

การดำเนินการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี พ.ศ. 2565

โครงการ	งบประมาณดำเนินโครงการ	ผลการดำเนินงาน	ผู้เสนอโครงการ
1. สนับสนุนงบประมาณในการซ่อมแซมสนามเด็กเล่นโรงเรียนบ้านโคกตูม	30,000.00	ดำเนินงานเสร็จเรียบร้อย	นางสาวสนธิกาญจน์ อ่อนสลุง
2. สนับสนุนโครงการพัฒนาและส่งเสริมการเรียนรู้ผู้สูงอายุ	60,000.00	ดำเนินงานเสร็จเรียบร้อย	นายกิตต์ ภัทรธัญผล
3. สนับสนุนงบประมาณในการจัดสร้างห้องกายภาพบำบัดในพื้นที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล โคกตูม	101,965.00	ดำเนินงานเสร็จเรียบร้อย	นางพวงรัตน์ แสงสมบัติ
4. สนับสนุนการดำเนินโครงการ การปรับปรุงโรงอาหาร 500 ที่นั่งของโรงเรียนโคกตูมวิทยา	166,519.00	ดำเนินงานเสร็จเรียบร้อย	นายประสิทธิ์ ปราชญ์ศรี
5. โครงการก่อสร้างกุฏิวัดเสมาทอง จำนวน 1 หลัง	150,000.00	ดำเนินงานเสร็จเรียบร้อย	พระอธิการประยงค์ กันตสีโล
รวม	**508,484.00**	**บาท**	

งบประมาณกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2565 คงเหลือ 67,127.81 บาท

งบประมาณกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566 500,000 บาท

โดยในงบประมาณสำหรับดำเนินการโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ในปี พ.ศ. 2566 ที่ 567,127 บาท

การดำเนินการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมือง ประจำปี พ.ศ. 2565

โครงการ	งบประมาณดำเนินโครงการ	ผลการดำเนินงาน	ผู้เสนอโครงการ
1. ตรวจสุขภาพประจำปี	51,500.00	ดำเนินงานเสร็จเรียบร้อย	นาย รัฐพร สมบาน
2. เบิกค่าใช้จ่ายค่าในการดำเนินการโครงการ เช่น จัดสถานที่ ค่าอาหารและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการ ค่าจัดเตรียมถุงยังชีพเพื่อแจกจ่าย	35,457.00	ดำเนินงานเสร็จเรียบร้อย	นายรัฐพร สมบาน
รวม	**86,957.00**	**บาท**	

งบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพรอบพื้นที่เหมือง ประจำปี 2565 คงเหลือ 124,000 บาท

งบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพรอบพื้นที่เหมือง ประจำปี 2566 200,000 บาท

โดยในงบประมาณสำหรับดำเนินการโครงการเฝ้าระวังสุขภาพรอบพื้นที่เหมือง
ในปี พ.ศ. 2566 ที่ 324,000 บาท

วาระที่ 2 นำเสนอวัตถุประสงค์ในการขอประชุมคณะกรรมการกองทุนฯ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

สืบเนื่องจากจากวาระการประชุมครั้งที่ 1/2565 คุณบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทองที่เสนอให้การจัดประชุมครั้งต่อไป ดำเนินการดังต่อไปนี้

(1) กำหนดให้คณะกรรมการ หรือผู้ที่ต้องการนำเสนอโครงการเพื่อขออนุมัติการใช้งบประมาณนำส่งโครงการภายในเดือนเมษายน เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาพิจารณา ก่อนเข้าร่วมประชุม โดยในการดำเนินการโครงการของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการรวบรวมโครงการของแต่ละหน่วยงานได้นำเสนอและส่งรวบรวมมายังตัวแทนบริษัทสุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด และได้ตรวจสอบถึงโครงการทั้งนี้การพิจารณาการใช้งบประมาณต่างๆ ในการจัดประชุมครั้งที่ 1 ภายในเดือน พฤษภาคม และจัดประชุมครั้งที่ 2 เพื่อสรุปการใช้งบประมาณรวมถึงการจัดทำรายงานโครงการ ตามวาระที่เสนอมาภายในเดือน พฤศจิกายน

(2) ผู้นำเสนอโครงการที่ต้องการใช้งบประมาณ เข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงถึงจุดประสงค์ของโครงการที่นำเสนอ เพื่อให้คณะกรรมการฯได้รับทราบถึงปัญหาและร่วมพิจารณาหาแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกัน

โครงการที่หน่วยงานและชุมชน นำเสนอของบประมาณ บริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง ปี 2566

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

• งบประมาณ โครงการกองทุนหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองปี 2566 567,127 บาท

1. โครงการสนับสนุนการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการงานจราจรสถานีตำรวจภูธรโคกตูม สถานีตำรวจภูธรโคกตูม งบประมาณดำเนินโครงการ 200,000 บาท โดยมีพันตำรวจเอก นิรัฒน์ การสิทธิ์ ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรโคกตูมเป็นผู้เสนอโครงการ
โดยมีแบบประมาณราคา แบบปร.5 (ก) เพื่อพิจารณา

2. โครงการก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร รพ.สต. โคกตูม งบประมาณดำเนินโครงการ 184,970 บาทโดยมีนางพวงรัตน์ แสงสมบัติผอ.รพ.สต. โคกตูมเป็นผู้เสนอโครงการ โดยมีแบบและใบเสนอราคา งานปรับปรุงอาคารรอตรวจ เพื่อพิจารณา

3. โครงการก่อสร้าง เวทีการแสดง อาคารกีฬาโรงเรียนบ้านโคกตูม งบประมาณดำเนินโครงการ 151,730 บาท โดยมีนางสาวสนธิกาญจน์ อ่อนสลุง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกตูมเป็นผู้เสนอโครงการ โดยมีรายการปริมาณงานและราคา เพื่อพิจารณา

4. โครงการก่อสร้าง หลังคาคลุมเครื่องเด็กเล่นโรงเรียนบ้านโคกตูม งบประมาณดำเนินโครงการ 154,273 บาท โดยมีนางสาวสนธิกาญจน์ อ่อนสลุง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกตูมเป็นผู้เสนอโครงการ โดยมีรายการปริมาณงานและราคา เพื่อพิจารณา

5. โครงการปรับปรุงไฟฟ้าอาคารเรียนโรงเรียนโคกตูมวิทยา งบประมาณดำเนินโครงการ 470,000 บาท โดยมีนางพรรณพร โพธิจันทร์ ผู้อำนวยการโรงเรียนโคกตูมวิทยาเป็นผู้เสนอโครงการ โดยมีรายการปริมาณงานและราคา เพื่อพิจารณา

6. โครงการจัดซื้อเก้าอี้ จำนวน 300 ตัว *250 ที่ทำการกำนันตำบลโคกตูมงบประมาณดำเนินโครงการ 75,000 บาท โดยมีนายธงชัย อิ่มอรชร กำนันตำบลโคกตูมเป็นผู้เสนอโครงการ โดยมีเก้าอี้จำนวน 300 ตัว ตัวละ 250 บาท เพื่อพิจารณา

7. โครงการ ซ่อมแซมปรับปรุงบ้านและห้องน้ำ ให้ผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ยากจน ชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ งบประมาณดำเนินโครงการ 20,000 บาท โดยมีนายธงชัย อิ่มอรชร กำนันตำบลโคกตูมเป็นผู้เสนอโครงการ โดยมีแบบยืนของบประมาณเพิ่มเติมของสภาองค์การชุมชนตำบลโคกตูม เพื่อพิจารณา

8. โครงการวางท่อระบายน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังในฤดูฝน โดยกลุ่มบ้านเรือน ด้านทิศเหนือ เหมืองสุรินทร์ออมย่าฯ งบประมาณดำเนินโครงการ 79,200 บาท โดยมีนางสาววิวรรณ อินทมาน ผู้แทนภาคประชาชนบริเวณรอบพื้นที่ทำเหมือง เป็นผู้เสนอโครงการโดยมีแบบเสนอโครงการเพื่อพิจารณา

9. โครงการต้นไม้ร่มรื่น พื้นที่ชุมชนรอบเหมือง โดยกลุ่มบ้านเรือน ด้านทิศเหนือ เหมืองสุรินทร์ออมย่าฯ งบประมาณดำเนินโครงการ 30,000 บาท โดยมีนางสาววิวรรณ อินทมาน ผู้แทนภาคประชาชนบริเวณรอบพื้นที่ทำเหมือง เป็นผู้เสนอโครงการโดยมีแบบเสนอโครงการเพื่อพิจารณา

จากโครงการพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2566 จำนวน 9 โครงการโดยมีตัวแทนของแต่ละหน่วยงานชี้แจงต่อคณะกรรมการพิจารณาและลงมติเห็นชอบโครงการ

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

1. โครงการตรวจสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่

คุณธีระพร เพ็ชรทอง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ บริษัทสุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ได้นำเสนอ โครงการตรวจสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยมีงบประมาณในการดำเนินโครงการประมาณ 100,000 บาท ซึ่งมีรายการค่าใช้จ่าย ดังนี้

(1) ค่าตรวจสุขภาพ โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์สระบุรี เป็นเงินประมาณ 33,000 บาท

รายการตรวจวัดดังนี้

- ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)
- เอกซเรย์ดิจิตอลทรวงอก (Chest X – Ray Digital)
- ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)
- ตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine Analysis)
- ตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar)
- ตรวจหาระดับไขมันในเส้นเลือด (Cholesterol)
- ตรวจสมรรถภาพปอด (Lung Function Test)
- ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Hearing Test)
- ชั่งน้ำหนัก - วัดส่วนสูง , ความดันโลหิต , วัดค่าดัชนีมวลกาย
- ตรวจวัดสายตาและบอดสี (Vision Test)

(2) ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมตรวจสุขภาพเป็นเงินประมาณ 67,000 บาท โดยแบ่งเป็นรายการได้ดังนี้

- ค่าเช่าเต้นโต๊ะเก้าอี้
- ค่าป้ายประชาสัมพันธ์
- ค่าจัดเลี้ยงอาหารและเครื่องดื่ม สำหรับประชาชนที่เข้าร่วมโครงการ
- ค่าจัดถุงยังชีพเพื่อแจกจ่าย สำหรับประชาชนที่เข้าร่วมโครงการ

โดยกำหนดวัดตรวจสุขภาพชุมชน เป็นวันอาทิตย์ที่ 28 พฤษภาคม ตั้งแต่เวลา 8.00 น - 12.00 น ณ. สำนักงานฝ่ายเหมือง บริษัท สุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

วาระที่ 3 การพิจารณาลงประชามติเห็นชอบโครงการ

1. คณะกรรมการกองทุนพิจารณาลงประชามติเห็นชอบโครงการพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมือง เมื่อเห็นชอบโครงการเกินหนึ่งจึงสามารถดำเนินการโครงการต่อได้โดยจัดทำเอกสารรายงานผลการดำเนินการควบคู่กับการดำเนินโครงการ ซึ่งผู้แทนโครงการเหมืองแร่บริษัทสุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ได้นำส่งต่อคณะกรรมการและผู้เสนอโครงการเพื่อจัดทำส่งรายการ
2. ประธานกรรมการฯ และคณะกรรมการกองทุน ร่วมกันพิจารณาโครงการตรวจสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมืองประจำปี พ.ศ.2566 และลงมติเห็นชอบในการอนุมัติงบประมาณเพื่อดำเนินการตามที่ได้เสนอมา

วาระที่ 4 เรื่องอื่น ๆ

1. ประธานกรรมการกองทุน ได้รับฟังถึงข้อสอบถามจากกรรมการกองทุนของแต่ละหน่วยงานเพื่อเป็นแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกัน เพื่อให้การดำเนินการของคณะทำงานเป็นไปอย่างเกิดประโยชน์ต่อชุมชนตามวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งคณะกรรมการกองทุน
2. ในการจัดประชุมโครงการพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองและโครงการเฝ้าระวังสุขภาพรอบพื้นที่เหมืองนั้น การจัดประชุมครั้งที่ 1 เพื่อพิจารณาการใช้งบประมาณต่างๆ ภายในเดือนพฤษภาคม และจัดประชุมครั้งที่ 2 เพื่อสรุปรายงานผลการดำเนินการและนำเสนอการดำเนินโครงการ ภายในเดือน พฤศจิกายน

ปิดประชุมเวลา 12.00 น

นายสยม สำลี

ผู้บันทึกการประชุม

ภาพการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เพื่อบริหารจัดการ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์

ประทานบัตรเลขที่ 29106/15361 , 29110/15382 , 29152/15362 , 29206/16178

ของบริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

ครั้งที่ 1/2566 ประจำปี พ.ศ. 2566 (ม.ค. - ธ.ค. 2566)

วันที่ 18 พฤษภาคม 2566 เวลา 10.00น ที่ ห้องประชุม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกตูม

เอกสารตอบรับการเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการในการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
เพื่อบริหารจัดการ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์
ประทานบัตรเลขที่ 29106/15361 , 29110/15382 , 29152/15362 , 29206/16178
ของบริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
ครั้งที่ 1/2566 ประจำปี พ.ศ. 2566 (ม.ค. - ธ.ค. 2566)
วันที่ 18 พฤษภาคม 2566 เวลา 10.00น ที่ ห้องประชุม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกตูม
ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงลายมือชื่อ
1	นายธงชัย อิ่มอรชร	กำนันตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	
2	นายกิตติ์ ภัทรธัญผล	ผู้อำนวยการกองสาธารสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลโคกตูม	
3	นางพวงรัตน์ แสงสมบัติ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกตูม	
4	นางสาวสนธิกาญจน์ อ่อนสลุง	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกตูม	
5	นางพรรณพร โพธิจันทร์	ผู้อำนวยการโรงเรียนโคกตูมวิทยา	
6	พระอธิการประยงค์ กันตสีโล	เจ้าอาวาสวัดเสมาทอง	
7	นางสาววิวรรณ อินทมาน	ผู้แทนภาคประชาชนบริเวณรอบพื้นที่ทำเหมือง	
8	นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์ออมย่าเคมิคอล ฯ	
9	นายวุฒิกร ประมล	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์ออมย่าเคมิคอล ฯ	

เอกสารสรุปการลงมติ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เพื่อ...โครงการก่อสร้างเวทีการแสดง อาคารกีฬาโรงเรียนบ้านโคกตูม ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

เป็นจำนวนเงิน.... 151,730 บาท

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง		ความคิดเห็นต่อโครงการ		ข้อเสนอเพิ่มเติม	ลงนาม	หมายเหตุ
				เห็นชอบ	ไม่เห็นชอบ			
1	นายธงชัย อิ่มอรชร	กำนันตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	กรรมการกองทุนฯ	✓				
2	นายกิตติ์ ภัทรธัญผล	ผู้อำนวยการกองสาธารณะสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลโคกตูม	กรรมการกองทุนฯ					
3	นางพวงรัตน์ แสงสมบัติ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกตูม	กรรมการกองทุนฯ	✓				
4	นางพรรณพร โพธิจันทร์	ผู้อำนวยการโรงเรียนโคกตูมวิทยา	กรรมการกองทุนฯ	✓				
5	นางสนธิกาญจน์ อ่อนสลุง	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกตูม	กรรมการกองทุนฯ	✓				
6	พระอธิการประยงค์ กันตสีโล	เจ้าอาวาสวัดเสมาทอง	กรรมการกองทุนฯ	✓				
7	นางสาววิวรรณ อินทมาน	ผู้แทนภาคประชาชนบริเวณรอบพื้นที่ทำเหมือง	กรรมการกองทุนฯ	✓				
8	นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอลฯ	กรรมการกองทุนฯ	✓				
9	นายวุฒิกร ประมล	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอลฯ	กรรมการกองทุนฯ	✓				

หมายเหตุ : ความคิดเห็นต่อโครงการจะต้องเห็นชอบมากกว่ากึ่งหนึ่งจึงสามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้

เอกสารสรุปการลงมติ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เพื่อ...โครงการจัดซื้อเก้าอี้ สำหรับประชุมประชาคมหมู่บ้าน ที่ทำการกำนันตำบลโคกตูม ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

เป็นจำนวนเงิน.... 50,000 บาท

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง		ความคิดเห็นต่อโครงการ		ข้อเสนอเพิ่มเติม	ลงนาม	หมายเหตุ
				เห็นชอบ	ไม่เห็นชอบ			
1	นายธงชัย อิ่มอรชร	กำนันตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	กรรมการกองทุนฯ	✓				
2	นายกิตติ์ ภัทรธัญผล	ผู้อำนวยการกองสาธารณะสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลโคกตูม	กรรมการกองทุนฯ					
3	นางพวงรัตน์ แสงสมบัติ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกตูม	กรรมการกองทุนฯ	✓				
4	นางพรรณพร โพธิจันทร์	ผู้อำนวยการโรงเรียนโคกตูมวิทยา	กรรมการกองทุนฯ	✓				
5	นางสนธิกาญจน์ อ่อนสลุง	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกตูม	กรรมการกองทุนฯ	✓				
6	พระอธิการประยงค์ กันตสีโล	เจ้าอาวาสวัดเสมาทอง	กรรมการกองทุนฯ	✓				
7	นางสาววิวรรณ อินทมาน	ผู้แทนภาคประชาชนบริเวณรอบพื้นที่ทำเหมือง	กรรมการกองทุนฯ	✓				
8	นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอลฯ	กรรมการกองทุนฯ	✓				
9	นายวุฒิกร ประมล	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอลฯ	กรรมการกองทุนฯ	✓				

หมายเหตุ : ความคิดเห็นต่อโครงการจะต้องเห็นชอบมากกว่ากึ่งหนึ่งจึงสามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้

เอกสารสรุปการลงมติ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เพื่อ...โครงการ ซ่อมแซมปรับปรุงบ้านและห้องน้ำ ให้ผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ยากจน ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

เป็นจำนวนเงิน.... 20,000 บาท

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง		ความคิดเห็นต่อโครงการ		ข้อเสนอเพิ่มเติม	ลงนาม	หมายเหตุ
				เห็นชอบ	ไม่เห็นชอบ			
1	นายธงชัย อิ่มอรชร	กำนันตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	กรรมการ กองทุนฯ	✓				
2	นายกิตติ์ ภัทรธัญผล	ผู้อำนวยการกองสาธารณะสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลโคกตูม	กรรมการ กองทุนฯ					
3	นางพวงรัตน์ แสงสมบัติ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกตูม	กรรมการ กองทุนฯ	✓				
4	นางพรรณพร โพธิจันทร์	ผู้อำนวยการโรงเรียนโคกตูมวิทยา	กรรมการ กองทุนฯ	✓				
5	นางสนธิกาญจน์ อ่อนสลุง	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกตูม	กรรมการ กองทุนฯ	✓				
6	พระอธิการประยงค์ กันตสีโล	เจ้าอาวาสวัดเสมาทอง	กรรมการ กองทุนฯ	✓				
7	นางสาววิวรรณ อินทมาน	ผู้แทนภาคประชาชนบริเวณรอบพื้นที่ทำเหมือง	กรรมการ กองทุนฯ	✓				
8	นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอลฯ	กรรมการ กองทุนฯ	✓				
9	นายวุฒิกร ประมล	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอลฯ	กรรมการ กองทุนฯ	✓				

หมายเหตุ : ความคิดเห็นต่อโครงการจะต้องเห็นชอบมากกว่ากึ่งหนึ่งจึงสามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้

เอกสารสรุปการลงมติ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เพื่อ...โครงการต้นไม้ร่มรื่น พื้นที่ชุมชนรอบเหมือง ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

เป็นจำนวนเงิน.... 30,000 บาท (งบกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง		ความคิดเห็นต่อโครงการ		ข้อเสนอเพิ่มเติม	ลงนาม	หมายเหตุ
				เห็นชอบ	ไม่เห็นชอบ			
1	นายธงชัย อิ่มอรชร	กำนันตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	กรรมการกองทุนฯ	✓				
2	นายกิตติ์ ภัทรธัญผล	ผู้อำนวยการกองสาธารณะสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลโคกตูม	กรรมการกองทุนฯ					
3	นางพวงรัตน์ แสงสมบัติ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกตูม	กรรมการกองทุนฯ	✓				
4	นางพรรณพร โพธิจันทร์	ผู้อำนวยการโรงเรียนโคกตูมวิทยา	กรรมการกองทุนฯ	✓				
5	นางสนธิกาญจน์ อ่อนสลุง	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกตูม	กรรมการกองทุนฯ	✓				
6	พระอธิการประยงค์ กันตสีโล	เจ้าอาวาสวัดเสมาทอง	กรรมการกองทุนฯ	✓				
7	นางสาววิวรรณ อินทมาน	ผู้แทนภาคประชาชนบริเวณรอบพื้นที่ทำเหมือง	กรรมการกองทุนฯ	✓				
8	นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอลฯ	กรรมการกองทุนฯ	✓				
9	นายวุฒิกร ประมล	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอลฯ	กรรมการกองทุนฯ	✓				

หมายเหตุ : ความคิดเห็นต่อโครงการจะต้องเห็นชอบมากกว่ากึ่งหนึ่งจึงสามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้

เอกสารสรุปการลงมติ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เพื่อ...โครงการตรวจสุขภาพประชาชนรอบเหมืองแร่ ของบริษัทสุรินทร์ออมย่าเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

เป็นจำนวนเงิน.... 100,000 บาท...บาท (....หนึ่งแสนบาทถ้วน...)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง		ความคิดเห็นต่อโครงการ		ข้อเสนอเพิ่มเติม	ลงนาม	หมายเหตุ
				เห็นชอบ	ไม่เห็นชอบ			
1	นายธงชัย อิ่มอรชร	กำนันตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	กรรมการกองทุนฯ	✓				
2	นายกิตติ์ ภัทรธัญผล	ผู้อำนวยการกองสาธารณะสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลโคกตูม	กรรมการกองทุนฯ					
3	นางพวงรัตน์ แสงสมบัติ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกตูม	กรรมการกองทุนฯ	✓				
4	นางพรรณพร โพธิจันทร์	ผู้อำนวยการโรงเรียนโคกตูมวิทยา	กรรมการกองทุนฯ	✓				
5	นางสนธิกาญจน์ อ่อนสลุง	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกตูม	กรรมการกองทุนฯ	✓				
6	พระอธิการประยงค์ กันตสีโล	เจ้าอาวาสวัดเสมาทอง	กรรมการกองทุนฯ	✓				
7	นางสาววิวรรณ อินทมาน	ผู้แทนภาคประชาชนบริเวณรอบพื้นที่ทำเหมือง	กรรมการกองทุนฯ	✓				
8	นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอลฯ	กรรมการกองทุนฯ	✓				
9	นายวุฒิกร ประมล	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอลฯ	กรรมการกองทุนฯ	✓				

หมายเหตุ : ความคิดเห็นต่อโครงการจะต้องเห็นชอบมากกว่ากึ่งหนึ่งจึงสามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้

เอกสารสรุปการลงมติ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เพื่อ...โครงการปรับปรุงไฟฟ้าอาคารเรียนโรงเรียนโคกตูมวิทยา ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

เป็นจำนวนเงิน.... 150,000 บาท

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง		ความคิดเห็นต่อโครงการ		ข้อเสนอเพิ่มเติม	ลงนาม	หมายเหตุ
				เห็นชอบ	ไม่เห็นชอบ			
1	นายธงชัย อิ่มอรชร	กำนันตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	กรรมการกองทุนฯ	✓				
2	นายกิตติ์ ภัทรธัญผล	ผู้อำนวยการกองสาธารณะสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลโคกตูม	กรรมการกองทุนฯ					
3	นางพวงรัตน์ แสงสมบัติ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกตูม	กรรมการกองทุนฯ	✓				
4	นางพรรณพร โพธิจันทร์	ผู้อำนวยการโรงเรียนโคกตูมวิทยา	กรรมการกองทุนฯ	✓				
5	นางสนธิกาญจน์ อ่อนสลุง	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกตูม	กรรมการกองทุนฯ	✓				
6	พระอธิการประยงค์ กันตสีโล	เจ้าอาวาสวัดเสมาทอง	กรรมการกองทุนฯ	✓				
7	นางสาววิวรรณ อินทมาน	ผู้แทนภาคประชาชนบริเวณรอบพื้นที่ทำเหมือง	กรรมการกองทุนฯ	✓				
8	นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอลฯ	กรรมการกองทุนฯ	✓				
9	นายวุฒิกร ประมล	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอลฯ	กรรมการกองทุนฯ	✓				

หมายเหตุ : ความคิดเห็นต่อโครงการจะต้องเห็นชอบมากกว่ากึ่งหนึ่งจึงสามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้

เอกสารสรุปการลงมติ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เพื่อ...โครงการก่อสร้างและปรับปรุงอาคารรอพัก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกตูม ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

เป็นจำนวนเงิน.... 184,970 บาท (งบกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง		ความคิดเห็นต่อโครงการ		ข้อเสนอเพิ่มเติม	ลงนาม	หมายเหตุ
				เห็นชอบ	ไม่เห็นชอบ			
1	นายธงชัย อิ่มอรชร	กำนันตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	กรรมการกองทุนฯ	✓				
2	นายกิตติ์ ภัทรธัญผล	ผู้อำนวยการกองสาธารณะสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลโคกตูม	กรรมการกองทุนฯ					
3	นางพวงรัตน์ แสงสมบัติ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกตูม	กรรมการกองทุนฯ	✓				
4	นางพรรณพร โพธิจันทร์	ผู้อำนวยการโรงเรียนโคกตูมวิทยา	กรรมการกองทุนฯ	✓				
5	นางสนธิกาญจน์ อ่อนสลุง	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกตูม	กรรมการกองทุนฯ	✓				
6	พระอธิการประยงค์ กันตสีโล	เจ้าอาวาสวัดเสมาทอง	กรรมการกองทุนฯ	✓				
7	นางสาววิวรรณ อินทมาน	ผู้แทนภาคประชาชนบริเวณรอบพื้นที่ทำเหมือง	กรรมการกองทุนฯ	✓				
8	นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอลฯ	กรรมการกองทุนฯ	✓				
9	นายวุฒิกร ประมล	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอลฯ	กรรมการกองทุนฯ	✓				

หมายเหตุ : ความคิดเห็นต่อโครงการจะต้องเห็นชอบมากกว่ากึ่งหนึ่งจึงสามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้

เอกสารสรุปการลงมติ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เพื่อ...โครงการวางท่อระบายน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังในฤดูฝน ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

เป็นจำนวนเงิน.... 79,200 บาท

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง		ความคิดเห็นต่อโครงการ		ข้อเสนอเพิ่มเติม	ลงนาม	หมายเหตุ
				เห็นชอบ	ไม่เห็นชอบ			
1	นายธงชัย อิ่มอรชร	กำนันตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	กรรมการกองทุนฯ	✓				
2	นายกิตติ์ ภัทรธัญผล	ผู้อำนวยการกองสาธารณะสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลโคกตูม	กรรมการกองทุนฯ					
3	นางพวงรัตน์ แสงสมบัติ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกตูม	กรรมการกองทุนฯ	✓				
4	นางพรรณพร โพธิจันทร์	ผู้อำนวยการโรงเรียนโคกตูมวิทยา	กรรมการกองทุนฯ	✓				
5	นางสนธิกาญจน์ อ่อนสลุง	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกตูม	กรรมการกองทุนฯ	✓				
6	พระอธิการประยงค์ กันตสีโล	เจ้าอาวาสวัดเสมาทอง	กรรมการกองทุนฯ	✓				
7	นางสาววิวรรณ อินทมาน	ผู้แทนภาคประชาชนบริเวณรอบพื้นที่ทำเหมือง	กรรมการกองทุนฯ	✓				
8	นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอลฯ	กรรมการกองทุนฯ	✓				
9	นายวุฒิกร ประมล	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอลฯ	กรรมการกองทุนฯ	✓				

หมายเหตุ : ความคิดเห็นต่อโครงการจะต้องเห็นชอบมากกว่ากึ่งหนึ่งจึงสามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้

เอกสารสรุปการลงมติ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เพื่อ...โครงการสนับสนุนการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการงานจราจรสถานีตำรวจภูธรโคกตูม ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

เป็นจำนวนเงิน.... 49,070 บาท

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง		ความคิดเห็นต่อโครงการ		ข้อเสนอเพิ่มเติม	ลงนาม	หมายเหตุ
				เห็นชอบ	ไม่เห็นชอบ			
1	นายธงชัย อิ่มอรชร	กำนันตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	กรรมการกองทุนฯ	✓				
2	นายกิตติ์ ภัทรธัญผล	ผู้อำนวยการกองสาธารณะสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลโคกตูม	กรรมการกองทุนฯ					✓
3	นางพวงรัตน์ แสงสมบัติ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกตูม	กรรมการกองทุนฯ	✓				
4	นางพรรณพร โพธิจันทร์	ผู้อำนวยการโรงเรียนโคกตูมวิทยา	กรรมการกองทุนฯ	✓				
5	นางสนธิกาญจน์ อ่อนสลุง	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกตูม	กรรมการกองทุนฯ	✓				
6	พระอธิการประยงค์ กันตสีโล	เจ้าอาวาสวัดเสมาทอง	กรรมการกองทุนฯ	✓				
7	นางสาววิวรรณ อินทมาน	ผู้แทนภาคประชาชนบริเวณรอบพื้นที่ทำเหมือง	กรรมการกองทุนฯ	✓				
8	นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอลฯ	กรรมการกองทุนฯ	✓				
9	นายวุฒิกร ประมล	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอลฯ	กรรมการกองทุนฯ	✓				

หมายเหตุ : ความคิดเห็นต่อโครงการจะต้องเห็นชอบมากกว่ากึ่งหนึ่งจึงสามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้

วาระการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เพื่อบริหารจัดการ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์

ประทานบัตรเลขที่ 29106/15361 , 29110/15382 , 29152/15362 , 29206/16178

ของบริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

ครั้งที่ 1/2567 ประจำปี พ.ศ. 2567 (ม.ค. - ธ.ค. 2567)

วันที่ เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกตูม

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1	นายธงชัย อิ่มอรชร	กำนันตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี
2	นายกิตติ์ ภัทรธัญผล	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลโคกตูม
3	นางพวงรัตน์ แสงสมบัติ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลโคกตูม
4	นางสาวสนธิกาญจน์ อ่อนสลุง	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกตูม
5	นางพรรณพร โพธิจันทร์	ผู้อำนวยการโรงเรียนโคกตูมวิทยา
6	พระอธิการประยงค์ กันตสีโล	เจ้าอาวาสวัดเสมาทอง
7	นางสาววิวรรณ อินทมาน	ผู้แทนภาคประชาชนบริเวณรอบ พื้นที่ทำเหมือง
8	นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์ออมย่าเคมิคอล ฯ
9	นายวุฒิกร ประมล	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์ออมย่าเคมิคอล ฯ

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

คุณธงชัย อิ่มอรชร ประธานมวลชนสัมพันธ์ กล่าวเปิดการประชุมต่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อบริหารจัดการ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

วาระที่ 2 นำเสนอวัตถุประสงค์ในการขอประชุมคณะกรรมการกองทุนฯ

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชนรอบเหมืองแร่

โดยกำหนดวิธีการดังต่อไปนี้

(1) กำหนดให้คณะกรรมการ หรือผู้ที่ต้องการนำเสนอโครงการเพื่อขออนุมัติการใช้งบประมาณ นำส่งโครงการภายในเดือนเมษายน เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาพิจารณา ก่อนเข้าร่วมประชุม โดยในการดำเนินการโครงการของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการรวบรวมโครงการของแต่ละหน่วยงานได้นำเสนอและส่งรวบรวมมายังตัวแทนบริษัทสุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด และได้ตรวจสอบถึงโครงการ ทั้งนี้การพิจารณาการใช้งบประมาณต่างๆ ในการจัดประชุมครั้งที่ 1 ภายในเดือน พฤษภาคม และจัดประชุมครั้งที่ 2 เพื่อสรุปการใช้งบประมาณรวมถึงการจัดทำรายงานโครงการ ตามวาระที่เสนอมาภายในเดือน กันยายน

(2) ผู้นำเสนอโครงการที่ต้องการใช้งบประมาณ เข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงถึงจุดประสงค์ของโครงการที่นำเสนอ เพื่อให้คณะกรรมการฯได้รับทราบถึงปัญหาและร่วมพิจารณาหาแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกัน

(3) งบประมาณของกองทุน ฯ บริษัทสุรินทร์ออมย่าเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ประจำปี พ.ศ. 2567 มีดังนี้

กองทุนพัฒนาชุมชนรอบเหมืองแร่ ประจำปี พ.ศ. 2567

ที่ 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชนรอบเหมือง ประจำปี พ.ศ. 2567

ที่ 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน)

โครงการ นำเสนอของบประมาณ บริษัทสุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายชื่อโครงการมีดังต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานที่ตั้งของโครงการ	ผู้นำเสนอโครงการ
	กองทุนพัฒนาชุมชนรอบเหมือง		
1	โครงการ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ ให้ชุมชน	ชุมชน หมู่ที่ 2	ชุมชน หมู่ที่ 2
2	โครงการ จัดซื้ออุปกรณ์ศูนย์จราจร	สภ. โคกตูม	พตอ. นิวัฒน์ การสิทธิ์
3	โครงการ จัดซื้อไฟโซล่าเซลล์	โรงเรียนบ้านโคกตูม	ผอ.สนธิกาญจน์ อ่อนสลุง
4	งบสนับสนุนสำหรับปรับภูมิทัศน์ภายในโรงเรียน (เพื่อความปลอดภัยต่อบุตรหลานภายในสถานศึกษา)	โรงเรียนโคกตูมวิทยาคม	ผอ.พรรณพร โพธิจันทร์
5	โครงการ ขุดลอกท่อระบายน้ำ	ชุมชน ซอยอารีย์ หมู่ที่ 2	ชุมชน ซ.อารีย์ หมู่ที่ 2
6	โครงการ ซ่อมแซมปรับปรุงบ้านและห้องน้ำให้ผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ยากจน	กลุ่มบ้านเรือนในตำบลโคกตูม	กำนันธงชัย อิ่มอรชร
7	โครงการ ซ่อมบำรุงอัฒจันทร์เชียร์	โรงเรียนโคกตูมวิทยาคม	ชมรมกีฬานิคมฯ - โคกตูม
8	โครงการ จัดซื้อชุดเครื่องเสียงชุดประจำอำเภอ	ที่ว่าการอำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	นายรัฐพล ธุระพันธ์ นายอำเภอเมืองลพบุรี
9	โครงการ จัดซื้อโซล่าเซลล์ปั๊มน้ำบาดาล	ชุมชนหน้าเหมือง หมู่ที่ 2	นางสาววิวรรณ อินทมาน
10	โครงการ จัดซื้อ ชุดโต๊ะ เก้าอี้ วัดเสมาทอง	วัดเสมาทอง	บ.สุรินทร์ ออมย่าฯ
11	โครงการ ซ่อมแซมไฟฟ้าถนนแดง	อ่างซับเหล็ก	ชุมชน หมู่ที่ 2
12	โครงการ จัดซื้อโต๊ะหน้าขาว กิจกรรมชุมชน	ชุมชนหมู่ที่ 2	ชุมชน หมู่ที่ 2
13	โครงการ จัดซื้อผ้าเต้นท์ กิจกรรมชุมชน	ชุมชนหมู่ที่ 2	ชุมชน หมู่ที่ 2
14	โครงการ เสริมสร้างอาชีพการเกษตร	โรงเรียนบ้านโคกตูม	กลุ่มยุวเกษตรกร
	กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชนรอบเหมือง		
1	โครงการ ตรวจสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมือง	ชาวบ้านในชุมชนรอบพื้นที่	บ.สุรินทร์ ออมย่าฯ
2	โครงการ จัดซื้อวัสดุ-ครุภัณฑ์ทางการแพทย์	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกตูม	ผอ.พวงรัตน์ แสงสมบัติ

วาระที่ 3 การพิจารณาลงประชามติเห็นชอบโครงการ

1. คณะกรรมการกองทุนพิจารณาลงประชามติเห็นชอบโครงการพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมือง เมื่อเห็นชอบโครงการเกินหนึ่งจึงสามารถดำเนินการโครงการต่อได้โดยจัดทำเอกสารรายงานผลการดำเนินการควบคู่กับการดำเนินโครงการ ซึ่งผู้แทนโครงการเหมืองแร่บริษัทสุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ได้นำส่งต่อคณะกรรมการและผู้เสนอโครงการเพื่อจัดทำส่งรายการ
2. ประธานกรรมการฯ และคณะกรรมการกองทุน ร่วมกันพิจารณาโครงการตรวจสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมืองประจำปี พ.ศ.2567 และลงมติในการอนุมัติงบประมาณเพื่อดำเนินการตามที่ได้เสนอมา

วาระที่ 4 การประชาสัมพันธ์จากผู้ประกอบการเหมืองแร่ ต่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

1. การจัดกิจกรรมโครงการตรวจสุขภาพชุมชนรอบเหมือง ประจำปี พ.ศ.2567 โดยได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อในวันที่ 28 มกราคม 2567 ณ สำนักงานเหมือง บริษัทสุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งทางโรงพยาบาลเกษมราษฎร์สระบุรี เป็นผู้บริการดำเนินการตรวจสุขภาพในครั้งนี้ ทั้งนี้ ได้แจ้งผลการตรวจสุขภาพต่อประชาชนที่เข้ารับการตรวจเรียบร้อย
2. การดำเนินการแก้ไขปัญหา ที่เกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดจากการทำเหมือง โดยได้ลงพื้นที่พบปะชาวบ้านและสอบถามบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบเหมืองระยะ 500 เมตร ตามข้อกำหนดผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อทราบถึงข้อเสนอแนะ ข้อห่วงกังวล ที่เกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดจากการทำเหมือง ทั้งนี้ ได้ดำเนินลงพื้นที่พบปะชาวบ้านประมาณ 40 หลังคาเรือน จากทั้งหมด 60 หลังคาเรือน โดยได้จัดทำรายงานในการเข้าสอบถามส่งถึง กรมอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี ในวันที่ 13 พฤษภาคม 2567 ที่ผ่านมา

วาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

1. คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ร่วมกันวางแผนการจัดการบริหารกองทุน เพื่อให้การดำเนินการของคณะทำงานเป็นไปอย่างเกิดประโยชน์ต่อชุมชนตามวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งคณะกรรมการกองทุน
2. ในการจัดประชุมโครงการพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองและโครงการเฝ้าระวังสุขภาพรอบพื้นที่เหมืองนั้น การจัดประชุมครั้งที่ 1 เพื่อพิจารณาการใช้งบประมาณต่างๆ ภายในเดือนพฤษภาคม และจัดประชุมครั้งที่ 2 เพื่อสรุปรายงานผลการดำเนินการและนำเสนอการดำเนินโครงการ ภายในเดือน กันยายน
3. ขอแจ้งเพื่อทราบและหารือ เรื่องการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ในส่วนของโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัทฯ ที่ได้ดำเนินการจัดสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้น หรือ Solar Farm ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการของ กองกำกับกิจการพลังงาน หรือ กกพ.

วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง หนังสือแจ้งการลงมติของการพิจารณาโครงการกองทุนพัฒนาชุมชนรอบเหมือง และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี พ.ศ. 2567

เรียน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ด้วยบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 369 หมู่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ได้ดำเนินการจัดการประชุมมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2567 ตามระเบียบการกำกับดูแลโดย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมา จึงขอแจ้งท่านคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้ทราบ ผลการลงมติ

...เห็นชอบโครงการกองทุนฯ จำนวน 16 โครงการ...

ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง ทางบริษัทฯ เตรียมเบิกจ่ายเงินกองทุนเพื่อนำงบประมาณมาบริหารจัดการตามโครงการที่เห็นชอบอย่างเร็วที่สุด และบริษัทฯต้องขอขอบคุณท่านคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

.....

(นายวุฒิกร ประมล)

ผู้จัดการเหมืองและโรงแต่งแร่

ที่ MNSE 26/67

ประกาศแต่งตั้ง

คณะกรรมการทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)

ตามประกาศบริษัท สุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อให้การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) ดำเนินการไปได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) ของบริษัทฯ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

1.	นายบัญชา	วงศ์แก้วโพธิ์ทอง	ผู้จัดการอาวุโสเหมืองและโรงแต่ง	ประธานคณะทำงาน
2.	นายโฆษิต	ศรีพลอย	ผู้จัดการอาวุโสโรงบดหยาบฯ	รองประธานคณะทำงาน
3.	นายวชิระ	ลิบดาว	ผู้จัดการบุคคลและธุรการ	กรรมการ
4.	นายณัฐวุฒิ	กวางแก้ว	วิศวกรเหมืองแร่	กรรมการ
5.	นายจักรพันธ์	จันทะวาน	วิศวกรเหมืองแร่	กรรมการ
6.	นายกฤษดา	หนูเจริญ	วิศวกรเหมืองแร่	กรรมการ
7.	นายศักย์ศรณ์	ทองทา	วิศกรการผลิต	กรรมการ
8.	นายสี	ยอดเงิน	หัวหน้างานโรงแต่งแร่	กรรมการ
9.	นายบัญชา	พลายภู่	พนักงานโรงแต่งแร่	กรรมการ
10.	น.ส.ปิยะฉัตร	ป้องคำสิงห์	ธุรการเหมือง	กรรมการ
11.	นายธีระพร	เพ็ชรทอง	จป.วิชาชีพ	กรรมการ
12.	น.ส.นิษฐ์ษา	ชอนงูเหลือม	จป.วิชาชีพ	กรรมการ
13.	น.ส.จันจิรา	ต่ายเรียน	แม่บ้านประจำสำนักงาน	กรรมการ
14.	น.ส.ขวัญนภา	รื่นภิรมย์	เจ้าหน้าที่บุคคล	กรรมการ
15.	นายสยม	สำลี	ช่างเหมืองแร่	กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการความรับผิดชอบของบริษัทฯต่อสังคม (CSR-DPIM) ให้มีบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

1. ประกาศนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ โดยให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯ
2. ดำเนินการสื่อสารให้พนักงานทุกระดับ คู่ค้า ผู้รับเหมาและผู้เกี่ยวข้องทุกคน รู้ เข้าใจและเกิดความตระหนักในด้านความรับผิดชอบต่อสังคม
3. กำหนดแผนงาน ที่เหมาะสม สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจและสามารถบรรลุเป้าหมายตัวชี้วัด ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ ตามที่ได้กำหนดอย่างสอดคล้องและสนับสนุนตัวชี้วัดผลงาน ของสายงาน
4. จัดทำงบประมาณ ติดตาม และประเมินผลงาน ตลอดจนการรายงานผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของฝ่าย/แผนก ต่างๆในหน่วยงาน พร้อมทบทวนแผนงานและงบประมาณให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ
5. ออกกฎเกณฑ์ ระเบียบ คำสั่ง และประกาศด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ
6. ตรวจเยี่ยมหน่วยงานเพื่อรับทราบปัญหา ให้คำชี้แนะและแก้ไขให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ
7. สนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยน ความรู้ ความสำเร็จ และประสบการณ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ระหว่างหน่วยงานภายในและ หน่วยงานภายนอก
8. พิจารณาแต่งตั้ง เปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบ และคณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ ในระดับหน่วยงาน
9. ประชุมคณะกรรมการฯ รายงานผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ ตามระยะเวลาที่เหมาะสม

ทั้งนี้ เพื่อให้งานสามารถบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายในกลยุทธ์ด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์กร รวมถึงเพื่อให้การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ด้วยความร่วมมือที่ดีจากทุกฝ่าย จึงขอประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการ และคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) โดยให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ.2567 เป็นต้นไป

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

นายศศิศ มนต์เสรีนุสรณ์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 11

แบบบันทึกข้อร้องเรียน

IF-MR-15 : **ใบรับเรื่องร้องเรียนด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อม**

☐ ภายใน ☐ ภายนอก เลขที่เอกสาร :

☐ ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ☐ ด้านสิ่งแวดล้อม

วันที่รับเรื่อง :

ผู้ร้องเรียน :

ผู้รับเรื่อง :

ปัญหาที่ร้องเรียน :

วิเคราะห์เบื้องต้นโดย OHS-EMR / จป.วิชาชีพ : (สาเหตุ/ที่มาของปัญหาที่ทำให้มีการร้องเรียน และผู้ที่เกี่ยวข้อง)

(ลงชื่อ)

การดำเนินการแก้ไขปัญหาที่ร้องเรียน :

สรุปเรื่องร้องเรียนและแจ้งกลับให้ผู้ร้องเรียน โดย OHS&EMR

(ลงชื่อ)

IF-MR-16 : **ใบบันทึกเรื่องร้องเรียนด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อม**

วัน เดือน ปี ที่รับเรื่อง	ผู้ร้องเรียน		ด้าน อาชีวอนามัย	ด้าน ความปลอดภัย	ด้าน สิ่งแวดล้อม	ผู้รับเรื่อง	หมายเลขใบร้องเรียน	ปัญหาที่ร้องเรียน
	ภายใน	ภายนอก						

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 12

ผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ปี 2567

SurintOmya สุรินทร์ออมย่า
SurinOmya Chemicals (Thailand) Co., Ltd.
603 Soi 39, Ramkhamhaeng Rd.,
Wangthonglang, Bangkok 10310, THAILAND
T. (662) 539-3586-93
F. (662) 539-3585, (662) 934-7415
www.surintomya.com

in nature, in life

เลขที่ MNSE30/2567

วันที่ 27 กันยายน 2567

เรื่อง แบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วยการให้การรักษาพยาบาลฯ (แบบ จผส.๑) ปี 2567

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดลพบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงาน จผส.๑ จำนวน 1 ชุด

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการ เหมืองและโรงแต่งแร่ ที่ตั้งสำนักงานโรงงานเลขที่ 369 หมู่ 2 ต.โคกตูม อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี โทร 02-9347409-12 โทรสาร 02-9347414 ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2567 เสร็จเรียบร้อยเมื่อวันที่ 5 และ 18 สิงหาคม 2567 ทางบริษัทฯ จึงขอนำส่งแบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติ หรือการเจ็บป่วยการให้รักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข (แบบ จผส.๑) ทั้งนี้เพื่อรายงานให้กับพนักงานตรวจแรงงานรับทราบ และพิจารณา ดังมีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

.....

(นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง)

ผู้จัดการอาวุโสเหมืองและโรงแต่งแร่

หมายเหตุ : หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อ นายธีระพร เพ็ชรทอง /นางสาวนิษฐ์ษา ชอนงูเหลือม ตำแหน่ง จป.วิชาชีพ (ประจำฝ่ายเหมืองแร่)
โทร 02-9347409-12 โทรสาร 02-9347414 มือถือ 089-1741808 , 099-0528697
E-mail : Teerapom.Phetthong@omya.com, Nitsa.Chongulum@omya.com

LEARN LIVE SHARE | COMMITMENT TO GREEN QUALITY | PEOPLE PLANET PLEASANT
มีนธรกิจสร้างสรรค์ ร่วมกันเพื่อสิ่งแวดล้อมสีเขียว
ชังคมสีเขียว...
คือสังคมที่ทุกคนมีส่วนร่วมเห็นคุณค่าทรัพยากรธรรมชาติ เรียนรู้ เข้าใจ
เชื่อมโยงสิ่งต่าง ๆ ที่ดูดี และแก้ปัญหาการขาดแคลนความสุข
อย่างยั่งยืนต่อผู้คน ชุมชน สังคม และธรรมชาติสิ่งแวดล้อมของโลก

แบบ จผส.๑

แบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาลและการป้องกันแก้ไข

วันที่.....27.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ.....2567.....

1. ข้าพเจ้า(นาย/นาง/นางสาว)....นายปัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง.....นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำแทน

2. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เทมิกอล (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล..... ประกอบกิจการ.....กเมืองและโรงแต่งแร่.....

ตั้งอยู่ เลขที่ 44/4 หมู่ 5 ต.โคกสูง อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี 15210

3. การดำเนินการตรวจสุขภาพของลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง

○ ตรวจสุขภาพครั้งแรก (ให้เสร็จภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่รับลูกจ้าง) ☑ ตรวจประจำปี ○ ตรวจเมื่อเปลี่ยนงาน ○ ตรวจเฝ้าระวังตามความจำเป็น

วันที่ตรวจสุขภาพ 5,18 สิงหาคม 2567

4. แพทย์ผู้ทำการตรวจสุขภาพ

4.1 ชื่อ-นามสกุล นายแพทย์อนันตพัฒน์ ศิริรัญวงศ์ เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ 56187

5. ชื่อหน่วยบริการตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลซีเมคอีฟรี่งแคร์ โรงพยาบาลทั่วไปขนาดเล็ก เลขทะเบียนหน่วยบริการ 42177

ตั้งอยู่เลขที่ 111 ซอยรังสิต-นครนายก 42 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130 โทรศัพท์ 02-199-2111

6. ผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข

แผนก/ฝ่าย	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ ปกติ (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ ผิดปกติ (คน)	การดำเนินการ: การให้การรักษา	การดำเนินการ: การแก้ไขสภาพแวดล้อม	การดำเนินการ: การป้องกันตัวลูกจ้าง	หมายเหตุ
Admin Coarse grinding	การทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Screening Audiometry) เป็นการตรวจเพื่อคัดกรองหรือป้องกันโรคประสาทหูเสื่อมจากเสียงดัง	5	4	1	1. ดำเนินการตรวจยืนยันซ้ำ โดยมีการเตรียมตัวก่อนตรวจตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด (งดการสัมผัสเสียงดังอย่างน้อย 12 ชม.ก่อนตรวจ) เพื่อป้องกันความผิดปกติจากภาวะการได้ยินลดลงชั่วคราว 2. จัดให้มีการตรวจติดตามทุกปี เพื่อเฝ้าระวัง 3. หนักงานที่ตรวจยืนยันซ้ำแล้ว ยังพบว่าการได้ยินผิดปกติแนะนำพบแพทย์เฉพาะทาง หู คอ จมูก เพื่อตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม	1. การตรวจวัดระดับเสียงใน พื้นที่การทำงาน 2. จำกัดจำนวนคนที่จะต้องเข้าไปในพื้นที่ที่มีเสียงดังมากๆ ให้น้อยลง 3. ควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด	1. จัดอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ลูกจ้าง เช่น ear muffs , ear plugs และส่งเสริมการใช้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดอันตรายการการสัมผัสเสียงดังของพนักงาน 2. สร้างจิตสำนึกความปลอดภัยในการทำงาน เช่น การอบรมให้ความรู้ การจัดบอร์ดความปลอดภัย เสียงตามสาย การ	
Crushing&Sorting		4	4	0				
Maintenance CGP		7	5	2				
Operator CGP		12	12	0				
Operator เหมืองและโรงแต่งแร่		7	7	0				
คัดแยกแร่		17	14	3				
บริหาร/ธุรการเหมือง		12	12	0				
พนักงานขับรถบ่อเหมือง		21	11	10				
รับเหมาเหมือง		4	2	2				
ยอดรวม		89	71	18				

แผนก/ฝ่าย	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ ปกติ (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ ผิดปกติ (คน)	การดำเนินการ: การให้การรักษา	การดำเนินการ: การแก้ไขสภาพแวดล้อม	การดำเนินการ: การป้องกันตัวลูกจ้าง	หมายเหตุ
Admin Coarse grinding	การทดสอบสมรรถภาพปอด (Lung Function Test) เป็นส่วนหนึ่งของการประเมินความเสื่อมของสมรรถภาพการทำงานของปอด โดยอาศัยข้อมูลการซักประวัติ การตรวจร่างกาย และภาพเอกซเรย์ทรวงอก เพื่อประกอบการวินิจฉัย	5	5	0	1. ตรวจสมรรถภาพปอดซ้ำ โดยให้พนักงานปฏิบัติตามคำแนะนำก่อนตรวจอย่างเคร่งครัด 2. พิจารณาร่วมกับ ประวัติสุขภาพ ผลการเอกซเรย์ทรวงอก และผลตรวจร่างกายโดยแพทย์ 3. รายที่มีปัญหาระบบทางเดินหายใจ หรือผลเอกซเรย์ปอดผิดปกติ แนะนำ(ส่ง) พบแพทย์เฉพาะทางโรคปอด	1. ตรวจวัดปริมาณฝุ่น/สารเคมี ในสถานที่ปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 2. มีการควบคุม ปิดกั้นการฟุ้งกระจาย หรือลดปริมาณฝุ่นและการอันตรายทั้งที่แหล่งกำเนิด และในอากาศ	1. จัดอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ลูกจ้าง เช่น หน้ากาก หรือผ้าปิดจมูก และส่งเสริมการใช้อย่างถูกต้องเพื่อลดอันตรายจาก ฝุ่น ควัน สารเคมี 2. สร้างจิตสำนึกความปลอดภัยในการทำงาน เช่น การอบรมให้ความรู้ การจัดบอร์ดความปลอดภัย เสียงตามสาย การจัดนิทรรศการความปลอดภัย	
Crushing&Sorting		2	2	0				
Maintenance CGP		6	6	0				
Operator CGP		12	11	1				
Operator เหมืองและโรงแต่งแร่		6	6	0				
คัดแยกแร่		13	13	0				
บริหาร/ธุรการเหมือง		9	8	1				
พนักงานขับรถบ่อเหมือง		15	13	2				
รับเหมาเหมือง		2	2	0				
ยอดรวม		70	66	4				
Admin Coarse grinding	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางด้านอาชีวอนามัย (Occupational Vision Tests) เป็นการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการมองเห็น ซึ่งประเมินผลการตรวจตามลักษณะงาน	5	2	3	1. พนักงานที่มีการมองเห็นผิดปกติ ซึ่งอาจเป็นปัญหาสุขภาพเดิม หรืออาจเกิดจากการทำงาน แนะนำให้ตัดแว่นสายตาให้เหมาะสมเพื่อให้การมองเห็นชัดขึ้น 2. พนักงานที่มีการมองเห็นผิดปกติ และแพทย์ตรวจพบความผิดปกติของตา ให้พบจักษุแพทย์ 3. พนักงานที่การแยกสีมีความผิดปกติ (ตาบอดสี) ไม่ให้ทำงานเกี่ยวกับการพิจารณาสี	1. การกำจัดแสงสะท้อนที่เป็นอันตราย 2. สถานที่ทำงาน ควรจัดแสงให้พอเหมาะ 3. จัดหน้าจอคอมฯ โต๊ะทำงาน และเก้าอี้ ให้เหมาะสม (สำหรับงานสำนักงาน)	1. ควรพักสายตาเป็นระยะ ระหว่างการทำงาน	
Crushing&Sorting		4	0	4				
Maintenance CGP		7	3	4				
Operator CGP		12	3	9				
Operator เหมืองและโรงแต่งแร่		7	6	1				
คัดแยกแร่		17	4	13				
บริหาร/ธุรการเหมือง		12	6	6				
พนักงานขับรถบ่อเหมือง		21	2	19				
รับเหมาเหมือง		4	0	4				
ยอดรวม		89	26	63				

ชื่อนายจ้าง.....

(นายปัญญา วงศ์แก้วไพฑิ์ทอง)

ตำแหน่ง ผู้จัดการอาวุโสเหมืองและโรงแต่งแร่

แบบ จศต.๑

แบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือความเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาลและการป้องกันแก้ไข

วันที่.....27.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ.....2567.....

1. ข้าพเจ้า(นาย/นาง/นางสาว)....นายบัญชา วงศ์แก้วไพรี่ทอง.....นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำแทน

2. ชื่อสถานประกอบกิจการ รับหมาเSOC เลขทะเบียนนิติบุคคล..... ประกอบกิจการ.....เหมืองแร่และโรงแต่งแร่.....

ตั้งอยู่ เลขที่ 44/4 หมู่ 5 ต.โคกคูณ อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี 15210

3. การดำเนินการตรวจสุขภาพของลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง

○ ตรวจสุขภาพครั้งแรก (ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่รับลูกจ้าง) ✓ตรวจประจำปี ○ ตรวจเมื่อเปลี่ยนงาน ○ ตรวจเฝ้าระวังตามความจำเป็น

วันที่ตรวจสุขภาพ 5,18 สิงหาคม 2567

4. แพทย์ผู้ทำการตรวจสุขภาพ

4.1 ชื่อ-นามสกุล นายแพทย์อนันตพัฒน์ สี่หิรัญวงศ์ เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ 56187

5. ชื่อหน่วยบริการตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลซิเมคดีฟวิ่งแคร์ โรงพยาบาลทั่วไปขนาดเล็ก เลขทะเบียนหน่วยบริการ 42177

ตั้งอยู่เลขที่ 111 ซอยรังสิต-นครนายก 42 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130 โทรศัพท์ 02-199-2111

6. ผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข

แผนก/ฝ่าย	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้าง แต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ ปกติ (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ ผิดปกติ (คน)	การดำเนินการ: การให้การรักษา	การดำเนินการ: การแก้ไขสภาพแวดล้อม	การดำเนินการ: การป้องกันตัวลูกจ้าง	หมายเหตุ
รับหมาเหมือง	การทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Screening Audiometry) เป็นการตรวจเพื่อคัดกรองหรือป้องกันโรคประสาทหูเสื่อมจากเสียงดัง	3	1	2	1. ดำเนินการตรวจยืนยันซ้ำ โดยมีการเตรียมตัวก่อนตรวจตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด (งดการสัมผัสเสียงดังอย่างน้อย 12 ชม.ก่อนตรวจ) เพื่อป้องกันความผิดปกติจากภาวะการได้ยินลดลงชั่วคราว 2. จัดให้มีการตรวจติดตามทุกปี เพื่อเฝ้าระวัง 3. พนักงานที่ตรวจยืนยันซ้ำแล้ว ยังพบว่าการได้ยินผิดปกติ แนะนำพบแพทย์เฉพาะทาง หู คอ จมูก เพื่อตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม	1. การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน 2. จำกัดจำนวนคนที่จะต้องเข้าไปในพื้นที่ที่มีเสียงดังมากๆ ให้น้อยลง 3. ควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด	1. จัดอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ลูกจ้าง เช่น ear muffs , ear plugs และสั่งเครื่องการใช้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดอันตรายการการสัมผัสเสียงดังของพนักงาน 2. สร้างจิตสำนึกความปลอดภัยในการทำงาน เช่น การอบรมให้ความรู้ การจัดบอร์ดความปลอดภัย เสียงตามสาย การจัดนิทรรศการความปลอดภัย	
ยอดรวม		3	1	2				
รับหมาเหมือง	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางด้านอาชีวอนามัย (Occupational Vision Tests) เป็นการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการมองเห็น ซึ่งประเมินผลการตรวจตามลักษณะงาน	3	0	3	1. พนักงานที่มีการมองเห็นผิดปกติ ซึ่งอาจเป็นปัญหาสุขภาพเดิม หรืออาจเกิดจากการทำงาน แนะนำให้ตัดแว่นสายตาให้เหมาะสมเพื่อให้การมองเห็นชัดเจนขึ้น 2. พนักงานที่มีการมองเห็นสีปกติ และแพทย์ตรวจพบความผิดปกติของตา ให้พบจักษุแพทย์ 3. พนักงานที่การแยกสีมีความผิดปกติ (ตาบอดสี) ไม่ให้ทำงานเกี่ยวกับการพิจารณาสี	1. การกำจัดแสงสะท้อนที่เป็นอันตราย 2. สภาพที่ทำงาน ควรจัดแสงให้พอเหมาะ 3. จัดหน้าจอคอมฯ โต๊ะทำงาน และเก้าอี้ ให้เหมาะสม (สำหรับงานสำนักงาน)	1. ควรพักสายตาเป็นระยะ ระหว่างการทำงาน	
ยอดรวม		3	0	3				

ชื่อนายจ้าง.....

(นายบัญชา วงศ์แก้วไพรี่ทอง)

ตำแหน่ง ผู้จัดการอาวุโสเหมืองและโรงแต่งแร่

ภาพการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567

วันที่ 5 และ 18 สิงหาคม 2567 ณ บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล(ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 13

รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

SF-MR-13 : รายงานสถิติอุบัติเหตุประจำเดือน

Jul-67

รายงานสถิติอุบัติเหตุประจำเดือน กรกฎาคม 2567 (ฝ่ายเหมือง โรงแต่งแร่ และโรงบดหยาบ)

ลำดับที่	วันที่เกิดเหตุการณ์	ฝ่าย / แผนก	ลักษณะอุบัติการณ์				ประเภทของเหตุการณ์		จำนวนลูกจ้างที่ประสบเหตุ (คน)			ทรัพย์สินเสียหาย	จำนวนวันที่หยุดงาน (ระบุจำนวนวัน)			ชื่อผู้บาดเจ็บ ผู้ประสบเหตุ	สิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย	หมายเลขแบบรายงาน
			Accident	Incident	Accident ปัจจัยภายนอก	Near Miss	ในงาน	นอกงาน	ตาย	บาดเจ็บ	สูญเสียอวัยวะ	ประมาณราคา	เกิน 3 วัน	ไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน			
1	14/7/2024	CGP	1	-	-	-	1	-	-	-	-	<2000.-	-	-	-	นายวีรยุทธ ชุดนอก	ถอยรถบรรทุกพ่วงเหยียบทับเสาป้ายบังคับและบอกทาง	-

Aug-67

รายงานสถิติอุบัติเหตุประจำเดือน สิงหาคม 2567 (ฝ่ายเหมือง โรงแต่งแร่ และโรงบดหยาบ)

ลำดับที่	วันที่เกิดเหตุการณ์	ฝ่าย / แผนก	ลักษณะอุบัติการณ์				ประเภทของเหตุการณ์		จำนวนลูกจ้างที่ประสบเหตุ (คน)			ทรัพย์สินเสียหาย	จำนวนวันที่หยุดงาน (ระบุจำนวนวัน)			ชื่อผู้บาดเจ็บ ผู้ประสบเหตุ	สิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย	หมายเลขแบบรายงาน
			Accident	Incident	Accident ปัจจัยภายนอก	Near Miss	ในงาน	นอกงาน	ตาย	บาดเจ็บ	สูญเสียอวัยวะ	ประมาณราคา	เกิน 3 วัน	ไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sep-67

รายงานสถิติอุบัติเหตุประจำเดือน กันยายน 2567 (ฝ่ายเหมือง โรงแต่งแร่ และโรงบดหยาบ)

ลำดับที่	วันที่เกิดเหตุการณ์	ฝ่าย / แผนก	ลักษณะอุบัติการณ์				ประเภทของเหตุการณ์		จำนวนลูกจ้างที่ประสบเหตุ (คน)			ทรัพย์สินเสียหาย	จำนวนวันที่หยุดงาน (ระบุจำนวนวัน)			ชื่อผู้บาดเจ็บ ผู้ประสบเหตุ	สิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย	หมายเลขแบบรายงาน
			Accident	Incident	Accident ปัจจัยภายนอก	Near Miss	ในงาน	นอกงาน	ตาย	บาดเจ็บ	สูญเสียอวัยวะ	ประมาณราคา	เกิน 3 วัน	ไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SF-MR-13 : รายงานสถิติอุบัติเหตุประจำเดือน

Oct-67

รายงานสถิติอุบัติเหตุประจำเดือน ตุลาคม 2567 (ฝ่ายเหมือง โรงแต่งแร่ และโรงบดหยาบ)																			
ลำดับที่	วันที่เกิด	ฝ่าย /	ลักษณะอุบัติการณ์				ประเภทของเหตุการณ์		จำนวนลูกจ้างที่ประสบเหตุ (คน)			ทรัพย์สินเสียหาย	จำนวนวันที่หยุดงาน (ระบุจำนวนวัน)			ชื่อผู้บาดเจ็บ	สิ่งที่ทำให้	หมายเลขแบบ
	เหตุการณ์	แผนก	Accident	Incident	Accident ปัจจัยภายนอก	Near Miss	ในงาน	นอกงาน	ตาย	บาดเจ็บ	สูญเสียอวัยวะ	ประมาณราคา	เกิน 3 วัน	ไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน	ผู้ประสบเหตุ	ประสบอันตราย	รายงาน
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nov-67

รายงานสถิติอุบัติเหตุประจำเดือน พฤศจิกายน 2567 (ฝ่ายเหมือง โรงแต่งแร่ และโรงบดหยาบ)																			
ลำดับที่	วันที่เกิด	ฝ่าย /	ลักษณะอุบัติการณ์				ประเภทของเหตุการณ์		จำนวนลูกจ้างที่ประสบเหตุ (คน)			ทรัพย์สินเสียหาย	จำนวนวันที่หยุดงาน (ระบุจำนวนวัน)			ชื่อผู้บาดเจ็บ	สิ่งที่ทำให้	หมายเลขแบบ
	เหตุการณ์	แผนก	Accident	Incident	Accident ปัจจัยภายนอก	Near Miss	ในงาน	นอกงาน	ตาย	บาดเจ็บ	สูญเสียอวัยวะ	ประมาณราคา	เกิน 3 วัน	ไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน	ผู้ประสบเหตุ	ประสบอันตราย	รายงาน
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dec-67

รายงานสถิติอุบัติเหตุประจำเดือน พฤศจิกายน 2567 (ฝ่ายเหมือง โรงแต่งแร่ และโรงบดหยาบ)																			
ลำดับที่	วันที่เกิด	ฝ่าย /	ลักษณะอุบัติการณ์				ประเภทของเหตุการณ์		จำนวนลูกจ้างที่ประสบเหตุ (คน)			ทรัพย์สินเสียหาย	จำนวนวันที่หยุดงาน (ระบุจำนวนวัน)			ชื่อผู้บาดเจ็บ	สิ่งที่ทำให้	หมายเลขแบบ
	เหตุการณ์	แผนก	Accident	Incident	Accident ปัจจัยภายนอก	Near Miss	ในงาน	นอกงาน	ตาย	บาดเจ็บ	สูญเสียอวัยวะ	ประมาณราคา	เกิน 3 วัน	ไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน	ผู้ประสบเหตุ	ประสบอันตราย	รายงาน
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 14

กองทุนต่างๆ และงบประมาณการดำเนินงาน

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 15

การอบรมความปลอดภัยในการทำงาน

บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด
WANGMUANG FIRE SAFETY CO:LTD.
99/2 ม.5 ต.แสลงพัน อ.วังม่วง จ.สระบุรี 18220 โทร.036-670838

ที่ รง ๐๕๑๐/๐๐๖๖๕๒

วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง รับรองผลการฝึกอบรมหลักสูตร "ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ"

เรียน บริษัท สุรินทร์ ออมย่าเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ฝ่ายเหมือง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารประกอบการรายงานผลการฝึกอบรม

2. แบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามที่ ท่านได้ให้หน่วยงานฝึกอบรม บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด มาดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตร "ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ" ให้กับพนักงาน ของ บริษัท สุรินทร์ ออมย่าเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ฝ่ายเหมือง เลขที่ 369 หมู่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 15210 โดยใช้ห้องประชุมและสนามฝึกของสถานประกอบการดังกล่าวเป็นสถานที่ฝึกอบรมและฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2567 ตั้งแต่เวลา 13.00-16.00 น.

บัดนี้ทาง บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด ได้ดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว **จึงขอรับรองการฝึกอบรม หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ของ บริษัท สุรินทร์ ออมย่าเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ฝ่ายเหมือง โดยมีพนักงาน ที่เข้าร่วมฝึกอบรม ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รวมจำนวน 127 คน**

ซึ่งผลการฝึกซ้อมนั้น พนักงานให้ความร่วมมือในการฝึกครั้งนี้ด้วยดี และทุกคนได้ปฏิบัติตามบทบาท และหน้าที่ ที่ได้รับผิดชอบในแผนที่สถานประกอบการได้กำหนดไว้ได้อย่างถูกต้องและเข้าใจ รวมถึงระยะเวลาในการอพยพหนีไฟ ก็เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้

จึงเรียนมาเพื่อท่านทราบ และขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายสังเวียร กอมพนม)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

ดพฝ.๖๗/๑๐๖

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๕

ขอรับรองว่า

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ฝ่ายเหมือง

เลขที่ ๓๖๙ หมู่ ๒ ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ๑๕๒๑๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

จำนวนพนักงานที่เข้าร่วมการฝึกซ้อม ๑๒๗ คน

เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

.....

(นายสังเวียร กอมพนม)

กรรมการผู้จัดการ

ที่ รง ๐๕๐๔/๕๒๔๑

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การขออนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตฯ ของบริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และรายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และรายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด ได้ยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตแบบ กภ.บญ.๑๑ (นิติบุคคล) เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟของบริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ จึงออกใบอนุญาตให้บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น พร้อมวิทยากร จำนวน ๑๐ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๕ และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พร้อมวิทยากร จำนวน ๑๐ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๕ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัท ฯ ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๑๐
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๕

อนุญาตให้ บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๙๕๕๕๕๐๐๑๐๔๔
ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙/๒ หมู่ที่ ๕ ตำบลแสลงพัน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๐ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของบริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๕

๑. นายชุมพล	บุญประยูร
๒. นายวีระ	บั้นบุญชู
๓. นายอัมพัน	ทรัพย์พะวง
๔. นายสุภวัฒน์	โกสะรุททะ
๕. นายรัชภูมิ	กาสุยะ
๖. นายนาคินทร์	จารุรานิยานนท์
๗. นายภณพล	จันทวิไล
๘. นายธัชธรรม์	ผลพรต
๙. นายนันทพัทธ์	บุญช่วย
๑๐.นายภัทร์วศิน	กุลวัตไชยรินท์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

หมายเลขใบอนุญาต [redacted] หมดอายุ วันที่ 18 สิงหาคม 2569

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ wfs/67-07-T206 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567

<u>ส่วนที่ 1</u> รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

1. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

   ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ฝ่ายเหมือง

   ประเภทกิจการ เหมืองและโรงแต่งแร่

   ที่ตั้งเลขที่ 369 หมู่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี 15210

   โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

2. วัน / เดือน / ปี ที่ฝึกซ้อม 25 กรกฎาคม 2567
3. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง 21 คน หญิง 4 คน ชาย 17 คน
4. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 127 คน หญิง 26 คน ชาย 101 คน
5. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 3 นาที

   (เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)
6. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

   6.1 [redacted] 6.3 .....

   6.2 ..... 6.4 .....
7. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม

   7.1 [redacted] 7.3 .....

   7.2 ..... 7.4 .....

บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

(นางสาววิภา บรรจงปรุ)

ผู้จัดทำรายงาน

วัน / เดือน / ปี ที่รายงาน 25 กรกฎาคม 2567

ลงชื่อ [redacted]

(นายสังเวียร กอมพนม)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงาน

ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

พร้อมประทับตราบริษัท (ถ้ามี)

<u>ส่วนที่ 2</u> การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับร[redacted]รฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ [redacted]

(นายรัชภูมิ กาสุยะ) วิทยากร

ลงชื่อ .....

(.....) วิทยากร

ลงชื่อ. .....

(.....) วิทยากร

ลงชื่อ .....

(.....)วิทยากร

ลงชื่อ[redacted]นายจ้าง / เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อม

(.....) ดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือ ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑.ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ฝ่ายเหมือง(สาขา)

ประเภทกิจการ เหมืองและโรงแต่งแร่

ที่อยู่ 369 หมู่ที่ 2 ซอย ถนน

แขวง/ตำบล โคกตูม เขต/อำเภอ เมืองลพบุรี

จังหวัด ลพบุรี รหัสไปรษณีย์ 15210 โทรศัพท์

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 127 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

O เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

✓ O เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

O ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

O ลูกจ้างที่ทำงานภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/ เดือน / ปี ที่ทำการฝึกซ้อม 25 กรกฎาคม 2567

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน / เดือน / ปี) 19 กรกฎาคม 2566

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 127 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

O ไม่ดี O พอใช้ ✓ ดี O ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

O ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ เลขที่

ลงวันที่ โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

✓ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้

คือ บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด เลขที่ใบอนุญาต [redacted] โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ [redacted] นายจ้าง

(.....)

วันที่.....

แบบสรุปผลการฝึกอบรม "หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ"

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ฝ่ายเหมือง

วันที่ฝึกอบรม	หัวข้อวิชา ภารฝึกอบรม	ผลการประเมินฝึกอบรม				ชื่อวิทยากร
		ดีมาก	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง	
25 กรกฎาคม 2567 ตั้งแต่เวลา 13.00-16.00 น.	**ภาคทฤษฎี** **แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง** 1. ระบบการดับเพลิง		/			นายรัชภูมิ กาสุยะ
	2. หน้าที่ๆ ได้รับมอบหมายตามแผน		/			
	3. การเข้าผจญเพลิงแต่ละสถานที่ นอก/ในอาคาร		/			
	แผนการอพยพหนีไฟ - วิธีการหนีไฟ 1. หน้าที่ของผู้นำหนีไฟ		/			นายรัชภูมิ กาสุยะ
	2. หน้าที่ของผู้ตรวจสอบ		/			
	3. หน้าที่ของผู้สั่งการ		/			
	การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย 1. การประเมินสถานการณ์ที่จะเข้าค้นหา		/			นายรัชภูมิ กาสุยะ
	2. วิธีการเข้าค้นหา		/			
	3. อุปกรณ์ประกอบการค้นหา		/			
	ภาคสนาม 1. การฝึกซ้อมดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงเคมีและสายดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆที่สอดคล้องกับสถานประกอบการ		/			นายรัชภูมิ กาสุยะ
	2. การค้นหาและช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย		/			
	3. ฝึกซ้อมหนีไฟตามแผนของสถานประกอบการ		/			

สรุป - รวมพนักงานที่เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 127 คน

ลงชื่อ.....

(นายรัชภูมิ กาสุยะ)

วิทยากร

แบบ กภ.รง.๒

การรายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่ บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

วันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐-๑๙๕๕-๕๕๐๐๑-๐๔-๔

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๕ วันอนุญาต ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ วันหมดอายุ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๙

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙/๒ หมู่ที่ ๕ ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล แสลงพัน เขต/อำเภอ วังม่วง จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๒๒๐

โทรศัพท์ ๐๓๖-๖๗๐๘๓๘ โทรสาร E-mail wfs_2012@yahoo.co.th

ส่วนที่ ๒ การดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ทำเครื่องหมาย √ ในช่อง O)

Ø กรณีสถานประกอบการเดี่ยว ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัทสุรินทร์ ออนย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ฝ่ายเหมือง

ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๖๙ หมู่ที่ ๒ ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล โคกตูม เขต/อำเภอ เมืองลพบุรี จังหวัด ลพบุรี

รหัสไปรษณีย์ ๑๕๒๑๐ โทรศัพท์ โทรสาร

ประเภทกิจการ เหมืองและโรงแต่งแร่

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๑๒๗ คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน ๑๒๗ คน

O *กรณีที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน*

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

ตั้งอยู่ เลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ โทรสาร E-mai

สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน แห่ง ประกอบด้วย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

๓. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

(กรณีมีสถานประกอบกิจการเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหลายแห่ง สามารถเพิ่มข้อมูลหรือจัดทำเป็นเอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

ดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบกภ.จ.๒.)

๒. รายชื่อวิทยากร

๓. รายละเอียดและผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด
ประทับตรา
นิติบุคคล
W.F.S
๑/๑๐ ม.๔ ต.ลำพราน อ.วังม่วง จ.สระบุรี ๑๘๒๒๐

(ถ้ามี)

ลงชื่อ.....[redacted].ผู้รับใบอนุญาต

(นายสังเวียร กอมพนม)

วันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม ปี ๒๕๖๗

<u>หมายเหตุ</u> ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตราจะต้องมีตราประทับพร้อมลงนาม

๒. ให้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามแบบ กภ.รง.๒ ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการให้บริการ

IF-HR-07 : ใบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ประชุมทีมปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อเตรียมความพร้อมในการฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ

วันที่ 25 กรกฎาคม 2567 เวลา 13.00-14.00 น.

วิทยากร : บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด สถานที่ : ณ ห้องประชุมสำนักงานเหมือง

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้เข้าอบรม	ลายเซ็นต์		ผล		หมายเหตุ
		เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	นายวุฒิกร ประมล		[redacted]	✓		ผอ.ดับเพลิง
2	นายธีระพร เพ็ชรทอง		[redacted]	✓		ทีมสื่อสาร
3	น.ส.นิษฐ์ษา ชอนงูเหลือม		[redacted]	✓		ทีมสื่อสาร
4	นายชวลิต พรมมาวงษา		[redacted]	✓		ทีมตัดกระแสไฟฟ้า
5	นายประเสริฐ ปาปะขา		[redacted]	✓		ผู้พบเห็นและแจ้งเหตุ
6	นายอนุรักษ์ ใจแสน		[redacted]	✓		หัวหน้าทีมดับเพลิง
7	นายศิลายุทธ กุดเสนา		[redacted]	✓		ทีมดับเพลิง
8	นายรัชพงศ์ ทองโชติ		[redacted]	✓		ทีมดับเพลิง
9	น.ส.ปิยะฉัตร ป้องคำสิงษ์		[redacted]	✓		ผู้นำทางอพยพหนีไฟ
10	นายวิทยา หน่อคำ		[redacted]	✓		ผู้นำทางอพยพหนีไฟ
11	นายนิรวิทธ์ จี้อินทร์		[redacted]	✓		ผู้นำทางอพยพหนีไฟ
12	นายนิคม แสงศรีจันทร์		[redacted]	✓		ผู้นำทางอพยพหนีไฟ
13	นายธนาดล พานแก้ว		[redacted]	✓		ผู้นำทางอพยพหนีไฟ
14	นายอำพล โชติกมาศ		[redacted]	✓		ผู้นำทางอพยพหนีไฟ
15	น.ส.ศลิณา พานทอง		[redacted]	✓		หัวหน้าทีมปฐมพยาบาล
16	น.ส.สุภาวดี คนพิมาย		[redacted]	✓		ทีมปฐมพยาบาล
17	นายวีรพล พรมโสภา		[redacted]	✓		หัวหน้าทีมค้นหาฯ
18	นายณรงค์ศักดิ์ พลละคร		[redacted]	✓		ทีมค้นหาฯ
19	นายปัญญา ผิวดำ		[redacted]	✓		ทีมค้นหาฯ
20	นายทศวรรษ สว่างศรี		[redacted]	✓	[redacted]	
21	นายกิตติศักดิ์ ผิวจันทร์		[redacted]	✓	[redacted]	
				.....		
				(นายสังเวียร กอมพนม)		

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนนายจ้าง

ในการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

กำหนดการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิทยากร	สถานที่
13.00-13.30 น.	ลงทะเบียน		
13.30-15.00 น.	ประชุมชี้แจงและซักซ้อมผู้ที่เกี่ยวข้อง เรื่อง (1) แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบกิจการ (2) แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบกิจการ (3) การค้นและช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	นายรัชภูมิ กาสุยะ	ห้องฝึกอบรม
15.00-16.00 น. (ระยะเวลาตามประเภทกิจการและสถานการณ์ที่จำลองการฝึกปฏิบัติ)	*<u>ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ</u>* โดยการจำลองเหตุการณ์ และฝึกซ้อมเสมือนเหตุการณ์จริง	*นายรัชภูมิ กาสุยะ*	*สถานที่ปฏิบัติงาน* ของผู้เข้ารับการฝึก

** กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมของแต่ละสถานประกอบการ

หมายเหตุ :

- จัดเตรียมสถานที่ฝึกอบรม ,รายชื่อผู้เข้าอบรมพร้อมลายเซ็นต์
- ป้ายจุดรวมพล / ป้ายจุดกองอำนวยการ / ป้ายจุดปฐมพยาบาล / ธงนำทางหนีไฟ
- ห้องอบรม / สื่อการสอน Projector

รูปภาพประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ฝ่ายเหมือง

วันที่ 25 กรกฎาคม 2567

รูปภาพประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ฝ่ายเหมือง

วันที่ 25 กรกฎาคม 2567

รูปภาพประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ฝ่ายเหมือง

วันที่ 25 กรกฎาคม 2567

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 16

ระเบียบข้อบังคับการทำงาน

ข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

Surint Omya Chemicals (Thailand) Co.,Ltd.

สถานที่ตั้ง

โรงงาน	44/4 หมู่ 5 ตำบล โคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 15210 โทรศัพท์ : 02-9347409-12
สำนักงานกรุงเทพฯ	เลขที่ 603 ซอยรามคำแหง 39 เขต วังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310 โทรศัพท์ : 02-5393586-93
เหมือง ลพบุรี	369 หมู่ที่ 2 ต.โคกตูม อ.เมือง จ.ลพบุรี 15210
โรงงาน CGP	369/2 หมู่ที่ 2 ต.โคกตูม อ.เมือง จ.ลพบุรี 15210
โรงงาน PCC	19 หมู่ที่ 1 ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

ประเภทกิจการ : ผลิตแคลเซียมคาร์บอเนต

หมวดที่ 1
วันทำงาน เวลาทำงานปกติและเวลาพัก

1. วันและเวลาทำงานปกติ บริษัทฯ กำหนดวันทำงานปกติไม่เกิน สัปดาห์ละ 6 วันทำงานและเวลาทำงานปกติไม่เกิน 48 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

2. หลักเกณฑ์การกำหนดเวลาทำงาน (ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1.) และเวลาพัก บริษัทฯ กำหนดวันเวลาทำงานปกติ และเวลาพักดังนี้

2.1 สำนักงานกรุงเทพฯ

- วันทำงานปกติ ตั้งแต่ วันจันทร์ ถึงวันศุกร์
- เวลาทำงานปกติ 08.30 น. – 12.00 น. และ 13.00 น. – 17.30 น.
- เวลาพัก 12.00 น. – 13.00 น.

2.2 โรงงาน

2.2.1 พนักงานทั่วไป / งานสำนักงาน

- วันทำงานปกติ ตั้งแต่ วันจันทร์ ถึงวันเสาร์
- เวลาทำงานปกติ 08.00 น. – 12.00 น. และ 13.00 น. – 17.00 น.
- เวลาพัก ตั้งแต่ 12.00 น. – 13.00 น.

2.2.2 พนักงานที่ปฏิบัติงานเป็นผลัด หรือ กะ

- วันทำงานปกติ ทำงานสัปดาห์ละ 6 วัน
- เวลาทำงานปกติ กะเช้า เวลา 08.00 น. – 16.00 น.
  กะบ่าย เวลา 16.00 น. – 24.00 น.
  กะดึก เวลา 24.00 น. – 08.00 น.

เพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจ, การให้บริการแก่ลูกค้า และเพื่อความจำเป็น และความเหมาะสม บริษัทฯจะกำหนดวันและเวลาทำงานของพนักงานเป็นผลัดหรือกะ โดยจะจัดตารางการปฏิบัติงานเป็นผลัดหรือกะให้รับทราบเป็นคราวๆไป

- เวลาพัก บริษัทฯ กำหนดเวลาพักไว้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมงต่อวันทำงาน หลังจากทำงานมาแล้วไม่เกิน 5 ชั่วโมงสำหรับงานที่มีลักษณะต้องทำติดต่อกันไป หรือเป็นงานฉุกเฉิน เร่งด่วน ซึ่งจะหยุดเสียมิได้ บริษัทฯ อาจจัดให้มีเวลาพักน้อยกว่าครั้งละ 1 ชั่วโมง โดยรวมกันแล้วไม่น้อยกว่าวันละ 1 ชั่วโมงทั้งนี้ตามความจำเป็น และความเหมาะสมของลักษณะงานแต่ละหน่วยงาน รวมถึงอาจจัดให้พนักงานมีเวลาพักสับเปลี่ยนหมุนเวียนเป็นกลุ่ม

กรณีพนักงานทำงานล่วงเวลาต่อจากเวลาทำงานปกติไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง บริษัทฯจะจัดให้พนักงานพักก่อนเริ่มทำงานล่วงเวลาไม่น้อยกว่า 20 นาที

3. บริษัทฯสงวนไว้ซึ่งสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงวัน เวลาทำงาน และเวลาพักในวันทำงานปกติทั้งหมดหรือบางส่วนตามข้อ 2 สำหรับหน่วยงานหนึ่งหน่วยงานใด หรือบุคคลหนึ่งบุคคลใดก็ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะและความเหมาะสมของงานในแต่ละหน่วยงานหรือบุคคลนั้น ๆโดยไม่จำเป็นต้องให้เหมือนกันทุกหน่วยงานหรือทุกบุคคล ทั้งนี้จะไม่เกินเวลาการทำงานที่กำหนดในข้อ 1.

หมวดที่ 2
วันหยุดและหลักเกณฑ์การหยุด

1 วันหยุดประจำสัปดาห์

บริษัทฯ จะจัดวันหยุดประจำสัปดาห์ให้อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 วัน

2 วันหยุดตามประเพณี

2.1 บริษัทฯกำหนดวันหยุดตามประเพณีในรอบปีปฏิทินไม่น้อยกว่าปีละ 13 วัน โดยรวมวันแรงงานแห่งชาติด้วย และบริษัทฯจะกำหนดวันหยุดจากวันหยุดราชการ วันหยุดทางศาสนาหรือขนบธรรมเนียมประเพณีแห่งท้องถิ่น โดยพนักงานได้รับค่าจ้างเท่ากับวันทำงานปกติ ทั้งนี้บริษัทฯ จะกำหนดและประกาศให้พนักงานทราบล่วงหน้าก่อนวันขึ้นปีใหม่ของทุกปี

2.2 กรณีวันหยุดตามประเพณีวันใดตรงกับวันหยุดประจำสัปดาห์ บริษัทฯจะเลื่อนวันหยุดตามประเพณีไปหยุดในวันทำงานถัดไป

2.3 ในกรณีที่บริษัทฯ มีความจำเป็นเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ อาจพิจารณาเปลี่ยนแปลง หรือเลื่อนวันหยุดตามประเพณีที่กำหนดไว้ในแต่ละปีได้ ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลงหรือ เลื่อนวันหยุดตามประเพณี บริษัทฯ จะประกาศให้พนักงานทราบล่วงหน้า

3 วันหยุดพักผ่อนประจำปี

3.1 พนักงานมีสิทธิ์หยุดพักผ่อนประจำปีได้ จะต้องทำงานกับบริษัทฯติดต่อกันมาแล้วครบ หนึ่งปีบริบูรณ์

3.2 จำนวนวันหยุดพักผ่อนประจำปีให้ขึ้นอยู่กับอายุงานของพนักงาน ดังนี้

3.2.1 อายุงาน 1 ปีขึ้น แต่ไม่ครบ 2 ปี หยุดพักผ่อนประจำปีได้ปีละ 6 วันทำงาน

3.2.2 อายุงาน 2 ปีขึ้น แต่ไม่ครบ 5 ปี หยุดพักผ่อนประจำปีได้ปีละ 10 วันทำงาน

3.2.3 อายุงาน 5 ปีขึ้นไป หยุดพักผ่อนประจำปีได้ปีละ 15 วันทำงาน

3.3 พนักงานที่ทำงานมาครบหนึ่งปีบริบูรณ์ จะมีสิทธิหยุดพักผ่อนประจำปีครั้งแรกได้ 6 วัน รวมกับ สิทธิวันหยุดพักผ่อนประจำปีจากการคำนวณตามสัดส่วนจนถึง ณ สิ้นปีนั้น สำหรับสิทธิในการลาหยุดพักผ่อนในปีถัดไป (ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคมจนถึงสิ้นปี) ให้เป็นไปตามที่กำหนดในข้อ 3.2

3.4 บริษัทฯกำหนดหลักเกณฑ์การหยุดพักผ่อนประจำปี ดังนี้

3.4.1 บริษัทฯ กำหนดวันหยุดพักผ่อนประจำปีให้พนักงานพร้อมกันโดยจะแจ้งให้พนักงานทราบล่วงหน้า

3.4.2 พนักงานที่มีสิทธิหยุดพักผ่อนประจำปี สามารถขอใช้สิทธิลาหยุดได้ตามจำนวนวันที่มีสิทธิทั้งนี้ พนักงานจะต้องยื่นใบลาตามแบบฟอร์มที่บริษัทฯ กำหนด และขออนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วันทำงาน เมื่อได้รับอนุมัติแล้ว จึงหยุดงานได้

3.4.3 สิทธิวันหยุดประจำปี พนักงานต้องใช้สิทธิให้หมดภายในปีนั้นๆ โดย ไม่ สามารถสะสมวันหยุดพักผ่อนประจำปีที่ยังไม่ได้หยุดในปีนั้น รวมเข้ากับปีต่อๆไปได้

3.4.4 ในกรณีที่พนักงานสิ้นสุดสภาพการเป็นพนักงาน ไม่ว่าจะเป็นการลาออกหรือการเลิกจ้าง บริษัทฯ จะจ่ายค่าจ้างให้แก่พนักงานสำหรับวันหยุดพักผ่อนประจำปีตามสัดส่วนที่พนักงานพึงมีสิทธิได้รับ

3.4.5 ในกรณีที่บริษัทฯ กำหนดวันหยุดพักผ่อนประจำปีตามข้อ 3.4.1 พนักงานที่ยังไม่มีสิทธิ์ในการหยุดพักผ่อนประจำปี ให้ถือว่าเป็นการใช้สิทธิ์ในการหยุดพักผ่อนประจำปีเป็นการล่วงหน้า

3.4.6 พนักงานที่ใช้สิทธิการหยุดพักผ่อนประจำปี จะต้องใช้สิทธิการลาแต่ละครั้ง 4 ชม. ขึ้นไป

3.4.7 บริษัทฯ สงวนไว้ซึ่งสิทธิในการคำนวณจำนวนวันหยุดพักผ่อนประจำปีตามหลักเกณฑ์ของบริษัทฯ

หมวดที่ 3
ค่าล่วงเวลาและค่าทำงานในวันหยุด

บริษัทฯมีนโยบายให้ผู้บังคับบัญชาทุกคนกำหนดแผนการทำงานโดยหลีกเลี่ยงการทำงานล่วงเวลาและการทำงานในวันหยุดเท่าที่จะกระทำได้ อย่างไรก็ตามในกรณีเร่งด่วนฉุกเฉิน หรือลักษณะงานมีความจำเป็นต้องทำติดต่อกันไป ถ้าหยุดจะเสียหายแก่งาน ผู้บังคับบัญชาย่อมสามารถสั่งให้พนักงานทำงานล่วงเวลาหรือมาทำงานในวันหยุดใด ๆ ได้ และพนักงานผู้ซึ่งปฏิเสธคำสั่งนั้น โดยไม่มีเหตุผลสมควร บริษัทฯจะถือว่าเป็นการขัดคำสั่งของผู้บังคับบัญชา ซึ่งจะต้องได้รับการพิจารณาโทษทางวินัย

การทำงานล่วงเวลาและการทำงานในวันหยุดนั้น พนักงานจะได้ค่าล่วงเวลาและ/หรือค่าทำงาน ในวันหยุดตามหลักเกณฑ์ดังนี้

1. พนักงานที่ได้รับคำสั่งให้ปฏิบัติงานนอกเวลาทำงานปกติ ที่บริษัทฯกำหนดไว้ในวันทำงานปกติและวันหยุด มีสิทธิ์ได้รับค่าล่วงเวลาและ/หรือค่าทำงานในวันหยุด ทั้งนี้ ยกเว้นพนักงานซึ่งอยู่ในข่ายไม่ได้รับค่าล่วงเวลาตามกฎหมายแรงงานและพนักงานระดับบริหารซึ่งมีอำนาจทำการแทนนายจ้าง ตามที่ระบุในกฎหมายหรือตำแหน่งที่โดยสภาวะของงานไม่อาจกำหนดเวลาทำงานที่แน่นอนได้ หรือพนักงานที่ออกปฏิบัติงานค้างคืนต่างจังหวัดตามที่บริษัทฯ มอบหมายและได้รับเบี้ยเลี้ยงในการปฏิบัติงานดังกล่าวตามอัตรา/ระเบียบที่บริษัทฯกำหนดแล้ว ตลอดรวมถึงพนักงานที่สมัครใจทำงานล่วงเวลาหรือทำงานในวันหยุดเอง โดยผู้บังคับบัญชาตามที่บริษัทฯมอบหมายไม่ได้อนุมัติ

2. พนักงานซึ่งบริษัทฯ ตกลงจะจ่ายค่าล่วงเวลา และ/หรือ ค่าทำงานในวันหยุดให้จะต้องบันทึกเวลามาทำงานและเวลาเลิกงาน

3. การทำงานล่วงเวลา และ/หรือการทำงานในวันหยุด จะต้องได้รับอนุมัติตามวิธีการที่บริษัทฯกำหนดเสียก่อน

4. การคำนวนอัตราค่าจ้าง เพื่อใช้ในการคำนวณค่าทำงานล่วงเวลาให้ใช้สูตร ดังนี้

4.1 ค่าจ้างรายชั่วโมงของพนักงานรายเดือน = เงินเดือน/30วัน/ชั่วโมงการทำงานปกติต่อวัน

4.2 ค่าจ้างรายชั่วโมงของพนักงานรายวัน = ค่าจ้างรายวัน/ชั่วโมงการทำงานปกติต่อวัน

5. การคำนวณค่าล่วงเวลา บริษัทฯ ได้กำหนดวิธีคำนวณค่าล่วงเวลาที่จะจ่ายให้แก่พนักงานผู้มีสิทธิ์ไว้ ดังนี้

5.1 ค่าล่วงเวลาในวันทำงานปกติ = ค่าจ้างรายชั่วโมง x จำนวนชั่วโมงที่ทำงานล่วงเวลา x 1.5 เท่า

5.2 ค่าล่วงเวลาในวันหยุด = ค่าจ้างรายชั่วโมงxจำนวนชั่วโมงที่ทำงานล่วงเวลาในวันหยุด x 3 เท่า

6. การคำนวณค่าทำงานในวันหยุด บริษัทฯได้กำหนดวิธีคำนวณค่าทำงานในวันหยุดที่จ่ายให้แก่พนักงานผู้มีสิทธิ์ได้รับไว้ ดังนี้

6.1 ในกรณีที่พนักงานผู้นั้นมีสิทธิ์ได้รับค่าจ้างในวันหยุด พนักงานจะได้รับค่าทำงานในวันหยุด = ค่าจ้างรายชั่วโมง x จำนวนชั่วโมงทำงานในเวลาปกติของวันหยุด x 1 เท่า

6.2 ในกรณีที่พนักงานผู้นั้นไม่มีสิทธิ์ได้รับค่าจ้างในวันหยุด พนักงานจะได้รับค่าทำงานในวันหยุด = ค่าจ้างรายชั่วโมง x จำนวนชั่วโมงทำงานในเวลาปกติของวันหยุด x 2 เท่า

7. บริษัทฯ จะไม่จ่ายค่าล่วงเวลาและค่าทำงานในวันหยุดในระหว่างการเดินทางไปปฏิบัติงาน ให้แก่พนักงาน เว้นแต่พนักงานในตำแหน่งที่โดยลักษณะงาน การเดินทางเป็นการปฏิบัติงานในตำแหน่งนั้น

หมวดที่ 4
วันและสถานที่จ่ายค่าจ้าง ค่าล่วงเวลา

1. บริษัทฯ จะจ่ายค่าจ้าง ค่าล่วงเวลา ค่าทำงานในวันหยุด ค่าล่วงเวลาในวันหยุด และเงินผลประโยชน์อื่นเนื่องในการจ้างให้แก่พนักงาน ในวันทำการสุดท้ายของแต่ละเดือน กรณีที่วันทำการสุดท้ายของเดือนตรงกับวันหยุด บริษัทฯ จะเลื่อนการจ่ายค่าจ้างมาเป็นวันทำงานก่อนวันหยุด โดยบริษัทฯ จะจ่ายค่าจ้างให้พนักงาน ณ ที่ทำการของบริษัทฯ หรือ ผ่านบัญชีธนาคารของพนักงาน โดยแจ้งให้พนักงานทราบและรับความยินยอมจากพนักงาน

2. ในกรณีเลิกจ้าง ก่อนถึงกำหนดเวลาจ่ายค่าจ้าง ค่าล่วงเวลา ค่าทำงานในวันหยุด ฯลฯ บริษัทฯจะต้องจ่ายเงินดังกล่าวให้แก่พนักงานภายใน 3 วัน นับแต่วันที่เลิกจ้าง

หมวดที่ 5
วันลาและหลักเกณฑ์การลา

นอกเหนือจากการลาหยุดพักผ่อนประจำปี พนักงานอาจขอลาหยุดได้ตามความจำเป็นของแต่ละบุคคลทั้งได้รับค่าจ้าง หรือไม่ได้รับค่าจ้างก็ตาม พนักงานจะต้องได้รับความเห็นชอบ และอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาตามสายงานที่มีอำนาจอนุมัติเสียก่อน อย่างไรก็ตามกำหนดวันลาหยุดตามระเบียบนี้ บริษัทฯ ถือว่ามิใช่เป็นสิทธิ์ของพนักงานที่จะต้องได้รับเท่ากันทุกคนทุกกรณี แต่เป็นเกณฑ์ที่บริษัทฯ จะอนุญาตให้พนักงานลาหยุดได้ ในกรณีที่มีความจำเป็นอย่างแท้จริงเท่านั้น

1. การลาป่วย

1.1 ในกรณีที่พนักงานเจ็บป่วยจนไม่สามารถทำงานได้ บริษัทฯอนุญาตให้พนักงานลาป่วยได้ตามที่ป่วยจริงและตามความจำเป็น โดยได้รับค่าจ้างไม่เกินปีละ 30 วันทำงาน

1.2 ในกรณีที่พนักงานป่วย หากอยู่ในวิสัยที่สามารถสื่อสารได้ ให้แจ้งต่อผู้บังคับบัญชาโดยทางหนึ่งทางใดให้พนักงานรีบกระทำโดยทันที และวันแรกที่กลับเข้ามาทำงานจะต้องเขียนใบลาตามแบบฟอร์มที่บริษัทฯกำหนดเพื่อขออนุมัติจากผู้บังคับบัญชา

1.3 การลาป่วยตั้งแต่ 3 วันขึ้นไปจะต้องมีใบรับรองแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งหรือของสถานพยาบาลของทางราชการ ซึ่งระบุคำวินิจฉัยของแพทย์และจำนวนวันที่ให้หยุดติดต่อกัน เพื่อรักษาตัวมาแสดงประกอบการลาทุกครั้ง ในกรณีที่พนักงานไม่อาจแสดงใบรับรองแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งหรือสถานพยาบาลของทางราชการได้ ให้พนักงานชี้แจงให้บริษัทฯทราบ

1.4 การลาป่วยที่ไม่มีใบรับรองแพทย์ตามข้อ 1.3 หรือไม่ได้แจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบ หรือพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่มีเหตุผลอันสมควร บริษัทฯอาจพิจารณาให้เป็นการลาประเภทอื่นหรือไม่อนุมัติให้ลา และถ้าหากหยุดงานไปแล้วให้ถือเป็นการขาดงาน

1.5 ในกรณีที่พนักงานลาป่วยโดยให้หลักฐานปีนเท็จ บริษัทฯจะถือว่าพนักงานผู้นั้นมีเจตนาทุจริตและจะถูกดำเนินการทางวินัยตามระเบียบบริษัทฯ

2. การลาเพื่อทำหมัน

2.1 บริษัทฯ อนุญาตให้พนักงานมีสิทธิ์ลาเพื่อการทำหมันโดยได้รับค่าจ้าง

2.2 การลาเพื่อการทำหมัน พนักงานต้องเขียนใบลาตามแบบฟอร์มที่บริษัทฯกำหนด เพื่อขออนุมัติจากผู้บังคับบัญชาโดยตรงล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน

2.3 กำหนดวันลาเพื่อการทำหมัน ให้เป็นไปตามใบรับรองแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง ซึ่งระบุคำวินิจฉัยของแพทย์และจำนวนวันที่ให้หยุดเพื่อการทำหมัน พนักงานต้องนำมายื่นทันทีที่กลับมาทำงานเพื่อใช้ประกอบการลา

2.4 การลาเพื่อการทำหมันที่ไม่มีใบรับรองแพทย์ตามข้อ 2.3 บริษัทฯอาจพิจารณาให้เป็นการลาประเภทอื่นๆ หรือไม่อนุมัติให้ลา และถ้าหากหยุดงานไปแล้วให้ถือเป็นการขาดงาน

3. การลากิจ

3.1 บริษัทฯอนุญาตให้พนักงานลากิจเท่าที่จำเป็น ปีละไม่เกิน 7 วันทำงาน โดยได้รับค่าจ้าง

3.2 พนักงานที่ประสงค์จะขอลากิจ จะต้องยื่นใบลาขออนุมัติต่อผู้บังคับบัญชาโดยตรงล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน พร้อมแสดงเหตุผลและหลักฐานประกอบการลาด้วยทุกครั้ง

3.3 พนักงานที่ใช้สิทธิการลากิจ จะต้องใช้สิทธิการลาแต่ละครั้งอย่างน้อย 1 ชม. ขึ้นไป

3.4 ลักษณะการลากิจ จะต้องเป็นกรณีเฉพาะที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้ คือ

3.4.1 การไปติดต่อกับหน่วยงานราชการ หรือสถาบันการเงิน

3.4.2 การเข้าร่วมในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร หรือรับประกาศนียบัตร

3.4.3 การลงทะเบียนเรียนสอบเพื่อการศึกษาต่อหรือสอบตามหลักสูตรในสถาบันการศึกษาของรัฐหรือเอกชน

3.4.4 เพื่อการติดต่อสถาบันการศึกษาของบุตร

3.4.5 การลากิจธุระอันจำเป็นอื่นๆ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้บังคับบัญชาเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ

4. การลาเพื่อไปราชการทหารในการเรียกพล

4.1 พนักงานที่ถูกทางราชการทหารเรียกระดมพลเพื่อตรวจสอบ หรือทดลองความพรั่งพร้อม หรือฝึกวิชาทหารเพิ่มเติมตามกฎหมายว่าด้วยการรับราชการทหาร บริษัทฯจะอนุญาตให้พนักงานลาได้ด้วยความจำเป็นตามระยะเวลาที่ทางราชการกำหนดโดยได้รับค่าจ้างเต็มแต่ไม่เกิน ปีละ 60 วัน

4.2 พนักงานที่ถูกทางราชการทหารเรียกตัวตามข้อ 4.1 จะต้องยื่นใบลาพร้อมทั้งสำเนาหมายเรียกตัวของทางราชการต่อผู้บังคับบัญชาภายใน 48 ชั่วโมงนับแต่วันที่ได้รับหมายเรียกตัวนั้น

4.3 ภายหลังจากสิ้นสุดการฝึกแล้ว พนักงานจะต้องรีบเดินทางกลับเข้าทำงาน พร้อมทั้งแสดงหลักฐานต่อบริษัทฯทันทีภายใน 3 วัน

5. การลาเพื่อการฝึกอบรมหรือเพื่อพัฒนาความรู้

ให้พนักงานมีสิทธิลาเพื่อการฝึกอบรมหรือพัฒนาความรู้ความสามารถ ในกรณีดังต่อไปนี้

5.1 เพื่อประโยชน์ต่อการแรงงานและสวัสดิการแรงงาน หรือการเพิ่มทักษะความชำนาญเพื่อประสิทธิภาพในการทำงานของพนักงาน

5.2 การสอบวัดผลทางการศึกษาที่ทางราชการจัดหรืออนุญาตให้จัดขึ้น แต่ไม่รวมไปถึงการลาศึกษาต่อ พนักงานยื่นใบลาล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เมื่อบริษัทฯอนุญาตแล้วจึงจะลาหยุดเพื่อการดังกล่าวได้ (โดยได้รับค่าจ้าง)

6. การลาคลอด

6.1 พนักงานหญิงที่มีครรภ์มีสิทธิ์ลาคลอด และลาเพื่อตรวจครรภ์ก่อนการคลอดบุตร ไม่เกิน 98 วัน โดยให้นับรวมวันหยุดที่มีในระหว่างวันลาคลอด บริษัทฯ จะจ่ายค่าจ้างให้เท่ากับค่าจ้างในวันทำงานแต่ไม่เกิน 45 วัน

6.2 การลาหยุดเนื่องจากการแท้งบุตร การทำแท้ง การคลอดบุตรตายและโรคแทรกซ้อนอย่างอื่น ไม่ถือว่าเป็นการลาคลอดตามระเบียบนี้ให้ถือเป็นการลาป่วย

6.3 พนักงานจะต้องยื่นใบลาต่อผู้บังคับบัญชาก่อนการคลอดบุตร และเมื่อกลับเข้าทำงานจะต้องนำสูติบัตรมาแสดงด้วย

6.4 หากพนักงานมีใบรับรองแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งมาแสดงว่าไม่สามารถทำงานในตำแหน่งหน้าที่เดิมได้ บริษัทฯอาจพิจารณาเปลี่ยนงานในหน้าที่ให้แก่พนักงานผู้นั้นตามที่เห็นสมควร

7. การลาอุปสมบท

7.1 บริษัทฯอนุญาตให้พนักงานชายมีสิทธิ์ลาอุปสมบทได้เพียงครั้งเดียวตลอดระยะเวลาที่พนักงานทำงานกับบริษัทฯ

7.2 พนักงานที่จะลาอุปสมบท จะต้องทำงานกับบริษัทฯมาครบ 1 ปี โดยจะขอลาได้ไม่เกิน 15 วัน โดยให้นับรวมวันหยุด โดยได้รับค่าจ้าง

7.3 พนักงานจะลาอุปสมบทได้ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว โดยจะต้องลาล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน

7.4 ภายหลักที่ลาสิกขาบทแล้ว พนักงานจะต้องกลับเข้าทำงาน และนำหลักฐานแสดงการ ลาสิกขาบทมามอบต่อผู้บัญชาภายใน 7 วันนับตั้งแต่วันลาสิกขาบท

7.5 กรณีที่พนักงานใช้สิทธิ์การลาอุปสมบทแล้ว หากปรากฏในภายหลังว่าพนักงานมิได้อุปสมบทด้วยสาเหตุก็ตาม บริษัทฯ สงวนไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะพิจารณาการหยุดงานดังกล่าวเป็นการลาประเภทอื่น ๆ หรือขาดงานแล้วแต่กรณี

8. การลาเพื่อจัดงานมงคลสมรส

8.1 บริษัทฯอนุญาตให้พนักงานลาจัดงานมงคลสมรสได้เพียงครั้งเดียวตลอดระยะเวลาที่พนักงานทำงานกับบริษัทฯ

8.2 บริษัทฯอนุญาตให้พนักงานที่อายุครบ 1 ปี มีสิทธิลาเพื่อการจัดงานมงคลสมรสของตนเองได้ไม่เกิน 3 วัน โดยได้รับค่าจ้าง

8.3 พนักงานที่จะลาจัดงานมงคลสมรสจะต้องยื่นใบลาล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน โดยได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาก่อน

9. การลาเพื่อประกอบพิธีศพ

9.1 บริษัทฯอนุญาตให้พนักงานลาเพื่อประกอบพิธีศพ ในกรณีบิดา มารดา คู่สมรส บุตร ได้ถึงแก่กรรม ได้ 3 วันโดยได้รับค่าจ้าง

9.2 พนักงานที่ประสงค์จะขอลาเพื่อประกอบพิธีศพ จะต้องแจ้งขออนุมัติต่อผู้บังคับบัญชาโดยตรงทันทีและวันแรกที่กลับมาทำงานจะต้องเขียนใบลาตามแบบฟอร์มที่บริษัทฯกำหนดพร้อมแนบหลักฐานประกอบการลา

10. การลาโดยไม่รับค่าจ้าง

กรณีพนักงาน ได้ใช้สิทธิ์วันลาหรือวันหยุด ตามที่บริษัทกำหนดไว้ครบหมดแล้ว หากพนักงานยังมีธุระอันจำเป็น พนักงานสามารถขอลางานโดยไม่รับค่าจ้างได้ตามแบบฟอร์มที่บริษัทกำหนด ทั้งนี้ จำนวนวันลาให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของหัวหน้างาน

11. การขาดงาน

การหยุดงานในกรณีต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ บริษัทฯ ถือว่าเป็นการขาดงาน

11.1 ไม่ได้มาปฏิบัติงานในวันทำงานตามปกติของตน

11.2 ไม่ได้มาปฏิบัติงานหลังจากที่ได้ใช้สิทธิ์วันลาหรือวันหยุดดังกล่าวครบหมดแล้ว

11.3 ละเลยไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การลาจะถูกพิจารณาลงโทษทางวินัย และอาจถือเป็นการขาดงาน

11.4 หยุดงานไปก่อนที่ได้รับการอนุมัติหรือหยุดงานโดยไม่ได้รับการอนุมัติ ยกเว้นการหยุดงานเนื่องจากการป่วยกระทันหัน

การหยุดงานโดยมิได้รับอนุญาต หรือการหยุดงานที่ไม่ถูกระเบียบ และไม่มีเหตุผลพอสมควรจะถือว่าเป็นการขาดงานและหรือละทิ้งหน้าที่การงาน โดยพนักงานจะไม่ได้รับค่าจ้างในวันที่ขาดงานหรือวันที่ละทิ้งหน้าที่การงาน และจะต้องถูกลงโทษทางวินัย ตลอดจนมีผลต่อการพิจารณาขึ้นเงินเดือนประจำปี และหรือเงินรางวัล หรือเงินตอบแทนอื่น ๆ ของบริษัทฯ ด้วย

หมวดที่ 6
วินัยและโทษทางวินัย

1. บริษัทฯ ถือว่าการลงโทษพนักงานมิใช่การกลั่นแกล้งหรือต้องการให้พนักงานเดือดร้อน แต่เมื่อมีการกระทำผิดก็จะต้องลงโทษ เพื่อป้องกันมิให้มีการกระทำผิดเกิดขึ้นอีก หรือเพื่อป้องกัน มิให้มีการกระทำผิดที่ร้ายแรงยิ่งขึ้น ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน

2. การกระทำบางอย่างอาจทำให้เกิดผลร้ายแรงแตกต่างกันตามสภาวะการทำงาน และสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างกันได้ ดังนั้นมาตรการทางวินัยอาจกำหนดความรุนแรงแตกต่างกัน ตามความเหมาะสมของสภาวะการทำงานในหน่วยงานนั้น

3. มาตรฐานความประพฤติที่ดีของพนักงาน

3.1 เคารพและปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่บริษัทฯกำหนด

3.2 เคารพและปฏิบัติตามคำสั่งอันชอบด้วยกฎหมาย และคำแนะนำโดยชอบของบังคับบัญชาตลอดจนบุคคลที่บริษัทฯมอบหมาย

3.3 อุทิศตนและปฏิบัติหน้าที่เต็มความรู้ความสามารถในงานที่ได้รับมอบหมาย

3.4 ปกป้องผลประโยชน์ของบริษัทฯ

3.5 รักษาเวลาทำงานและมาปฏิบัติงานโดยสม่ำเสมอ

3.6 ปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต

3.7 ประพฤติตนอยู่ในระเบียบวินัยที่ดีตลอดจนศีลธรรมอันดีงาน

4.ระเบียบวินัย

บริษัทฯได้กำหนดลักษณะของระเบียบวินัยสำหรับพนักงานไว้ โดยถือว่าการกระทำสิ่งใดหรือหลายสิ่งดังต่อไปนี้ เป็นการกระทำผิดระเบียบวินัยและจะถูกลงโทษตามลักษณะแห่งความผิดตามควรแก่กรณีจนถึงขั้นเลิกจ้างโดยไม่จ่ายค่าชดเชย

4.1 การกระทำอันเป็นความผิด

4.1.1 ประกอบอาชญากรรม อันทำให้เกิดความเสียหายแก่ร่างกาย ชีวิตหรือทรัพย์สินและถูกลงโทษจำคุกตามคำพิพากษาถึงที่สุด เว้นแต่ความผิดฐานกระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ ทั้งในและนอกเวลาและสถานที่ทำงาน

4.1.2 ทำร้ายหรือพยายามทำร้ายร่างกายซึ่งกันละกัน หรือบุคคลใด ๆ ในบริเวณบริษัทฯ หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ เว้นแต่กรณีที่ป้องกันตนเองหรือทรัพย์สินของบริษัทฯ

4.1.3 ยักยอก ลักทรัพย์ หรือฉ้อโกง เพื่อให้ได้มาซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ หรือของพนักงาน หรือของผู้อื่นรวมทั้งการให้ความร่วมมือกัน หรือปกปิดให้ผู้อื่นกระทำการนั้น

4.1.4 พกพาอาวุธเข้ามาในบริเวณบริษัทฯ หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ เว้นแต่ในระหว่างที่ปฏิบัติหน้าที่ซึ่งบริษัทฯ อนุญาตให้มีอาวุธได้

4.1.5 รบกวนเพื่อนพนักงานอื่น ๆ ขณะปฏิบัติหน้าที่ หรือบังคับขู่เข็ญคุกคามเพื่อนพนักงานใช้กริยาวาจาหรือเขียนข้อความหยาบคายก้าวร้าว ดูหมิ่น เหยียดหยามล่วงเกินผู้อื่นในเวลา หรือในบริเวณบริษัทฯ หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ

4.2 การกล่าวหรือการใช้หลักฐานอันเป็นเท็จ

4.2.1 ไม่มีความสามารถในการทำงานตามที่ได้กล่าวอ้างไว้เมื่อสมัครงานกับบริษัทฯ

4.2.2 แก้ไข ปลอมแปลงเอกสารหรือหลักฐาน เพื่อให้ได้มาซึ่งผลประโยชน์แก่ตนเองหรือผู้อื่น

4.2.3 จงใจให้การเท็จ หรือแจ้งข้อมูลเท็จต่อบริษัทฯ

4.2.4 ละเลยหรือมิได้แจ้งให้บริษัทฯทราบ เมื่อตนเป็นหรือทราบว่าเป็นโรคติดต่อหรือโรคร้ายแรงอันอาจเป็นอันตรายต่อผู้อื่นได้ หรือไม่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานตามหน้าที่

4.3 การประพฤติปฏิบัติอันไม่สมควร

4.3.1 เรียก รับ ยอมรับ หรือยอมจะรับ เงิน ทรัพย์สินหรือผลประโยชน์อื่นใดจากผู้อื่น เพื่อตนเองหรือผู้อื่นและเป็นสาเหตุให้เกิดกรณีต่างๆ ดังต่อไปนี้ หรือในทำนองเดียวกัน เช่น

- ทำให้ขาดความเที่ยงธรรมในการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานบริษัทฯ
- ทำให้ได้มาซึ่งหน้าที่การงาน ตำแหน่ง สถานที่ทำงานหรือสภาวะการทำงานซึ่งพอใจกว่าเดิม
- ทำให้ได้รับบำเหน็จความดีความชอบในงานอันไม่สมควร
- ทำให้ได้มาซึ่งสิทธิ์ในการทำงาน สัญญาการประมูล การเช่า หรือการจัดส่งสินค้าและอื่น ๆ อันไม่สมควร

4.3.2 ละเลย ปฏิเสธหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งอันชอบด้วยกฎหมาย หรือหน้าที่ที่บริษัทฯ มอบหมาย เว้นแต่หน้าที่นั้นอาจเป็นอันตรายแก่ตนเองอย่างร้ายแรง

4.3.3 ปฏิเสธที่จะตอบคำถามของบริษัทฯ หรือผู้ที่บริษัทฯมอบหมายในระหว่างการสอบสวนหาข้อเท็จจริง

4.3.4 ไม่ปฏิบัติตาม หรือละเมิดระเบียบข้อบังคับการทำงานของบริษัทฯ หรือนโยบาย และระเบียบวิธีปฏิบัติของบริษัทฯ

4.3.5 ไม่ปฏิบัติหรือละเมิดระเบียบว่าด้วยการทำงานให้ปลอดภัย หรือระเบียบว่าด้วยการกระทำเมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นต่อทรัพย์สินภายในบริเวณบริษัทฯ หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ

4.3.6 เล่นการพนัน สลากกินรวบ หวยใต้ดิน ออกเบอร์ภายในบริเวณบริษัทฯ หรือร่วมในวงการพนันในสถานที่ของบริษัทฯ หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ

4.3.7 เสพสุรายาเสพติดให้โทษ ของมึนเมา หรืออยู่ภายใต้อิทธิพลของสิ่งมึนเมาในบริเวณบริษัทฯ และ/หรือในเวลาทำงานเว้นแต่มีงานซึ่งบริษัทฯอนุญาต หรือเป็นการกระทำอันเกี่ยวเนื่องกับงานของบริษัทฯ

4.3.8 ติดสุราหรือยาเสพติดให้โทษหรือมียาเสพติดไว้ในครอบครอง

4.3.9 นอนหรือหลับในระหว่างเวลาทำงาน

4.3.10 มาทำงานสาย และ/หรือเลิกงานก่อนเวลาโดยไม่ได้รับอนุญาต

4.3.11 เข้ารับกะไม่ตรงตามเวลาที่กำหนดไว้ในตารางกะ และ/หรือออกก่อนเวลา โดยผู้บังคับบัญชายังมิได้อนุญาต

4.3.12 ละทิ้งหน้าที่ ละเลย หรือหลีกเลี่ยงการทำงาน หยุดงานหรือขาดงาน โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร

4.3.13 เจตนาปฏิบัติงานให้ล่าช้า หรือไม่ให้ความร่วมมือในการปฏิบัติงานของบริษัทฯ

4.3.14 ทำลาย ต่อเติม หรือแก้ไข ข้อความในประกาศ หรือแผ่นป้ายของบริษัทฯ หรือปิดประกาศ หรือเผยแพร่ข้อความที่ไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

4.3.15 แพร่ข่าวอกุศล ให้ร้ายผู้อื่น และ/หรือบริษัทฯบิดเบือนความจริง หรือก่อให้เกิดการแตกความสามัคคีในระหว่างพนักงานด้วยกัน

4.3.16 แสดงกริยาวาจา หรือขีดเขียนข้อความหยาบคาย หรือกระทำการอันขัดต่อวัฒนธรรมประเพณีที่ดีงาม ในสถานที่ทำการและ/หรือบริเวณบริษัทฯ

4.3.17 มีหนี้สินล้นพ้นตัว

4.3.18 เป็นหัวหน้าวงแชร์หรือร่วมอยู่ในวงแชร์ระหว่างพนักงานด้วยกันภายในบริเวณบริษัทฯ หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ

4.3.19 ไม่สวมเครื่องแบบตามที่บริษัทฯจัดหาให้ หรือกำหนดให้ใช้ในเวลาปฏิบัติงาน รวมทั้งดัดแปลงเครื่องแบบของบริษัทฯ

4.3.20 ประพฤติตนส่อไปในทางชู้สาวที่ขัดต่อศีลธรรมอันดีงาม

4.3.21 ประพฤติตนหรือกระทำการไปในทางที่จะนำความเสื่อมเสียชื่อเสียงมาสู่หมู่คณะหรือบริษัทฯ

4.3.22 ขับขี่รถในบริเวณบริษัทฯ หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ ด้วยความเร็วเกิดกว่ากำหนด

4.3.23 นำรถเข้าไปจอดที่บริเวณที่บริษัทฯ ห้ามจอด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นกรณีไป

4.3.24 ทำให้เกิดความสกปรกเลอะเทอะในบริเวณบริษัทฯ

4.3.25 กระทำการใด ๆ ที่จะก่อให้เกิดความไม่สงบขึ้นในบริเวณบริษัทฯ

4.3.26 ใช้เครื่องขยายเสียงหรือแจกเอกสาร หรือปิดประกาศใดๆในบริเวณบริษัทฯ หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ โดยมิได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

4.3.27 ใช้หรือครอบครองทรัพย์สินของบริษัทฯ โดยไม่ได้รับอนุญาต

4.3.28 ส่งเสียงก่อให้เกิดเสียงดัง หรือกระทำการใดๆ รบกวนพนักงานอื่นในเวลาปฏิบัติงาน

4.3.29 ละเลยหรือปกปิด ไม่แจ้งให้บริษัทฯทราบ เมื่อมีการประทุษร้ายร่างกายเกิดขึ้นในบริเวณบริษัทฯ หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ ไม่ว่าจะเกิดกับตนเองหรือผู้อื่น

4.3.30 ใช้สถานที่ของบริษัทฯ หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ จัดประชุม หรือเข้าร่วมประชุม หรือชุมนุมโดยไม่ได้รับอนุญาต

4.3.31 กระทำการเรี่ยไร แจกประกาศ หรือเอกสารสิ่งตีพิมพ์ ในบริเวณบริษัทฯ โดยไม่ได้รับอนุญาต

4.3.32 นำเข้ามาหรือเลี้ยงสัตว์ทุกชนิดในบริเวณบริษัทหรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ

4.3.33 ไม่ให้ความร่วมมือต่อพนักงานรักษาความปลอดภัย ในการตรวจค้นทรัพย์สิน หรือยานพาหนะ

4.3.34 ห้ามมิให้นายจ้าง หัวหน้างาน ผู้ควบคุมงาน หรือผู้ตรวจงานกระทำการล่วงเกินคุกคามหรือก่อความเดือดร้อนรำคาญทางเพศต่อลูกจ้าง

4.4 ทำลายหรือใช้ทรัพย์สินของบริษัทฯ โดยไม่สมควร

4.4.1 จงใจหรือประมาทเลินเล่อทำให้เกิดความเสียหายหรือสูญหายซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯหรือบุคคลอื่น

4.4.2 ละเลยหรือปกปิด ไม่แจ้งให้บริษัทฯ ทราบถึงความสูญหายหรือเสียหายซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ ในเวลาอันสมควร

4.4.3 ครอบครองหรือนำเครื่องมือ เครื่องใช้ หรือทรัพย์สินของบริษัทฯ ไปเพื่อประโยชน์ส่วนตัว เว้นแต่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง

4.5 การกระทำอันเกี่ยวกับการรักษาความลับและผลประโยชน์ของบริษัทฯ

4.5.1 นำบุคคลภายนอกเข้ามาในบริษัทฯ หรือ พื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯโดยไม่ได้รับอนุญาต

4.5.2 ถ่ายรูป หรือนำบุคคลภายนอกมาถ่ายรูปในบริษัท หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ โดยมิได้รับอนุญาต

4.5.3 นำเอกสารหรือสิ่งของใดๆ ที่เป็นความลับของบริษัทฯ ออกไปจากหน่วยงาน หรือบริเวณบริษัทฯ หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

4.5.4 นำเอกสารของบริษัทฯ หรือเทคนิคต่าง ๆ ในการผลิตออกไปกล่าวให้บุคคลภายนอกทราบเว้นแต่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

4.5.5 ประกอบธุรกิจแข่งขันกับบริษัทฯ ขณะที่ยังเป็นพนักงานของบริษัทฯ อยู่

ข้อกำหนดข้างต้นเป็นกฎเกณฑ์ทั่วไป ที่พนักงานทุกคนควรละเว้น แต่อาจมีกฎเกณฑ์หรือวินัยอื่น ๆ ซึ่งกำหนดเฉพาะพนักงานแต่ละตำแหน่งเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ได้

5. การลงโทษทางวินัย

บริษัทฯ ได้กำหนดการลงโทษทางวินัยแก่พนักงานผู้กระทำผิดไว้ 4 สถาน คือ

5.2.1 ตักเตือนด้วยวาจา

5.2.2 ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร

5.2.3 พักงาน โดยไม่ได้รับค่าจ้าง

5.2.4 เลิกจ้าง

การลงโทษทางวินัยกับพนักงาน บริษัทฯ ไม่จำเป็นต้องปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนดังกล่าวข้างต้นบริษัทฯ อาจเลือกลงโทษขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่งก็ได้ โดยพิจารณาตามความรุนแรงของความผิดที่กระทำ ทั้งนี้การลงโทษจะมีผลต่อการพิจารณาขึ้นเงินเดือนประจำปี เงินรางวัลพิเศษ และ/หรือการเลื่อนระดับตำแหน่ง

บริษัทฯมอบหมายให้เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบโดยตรงของผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น ตามสายงานที่จะต้องลงโทษผู้กระทำผิดตามควรแก่กรณี เพื่อรักษาไว้ซึ่งระเบียบวินัยของบริษัทฯและเพื่อให้การปฏิบัติงาน เป็นไปในแนวทางเดียวกันและเสมอภาค ทั้งนี้ ให้ผู้บังคับบัญชาผู้มีหน้าที่ลงโทษทางวินัยหารือกับฝ่ายทรัพยากรบุคคลก่อนดำเนินการทุกครั้ง

การละเลยไม่ดำเนินการทางวินัยแก่พนักงานที่กระทำความผิด บริษัทฯถือเป็นความบกพร่อง และถือเป็นการกระทำความผิดข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานของผู้บังคับบัญชาด้วย

6. การเลิกจ้างโดยไม่รับค่าชดเชย

บริษัทฯ กำหนดโทษทางวินัยด้วยการเลิกจ้าง โดยไม่จ่ายค่าชดเชยใดๆ ทั้งสิ้น สำหรับพนักงานกระทำผิดระเบียบวินัยดังนี้

6.1 ทุจริตต่อหน้าที่หรือกระทำความผิดอาญาโดยเจตนาแก่บริษัทฯ

6.2 จงใจทำให้บริษัทฯ ได้รับความเสียหาย

6.3 ประมาทเลินเล่อเป็นเหตุให้บริษัทฯ ได้รับความเสียหายอย่างร้ายแรง

6.4 ฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน ระเบียบ หรือคำสั่งของบริษัทฯ อันชอบด้วยกฎหมายและเป็นธรรม และบริษัทฯ ได้ตักเตือนเป็นหนังสือแล้ว เว้นแต่กรณีที่ร้ายแรง บริษัทฯ ไม่จำเป็นต้องตักเตือน หนังสือเตือนให้มีผลบังคับได้ไม่เกินหนึ่งปีนับแต่วันที่พนักงานได้กระทำผิด

6.5 ละทิ้งหน้าที่เป็นเวลา 3 วันทำงานติดต่อกัน ไม่ว่าจะมีวันหยุดคั่นหรือไม่ก็ตาม โดยไม่มีเหตุอันควร

6.6 ได้รับโทษจำคุกตามคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก

หมวดที่ 7
การร้องทุกข์

1.ขอบเขตและความหมาย

การร้องทุกข์ หมายถึง กรณีที่พนักงานมีความไม่พอใจหรือมีความทุกข์อันเกิดขึ้นเนื่องจากการทำงาน ไม่ว่าจะเป็นเรื่องสภาพการทำงานสภาพการจ้าง การบังคับบัญชา การสั่งหรือการมอบหมายงาน การจ่ายค่าตอบแทนในการทำงานหรือประโยชน์อื่น หรือการปฏิบัติใดที่ไม่เหมาะสมระหว่างบริษัทฯหรือผู้บังคับบัญชาต่อพนักงานหรือระหว่างพนักงานด้วยกันและพนักงานได้เสนอความไม่พอใจหรือความทุกข์นั้นต่อบริษัทฯ เพื่อให้บริษัทฯได้ดำเนินการแก้ไขหรือยุติเหตุการณ์นั้น ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัทฯและพนักงานและเพื่อให้พนักงานทำงานด้วยความสุข

2.วิธีการและขั้นตอน

พนักงานที่มีความไม่พอใจหรือมีความทุกข์เนื่องจากการทำงานดังกล่าวข้างต้น ควรยื่นคำร้องทุกข์ต่อผู้บังคับบัญชาชั้นแรกของตนโดยเร็ว เว้นแต่เรื่องที่จะร้องทุกข์นั้นเกี่ยวกับการปฏิบัติของผู้บังคับบัญชาหรือผู้บังคับบัญชาดังกล่าวเป็นต้นเหตุก็ให้ยื่นคำร้องทุกข์ต่อผู้บังคับบัญชาระดับสูงขึ้นไปอีกชั้นหนึ่ง

3.การสอบสวนและพิจารณา

เมื่อผู้บังคับบัญชาได้รับคำร้องทุกข์จากพนักงานแล้ว ให้รีบดำเนินการสอบสวนเพื่อให้ทราบข้อเท็จจริงในเรื่องที่ร้องทุกข์นั้นโดยละเอียดเท่าที่จะทำได้ โดยดำเนินการด้วยตนเองหรือด้วยความช่วยเหลือจากบริษัทฯทั้งนี้พนักงานผู้ยื่นคำร้องทุกข์ชอบที่จะให้ข้อเท็จจริงโดยละเอียดแก่ผู้บังคับบัญชาด้วย

เมื่อสอบสวนข้อเท็จจริงแล้ว ให้ผู้บังคับบัญชาพิจารณาเรื่องราวร้องทุกข์นั้น หากเป็นเรื่องที่อยู่ในขอบเขตของอำนาจหน้าที่ของผู้บังคับบัญชานั้นและผู้บังคับบัญชาสามารถแก้ไขได้ ก็ให้ผู้บังคับบัญชาดำเนินการแก้ไขให้เสร็จสิ้นโดยเร็ว แล้วแจ้งให้พนักงานผู้ยื่นคำร้องทุกข์ทราบ พร้อมทั้งรายงานให้บริษัทฯทราบด้วย

หากเรื่องราวที่ร้องทุกข์นั้น เป็นเรื่องที่อยู่นอกเหนืออำนาจหน้าที่ของผู้บังคับบัญชานั้นให้ผู้บังคับบัญชาดังกล่าวเสนอเรื่องราวที่ร้องทุกข์ พร้อมทั้งข้อเสนอในการแก้ไขหรือความเห็นต่อผู้บังคับบัญชาระดับสูงขึ้นไปตามลำดับ

ให้ผู้บังคับบัญชาระดับสูงขึ้นไปดำเนินการสอบสวนและพิจารณาคำร้องทุกข์เช่นเดียวกับผู้บังคับบัญชาระดับต้นที่ได้รับคำร้องทุกข์ผู้บังคับบัญชาแต่ละชั้นต้องดำเนินการเกี่ยวกับคำร้องทุกข์โดยเร็วอย่างช้าไม่เกิน 7 วัน

4.กระบวนการยุติข้อร้องทุกข์

เมื่อผู้บังคับบัญชาแต่ละชั้นได้พิจารณาคำร้องทุกข์ ดำเนินการแก้ไขหรือยุติเหตุการณ์ที่เกิดการร้องทุกข์และได้แจ้งให้พนักงานผู้ยื่นคำร้องทุกข์ทราบ หากพนักงานผู้ยื่นคำร้องทุกข์ไม่พอใจก็ให้แจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบโดยเร็วแต่ถ้าพนักงานผู้ยื่นคำร้องทุกข์ไม่พอใจก็ให้ยื่นอุทธรณ์ โดยกรอกข้อความที่อุทธรณ์ลงในแบบพิมพ์ที่บริษัทฯได้กำหนดขึ้นยื่นต่อผู้บังคับบัญชาสูงสุดภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ทราบผลการร้องทุกข์จากผู้บังคับบัญชาระดับต้น

ผู้บังคับบัญชาระดับสูงสุดจะพิจารณาและดำเนินการแก้ไขหรือยุติเหตุการณ์ตามคำร้องทุกข์ และแจ้งผลการพิจารณาดำเนินการให้พนักงานผู้ยื่นคำร้องทุกข์ทราบภายใน 15 วัน

หากพนักงานยื่นคำร้องทุกข์ยังไม่พอใจผลการพิจารณาอุทธรณ์ของผู้บังคับบัญชาสูงสุด ย่อมมีสิทธิดำเนินการในทางอื่นอันชอบด้วยกฎหมายต่อไปได้ (หรืออาจเสนอต่อบริษัทฯ เพื่อร่วมกันตั้งผู้ชี้ขาดขึ้น เพื่อวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาอันเกิดจากคำร้องทุกข์นั้นต่อไปได้)

5.ความคุ้มครองผู้ร้องทุกข์และผู้เกี่ยวข้อง

เนื่องจากการร้องทุกข์ที่กระทำไปโดยสุจริต ย่อมก่อให้เกิดประโยชน์อันยิ่งใหญ่แก่บริษัทฯและพนักงานเป็นส่วนรวม ดังนั้น พนักงานผู้ยื่นคำร้องทุกข์ พนักงานผู้ให้ถ้อยคำ ให้ข้อมูล ให้ข้อเท็จจริง หรือพยานหลักฐานใดเกี่ยวกับการร้องทุกข์ และพนักงานที่เป็นผู้พิจารณาคำร้องทุกข์เมื่อได้กระทำไปโดยสุจริตใจ แม้จะเป็นเหตุให้เกิดข้อยุ่งยากประการใดแก่บริษัทฯ ก็ย่อมได้รับการประกันจากบริษัทฯว่าจะไม่เป็นเหตุหรือถือเป็นเหตุที่จะ เลิกจ้าง ลงโทษ หรือดำเนินการใดที่เกิดผลร้ายต่อพนักงานดังกล่าว

หมวดที่ 8
การพ้นสภาพพนักงาน

บริษัทฯมีเจตนารมณ์ที่จะให้พนักงานทุกคนมีความพอใจและความมั่นคงในหน้าที่การงานของตน ซึ่งจะทำให้บริษัทฯมีกำลังคนเพียงพอและเหมาะสมกับความจำเป็นในด้านการปฏิบัติงานของบริษัทฯทั้งในปัจจุบันและในอนาคต

อย่างไรก็ตาม อาจมีกรณีการจ้างงานต้องสิ้นสุดลงด้วยเหตุผลต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นโดยความจำเป็นของบริษัทฯ หรือของพนักงานเองไม่ว่ากรณีใดๆ บริษัทฯ ยังคงมีความประสงค์ที่จะรักษาความสัมพันธ์อันดีต่อกันไว้และจะสนับสนุนพนักงานที่พ้นจากการเป็นพนักงานของบริษัทฯ ให้มีความเจริญก้าวหน้าในงานใหม่ต่อไปเท่าที่จะกระทำได้ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังจะดูแลให้พนักงานนั้นได้ประโยชน์ตอบแทนการเลิกจ้างอย่างเป็นธรรมตามกฎหมายและตามกฎของบริษัทฯ ยกเว้นกรณีพนักงานผู้นั้นถูกเลิกจ้างโดยมีความผิด

ผู้บังคับบัญชาตามสายงานมีหน้าที่ และความรับผิดชอบที่จะต้องชี้แจงให้พนักงานได้ทราบเหตุผลของการเลิกจ้างนั้นๆ ส่วนเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องในฝ่ายทรัพยากรบุคคล หรือบุคคลที่บริษัทฯมอบหมายจะต้องทำหน้าที่ให้คำแนะนำประสานงาน และดำเนินการให้พนักงานได้รับผลประโยชน์ตอบแทนการเลิกจ้างตามสิทธิอันพึงจะได้ตามแก่กรณี ทั้งนี้เพื่อดูแลให้การปฏิบัติเป็นไปอย่างถูกต้องและเป็นธรรมแก่พนักงานทุกคน

สภาพการจ้างระหว่างพนักงงานกับบริษัทฯ จะสิ้นสุดลงในกรณีดังต่อไปนี้

1. การพ้นสภาพพนักงานโดยไม่มีความผิด
2. การพ้นสภาพพนักงานโดยมีความผิด

1. การพ้นสภาพพนักงานโดยไม่มีความผิด

บริษัทฯ กำหนดลักษณะการพ้นสภาพพนักงานโดยไม่มีความผิดดังต่อไปนี้

1.1 การถึงแก่กรรม

1.1.1 เมื่อพนักงานถึงแก่กรรมลงในระหว่างที่เป็นพนักงานของบริษัทฯ พนักงานผู้นั้นย่อมพ้นสภาพการเป็นพนักงานของบริษัทฯ นับตั้งแต่วันที่ถึงแก่กรรม ทายาทโดยชอบด้วยกฎหมายของพนักงานผู้นั้นจะได้รับเงินหรือผลประโยชน์อื่นใด ตามควรแก่สิทธิที่พึงได้รับตามหลักเกณฑ์ของบริษัทฯ

1.1.2 กรณีที่พนักงานถึงแก่กรรมอันเนื่องมาจากประสบอันตรายในการทำงาน ทายาทโดยชอบด้วยกฎหมายจะได้รับผลทดแทนตามกฎหมาย

1.2 การลาออก

พนักงานที่ประสงค์จะลาออกจากงาน จะต้องยื่นใบลาออกเป็นลายลักษณ์อักษาต่อผู้บังคับบัญชาตามสายงานก่อนกำหนดวันขอลาออกไม่น้อยกว่า 30 วัน หากพนักงานยื่นความจำนงค์น้อยกว่า 30 วัน ให้ถือเป็นการลาออกที่ผิดระเบียบ ซึ่งบริษัทฯ อาจพิจรณาไม่ให้ได้รับผลประโยชน์อื่นๆ อันพึงจะได้รับเนื่องจากการลาออก

1.3 เกษียณอายุ

เพื่อประสิทธิภาพของการทำงานและเพื่อสวัสดิการของพนักงาน บริษัทฯอาจกำหนดการครบเกษียณอายุของพนักงาน แต่ละตำแหน่งงานไว้แตกต่างกันตามความเหมาะสมก็ได้ นอกจากจะได้มีการตกลงไว้ล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างอื่น พนักงานที่ครบเกษียณอายุจะพ้นสภาพการเป็นพนักงานของบริษัทฯตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

1.3.1 เมื่อพนักงานมีอายุครบ 60 ปี บริบูรณ์แล้ว

1.3.2 พนักงานที่ครบเกษียณอายุแล้ว จะพ้นสภาพการเป็นพนักงานของบริษัทฯ ในวันที่ 1 มกราคมของปีถัดไป

1.4 การเลิกจ้าง

1.4.1 เลิกจ้างโดยได้รับค่าชดเชย

บริษัทฯ จ่ายค่าชดเชยให้แก่พนักงานที่สมควรเลิกจ้างดังนี้

1. พนักงานซึ่งทำงานติดต่อกันครบหนึ่งร้อยยี่สิบวัน แต่ไม่ครบหนึ่งปี บริษัทฯจ่ายค่าชดเชยให้เท่ากับค่าจ้างอัตราสุดท้าย 30 วัน หรือเท่ากับค่าจ้างของการทำงาน 30 วันสุดท้ายสำหรับพนักงานซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวนเป็นหน่วย

2. พนักงานซึ่งทำงานติดต่อกันครบหนึ่งปี แต่ไม่ครบสามปี บริษัทฯจ่ายค่าชดเชยให้เท่ากับค่าจ้างสุดท้าย 90 วัน หรือเท่ากับค่าจ้างของการทำงาน 90 วันสุดท้าย สำหรับพนักงานซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวนเป็นหน่วย

3. พนักงานซึ่งทำงานติดต่อกันครบสามปี แต่ไม่ครบหกปี บริษัทฯจ่ายค่าชดเชยให้เท่ากับค่าจ้างสุดท้าย 180 วัน หรือเท่ากับค่าจ้างของการทำงาน 180วันสุดท้าย สำหรับพนักงานซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

4. พนักงานซึ่งทำงานติดต่อกันครบหกปี แต่ไม่ครบสิบปี บริษัทฯจ่ายค่าชดเชยให้เท่ากับค่าจ้างสุดท้าย 240 วัน หรือเท่ากับค่าจ้างของการทำงาน 240วันสุดท้าย สำหรับพนักงานซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

5. พนักงานซึ่งทำงานติดต่อกันครบสิบปีขึ้นไป บริษัทฯจ่ายค่าชดเชยให้เท่ากับค่าจ้างสุดท้าย 300 วัน หรือเท่ากับค่าจ้างของการทำงาน 300วันสุดท้าย สำหรับพนักงานซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

6. พนักงานซึ่งทำงานติดต่อกันครบยี่สิบปีขึ้นไป บริษัทฯจ่ายค่าชดเชยให้เท่ากับค่าจ้างสุดท้าย 400 วัน หรือเท่ากับค่าจ้างของการทำงาน 400 วันสุดท้าย สำหรับพนักงานซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

ในกรณีที่ในบริษัทฯ พิจารณาแล้วเห็นว่า สมควรเลิกจ้างพนักงาน โดยจ่ายค่าชดเชยตามที่กล่าวมา บริษัทฯจะพิจารณาพนักงาน ดังนี้

ก. พนักงานเป็นบุคคลที่บริษัทฯ ขาดความไว้วางใจที่จะให้ปฏิบัติหน้าที่ต่อไป

ข. พนักงานหย่อนสมรรถภาพในการปฏิบัติงานและ/หรือขาดความเหมาะสมในการปฏิบัติงานตามหน้าที่

ค. บริษัทฯ ยุบเลิกหน่วยงานบางหน่วยงานหรือบางตำแหน่งหรือลดอัตรากำลังคน

ง. สุขภาพไม่เหมาะสมที่จะปฏิบัติงานต่อไปได้

สำหรับในกรณีที่บริษัทฯจะเลิกจ้างพนักงานเพราะเหตุการณ์ปรับปรุงหน่วยงาน กระบวนการผลิต การจำหน่าย หรือการบริการ อันเนื่องมาจากการนำเครื่องจักรมาใช้หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรือเทคโนโลยีบริษัทฯ จะแจ้งกำหนดวันที่เลิกจ้างให้พนักงานทราบก่อนล่วงหน้า 60 วัน หรือบริษัทฯจ่ายค่าชดเชยพิเศษแทนการบอกกล่าวล่วงหน้าเท่ากับค่าจ้างอัตราสุดท้าย 60 วัน หรือเท่ากับค่าจ้างของการทำงาน 60 วันสุดท้ายสำหรับพนักงานซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงาน โดยคำนวณเป็นหน่วย การจ่ายค่าชดเชยพิเศษ ในกรณีที่พนักงานทำงานติดต่อกันเกินหกปีขึ้นไป โดยจ่ายไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้ายสอบห้าวัน ต่อการทำงานครบหนึ่งปี หรือไม่น้อยกว่าค่าจ้างของการทำงานสิบห้าวันสุดท้ายต่อการทำงานครบหนึ่งปี สำหรับลูกจ้างซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงาน โดยคำนวณเป็นหน่วย ทั้งนี้ ค่าชดเชยพิเศษดังกล่าวจะไม่เกินค่าจ้างอัตราสุดท้ายสามร้อยหกสิบวัน หรือไม่เกินค่าจ้างของการทำงานสามร้อยหกสิบวันสุดท้าย สำหรับลูกจ้างซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงาน โดยคำนวณเป็นหน่วย กรณีระยะเวลาทำงานไม่ครบหนึ่งปี ถ้าเศษของระยะเวลาการทำงานมากกว่าหนึ่งร้อยแปดสิบวัน ให้นับเป็นการทำงานหนึ่งปี

ในกรณีที่บริษัทฯจะย้ายสถานประกอบกิจการไปตั้ง ณ สถานที่อื่นอันมีผลกระทบสำคัญต่อการดำรงชีวิตตามปกติของพนักงานหรือครอบครัว บริษัทฯต้องแจ้งให้พนักงานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนย้ายสถานประกอบกิจการ ในการนี้ ถ้าพนักงานไม่ประสงค์จะไปทำงานด้วยให้พนักงานมีสิทธิบอกเลิกสัญญาจ้างได้ภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากบริษัทฯ หรือวันที่บริษัทฯ ย้ายสถานประกอบกิจการแล้วแต่กรณี โดยพนักงานมีสิทธิได้รับค่าชดเชย ไม่น้อยกว่าอัตราค่าชดเชยพึงมีสิทธิได้รับตามมาตรา 118

ในกรณีที่บริษัทฯ ไม่แจ้งให้พนักงานทราบล่วงหน้าตามวรรคหนึ่ง ให้บริษัทฯจ่ายค่าชดเชยพิเศษแทนการบอกกล่าวล่วงหน้าเท่ากับค่าจ้างอัตราสุดท้ายสามสิบวัน หรือเท่ากับค่าจ้างของการทำงานสามสิบวันสุดท้ายสำหรับพนักงานซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

ให้บริษัทฯจ่ายค่าชดเชยพิเศษแทนการบอกกล่าวล่วงหน้าให้แก่พนักงานภายในเจ็ดวัน นับแต่วันที่พนักงานบอกเลิกสัญญา

1.5 หมดอายุสัญญาจ้างที่มีกำหนดระยะเวลา

การเลิกจ้างพนักงานที่มีสัญญาจ้างกำหนดระยะเวลาการจ้างไว้แน่นอน สำหรับการจ้างงาน ในโครงการพิเศษ หรือโครงการเฉพาะที่มิใช่งานปกติของธุรกิจ หรือการค้าของบริษัทฯ และเลิกจ้างตามกำหนดระยะเวลานั้นย่อมเป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญา พนักงานไม่มีสิทธิในประโยชน์อื่นใด นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในสัญญาดังกล่าว

2. การพ้นสภาพพนักงานโดยมีความผิด

2.1 การพ้นสภาพพนักงานโดยมีความผิดทั่วไปไม่ถึงขั้นร้ายแรง กรณีที่พนักงานกระทำความผิดทางวินัย และ/หรือกระทำความผิดซ้ำกรณี หรือซ้ำคำเตือน บริษัทฯมีสิทธิเลิกจ้างโดยไม่จ่ายผลประโยชน์ เพื่อการนี้ตามที่กฎหมายกำหนด

2.2 การพ้นสภาพพนักงานโดยมีความผิดอย่างร้ายแรง กรณีที่พนักงานกระทำความผิดทางวินัยอย่างร้ายแรง บริษัทฯมีสิทธิในการเลิกจ้างโดยไม่จ่ายค่าชดเชย สินจ้างแทนการบอกกล่าวล่วงหน้าผลประโยชน์อื่นๆ และไม่ต้องแจ้งล่วงหน้าได้ตามที่ระบุในหมวดที่ 7

บริษัทฯ อาจออกระเบียบต่าง ๆ เพิ่มเติมความเหมาะสมได้เป็นครั้งคราว ระเบียบที่ออกนั้นให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของข้อบังคับการทำงาน บริษัทฯสงวนสิทธิ์ให้แก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงข้อบังคับการทำงานข้อใดข้อหนึ่งเพื่อความเหมาะสมและให้เป็นไปตามกฎหมาย และ พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน และพระราชบัญญัติแรงงานสัมพันธ์ ทั้งนี้ บริษัทฯ จะประกาศข้อบังคับการทำงานที่แก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงให้พนักงานทราบเพื่อยึดถือปฏิบัติต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2562

ลงชื่อ.....[redacted] นายจ้าง

(นาย ศศิศ มนต์เสรีนุสรณ์)

แทน บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

[redacted]

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 17

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนที่อาศัยอยู่ในรัศมี 3 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ บริษัท สุรินทร์ ออมย่า จำกัด

รายงานสรุปผลการสอบถามความคิดเห็น
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

<u>กลุ่มตัวอย่างและผู้ให้ข้อมูล</u>

กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ผู้นำชุมชน ประชาชนในตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรีที่โครงการทำเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์) ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการ ผู้ให้ข้อมูล คือ ผู้นำชุมชน ประชาชนที่ได้รับผลกระทบ และผลประโยชน์ในหมู่ที่ 1 บ้านห้วยขมิ้น หมู่ที่ 2 บ้านโคกตูม หมู่ที่ 3 บ้านสามพันตา หมู่ที่ 4 บ้านหนองแกเตื่อย หมู่ที่ 8 บ้านห้วยบง หมู่ที่ 10 บ้านคีรีวงก์ หมู่ที่ 11 บ้านหนองแฝกเลื่อม หมู่ที่ 12 บ้านศูนย์ 1 พัฒนา และหมู่ที่ 7 บ้านหนองถ้ำ ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี จำนวนผู้ให้ข้อมูลทั้งสิ้น 361 คน (ระยะห่างจากโครงการ 3 กิโลเมตร (ตาม EIA กำหนด))

รายละเอียดพื้นที่เก็บข้อมูล	จำนวนผู้ให้ข้อมูล	**วันที่ลงพื้นที่**
<u>1. ข้อมูลครัวเรือน</u> จำนวน 9 หมู่บ้าน 1.หมู่ที่ 1 บ้านห้วยขมิ้น 2.หมู่ที่ 2 บ้านโคกตูม 3.หมู่ที่ 3 บ้านสามพันตา 4.หมู่ที่ 4 บ้านหนองแกเตื่อย 5.หมู่ที่ 8 บ้านห้วยบง 6.หมู่ที่ 10 บ้านคีรีวงก์ 7.หมู่ที่ 11 บ้านหนองแฝกเลื่อม 8.หมู่ที่ 12 บ้านศูนย์ 1 พัฒนา 9.หมู่ที่ 7 บ้านหนองถ้ำ	361	16-19 พฤศจิกายน 2567
<u>2. ข้อมูลผู้นำชุมชน</u> จำนวน 9 หมู่บ้าน	9	16-19 พฤศจิกายน 2567
<u>3. ข้อมูลพื้นที่อ่อนไหว</u> จำนวน 12 จุด 1. วัดเสมาทอง 2. โรงเรียนโคกตูมวิทยา 3. วัดถ้ำเต่าสามัคคีธรรม 4. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกตูม 5. โรงเรียนบ้านโคกตูม 6. วัดคีรีวงก์ 7. วัดปราสาทนิมิตร 8. วัดสายตรี 9. วัดสายโทสามัคคีธรรม 10. วัดป่าถ้ำเสือ 11. วัดหนองผือ 12. วัดถ้ำม่วง	12	16-19 พฤศจิกายน 2567

<u>เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินผล</u>

เครื่องมือที่ใช้ในการติดตามและประเมินผล คือ แบบสอบถามแบบมีโครงสร้าง โดยการลงพื้นที่เก็บข้อมูลจากผู้นำชุมชน ประชาชนทั่วไป เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับผลกระทบ และได้รับประโยชน์จากโครงการแสดงความคิดเห็นต่างๆ โดยใช้แบบสอบถามต่างกัน ซึ่งการเก็บข้อมูลจากผู้นำจะใช้แบบสอบถามผู้นำชุมชน ส่วนการเก็บข้อมูลจากประชาชนทั่วไปใช้แบบสอบถามครัวเรือน โดยแบ่ง คะแนนค่าเฉลี่ยเป็น 5 ระดับ สเกลคำถามมี 5 ระดับ ดังนี้มากที่สุด (5) มาก (4) ปานกลาง (3) น้อย (2) น้อยที่สุด (1)

การวัดเป็นช่วงสเกลของลิเติร์ท (Likert five rating scale) โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

5 หมายถึง ได้รับผลกระทบ และมีความวิตกกังวล ในระดับ มากที่สุด

4 หมายถึง ได้รับผลกระทบ และมีความวิตกกังวล ในระดับ มาก

3 หมายถึง ได้รับผลกระทบ และมีความวิตกกังวล ในระดับ ปานกลาง

2 หมายถึง ได้รับผลกระทบ และมีความวิตกกังวล ในระดับ น้อย

1 หมายถึง ได้รับผลกระทบ และมีความวิตกกังวล ในระดับ น้อยที่สุด

จากหลักการดังกล่าว สามารถแบ่งความหมายของระดับคะแนนออกเป็น 5 ระดับ ดังนี้

ระดับคะแนน		**แปลผล**
4.51 - 5.00	ระดับผลกระทบ/ ความวิตกกังวล	มากที่สุด
3.51 - 4.50	ระดับผลกระทบ/ ความวิตกกังวล	มาก
2.51 - 3.50	ระดับผลกระทบ/ ความวิตกกังวล	ปานกลาง
1.51 - 2.50	ระดับผลกระทบ/ ความวิตกกังวล	น้อย
1.00 - 1.50	ระดับผลกระทบ/ ความวิตกกังวล	น้อยที่สุด

<u>การเก็บรวบรวมข้อมูล</u>

ลงพื้นที่เก็บข้อมูลจาก ผู้นำชุมชน ประชาชนทั่วไป ผู้นำชุมชน ประชาชนทั่วไปที่อาศัยในหมู่ที่ 1 บ้านห้วยขมิ้น หมู่ที่ 2 บ้านโคกตูม หมู่ที่ 3 บ้านสามพันตา หมู่ที่ 4 บ้านหนองแกเตื่อย หมู่ที่ 8 บ้านห้วยบง หมู่ที่ 10 บ้านคีรีวงก์ หมู่ที่ 11 บ้านหนองแฝกเลื่อม หมู่ที่ 12 บ้านศูนย์ 1 พัฒนา และหมู่ที่ 7 บ้านหนองถ้ำ ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี โดยใช้แบบสอบถามผู้นำชุมชน ประชาชนในหมู่บ้านและพื้นที่ใกล้เคียง ที่ได้รับผลกระทบ ผลประโยชน์ และมีส่วนเกี่ยวข้องในโครงการในพื้นที่ ดำเนินการทำการแจกแบบสอบถาม/สัมภาษณ์ และเก็บรวบรวมแบบสอบถามกลับคืนในส่วนของคำถามปลายปิดและปลายเปิด ดำเนินการจัดเก็บข้อมูล ข้อคิดเห็นต่างๆ ของโครงการ

<u>ระยะเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูล</u>

เก็บรวบรวมข้อมูล วันที่ 16-19 พฤศจิกายน 2567

<u>การวิเคราะห์ข้อมูล</u>

ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทำการวิเคราะห์ข้อมูล สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปใช้สถิติแบบแจกแจงความถี่และร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน การแปลความหมายของข้อมูลพิจารณาจากค่าเฉลี่ย

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการสอบถามความคิดเห็นโครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับโครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์) ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362 ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด โดยลงพื้นที่เก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม จากผู้นำชุมชน ประชาชนทั่วไป (ครัวเรือน) ที่อาศัยอยู่ในหมู่ที่ 1 บ้านห้วยขมิ้น หมู่ที่ 2 บ้านโคกตูม หมู่ที่ 3 บ้านสามพันตา หมู่ที่ 4 บ้านหนองแกเตื่อย หมู่ที่ 8 บ้านห้วยบง หมู่ที่ 10 บ้านคีรีวงก์ หมู่ที่ 11 บ้านหนองแฝกเลื่อม หมู่ที่ 12 บ้านศูนย์ 1 พัฒนา และหมู่ที่ 7 บ้านหนองถ้ำ ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี จำนวนทั้งสิ้น 361 คน ทำการวิเคราะห์ข้อมูลหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยแบ่งผลการประเมิน ดังนี้

1. ข้อมูลครัวเรือน

1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1.1 เพศ		
ชาย	162	44.9
หญิง	199	55.1
รวม	361	100.0
1.2 อายุ		
23-30 ปี	19	5.3
31-40 ปี	52	14.4
41-50 ปี	87	24.1
51-60 ปี	92	25.5
มากกว่า 60 ปี (ไม่เกิน 75 ปี)	111	30.7
ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	361	100.0
1.3 การศึกษา		
ประถมศึกษา	145	40.2
มัธยมศึกษาตอนต้น	105	29.1
มัธยมศึกษาตอนปลาย	65	18.0
ปริญญาตรี	37	10.2
สูงกว่าปริญญาตรี	9	2.5
ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	361	100.0

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (ต่อ)

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1.4 ศาสนา		
พุทธ	361	100.0
คริสต์	0	0.0
อิสลาม	0	0.0
อื่นๆ ระบุ	0	0.0
รวม	361	100.0
1.5 ภูมิลำเนาของครัวเรือน		
คนในพื้นที่	331	91.7
ย้ายมาจากที่อื่น	30	8.3
รวม	361	100.0
1.5.1 ย้ายมาจาก		
จังหวัดในภาคกลาง	9	30.0
จังหวัดในภาคเหนือ	3	10.0
จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	12	40.0
จังหวัดในภาคตะวันออก	1	3.3
จังหวัดในภาคตะวันตก	2	6.7
จังหวัดในภาคใต้	3	10.0
ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	30	100.0
1.6 สาเหตุของการย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่		
แต่งงานกับคนในพื้นที่	9	27.7
มาหางานทำ	18	60.0
เพื่อหาที่อยู่อาศัยใหม่	3	10.0
รวม	30	100.0
1.7 สถานภาพสมรส		
โสด	100	27.7
คู่ชีวิต/สมรส	231	64.0
หม้าย/หย่าร้าง	27	7.5
อื่นๆ ระบุ ไม่สะดวกให้ข้อมูล	3	0.8
รวม	361	100.0

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (ต่อ)

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1.8 สถานภาพครัวเรือน		
หัวหน้าครอบครัว	140	38.8
คู่สมรส	62	17.2
บุตร/ธิดา	70	19.4
บิดา/ มารดา	31	8.6
เขย/ สะใภ้	9	2.5
อื่นๆ ระบุ ผู้พักอาศัย	49	13.5
ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	361	100.0

จากตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ที่เป็นครัวเรือน จำนวน 361 คน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเปนเพศหญิง จำนวน 199 คน และเพศชาย จำนวน 162 คน คิดเป็นร้อยละ 55.1 และ 44.9 ตามลำดับ

ด้านอายุ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุมากกว่า 60 ปี (ไม่เกิน 75 ปี) จำนวน 111 คน รองลงมาอายุ 51-60 ปี จำนวน 92 คน อายุ 41-50 ปี จำนวน 87 คน อายุ 31-40 ปี จำนวน 52 คน อายุ 23-30 ปี จำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 30.7, 25.5, 24.1, 14.4 และ 5.3 ตามลำดับ

ด้านการศึกษา ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่จบการศึกษาประถมศึกษา จำนวน 145 คน รองลงมามัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 105 คน มัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 65 คน ปริญญาตรี จำนวน 37 คน และสูงกว่าปริญญาตรี จำนวน9 คน คิดเป็นร้อยละ 40.2, 29.1, 18.0, 10.2 และ 2.5 ตามลำดับ

ด้านศาสนา ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ จำนวน 361 คน คิดเป็นร้อยละ 100

ด้านภูมิลำเนาของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ จำนวน 331 คน และย้ายมาจากที่อื่น จำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 91.7 และ 8.3 ตามลำดับ โดยย้ายมาจากจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 12 คน รองลงมาจังหวัดในภาคกลาง จำนวน 9 คน จังหวัดในภาคเหนือ จำนวน 3 คน จังหวัดในภาคใต้ จำนวน 3 คน จังหวัดในภาคตะวันตก จำนวน 2 คน และจังหวัดในภาคตะวันออก จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 40.0, 30.0, 10.0, 3.3 และ 6.7 ตามลำดับ

ด้านสถานภาพสมรส ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพคู่ชีวิต/สมรส จำนวน 231 คน รองลงมาโสด จำนวน 100 คน หม้าย/หย่าร้าง จำนวน 27 และอื่นๆ ระบุ ไม่สะดวกให้ข้อมูล จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 64.0, 27.7, 7.5 และ 0.8 ตามลำดับ

ด้านสถานภาพในครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสถานภาพในครัวเรือนเป็นหัวหน้าครอบครัว จำนวน 140 คน รองลงมาบุตร/ธิดา จำนวน 70 คน คู่สมรส จำนวน 62 คน อื่นๆ ระบุ ผู้พักอาศัย จำนวน 49 คน บิดา/ มารดา จำนวน 31 คน และเขย/ สะใภ้ จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 38.8, 19.4, 17.2, 13.5, 8.6 และ 2.5 ตามลำดับ

1.2 ข้อมูลลักษณะเศรฐกิจและสังคม

ตารางที่ 2 ข้อมูลลักษณะเศรฐกิจและสังคม

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
2.1 ลักษณะการประกอบอาชีพ		
เกษตรกรรม	124	34.3
ค้าขาย	26	7.2
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	31	8.6
รับจ้างทั่วไป	122	33.8
พนักงานบริษัทเอกชน	26	7.2
รับราชการ	10	2.8
ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม	22	6.1
อื่นๆ ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	361	100.0
2.2 รายได้รวมของครัวเรือน		
รายได้เพียงพอกับรายจ่าย และยังมีเหลือออม	127	35.2
รายได้เพียงพอแต่ไม่เหลือออม	96	26.6
รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ทำให้ต้องกู้ยืม	40	11.1
รายได้ไม่เพียงพอแต่ไม่มีหนี้สิน	98	27.1
ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	361	100.0

จากตารางที่ 2 สภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม จำนวน 124 คน รองลงมารับจ้างทั่วไป จำนวน 122 คน ประกอบธุรกิจส่วนตัว จำนวน 31 คน ค้าขาย จำนวน 26 คน พนักงานบริษัทเอกชน จำนวน 26 คน ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 10 คน และรับราชการ จำนวน 22 คน คิดเป็นร้อยละ 34.3, 33.8, 7.2, 7.2, 8.6, 2.8 และ 6.1 ตามลำดับ

ด้านรายได้รวมของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รายได้เพียงพอกับรายจ่าย และยังมีเหลือออม จำนวน 127 คน รองลงมารายได้ไม่เพียงพอแต่ไม่มีหนี้สิน จำนวน 40 คน รายได้เพียงพอแต่ไม่เหลือออม จำนวน 96 คน และรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ทำให้ต้องกู้ยืม จำนวน 98 คน คิดเป็นร้อยละ 35.2, 27.1, 26.6 และ 11.1 ตามลำดับ

1.3 ข้อมูลด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อม

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
3.1 การเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา		
สมาชิกในครัวเรือนเคยเจ็บป่วย	32	8.9
สมาชิกในครัวเรือนไม่เคยเจ็บป่วย	329	91.1
รวม	**361**	**100.0**
3.2 โรคที่เจ็บป่วยมากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
โรคความดัน / เบาหวาน	44	13.4
ไข้หวัด / ภูมิแพ้	164	49.8
โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	22	6.7
วิงเวียนศีรษะ	99	30.1
รวม	**329**	**100.0**
3.3 เมื่อประสบปัญหาภาวะเจ็บป่วยรักษาด้วยวิธีใด (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)		
โรงพยาบาลรัฐ	170	47.1
โรงพยาบาลเอกชน	29	8.0
สถานีอนามัย/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	91	25.2
ซื้อยามาทานเอง	71	19.7
รวม	**361**	**100.0**
3.4 ปัญหาอุปสรรคที่ได้รับจากการไปรักษาที่สถานพยาบาล		
ไม่มีปัญหา/ อุปสรรค	297	82.3
เป็นปัญหา เช่น ระยะทางไกล เดินทางลำบาก	64	17.7
รวม	**361**	**100.0**
3.5 แหล่งน้ำที่ใช้ในการบริโภค (น้ำดื่ม) ของครัวเรือน		
น้ำบรรจุขวด/ถัง	350	97.0
ดื่มน้ำฝน	0	0.0
น้ำบ่อตื้น/ บาดาล	0	0.0
น้ำประปา	0	0.0
น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	11	3.0
อื่นๆ ไม่ระบุ	**0**	**0.0**
รวม	**361**	**100.0**

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
3.6 แหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค (น้ำใช้) ของครัวเรือน		
น้ำบรรจุขวด/ถัง	0	0.0
ดื่มน้ำฝน	0	0.0
น้ำบ่อตื้น/ บาดาล	44	12.2
น้ำประปา	317	87.8
น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	0	0.0
ซื้อน้ำจากรถจำหน่าย	0	0.0
รวม	**361**	**100.0**
3.7 น้ำดื่มและน้ำใช้เพียงพอหรือไม่		
น้ำดื่ม		
เพียงพอ	315	87.3
ไม่เพียงพอ	46	12.7
รวม	**361**	**100.0**
น้ำใช้		
เพียงพอ	306	84.8
ไม่เพียงพอ	55	15.2
รวม	**361**	**100.0**
3.8 การจัดการน้ำเสียของครัวเรือน		
ระบายลงพื้นดินหรือที่โล่งข้างบ้าน	166	46.0
ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	97	26.9
ระบายลงคลองหรือแหล่งน้ำธรรมชาติโดยตรง	29	8.0
อื่นๆ ระบุ เท/ระบายลงบ่อที่ทำขึ้นเอง	**69**	**19.1**
รวม	**361**	**100.0**
3.9 การจัดการขยะมูลฝอยของครัวเรือน		
กองทิ้งไว้	0	0.0
ทิ้งลงถังขยะเพื่อให้รถเก็บขยะมารับ	320	88.6
เผา	41	11.4
อื่นๆ ไม่ระบุ	**0**	**0.0**
รวม	**361**	**100.0**

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
3.10 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน		
ไม่มีปัญหา/อุปสรรค	340	94.2
พบปัญหาในการใช้ไฟฟ้า ระบุ ไฟตก, ไฟดับนานๆครั้ง, ไฟฟ้าไม่เพียงพอ	21	5.8
รวม	**361**	**100.0**

จากตารางที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสมาชิกในครัวเรือนไม่เคยเจ็บป่วยในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา จำนวน 329 คน และสมาชิกในครัวเรือนเคยเจ็บป่วย จำนวน 32 คน คิดเป็นร้อยละ 91.1 และ 8.9 ตามลำดับ

โรคที่ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เจ็บป่วยมากที่สุด คือ ไข้หวัด / ภูมิแพ้ จำนวน 164 คน รองลงมา วิงเวียนศีรษะ จำนวน 99 คน โรคความดัน / เบาหวาน จำนวน 44 คน โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ จำนวน 22 คน คิดเป็นร้อยละ 49.8, 30.1, 13.4 และ 6.7 ตามลำดับ

เมื่อประสบปัญหาภาวะเจ็บป่วยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลรัฐ จำนวน 170 คน สถานีอนามัย/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 91 คน ซื้อยามาทานเอง จำนวน 71 คน และโรงพยาบาลเอกชน จำนวน 29 คน คิดเป็นร้อยละ 47.1, 25.2, 19.7 และ 8.0 ตามลำดับ

ปัญหาและอุปสรรคที่ได้จากการไปรักษาที่สถานพยาบาลส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา/อุปสรรคจากการไปรักษาที่สถานพยาบาล จำนวน 297 คน รองลงมามีปัญหา ระบุ บุคคลากรไม่เพียงพอ ไม่เฉพาะทาง รอนาน จำนวน 64 คน คิดเป็นร้อยละ 82.3 และ 17.7 ตามลำดับ

แหล่งน้ำที่ใช้ในการบริโภค (น้ำดื่ม) ของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้ข้อมูลว่า น้ำบรรจุขวด/ถัง จำนวน 350 คน รองลงมาน้ำประปาผ่านเครื่องกรอง จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 97.0 และ 3.0 ตามลำดับ

ส่วนแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค (น้ำใช้) ของครัวเรือนส่วนใหญ่มาจากน้ำประปา จำนวน 317 คน รองลงมา น้ำบ่อตื้น/ บาดาล จำนวน 44 คน คิดเป็นร้อย 87.8 และ 12.2 ตามลำดับ

ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่าน้ำดื่มเพียงพอ จำนวน 315 คน ไม่เพียงพอ จำนวน 46 คน คิดเป็นร้อยละ 87.3 และ 12.7 ตามลำดับ ส่วนน้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ให้ข้อมูลว่าน้ำใช้เพียงพอ จำนวน 306 คน ไม่เพียงพอ จำนวน 55 คน คิดเป็นร้อยละ 84.8 และ 15.2 ตามลำดับ

การจัดการน้ำเสียของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้ข้อมูลว่า ระบายลงพื้นดินหรือที่โล่งข้างบ้าน จำนวน 166 คน รองลงมาระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 26.9 คน อื่นๆ ระบุ เท/ระบายลงบ่อที่ทำขึ้นมาเอง จำนวน 69 คน และระบายลงแม่น้ำ/ลำคลองโดยตรง จำนวน 29 คน คิดเป็นร้อยละ 46.0, 26.9, 19.1 และ 8.0 ตามลำดับ

ส่วนการจัดการขยะมูลฝอยของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้ข้อมูลว่าทิ้งลงถังขยะเพื่อให้รถเก็บขยะมารับ จำนวน 320 คน รองลงมาเผา จำนวน 41 คน คิดเป็นร้อยละ 88.6 และ 11.4 ตามลำดับ

ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้ข้อมูลว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน จำนวน 340 คน และพบปัญหาในการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนเช่น ไฟตก, ไฟดับนานๆครั้ง จำนวน 21 คน คิดเป็นร้อยละ 94.2 และ 5.8 ตามลำดับ

1.4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
4.1 ปัจจุบันท่านมีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่โครงการเหมืองแร่นี้หรือไม่		
ไม่มี	361	100.0
มี	0	0.0
รวม	**361**	**100.0**
4.2 ถ้าโครงการดังกล่าวเปิดรับสมัครงาน ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวจะสมัครเข้าทำงานหรือไม่		
สมัคร	69	19.1
ไม่สมัคร	191	52.9
ไม่แน่ใจ	101	28.0
ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	**361**	**100.0**

จากตารางที่ 4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการเหมืองแร่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่โครงการเหมืองแร่ จำนวน 361 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ตามลำดับ

ด้านการสมัครเข้าทำงานในโครงการเหมืองแร่ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ไม่สมัคร จำนวน 191 คน รองลงมาไม่แน่ใจ จำนวน 101 คน และสมัคร จำนวน 69 คน คิดเป็นร้อยละ 52.9, 28.0 และ 19.1 ตามลำดับ

1.5 ปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ

ตารางที่ 5 ปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
5.1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน		
ได้รับ	71	19.7
ไม่ได้รับ	290	80.3
รวม	**361**	**100.0**
5.2 ปัญหาน้ำเสีย		
ไม่มี	51	71.8
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	20	28.2
รวม	**71**	**100.0**
- น้ำทิ้งจากเหมืองแร่	5	25.0
- น้ำทิ้งจากสถานประกอบการเอกชน/อุตสาหกรรม	0	0.0
- น้ำทิ้งจากการเกษตร	2	10.0
- น้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน	5	25.0
- อื่นๆ ระบุ น้ำขุ่น และเป็นตะกอน	**8**	**40.0**
รวม	**20**	**100.0**
5.3 ปัญหาอากาศเสีย เช่น ฝุ่นละออง ควัน เขม่า		
ไม่มี	0	0.0
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	71	100.0
รวม	**71**	**100.0**
- เขม่า ควัน ไอเสียจากยาพาหนะ	29	22.1
- ฝุ่นละอองจากการจราจร	36	27.5
- เขม่า ควันจากการเผาหญ้า/ฟางข้าว	11	8.4
- ฝุ่นละอองจากกิจกรรมเหมืองแร่	55	42.0
- ควันจากโรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0
- อื่นๆ ไม่ระบุ	**0**	**0.0**
รวม	**131**	**100.0**

ตารางที่ 5 ปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
5.4 ปัญหาเสียงรบกวน		
ไม่มี	32	45.1
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	39	54.9
รวม	**71**	**100.0**
- เสียงจากบ้านเรือนใกล้เคียง	2	3.5
- เสียงจากกิจกรรมเหมืองแร่	44	77.2
- เสียงจากยานพาหนะทั่วไป	11	19.3
- มี สาเหตุมาจากอื่นๆ ไม่ระบุ	**0**	**0.0**
รวม	**57**	**100.0**
5.5 ปัญหากลิ่นรบกวน		
ไม่มี	56	78.9
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	15	21.1
รวม	**71**	**100.0**
- กลิ่นไอเสียจากยานพาหนะ	4	26.7
- กลิ่นจากน้ำเน่าเสีย	0	0.0
- กลิ่นจากขยะตกค้าง	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ จากฟาร์มหมู ฟาร์มไก่ ฟาร์มวัว ที่อยู่ใกล้บ้าน	**11**	**73.3**
รวม	**15**	**100.0**
5.6 ปัญหาขยะมูลฝอย		
ไม่มี	62	87.3
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	9	12.7
รวม	**71**	**100.0**
- ขยะตกค้าง/ไม่มากำจัด	2	22.2
- จำนวนถังขยะไม่เพียงพอ	0	0.0
- นำขยะที่อื่นมาทิ้ง	7	77.8
- ไม่มีการกำจัดขยะที่ถูกหลักสุขาภิบาล	0	0.0
- อื่นๆ ไม่ระบุ	**0**	**0.0**
รวม	**9**	**100.0**

ตารางที่ 5 ปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
5.7 ปัญหาการจราจร		
ไม่มี	10	14.1
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	61	85.9
รวม	**71**	**100.0**
- ยานพาหนะส่วนบุคคล	5	8.2
- จากรถโดยสารสาธารณะ	0	0.0
- จากรถบรรทุกผลผลิตทางการเกษตร	6	9.8
- รถบรรทุกหินจากเหมืองแร่	50	82.0
- อื่นๆ ไม่ระบุ	**0**	**0.0**
รวม	**68**	**100.0**

จากตารางที่ 5 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน จำนวน 290 คน และได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 71 คน คิดเป็นร้อยละ 80.3 และ 19.7 ตามลำดับ

ปัญหาน้ำเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา จำนวน 51 คน มีปัญหา จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 71.8 และ 28.2 ตามลำดับ ที่ได้รับผลกระทบจากน้ำอื่นๆ ระบุ น้ำขุ่น และเป้นตะกอน จำนวน 8 คน รองลงมาน้ำทิ้งจากเหมืองแร่ จำนวน 5 คน น้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน จำนวน 5 คน และน้ำทิ้งจากการเกษตร จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 40.0, 20.0, 20.0 และ 10.0 ตามลำดับ

ปัญหาอากาศเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีปัญหา จำนวน 71 คน ร้อยละ 100 ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบ สาเหตุมาจากฝุ่นละอองจากกิจกรรมเหมืองแร่ จำนวน 55 คน รองลงมาฝุ่นละอองจากการจราจรจำรสร 36 คน จากเขม่า ควัน ไอเสียจากยาพาหนะ จำนวน 29 คน จากการเผาหญ้า/ฟางข้าว จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 42.0, 27.5, 22.1 และ 8.4 ตามลำดับ

ปัญหาเสียงรบกวน ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีปัญหา จำนวน 39 คน ไม่มีปัญหา จำนวน 32 คน คิดเป็นร้อยละ 54.9 และ45.1 ตามลำดับ ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบสาเหตุมาจากเสียงจากกิจกรรมเหมืองแร่ จำนวน 44 คน รองลงมาเสียงจากยานพาหนะทั่วไป จำนวน 11 คน สาเหตุจากบ้านเรือนใกล้เคียง จำนวน 2 คน และ คิดเป็นร้อยละ 77.2, 19.3 และ 3.5 ตามลำดับ

ปัญหากลิ่นรบกวน ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา จำนวน 56 คน มีปัญหา จำนวน 15 คน และได้รับผลกระทบจากกลิ่นจากฟาร์มหมู ฟาร์มไก่ ฟาร์มวัว ที่อยู่ใกล้บ้าน จำนวน 11 คน รองลงมาจากไอเสียจากยานพาหนะ จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 73.3 และ 26.7 ตามลำดับ

ปัญหาขยะมูลฝอย ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา จำนวน 62 คน มีปัญหา จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 87.3 และ 12.7 ตามลำดับ ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบจากสาเหตุนำขยะที่อื่นมาทิ้ง จำนวน 7 คน รองลงมาจากขยะตกค้าง/ไม่มากำจัด จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 77.8 และ 22.2 ตามลำดับ

ปัญหาการจราจร ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีปัญหา จำนวน 61 คน ไม่มีปัญหา จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 85.9 และ 14.1 ตามลำดับ ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบจากสาเหตุรถบรรทุกหินจากเหมืองแร่ จำนวน 50 คน รองลงมาจากรถบรรทุกผลผลิตทางการเกษตร จำนวน 6 คน จากยานพาหนะส่วนตัวจำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 82.0, 9.8 และ 8.2 ตามลำดับ

ตารางที่ 6 ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการเหมืองแร่

ท่านเคยได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่หรือไม่

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระดับผลกระทบ					X-bar	S.D.	ความหมาย
	ไม่ได้รับ	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ความสั่นสะเทือน	184	27	81	40	29	2.5	41.6	ปานกลาง
ร้อยละ	51.0	7.5	22.4	11.1	8.0			
ฝุ่นละออง	158	11	60	88	44	2.9	47.4	ปานกลาง
ร้อยละ	43.8	3.0	16.6	24.4	12.2			
หินปลิว	224	40	60	26	11	2.0	36.9	น้อย
ร้อยละ	62.0	11.1	16.6	7.2	3.0			
เสียงรบกวน	199	90	30	21	21	2.1	34.8	น้อย
ร้อยละ	55.1	24.9	8.3	5.8	5.8			
แหล่งน้ำ	302	24	21	9	5	1.5	27.2	น้อย
ร้อยละ	83.7	6.6	5.8	2.5	1.4			
คมนาคม	151	79	99	21	11	2.4	41.4	น้อย
ร้อยละ	41.8	21.9	27.4	5.8	3.0			

แปลผลค่าเฉลี่ย : 1.00 – 1.49 ได้รับผลกระทบน้อยที่สุด 1.50 – 2.49 ได้รับผลกระทบน้อย 2.50 – 3.49 ได้รับผลกระทบปานกลาง 3.50 – 4.49 ได้รับผลกระทบมาก 4.50 – 5.00 ได้รับผลกระทบมากที่สุด

จากตารางที่ 6 การได้รับผลกระทบจากโครงการเหมืองแร่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความวิตกกังวลที่จะได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ด้านฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน ระดับปานกลาง รองลงมาด้านคมนาคม หินปลิว เสียงรบกวน และแหล่งน้ำ ระดับน้อย ค่าเฉลี่ย 2.9, 2.5, 2.4, 2.1, 2.0 และ 1.5 ตามลำดับ

ตารางที่ 7 ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการเหมืองแร่

ท่านมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการเหมืองแร่หรือไม่

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระดับผลกระทบ					X-bar	S.D.	ความหมาย
	ไม่ได้รับ	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ความสั่นสะเทือน	181	70	79	20	11	2.2	38.9	น้อย
ร้อยละ	50.1	19.4	21.9	5.5	3.0			
ฝุ่นละออง	166	99	80	7	9	2.1	37.6	น้อย
ร้อยละ	46.0	27.4	22.2	1.9	2.5			
หินปลิว	251	50	36	11	13	1.8	31.3	น้อย
ร้อยละ	69.5	13.9	10.0	3.0	3.6			
เสียงรบกวน	177	70	89	14	11	2.2	38.8	น้อย
ร้อยละ	49.0	19.4	24.7	3.9	3.0			
แหล่งน้ำ	319	15	11	8	8	1.4	25.0	น้อยที่สุด
ร้อยละ	88.4	4.2	3.0	2.2	2.2			
คมนาคม	186	88	56	20	11	2.1	37.2	น้อย
ร้อยละ	51.5	24.4	15.5	5.5	3.0			

แปลผลค่าเฉลี่ย : 1.00 – 1.49 วิตกกังวลน้อยที่สุด 1.50 – 2.49 วิตกกังวลน้อย 2.50 – 3.49 วิตกกังวลปานกลาง 3.50 – 4.49 วิตกกังวลมาก 4.50 – 5.00 วิตกกังวลมากที่สุด

จากตารางที่ 7 ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการเหมืองแร่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์วิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการเหมืองแร่ด้านความสั่นสะเทือน เสียงรบกวน ฝุ่นละออง คมนาคม หินปลิว ระดับน้อย รองลงมาด้านแหล่งน้ำ ระดับน้อยที่สุด ค่าเฉลี่ย 2.2, 2.2, 2.1, 2.1, 1.8 และ 1.4 ตามลำดับ

ตารางที่ 8 ผลดี/ผลเสียของการดำเนินโครงการ

ท่านคิดว่าในการดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
เศรษฐกิจดีขึ้น	61	16.8
มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ถนน ประปา	50	13.9
สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	159	44.0
มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	41	11.4
อื่นๆ ระบุ โครงการช่วยสนับสนุนกิจกรรมในชุมชน	50	13.9
รวม	**361**	**100.0**
ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
เสียงดังรบกวน	59	16.3
ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ	11	3.0
ฝุ่นละอองรบกวน	95	26.3
เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย	67	18.6
ปัญหาความสั่นสะเทือน	31	8.6
คาดว่าไม่เกิดผลเสีย	98	27.2
รวม	**514**	**100.0**

จากตารางที่ 8 ผลดี/ผลเสียของการดำเนินโครงการเหมืองแร่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าโครงการเหมืองแร่มีผลดีทำให้เกิดการสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน จำนวน 159 คน รองลงมาเศรษฐกิจดีขึ้น จำนวน 61 คน มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ถนน ประปา จำนวน 50 คน อื่นๆ ระบุ โครงการช่วยสนับสนุนกิจกรรมในชุมชน จำนวน 50 คน และมีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น จำนวน 41 คน คิดเป็นร้อยละ 44.0, 16.8, 13.9, 13.9 และ 11.4 ตามลำดับ

ส่วนผลเสียของการดำเนินโครงการเหมืองแร่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าโครงการเหมืองแร่มีผลเสียทำให้เกิดปัญหาคาดว่าไม่เกิดผลเสีย จำนวน 98 คน รองลงมาฝุ่นละอองรบกวน จำนวน 95 คน เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย จำนวน 67 คน เสียงดังรบกวน จำนวน 59 คน ปัญหาความสั่นสะเทือน จำนวน 31 คน และปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 27.2, 26.3, 18.6, 16.3, 8.6 และ 3.0 ตามลำดับ

1.6 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการจากภาคครัวเรือน

- อยากให้มีช่วงเวลาที่แน่นอนในการระเบิด/หรือแจ้งกับชุมชนข้างเคียง
- อยากให้พิจารณารับคนในพื้นที่ทำงาน
- สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน
- ให้โครงการสนับสนุนกิจกรรมทุกปี
- อยากให้ทางโครงการลงพื้นที่พบปะชุมชนใกล้เคียง
- อยากให้มีการตรวจสุขภาพของคนชุมชน
- อยากให้มีการแก้ไขปัญหาเรื่องฝุ่นละออง ควรมีการฉีดพรมน้ำวันละ 2 ครั้ง/วัน
- แรงสั่นสะเทือนทำให้บ้านร้าว อาจจะต้องมีการตรวจบ้านที่อยู่ใกล้เหมืองด้วย
- อยากให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศเป็นประจำ และอยากให้มีการแจ้งให้ประชาชนรับทราบด้วย

รูปที่ 1 ประมวลภาพการสอบถามความคิดเห็นภาคครัวเรือน
ประจำปี พ.ศ. 2567

2. ข้อมูลพื้นที่อ่อนไหว

ตารางที่ 9 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 12 ตัวอย่าง

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ
1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกตูม **<u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u>** ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : นางสาวญาสุมินทร์ วงษ์ศรัทธา ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุข[1/] เพศ : หญิง อายุ : 29 ปี ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี **<u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน</u>** - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากที่หน่วยงาน : ประมาณ 1 กิโลเมตร - หน่วยงานเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - หน่วยงานมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : ระบายลงท่อระบายสาธารณะ - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	**<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u>** ➢ **ปัญหาฝุ่นละออง** - สภาพปัญหา : ฝุ่นละออง - สาเหตุ : รถบรรทุกขับเร็ว ไม่คลุมผ้า - แหล่งที่มา : จากรถบรรทุก - ระดับของผลกระทบ : ระดับมาก - ความถี่ในการเกิดปัญหา : 10 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : กลางวัน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก มีเหมืองเลยทำให้มีการขนย้ายทุกวัน **<u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u>** ➢ **ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่** - ความสั่นสะเทือนระดับปานกลาง - ฝุ่นละอองระดับมาก - หินปลิวระดับปานกลาง - เสียงรบกวนระดับน้อย - แหล่งน้ำระดับน้อย - คมนาคมระดับปานกลาง ➢ **มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ** - ความสั่นสะเทือนระดับปานกลาง - ฝุ่นละอองระดับมาก - หินปลิวระดับปานกลาง - เสียงรบกวนระดับน้อย - แหล่งน้ำระดับน้อย - คมนาคมระดับปานกลาง ➢ **การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน** **<u>ผลดี</u>** - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน **<u>ผลเสีย</u>** - ฝุ่นละอองรบกวน - เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย **<u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u>** - ไม่มี
2. โรงเรียนโคกตูมวิทยา **<u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u>** ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : นางสาวพรรณพร โพธิจันทร์ ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการโรงเรียน เพศ : หญิง	**<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u>** ➢ **ปัญหากลิ่นรบกวน** - สภาพปัญหา : กลิ่นเหม็นจากมูลสัตว์ - สาเหตุ : ฟาร์มหมู - แหล่งที่มา : ฟาร์มหมูอยู่ใกล้กับโรงเรียน

ตารางที่ 9 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 12 ตัวอย่าง

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ
อายุ : 59 ปี ระดับการศึกษา : ปริญญาโท **<u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน</u>** - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากที่หน่วยงาน : ประมาณ 1 กิโลเมตร - หน่วยงานเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : เคยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในปีพ.ศ. 2564 - หน่วยงานมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : ระบายลงท่อระบายสาธารณะ - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	- ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ความถี่ในการเกิดปัญหา : 3 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : ลดลง **<u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u>** ➢ **ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่** - ไม่ได้รับ ➢ **มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ** - ไม่ได้รับ ➢ **การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน** **<u>ผลดี</u>** - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน - มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ถนน ประปา **<u>ผลเสีย</u>** - ไม่ได้รับ **<u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u>** - เข้ามาทำนุบำรุงโรงอาหาร และสนับสนุนยานพาหนะช่วยเหลือนักเรียนไปศึกษานอกสถานที่
3. โรงเรียนบ้านโคกตูม **<u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u>** ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : ไม่สะดวกให้ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง : รองผู้อำนวยการโรงเรียน[1/] เพศ : หญิง อายุ : 37 ปี ระดับการศึกษา : ปริญญาโท **<u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน</u>** - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลอานันทมหิดล - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากที่หน่วยงาน : ประมาณ 0.5 กิโลเมตร - หน่วยงานเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : มือเท้าปาก ปีพ.ศ. 2566 - หน่วยงานมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : ไม่เพียงพอ เนื่องจาก บุคลากรทางสาธารณสุขค่อนข้างจำกัด - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : ระบายลงท่อระบายสาธารณะ - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	**<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u>** ➢ **ปัญหาฝุ่นละออง** - สภาพปัญหา : ฝุ่นเยอะ อากาศแห้ง - ระดับของผลกระทบ : ระดับมาก - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : กลางวัน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม **<u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u>** ➢ **ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่** - ความสั่นสะเทือนระดับน้อย - ฝุ่นละอองระดับมาก - หินปลิวระดับน้อย - เสียงรบกวนระดับน้อย - แหล่งน้ำระดับน้อย - คมนาคมระดับมาก ➢ **มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ** - ความสั่นสะเทือนระดับปานกลาง - ฝุ่นละอองระดับมาก - หินปลิวระดับปานกลาง - เสียงรบกวนระดับปานกลาง - แหล่งน้ำระดับน้อย - คมนาคมระดับปานกลาง ➢ **การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน**

ตารางที่ 9 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 12 ตัวอย่าง

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ
	<u>ผลดี</u> - มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น **<u>ผลเสีย</u>** - ฝุ่นละอองรบกวน - เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย **<u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u>** - ไม่มี
4. วัดเสมาทอง **<u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u>** ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : พระอธิการประยงค์ กัณตสีโล ตำแหน่ง : เจ้าอาวาสวัด เพศ : ชาย อายุ : 60 ปี ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา **<u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน</u>** - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกตูม - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากที่หน่วยงาน : ประมาณ 2 กิโลเมตร - หน่วยงานเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - หน่วยงานมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : นำไปรดน้ำต้นไม้/เพื่อการเกษตร - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	**<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u>** ➢ **ปัญหาฝุ่นละออง** - สภาพปัญหา : ฝุ่นละออง - สาเหตุ : ลมพัดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ - แหล่งที่มา : เหมืองแร่ - ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ความถี่ในการเกิดปัญหา : 6 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก ยังไม่ได้รับการแก้ไข **<u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u>** ➢ **ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่** - ความสั่นสะเทือนระดับมาก - เสียงรบกวนระดับมาก ➢ **มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ** - ความสั่นสะเทือนระดับมาก - เสียงรบกวนระดับมาก ➢ **การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน** **<u>ผลดี</u>** - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน **<u>ผลเสีย</u>** - ฝุ่นละอองรบกวน - เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย **<u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u>** - ได้เข้ามาสนับสนุนในการทำกุฏิ และโซล่าเซลล์
5. วัดถ้ำเสือ **<u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u>** ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : พระครูพิมล ศรีอาจารย์ ตำแหน่ง : เจ้าอาวาสวัด เพศ : ชาย อายุ : 58 ปี ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา **<u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน</u>** - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้	**<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u>** ➢ **ปัญหาฝุ่นละออง** - สภาพปัญหา : ฝุ่นละออง - สาเหตุ : ลมพัดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ - แหล่งที่มา : เหมืองแร่ - ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ความถี่ในการเกิดปัญหา : 3-4 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก ยังไม่ได้รับการแก้ไข

ตารางที่ 9 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 12 ตัวอย่าง

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ
บริการ : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกตูม - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากที่หน่วยงาน : ประมาณ 2 กิโลเมตร - หน่วยงานเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - หน่วยงานมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : นำไปรดน้ำต้นไม้/เพื่อการเกษตร - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	**<u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u>** ➢ **ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่** - ความสั่นสะเทือนระดับน้อย - ฝุ่นละอองระดับปานกลาง ➢ **มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ** - ความสั่นสะเทือนระดับน้อย - ฝุ่นละอองระดับปานกลาง ➢ **การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน** **<u>ผลดี</u>** - เศรษฐกิจดีขึ้น - มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ถนน ประปา - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน **<u>ผลเสีย</u>** - ฝุ่นละอองรบกวน **<u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u>** - ไม่มี
6. วัดปราสาทนิมิตร **<u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u>** ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : พระครูนิมิตร ณวธรรม ตำแหน่ง : เจ้าอาวาสวัด เพศ : ชาย อายุ : 55 ปี ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา **<u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน</u>** - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากที่หน่วยงาน : ประมาณ 20 กิโลเมตร - หน่วยงานเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - หน่วยงานมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เท/ระบายลงท่อที่ทำขึ้นเอง - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	**<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u>** ➢ **ปัญหาฝุ่นละออง** - สภาพปัญหา : ฝุ่นละออง - สาเหตุ : รถบรรทุก - แหล่งที่มา : จากรถบรรทุก - ระดับของผลกระทบ : ระดับน้อย - ความถี่ในการเกิดปัญหา : 30 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : เพิ่มขึ้น เนื่องจาก ปริมาณรถเพิ่มขึ้น ➢ **ปัญหาเสียงรบกวน** - สภาพปัญหา : เสียง กิจกรรมการเหมืองแร่ บดหิน ขนหิน - สาเหตุ : การระเบิด - แหล่งที่มา : ไม่แน่ใจ - ระดับของผลกระทบ : ระดับน้อย - ความถี่ในการเกิดปัญหา : 12 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : ลดลง **<u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u>** ➢ **ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่** - ความสั่นสะเทือนระดับปานกลาง - ฝุ่นละอองระดับน้อย - เสียงรบกวนระดับน้อย ➢ **มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ** - ความสั่นสะเทือนระดับน้อย

ตารางที่ 9 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 12 ตัวอย่าง

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ
	- ฝุ่นละอองระดับปานกลาง - เสียงรบกวนระดับน้อย ➢ **การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน** **<u>ผลดี</u>** - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน **<u>ผลเสีย</u>** - ไม่มี **<u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u>** - สนับสนุนกิจกรรมของวัดเป็นประจำ - ติดไฟส่องสว่าง
7. วัดคีรีวงศ์ **<u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u>** ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : พระสุกิจะงศ์ ตำแหน่ง : พระลูกวัด[1/] เพศ : ชาย อายุ : 49 ปี ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย **<u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน</u>** - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพระพุทธบาท - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากที่หน่วยงาน : ประมาณ 15 กิโลเมตร - หน่วยงานเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - หน่วยงานมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เท/ระบายลงท่อที่ทำขึ้นเอง - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	**<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u>** ➢ **ปัญหาฝุ่นละออง** - สภาพปัญหา : ฝุ่นละออง - สาเหตุ : จากการจราจร - แหล่งที่มา : ทั่วไป - ระดับของผลกระทบ : ระดับน้อย - ความถี่ในการเกิดปัญหา : 5 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : เพิ่มขึ้น เนื่องจาก ปริมาณรถเพิ่มขึ้น **<u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u>** ➢ **ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่** - ฝุ่นละอองระดับปานกลาง ➢ **มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ** - ฝุ่นละอองระดับปานกลาง ➢ **การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน** **<u>ผลดี</u>** - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน **<u>ผลเสีย</u>** - ฝุ่นละอองรบกวน **<u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u>** - อยากให้โครงการสนับสนุนกิจกรรมของวัดบ้าง - ขาดน้ำในช่วงหน้าแล้ง อยากให้โครงการสนับสนุนน้ำดื่ม
8. วัดหนองผือ **<u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u>** ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : พระมหาดุษฎีจิตตปาโล ตำแหน่ง : เจ้าอาวาสวัด เพศ : ชาย อายุ : 45 ปี ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย **<u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน</u>**	**<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u>** ➢ **ปัญหาฝุ่นละออง** - สภาพปัญหา : ฝุ่นละออง - สาเหตุ : จากการทำเหมืองแร่ - แหล่งที่มา : เหมืองใกล้บ้าน - ระดับของผลกระทบ : ระดับน้อย - ความถี่ในการเกิดปัญหา : 3-4 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : กลางคืน

ตารางที่ 9 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 12 ตัวอย่าง

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ
- การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพระพุทธบาท - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากที่หน่วยงาน : ประมาณ 15 กิโลเมตร - หน่วยงานเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - หน่วยงานมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เท/ระบายลงท่อที่ทำขึ้นเอง - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	- แนวโน้มของปัญหา : ลดลง เนื่องจาก ผู้นำแจ้งให้โครงการมีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่น **<u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u>** ➢ **ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่** - ฝุ่นละอองระดับน้อย ➢ **มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ** - ฝุ่นละอองระดับน้อย ➢ **การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน** **<u>ผลดี</u>** - เศรษฐกิจดีขึ้น **<u>ผลเสีย</u>** - ฝุ่นละอองรบกวน **<u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u>** - อยากให้โครงการสนับสนุนกิจกรรมของวัด - สนับสนุนน้ำดื่ม
9. วัดสายตรี **<u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u>** ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : พระมนตรี สุขใส ตำแหน่ง : พระลูกวัด[1/] เพศ : ชาย อายุ : 63 ปี ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย **<u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน</u>** - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลลพบุรี - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากที่หน่วยงาน : ประมาณ 22 กิโลเมตร - หน่วยงานเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - หน่วยงานมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เท/ระบายลงท่อที่ทำขึ้นเอง - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	**<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u>** - ไม่มี **<u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u>** ➢ **ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่** - ไม่มี ➢ **มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ** - ไม่มี ➢ **การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน** **<u>ผลดี</u>** - มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ถนน ประปา **<u>ผลเสีย</u>** - ฝุ่นละอองรบกวน **<u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u>** - อยากให้โครงการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
10. วัดสายโท **<u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u>** ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : พระอธิการเยี่ยม ชินนุวโร ตำแหน่ง : เจ้าอาวาสวัด เพศ : ชาย อายุ : 52 ปี ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย **<u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน</u>** - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้	**<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u>** ➢ **ปัญหาแรงสั่นสะเทือน** - สภาพปัญหา : จากการระเบิดของโครงการ - สาเหตุ : จากการทำเหมืองแร่ - แหล่งที่มา : เหมืองใกล้บ้าน - ระดับของผลกระทบ : ระดับน้อย - ความถี่ในการเกิดปัญหา : 30 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : กลางวัน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก ระเบิดวันละครั้ง

ตารางที่ 9 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 12 ตัวอย่าง

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ
บริการ : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลโคกตูม - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากที่หน่วยงาน : ประมาณ 4 กิโลเมตร - หน่วยงานเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - หน่วยงานมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : นำไปรดน้ำต้นไม้/เพื่อการเกษตร - การจัดการขยะมูลฝอย : เผา	<u>**ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ**</u> ➢ **ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่** - ความสั่นสะเทือนระดับน้อย - เสียงรบกวนระดับน้อย ➢ **มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ** - ความสั่นสะเทือนระดับน้อย - ฝุ่นละอองระดับน้อย - เสียงรบกวนระดับน้อย ➢ **การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน** <u>**ผลดี**</u> - มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ถนน ประปา <u>**ผลเสีย**</u> - ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ <u>**ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ**</u> - ไม่มี
11. วัดถ้ำเต่าสามัคคีธรรม <u>**ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์**</u> ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : พระอธิการบุญช่วย ตำแหน่ง : เจ้าอาวาสวัด เพศ : ชาย อายุ : 65 ปี ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา <u>**ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน**</u> - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพระพุทธบาท - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากที่หน่วยงาน : ประมาณ 16 กิโลเมตร - หน่วยงานเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - หน่วยงานมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : นำไปรดน้ำต้นไม้/เพื่อการเกษตร - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	<u>**ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน**</u> ➢ **ปัญหาฝุ่นละออง** - สภาพปัญหา : ฝุ่นละออง - สาเหตุ : การบดหินจากการทำเหมืองแร่ - แหล่งที่มา : เหมืองใกล้บ้าน - ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ความถี่ในการเกิดปัญหา : 20 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : กลางคืน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก โครงการดำเนินการตามเดิม <u>**ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ**</u> ➢ **ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่** - ฝุ่นละอองระดับปานกลาง ➢ **มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ** - ฝุ่นละอองระดับปานกลาง ➢ **การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน** <u>**ผลดี**</u> - มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ถนน ประปา <u>**ผลเสีย**</u> - ฝุ่นละอองรบกวน <u>**ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ**</u> - ไม่มี

ตารางที่ 9 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 12 ตัวอย่าง

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ
11. วัดถ้ำม่วง **<u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u>** ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : พระครูสมุห์พิเชษฐ์ สุภกิจโจ ตำแหน่ง : เจ้าอาวาสวัด เพศ : ชาย อายุ : 35 ปี ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา **<u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน</u>** - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลโคกตูม - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากที่หน่วยงาน : ประมาณ 3 กิโลเมตร - หน่วยงานเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - หน่วยงานมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เท/ระบายลงบ่อที่ทำขึ้นเอง - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	**<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u>** ➢ **ปัญหาน้ำเสียและการจัดการน้ำเสีย** - สภาพปัญหา : น้ำเป็นตะกอน - ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ความถี่ในการเกิดปัญหา : 30 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก ไม่ได้รับการแก้ไข ➢ **ปัญหาการเกิดอุทกภัย** - สภาพปัญหา : ฝนตกน้ำท่วม - สาเหตุ : ระบายน้ำไม่ทัน - ระดับของผลกระทบ : ระดับน้อย - ระยะเวลาน้ำท่วม : 7 วัน (ล่าสุด 7 กันยายน 2567) - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : กลางวัน - แนวโน้มของปัญหา : ลดลง **<u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u>** ➢ **ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่** - ไม่มี ➢ **มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ** - ไม่มี ➢ **การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน** **<u>ผลดี</u>** - เศรษฐกิจดีขึ้น - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน **<u>ผลเสีย</u>** - ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ **<u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u>** - ไม่มี

หมายเหตุ : [1/]เป็นตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจสูงสุดจากหน่วยงาน

รูปที่ 2 ประมวลภาพการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว
ประจำปี พ.ศ. 2567

รูปที่ 2 ประมวลภาพการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว
ประจำปี พ.ศ. 2567 (ต่อ)

3. ข้อมูลผู้นำชุมชน

ตารางที่ 10 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ในรัศมี 3 กิโลเมตร

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ
1. กลุ่มผู้นำชุมชน ตำบลโคกตูม	
1.1 หมู่ที่ 1 บ้านห้วยขมิ้น ตำบลโคกตูม **<u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u>** ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : นายมนู ยุตรทา ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้าน เพศ : ชาย อายุ : 58 ปี ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา อาชีพหลัก : เกษตรกรรม **<u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของชุมชน</u>** - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลโคกตูม - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากชุมชน : ประมาณ 3 กิโลเมตร - ชุมชนเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) - ชุมชนมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : นำไปรดน้ำต้นไม้/เพื่อการเกษตร - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	**<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u>** ➢ **ปัญหาเสียงดังรบกวน** - สภาพปัญหา : เสียงดัง - สาเหตุ : รถวิ่งหนาแน่น และกิจกรรมในเหมืองแร่ - แหล่งที่มา : จราจร และเหมืองแร่ - ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก ไม่ได้รับการแก้ไข **<u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u>** ➢ **ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่** - ความสั่นสะเทือนระดับมาก - เสียงรบกวนระดับมาก ➢ **มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ** - ความสั่นสะเทือนระดับมาก - เสียงรบกวนระดับมาก ➢ **การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน** **<u>ผลดี</u>** - เศรษฐกิจดีขึ้น - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน - มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น **<u>ผลเสีย</u>** - เสียงดังรบกวน - ปัญหาความสั่นสะเทือน **<u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u>** - อยากให้ควบคุมด้านฝุ่นละออง และแรงสั่นสะเทือน
1.2 หมู่ที่ 2 บ้านโคกตูม ตำบลโคกตูม **<u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u>** ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : นายธงชัย อิ่มอรชร ตำแหน่ง : กำนัน เพศ : ชาย อายุ : 54 ปี ระดับการศึกษา : ปริญญาโท อาชีพหลัก : ค้าขาย **<u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของชุมชน</u>** - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพระพุทธบาท - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากชุมชน	**<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u>** ➢ **ปัญหาน้ำเสีย และการจัดการน้ำเสีย** - สภาพปัญหา : มีตะกอน - สาเหตุ : น้ำบาดาลมีตะกอน - แหล่งที่มา : น้ำบาดาล - ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ความถี่ในการเกิดปัญหา : 30 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก ไม่ได้รับการแก้ไข ➢ **ปัญหาฝุ่นละออง** - สภาพปัญหา : มลพิษทางอากาศ - สาเหตุ : การเผาเพื่อการเกษตร

ตารางที่ 10 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ในรัศมี 3 กิโลเมตร

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ
: ประมาณ 15 กิโลเมตร - ชุมชนเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) - ชุมชนมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เท/ระบายลงบ่อที่ทำขึ้นเอง - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	- แหล่งที่มา : ชุมชน - ระดับของผลกระทบ : ระดับมาก - ความถี่ในการเกิดปัญหา : 3-4 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก มีการเผา เพื่อทำการเกษตร (เดือน ธ.ค.-เม.ษ) ➢ **ปัญหากลิ่นรบกวน** - สภาพปัญหา : กลิ่นเหม็น - สาเหตุ : มีฟาร์มหมู ไก่ วัว - แหล่งที่มา : กลิ่นมูลสัตว์ - ระดับของผลกระทบ : ระดับน้อย - ความถี่ในการเกิดปัญหา : 3-4 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : ลดลง เนื่องจาก ส่วนใหญ่มีปัญหาในช่วงฤดูฝน **<u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u>** ➢ **ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่** - ความสั่นสะเทือนระดับน้อย - ฝุ่นละอองระดับมาก - เสียงรบกวนระดับน้อย ➢ **มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ** - ความสั่นสะเทือนระดับน้อย - ฝุ่นละอองระดับมาก - เสียงรบกวนระดับน้อย - การคมนาคมระดับปานกลาง ➢ **การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน** **<u>ผลดี</u>** - เศรษฐกิจดีขึ้น - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน **<u>ผลเสีย</u>** - เสียงดังรบกวน - ปัญหาความสั่นสะเทือน **<u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u>** - อยากให้มีการพบปะมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนทุก 3 เดือน

ตารางที่ 10 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ในรัศมี 3 กิโลเมตร

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ
1.3 หมู่ที่ 3 บ้านสามพันตา ตำบลโคกตูม **<u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u>** ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : นายสุเทพ พรมประสิทธิ์ ตำแหน่ง : ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน[1/] เพศ : ชาย อายุ : 59 ปี ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา อาชีพหลัก : เกษตรกรรม **<u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของชุมชน</u>** - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากชุมชน : ประมาณ 26 กิโลเมตร - ชุมชนเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) - ชุมชนมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	**<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u>** - ไม่มี **<u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u>** ➢ **ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่** - ไม่มี ➢ **มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ** - ไม่มี ➢ **การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน** **<u>ผลดี</u>** - เศรษฐกิจดีขึ้น **<u>ผลเสีย</u>** - ไม่มี **<u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u>** - ไม่มี
1.4 หมู่ที่ 4 บ้านหนองแกเตือย ตำบลโคกตูม **<u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u>** ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : นายจำรัส ไชโย ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้าน เพศ : ชาย อายุ : 56 ปี ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา อาชีพหลัก : เกษตรกรรม **<u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของชุมชน</u>** - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากชุมชน : ประมาณ 28 กิโลเมตร - ชุมชนเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - ชุมชนมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เท/ระบายลงบ่อที่ทำขึ้นเอง - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	**<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u>** ➢ **ปัญหาฝุ่นละออง** - สภาพปัญหา : ฝุ่นละออง - สาเหตุ : จากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ - แหล่งที่มา : เหมืองแร่ - ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ความถี่ในการเกิดปัญหา : 20 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก ไม่ได้รับการแก้ไข ➢ **ปัญหาเสียงดังรบกวน** - สภาพปัญหา : เสียงดัง - สาเหตุ : จากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ - แหล่งที่มา : เหมืองแร่ - ระดับของผลกระทบ : ระดับน้อย - ความถี่ในการเกิดปัญหา : 30 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก ไม่ได้รับการแก้ไข ➢ **ปัญหากลิ่นรบกวน** - สภาพปัญหา : กลิ่นเหม็น - สาเหตุ : มีฟาร์มหมู ไก่ วัว - แหล่งที่มา : กลิ่นมูลสัตว์

ตารางที่ 10 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ในรัศมี 3 กิโลเมตร

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ
	- ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ความถี่ในการเกิดปัญหา : 3 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก ไม่ได้รับการแก้ไข **ปัญหาจากการคมนาคมทางรถยนต์** - สภาพปัญหา : ถนนชำรุด เป็นหลุมเป็นบ่อ - สาเหตุ : รถบรรทุก - แหล่งที่มา : ใช้มานาน - ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก ไม่ได้รับการแก้ไข **<u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u>** ➢ **ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่** - ฝุ่นละอองระดับปานกลาง - เสียงรบกวนระดับน้อย ➢ **มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ** - ฝุ่นละอองระดับปานกลาง - เสียงรบกวนระดับน้อย ➢ **การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน** **<u>ผลดี</u>** - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน - มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น **<u>ผลเสีย</u>** - เสียงดังรบกวน - ฝุ่นละอองรบกวน **<u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u>** - ไม่มี
1.5 หมู่ที่ 8 บ้านห้วยบง ตำบลโคกตูม **<u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u>** ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : นายวัลลภ วัดโต ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้าน เพศ : ชาย อายุ : 39 ปี ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี อาชีพหลัก : พนักงานของรัฐ **<u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของชุมชน</u>** - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากชุมชน : ประมาณ 28 กิโลเมตร	**<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u>** ➢ **ปัญหาฝุ่นละออง** - สภาพปัญหา : ฝุ่นละออง - สาเหตุ : จากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ - แหล่งที่มา : เหมืองแร่ - ระดับของผลกระทบ : ระดับน้อย - ความถี่ในการเกิดปัญหา : 10 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : ลดลง เนื่องจาก แรงลม/ทิศทางลม ➢ **ปัญหาจากการคมนาคมทางรถยนต์** - สภาพปัญหา : ถนนชำรุด เป็นหลุมเป็นบ่อ - สาเหตุ : รถบรรทุก - แหล่งที่มา : ใช้มานาน

ตารางที่ 10 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ในรัศมี 3 กิโลเมตร

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ
- ชุมชนเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไข้เลือดออก และไข้หวัดใหญ่ - ชุมชนมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เท/ระบายลงบ่อที่ทำขึ้นเอง - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	- ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก ไม่ได้รับการแก้ไข **<u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u>** ➢ **ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่** - ฝุ่นละอองระดับน้อย ➢ **มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ** - ฝุ่นละอองระดับน้อย - เสียงรบกวนระดับน้อย ➢ **การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน** **<u>ผลดี</u>** - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน **<u>ผลเสีย</u>** - ฝุ่นละอองรบกวน **<u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u>** - ล้างถนนบริเวณที่มีการขนส่งหินที่ออกจากเหมืองแร่ เพราะฝุ่นเยอะมาก ควรมีการฉีดพรมน้ำ ลดปริมาณฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง - ควรมีการคลุมผ้าใบไม่ให้ฝุ่นร่วงหล่นออกจากรถบรรทุก - สนับสนุนกิจกรรมการในชุมชน
1.6 หมู่ที่ 10 บ้านคีรีวงก์ ตำบลโคกตูม **<u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u>** ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : นางสาวชุลีพร อุ้งศิริ ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้าน เพศ : หญิง อายุ : 43 ปี ระดับการศึกษา : ปริญญาโท อาชีพหลัก : เกษตรกรรม **<u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของชุมชน</u>** - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากชุมชน : ประมาณ 28 กิโลเมตร - ชุมชนเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) - ชุมชนมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เท/ระบายลงบ่อที่ทำขึ้นเอง - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	**<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u>** ➢ **ปัญหาฝุ่นละออง** - สภาพปัญหา : ฝุ่นละออง - สาเหตุ : จากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ - แหล่งที่มา : เหมืองแร่ - ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ความถี่ในการเกิดปัญหา : ตลอดเวลา - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก ไม่ได้รับการแก้ไข ➢ **ปัญหากลิ่นรบกวน** - สภาพปัญหา : กลิ่นเหม็น - สาเหตุ : มีฟาร์มหมู ไก่ วัว - แหล่งที่มา : กลิ่นมูลสัตว์ - ระดับของผลกระทบ : ระดับมาก - ความถี่ในการเกิดปัญหา : 3 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก ไม่ได้รับการแก้ไข ➢ **ปัญหาจากการคมนาคมทางรถยนต์** - สภาพปัญหา : ถนนชำรุด เป็นหลุมเป็นบ่อ - สาเหตุ : รถบรรทุก - แหล่งที่มา : ใช้มานาน

ตารางที่ 10 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ในรัศมี 3 กิโลเมตร

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ
	- ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก ไม่ได้รับการแก้ไข **<u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u>** ➢ **ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่** - ความสั่นสะเทือนระดับน้อย - ฝุ่นละอองระดับน้อย ➢ **มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ** - ความสั่นสะเทือนระดับน้อย - ฝุ่นละอองระดับน้อย ➢ **การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน** **<u>ผลดี</u>** - ไม่มี **<u>ผลเสีย</u>** - ฝุ่นละอองรบกวน **<u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u>** - อยากให้มีการตรวจสุขภาพฟรีในชุมชน - อยากให้ช่วยสนับสนุนและพัฒนาชุมชน
1.7 หมู่ที่ 11 บ้านหนองแฝกเลี่ยม ตำบลโคกตูม **<u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u>** ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : นายพลภัทร โพธิ์เกตุ ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้าน เพศ : ชาย อายุ : 60 ปี ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา อาชีพหลัก : เกษตรกรรม **<u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของชุมชน</u>** - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพระพุทธบาท - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากชุมชน : ประมาณ 20 กิโลเมตร - ชุมชนเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) - ชุมชนมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	**<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u>** ➢ **ปัญหาน้ำเสีย และการจัดการน้ำเสีย** - สภาพปัญหา : ขุ่น มีตะกอน - สาเหตุ : ไม่ทราบ - แหล่งที่มา : เหมืองแร่ - ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ความถี่ในการเกิดปัญหา : ตลอดเวลา - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก ไม่ได้รับการแก้ไข ➢ **ปัญหาฝุ่นละออง** - สภาพปัญหา : ฝุ่นละออง - สาเหตุ : จากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ - แหล่งที่มา : เหมืองแร่ - ระดับของผลกระทบ : ระดับน้อย - ความถี่ในการเกิดปัญหา : 3-4 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก ไม่ได้รับการแก้ไข ➢ **ปัญหาเสียงดังรบกวน** - สภาพปัญหา : เสียงดัง - สาเหตุ : จากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ - แหล่งที่มา : จากรถแม็คโครที่ทำงาน - ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง

ตารางที่ 10 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ในรัศมี 3 กิโลเมตร

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ
	- ความถี่ในการเกิดปัญหา : 20 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก ไม่ได้รับการแก้ไข ➢ **ปัญหาการเกิดอุทกภัย** - สภาพปัญหา : ช่วงฝนตกหนัก - สาเหตุ ระบายไม่ทัน - ระดับของผลกระทบ : ระดับมาก **<u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u>** ➢ **ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่** - ฝุ่นละอองระดับปานกลาง - เสียงดังรบกวนระดับปานกลาง - แหล่งน้ำระดับมาก ➢ **มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ** - ฝุ่นละอองระดับปานกลาง - เสียงดังรบกวนระดับปานกลาง - แหล่งน้ำระดับมาก ➢ **การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน** **<u>ผลดี</u>** - เศรษฐกิจดีขึ้น - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน **<u>ผลเสีย</u>** - เสียงดังรบกวน - ฝุ่นละอองรบกวน - ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ **<u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u>** - อยากให้ชุมชนในหมู่ 11 ได้มีส่วนร่วมในการตรวจสุขภาพฟรี และตัดแว่นตาฟรี
1.8 หมู่ที่ 12 บ้านศูนย์ 1 พัฒนา ตำบลโคกตูม **<u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u>** ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : นายธงชัย รุ่งไชสงค์ ตำแหน่ง : ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน[1/] เพศ : ชาย อายุ : 45 ปี ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี อาชีพหลัก : เกษตรกรรม **<u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของชุมชน</u>** - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากชุมชน : ประมาณ 27 กิโลเมตร	**<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u>** - ไม่มี **<u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u>** ➢ **ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่** - ไม่มี ➢ **มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ** - ไม่มี ➢ **การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน** **<u>ผลดี</u>** - เศรษฐกิจดีขึ้น - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน **<u>ผลเสีย</u>** - ไม่มี

ตารางที่ 10 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ในรัศมี 3 กิโลเมตร

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ
- ชุมชนเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - ชุมชนมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เท/ระบายลงบ่อที่ทำขึ้นเอง การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	**<u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u>** - ไม่มี
2. ผู้นำชุมชนตำบลนิคมสร้างตนเอง	
2.1 หมู่ที่ 7 บ้านหนองถ้ำ ตำบลนิคมสร้างตนเอง **<u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u>** ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : นายวิรุจน์ อินทร์เลิศ ตำแหน่ง : กำนัน เพศ : ชาย อายุ : 47 ปี ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี อาชีพหลัก : ประกอบธุรกิจส่วนตัว **<u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของชุมชน</u>** - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากชุมชน : ประมาณ 11 กิโลเมตร - ชุมชนเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) - ชุมชนมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : ไม่เพียงพอ เนื่องจากอุปกรณ์การแพทย์ไม่เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	**<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u>** ➢ **ปัญหาเสียงดังรบกวน** - สภาพปัญหา : เสียงดัง - สาเหตุ : จากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ - แหล่งที่มา : เหมืองแร่ - ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ความถี่ในการเกิดปัญหา : 20 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก ไม่ได้รับการแก้ไข ➢ **ปัญหาจากการคมนาคมทางรถยนต์** - สภาพปัญหา : ถนนชำรุด เป็นหลุมเป็นบ่อ - สาเหตุ : รถบรรทุก - แหล่งที่มา : ใช้มานาน - ระดับของผลกระทบ : ระดับน้อย - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก ไม่ได้รับการแก้ไข **<u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u>** ➢ **ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่** - ความสั่นสะเทือนระดับปานกลาง - เสียงดังรบกวนระดับปานกลาง ➢ **มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ** - ความสั่นสะเทือนระดับปานกลาง - เสียงดังรบกวนระดับปานกลาง ➢ **การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน** **<u>ผลดี</u>** - ไม่มี **<u>ผลเสีย</u>** - เสียงดังรบกวน - ปัญหาความสั่นสะเทือน **<u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u>** - อยากให้มีการลงพื้นที่พบปะประชาชน ม.7 ต. นิคมสร้างตนเอง - อยากให้มีกองทุนสนับสนุนชุมชน - อยากให้โครงการเข้ามามีส่วนร่วมในชุมชน

หมายเหตุ : [1/] เป็นตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจสูงสุดจากผู้ใหญ่บ้าน

รูปที่ 3 ประมวลภาพการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มผู้นำชุมชน
ประจำปี พ.ศ. 2567

รูปที่ 3 ประมวลภาพการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มผู้นำชุมชน
ประจำปี พ.ศ. 2567 (ต่อ)

แบบสอบถามความคิดเห็น <u>โครงการทำเหมืองแร่</u>

ชื่อ-สกุลผู้ให้สัมภาษณ์..... บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล.....
อำเภอ..... จังหวัด.....

<u>ส่วนที่ 1</u> ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 เพศ ❑ ชาย ❑ หญิง

1.2 อายุ ❑ 23-30 ปี ❑ 31-40 ปี ❑ 41-50 ปี ❑ 51-60 ปี ❑ มากกว่า 60 ปีขึ้นไป

1.3 การศึกษา

❑ ประถมศึกษา ❑ มัธยมศึกษาตอนต้น ❑ มัธยมศึกษาตอนปลาย
❑ ปริญญาตรี ❑ สูงกว่าปริญญาตรี

1.4 ศาสนาที่นับถือ ❑ พุทธ ❑ คริสต์ ❑ อิสลาม ❑ อื่นๆ ระบุ.....

1.5 ภูมิลำเนาของครัวเรือน ❑ คนในพื้นที่ (**ข้ามไป<u>ตอบ ข้อ 1.7</u>**) ❑ย้ายมาจากที่อื่น ระบุภาค.....

1.6 สาเหตุของการย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่

❑ เนื่องจากมาแต่งงานกับคนในพื้นที่ ❑ มาหางานทำ ❑ เพื่อหาที่อยู่อาศัยใหม่

1.7 สถานภาพสมรส ❑ โสด ❑ สมรส ❑ ม่าย/หย่าร้าง ❑ อื่นๆ ระบุ.....

1.8 สถานภาพในครัวเรือน

❑ หัวหน้าครอบครัว ❑ คู่สมรส ❑ บุตร/ธิดา
❑ บิดา/มารดา ❑ เขย/สะใภ้ ❑ อื่นๆ ระบุ.....

<u>ส่วนที่ 2</u> ข้อมูลลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม

2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของครัวเรือน

2.1 ลักษณะการประกอบอาชีพ

❑ เกษตรกรรม ❑ ค้าขาย ❑ ประกอบธุรกิจส่วนตัว ❑ รับจ้างทั่วไป
❑ พนักงานบริษัทเอกชน ❑ รับราชการ ❑ ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม ❑ อื่นๆ.....

2.2 รายได้รวมของครัวเรือน

❑ รายได้เพียงพอกับรายจ่าย และยังมีเหลือออม ❑ เพียงพอแต่ไม่เหลือออม
❑ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ทำให้ต้องกู้ยืม ❑ รายได้ไม่เพียงพอแต่ไม่มีหนี้สิน

<u>ส่วนที่ 3</u> ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อม

3. ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยของครัวเรือนและสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

3.1 การเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา

❑ สมาชิกในครัวเรือนเคยเจ็บป่วย ❑ สมาชิกในครัวเรือนไม่เคยเจ็บป่วย

3.2 โรคที่เจ็บป่วยมากที่สุด

❑ โรคความดัน / เบาหวาน ❑ ไข้หวัด / ภูมิแพ้ ❑ ระบบกล้ามเนื้อ ❑ วิงเวียนศรีษะ

3.3 เมื่อประสบปัญหาภาวะเจ็บป่วยรักษาด้วยวิธีใด

❑ โรงพยาบาลรัฐ ❑ โรงพยาบาลเอกชน
❑ สถานีอนามัย/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ❑ ซื้อยามาทานเอง

3.4 ปัญหาอุปสรรคที่ได้รับจากการไปรักษาที่สถานพยาบาล

❑ ไม่มีปัญหา/อุปสรรค ❑ เป็นปัญหา ระบุ.....

3.5 แหล่งน้ำที่ใช้ในการบริโภค (น้ำดื่ม) ของครัวเรือน

❑ น้ำบรรจุขวด/ถัง ❑ ดื่มน้ำฝน ❑ น้ำบ่อตื้น/บาดาล ❑ น้ำประปา
❑ น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง ❑ อื่นๆ .....

3.6 แหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค (น้ำใช้) ของครัวเรือน

❑ น้ำบรรจุขวด/ถัง ❑ ดื่มน้ำฝน ❑ น้ำบ่อตื้น/บาดาล ❑ น้ำประปา
❑ น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง ❑ ซื้อน้ำจากรถจำหน่าย ❑ อื่นๆ .....

3.7 น้ำดื่มและน้ำใช้เพียงพอหรือไม่

น้ำดื่ม ❑ เพียงพอ ❑ ไม่เพียงพอ แก้ไขโดย.....

น้ำใช้ ❑ เพียงพอ ❑ ไม่เพียงพอ แก้ไขโดย.....

3.8 การจัดการน้ำเสียของครัวเรือน

❑ ระบายลงพื้นดินหรือที่โล่งข้างบ้าน ❑ ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

❑ ระบายลงคลองหรือแหล่งน้ำธรรมชาติโดยตรง ❑ อื่นๆ .....

3.9 การจัดการขยะมูลฝอยของครัวเรือน

❑ กองทิ้งไว้ ❑ ทิ้งลงถังขยะเพื่อให้รถเก็บขยะมารับ

❑ เผา ❑ อื่นๆ .....

3.10 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ❑ ไม่มีปัญหา ❑ พบปัญหาในการใช้ไฟฟ้า ระบุ.....

<u>ส่วนที่ 4</u> ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

4. ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการเหมืองแร่

4.1 ปัจจุบันท่านมีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่โครงการเหมืองแร่นี้หรือไม่

❑ ไม่มี ❑ มี ระบุ.....

4.2 ถ้าโครงการดังกล่าวเปิดรับสมัครงาน ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวจะสมัครเข้าทำงานหรือไม่

❑ สมัคร ❑ ไม่สมัคร ❑ ไม่แน่ใจ

<u>ส่วนที่ 5</u> ปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ

5.1 ปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป

5.1.1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ❑ ได้รับ **(ให้ตอบคำถามในข้อ 5.1.2 เป็นต้นไป)** ❑ ไม่ได้รับ **(ข้ามไป<u>ตอบข้อ 5.2</u>)**

5.1.2 ปัญหาน้ำเสีย

❑ ไม่มี ❑ มี <u>ระบุสาเหตุของปัญหา</u>

❑ น้ำทิ้งจากเหมืองแร่ ❑ น้ำทิ้งจากสถานประกอบการ/อุตสาหกรรม

❑ น้ำทิ้งจากการเกษตร ❑ อื่นๆ ระบุ.....

❑ น้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน

5.1.3 ปัญหาอากาศเสีย เช่น ฝุ่นละออง ควัน เขม่า

❑ ไม่มี ❑ มี <u>ระบุสาเหตุของปัญหา</u>

❑ เขม่า ควัน ไอเสียจากยานพาหนะ ❑ ฝุ่นละอองจากการจราจร

❑ เขม่า ควันจากการเผาหญ้า/ฟางข้าว ❑ ฝุ่นละอองจากกิจกรรมเหมืองแร่

❑ ควันจากโรงงานอุตสาหกรรม ❑ อื่นๆ ระบุ.....

5.1.4 ปัญหาเสียงรบกวน

❑ ไม่มี ❑ มี <u>ระบุสาเหตุของปัญหา</u>

❑ เสียงจากบ้านเรือนใกล้เคียง ❑ เสียงจากกิจกรรมเหมืองแร่

❑ เสียงจากยานพาหนะทั่วไป ❑ อื่นๆ ระบุ.....

5.1.5 ปัญหากลิ่นรบกวน

❑ ไม่มี ❑ มี <u>ระบุสาเหตุของปัญหา</u>

❑ กลิ่นไอเสียจากยานพาหนะ ❑ กลิ่นจากขยะตกค้าง

❑ กลิ่นจากน้ำเน่าเสีย ❑ อื่นๆ ระบุ.....

5.1.6 ปัญหาขยะมูลฝอย

❑ ไม่มี ❑ มี <u>ระบุสาเหตุของปัญหา</u>

❑ ขยะตกค้าง/ไม่มากำจัด ❑ จำนวนถังขยะไม่เพียงพอ

❑ นำขยะที่อื่นมาทิ้ง ❑ ไม่มีการจัดการขยะที่ถูกหลักสุขาภิบาล

5.1.7 ปัญหาการจราจร

❑ ไม่มี ❑ มี <u>ระบุสาเหตุของปัญหา</u>

❑ ยานพาหนะส่วนบุคคล ❑ รถโดยสารสาธารณะ

❑ รถบรรทุกผลผลิตทางการเกษตร ❑ รถบรรทุกหินจากเหมืองแร่

5.2 ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ

5.2.1 ท่านเคยได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่หรือไม่ (ทำเครื่องหมาย ✓)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่ได้รับ
1. ความสั่นสะเทือน					
2. ฝุ่นละออง					
3. หินปลิว					
4. เสียงรบกวน					
5. แหล่งน้ำ					
6. คมนาคม					

5.2.2 ท่านมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการเหมืองแร่หรือไม่ (ทำเครื่องหมาย ✓)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มี
1. ความสั่นสะเทือน					
2. ฝุ่นละออง					
3. หินปลิว					
4. เสียงรบกวน					
5. แหล่งน้ำ					
6. คมนาคม					

5.2.3 ท่านคิดว่าในการดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียอย่างไร

<u>ผลดี</u> (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ❑ เศรษฐกิจดีขึ้น
- ❑ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน
- ❑ มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น
- ❑ มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ถนน ประปา
- ❑ อื่นๆ ระบุ.....

<u>ผลเสีย</u> (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ❑ เสียงดังรบกวน
- ❑ ฝุ่นละอองรบกวน
- ❑ ปัญหาความสั่นสะเทือน
- ❑ ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ
- ❑ เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย
- ❑ อื่นๆ ระบุ.....

6. ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ

❑ ไม่มีข้อเสนอแนะ ❑ มีข้อเสนอแนะ **(โปรดระบุ)**

.....

.....

.....

.....

****

ขอขอบพระคุณอย่างยิ่งที่กรุณาสละเวลาตอบคำถาม

วันที่ ..... / ..... / .....

แบบสอบถามความคิดเห็น <u>โครงการทำเหมืองแร่</u>

ชื่อ-สกุลผู้ให้สัมภาษณ์.....

ชื่อหน่วยงาน/ชุมชน.....ตำแหน่ง.....

บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล.....อำเภอ..... จังหวัด.....

<u>ส่วนที่ 1</u> ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 เพศ ❑ ชาย ❑ หญิง

1.2 อายุ ระบุ .....ปี (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปีขึ้นไป)

1.3 การศึกษา

❑ ประถมศึกษา ❑ มัธยมศึกษาตอนต้น ❑ มัธยมศึกษาตอนปลาย

❑ ปริญญาตรี ❑ สูงกว่าปริญญาตรี

1.4 อาชีพหลัก

❑ รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ❑ ค้าขาย ❑ ประกอบธุรกิจส่วนตัว

❑ รับจ้างทั่วไป ❑ เกษตรกรรม ❑ พนักงานบริษัทเอกชน

❑ ไม่ได้ประกอบอาชีพ ❑ กำลังศึกษา ❑ อื่นๆ .....

<u>ส่วนที่ 2</u> ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน/ชุมชน

2. ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

2.1 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่ **(โปรดระบุ)**

❑ สถานีอนามัย/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ระบุ.....

❑ โรงพยาบาลรัฐ ระบุ.....

❑ โรงพยาบาลเอกชน ระบุ.....

❑ ซื้อยากินเอง

❑ คลินิกใกล้บ้าน

2.2 สถานบริการสาธารณสุขที่ท่านใช้บริการมีระยะห่างจากที่หน่วยงาน/ชุมชน ประมาณ ..... กิโลเมตร

2.3 ในหน่วยงาน/ชุมชนของท่านเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่

❑ ไม่เคย ❑ เคย โรค..... ปี พ.ศ. ที่เกิด .....

2.4 ความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข

❑ เพียงพอ ❑ ไม่เพียงพอ เนื่องจาก .....

2.5 การจัดการน้ำเสียของหน่วยงาน/ชุมชนของท่าน

❑ เททิ้งบริเวณบ้าน ❑ ปล่อยทิ้งลงสู่แม่น้ำลำคลอง ❑ นำไปรดน้ำต้นไม้/เพื่อการเกษตร

❑ ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ❑ เท/ระบายลงบ่อที่ทำขึ้นเอง ❑ อื่นๆ ระบุ.....

2.6 การจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในหมู่บ้าน

❑ กองไว้นอกบ้าน ❑ ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น ❑ เผา

❑ ฝัง ❑ อื่นๆ ระบุ .....

<u>ส่วนที่ 3</u> ปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ

3.1 ปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป

3.1.1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

❑ ได้รับ **(ให้ตอบคำถามใน<u>ข้อ 5.1.2</u> เป็นต้นไป)**

❑ ไม่ได้รับ**(ข้ามไป<u>ตอบข้อ 3.2</u>)**

3.1.2 ปัญหาน้ำเสียและการจัดการน้ำเสีย

❑ ไม่มีปัญหาหรือน้อยมาก ❑ มีปัญหา (<u>ระบุรายละเอียด</u>)

ก. สภาพปัญหา.....

ข. สาเหตุ ..... แหล่งที่มา .....

ค. ระดับของผลกระทบ ○ มากที่สุด ○ มาก ○ ปานกลาง ○ น้อย

ง. ความถี่ในการเกิดปัญหา ..... ครั้ง/เดือน

จ. ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา ○ เช้า ○ กลางวัน ○ เย็น ○ กลางคืน ○ ไม่แน่นอน

ฉ. แนวโน้มของปัญหา

○ ลดลง เพราะ .....

○ คงเดิม เพราะ .....

○ เพิ่มขึ้น เพราะ .....

3.1.3 ปัญหาฝุ่นละออง

❑ ไม่มีปัญหาหรือน้อยมาก ❑ มีปัญหา (<u>ระบุรายละเอียด</u>)

ก. สภาพปัญหา.....

ข. สาเหตุ ..... แหล่งที่มา .....

ค. ระดับของผลกระทบ ○ มากที่สุด ○ มาก ○ ปานกลาง ○ น้อย

ง. ความถี่ในการเกิดปัญหา ..... ครั้ง/เดือน

จ. ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา ○ เช้า ○ กลางวัน ○ เย็น ○ กลางคืน ○ ไม่แน่นอน

ฉ. แนวโน้มของปัญหา

○ ลดลง เพราะ .....

○ คงเดิม เพราะ .....

○ เพิ่มขึ้น เพราะ .....

3.1.4 ปัญหาเสียงรบกวน

❑ ไม่มีปัญหาหรือน้อยมาก ❑ มีปัญหา (<u>ระบุรายละเอียด</u>)

ก. สภาพปัญหา.....

ข. สาเหตุ ..... แหล่งที่มา .....

ค. ระดับของผลกระทบ ○ มากที่สุด ○ มาก ○ ปานกลาง ○ น้อย

ง. ความถี่ในการเกิดปัญหา ..... ครั้ง/เดือน

จ. ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา ○ เช้า ○ กลางวัน ○ เย็น ○ กลางคืน ○ ไม่แน่นอน

ฉ. แนวโน้มของปัญหา

○ ลดลง เพราะ .....

○ คงเดิม เพราะ .....

○ เพิ่มขึ้น เพราะ .....

3.1.5 ปัญหากลิ่นรบกวน

❑ ไม่มีปัญหาหรือน้อยมาก ❑ มีปัญหา (<u>ระบุรายละเอียด</u>)

ก. สภาพปัญหา.....

ข. สาเหตุ ..... แหล่งที่มา .....

ค. ระดับของผลกระทบ ○ มากที่สุด ○ มาก ○ ปานกลาง ○ น้อย

ง. ความถี่ในการเกิดปัญหา ..... ครั้ง/เดือน

จ. ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา ○ เช้า ○ กลางวัน ○ เย็น ○ กลางคืน ○ ไม่แน่นอน

ฉ. แนวโน้มของปัญหา

○ ลดลง เพราะ .....

○ คงเดิม เพราะ .....

○ เพิ่มขึ้น เพราะ .....

3.1.6 การเกิดอุทกภัย

❑ ไม่มีปัญหาหรือน้อยมาก ❑ มีปัญหา (<u>ระบุรายละเอียด</u>)

ก. สภาพปัญหา.....

ข. สาเหตุ ..... แหล่งที่มา .....

ค. ระดับของผลกระทบ ○ มากที่สุด ○ มาก ○ ปานกลาง ○ น้อย

ง. การเกิดอุทกภัยที่ร้ายแรงที่สุด / ครั้งล่าสุด เดือน..... พ.ศ. .....

จ. ระยะเวลาที่น้ำท่วม ..... วัน

ฉ. แนวโน้มของปัญหา

○ ลดลง เพราะ .....

○ คงเดิม เพราะ .....

○ เพิ่มขึ้น เพราะ .....

3.1.7 อุบัติเหตุจากการคมนาคมทางรถยนต์

❑ ไม่มีปัญหาหรือน้อยมาก

❑ มีปัญหา (<u>ระบุรายละเอียด</u>)

ก. สภาพปัญหา.....

ข. สาเหตุ ..... แหล่งที่มา .....

ค. ระดับของผลกระทบ ○ มากที่สุด ○ มาก ○ ปานกลาง ○ น้อย

ง. ความถี่ในการเกิดปัญหา ..... ครั้ง/เดือน

จ. ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา ○ เช้า ○ กลางวัน ○ เย็น ○ กลางคืน ○ ไม่แน่นอน

ฉ. แนวโน้มของปัญหา

○ ลดลง เพราะ .....

○ คงเดิม เพราะ .....

○ เพิ่มขึ้น เพราะ .....

3.1.8 อื่นๆ (โปรดระบุ)

❑ ไม่มีปัญหาหรือน้อยมาก ❑ มีปัญหา (<u>ระบุรายละเอียด</u>)

ก. สภาพปัญหา.....

ข. สาเหตุ ..... แหล่งที่มา .....

ค. ระดับของผลกระทบ ○ มากที่สุด ○ มาก ○ ปานกลาง ○ น้อย

ง. ความถี่ในการเกิดปัญหา ..... ครั้ง/เดือน

จ. ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา ○ เช้า ○ กลางวัน ○ เย็น ○ กลางคืน ○ ไม่แน่นอน

ฉ. แนวโน้มของปัญหา

○ ลดลง เพราะ .....

○ คงเดิม เพราะ .....

○ เพิ่มขึ้น เพราะ .....

3.2 ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ

3.2.1 ท่านเคยได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่หรือไม่ (ทำเครื่องหมาย ✓)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่ได้รับ
1. ความสั่นสะเทือน					
2. ฝุ่นละออง					
3. หินปลิว					
4. เสียงรบกวน					
5. แหล่งน้ำ					
6. คมนาคม					

3.2.2 ท่านมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการเหมืองแร่หรือไม่ (ทำเครื่องหมาย ✓)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มี
1. ความสั่นสะเทือน					
2. ฝุ่นละออง					
3. หินปลิว					
4. เสียงรบกวน					
5. แหล่งน้ำ					
6. คมนาคม					

5.2.3 ท่านคิดว่าในการดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชนอย่างไร

<u>ผลดี</u> (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

❑ เศรษฐกิจดีขึ้น

❑ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน

❑ มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น

❑ มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ถนน ประปา

❑ อื่นๆ .....

<u>ผลเสีย</u> (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

❑ เสียงดังรบกวน

❑ ฝุ่นละอองรบกวน

❑ ปัญหาความสั่นสะเทือน

❑ ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ

❑ เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย

❑ อื่นๆ .....

ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ

❑ ไม่มีข้อเสนอแนะ ❑ มีข้อเสนอแนะ **(โปรดระบุ)**

.....

.....

.....

.....

****

ขอขอบพระคุณอย่างยิ่งที่กรุณาสละเวลาตอบคำถาม

วันที่ ..... / ..... / .....

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 18

แจ้งผลการตรวจสอบข้อร้องเรียน

จากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี

ลบ ๐๐๓๔(๔)/๒๑๐๙

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี
๒/๑ ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมือง
จังหวัดลพบุรี ๑๕๐๐๐

๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนผู้มีส่วนได้เสีย โครงการเหมืองและโรงแต่งแร่แคลไซต์ของ บริษัท สุรินทร์ ออมย่าเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี ๒๕๖๗ (ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๗)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ตามที่ ท่านได้ยื่นความประสงค์ขอให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรีตรวจสอบสถานะเรื่องร้องเรียนการประกอบกิจการเหมืองแร่ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ประทานบัตรที่ ๒๙๑๐๖/๑๕๓๖๑, ๒๙๑๑๐/๑๕๓๘๒, ๒๙๑๕๒/๑๕๓๖๒, ๒๙๒๐๖/๑๖๑๗๘ และใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๔/๒๕๕๓ ตั้งอยู่ที่ ๓๖๙ หมู่ที่ ๒ ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ขอเอกสารรับรองผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๗ เพื่อให้เป็นเอกสารแสดงผลในการประกอบรูปเล่มรายงาน EIA ประจำปี ๒๕๖๗ ต่อไป นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี ได้ตรวจสอบแล้ว ปรากฏว่า ปัจจุบันไม่มีข้อร้องเรียนของประชาชนที่เกิดจากการประกอบการทำเหมืองแร่และโรงแต่งแร่ของบริษัทฯ แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จันทร์นนท์)
นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ รักษาราชการแทน
อุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
โทรศัพท์ ๐ ๓๖๔๑ ๑๙๙๑
โทรสาร ๐ ๓๖๔๒ ๔๔๗๐
E-mail : moi_lopburi@industry.go.th

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 19

ประกาศนโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (เหมืองโคกตูม)

และแผนงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ปี 2567

เลขที่ MNSE002/2566

ประกาศ

นโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (เหมืองโคกตูม)

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล(ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการเหมืองและโรงแต่ง ได้มีความห่วงใยต่อสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ของโครงการ ที่ค่าระดับความดังของเสียงเกินค่ามาตรฐาน 85 เดซิเบล(เอ) ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพของพนักงานและผู้ปฏิบัติงานกับบริษัทฯทุกคน จึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2553 และเพื่อปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ(EIA) จึงได้กำหนดนโยบายการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินของโครงการ ดังนี้

1. บริษัท ฯ จะดำเนินการและพัฒนาระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัทฯ ตามมาตรฐานด้านความปลอดภัย ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่องค์กรได้ทำข้อตกลง เพื่อให้สนับสนุนในด้านการอนุรักษ์การได้ยิน
2. บริษัท ฯ จะดำเนินการเฝ้าระวังเสียงดัง เฝ้าระวังการได้ยิน และพร้อมที่จะดำเนินการปรับปรุงและป้องกันอันตราย พร้อมสื่อสารให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนนำไปปฏิบัติ
3. บริษัท ฯ จะให้การสนับสนุนทรัพยากรทั้งในเรื่อง บุคลากร เวลา งบประมาณ และการฝึกอบรมที่เหมาะสมและเพียงพอ เพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมอนุรักษ์การได้ยินที่จัดทำขึ้นในองค์กร
4. ผู้บริหาร หัวหน้างาน พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนต้องให้การสนับสนุนในการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และ สามารถแสดงความคิดเห็นเพื่อการปรับปรุงสภาพการทำงาน ให้เกิดความปลอดภัย
5. บริษัทฯ จะจัดให้มีการติดตามผลการดำเนินโครงการ ตามนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน ที่กำหนดไว้ข้างต้นเป็นประจำ เพื่อให้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป

.....[redacted].....

(นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง)

ผู้จัดการอาวุโสเหมืองและโรงแต่งแร่

โครงการอนุรักษ์การได้ยิน (เหมืองโคกตูม)

1. **หลักการและเหตุผล**

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ(EIA) ในหัวข้อ 4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (6.) เข้าร่วมโครงการอนุรักษ์การได้ยินตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2553 ซึ่งอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับรายการ ได้แก่ นโยบายอนุรักษ์การได้ยิน, การเฝ้าระวังเสียงดัง, การเฝ้าระวังการได้ยิน และหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง ดังนั้นจึงจัดทำและดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยินขึ้น ในพื้นที่เหมืองตำบลโคกตูม

2. **วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อให้พนักงานทุกคนทราบและตระหนักถึงอันตรายและความสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการสัมผัสเสียงดังในขณะปฏิบัติงาน

2.2 เพื่อให้พนักงานมีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องของอันตรายของเสียงดัง การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน การป้องกันอันตรายเสียงดัง และการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

2.3 เพื่อเป็นการป้องกันและควบคุมเสียงดังในพื้นที่การปฏิบัติงาน

2.4 เพื่อป้องกันและลดการสูญเสียการได้ยินของพนักงานทุกคนในบริษัทฯ

3. **กลุ่มเป้าหมาย**

3.1 พนักงานของโครงการทุกคน และพนักงานที่ปฏิบัติงานสัมผัสกับเสียงดังตลอดระยะเวลาการทำงาน

4. **ระยะเวลาการดำเนินโครงการ**

4.1 ดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาที่พื้นที่ฝ่ายเหมือง ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA)

5. **วิธีการดำเนินโครงการ**

ขั้นตอนที่ 1 กำหนดนโยบายอนุรักษ์การได้ยิน

- ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย ถึงผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน จึงต้องมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หัวข้อที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- กำหนดและจัดทำนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน พร้อมทั้งประกาศนโยบายให้พนักงานทราบโดยทั่วกัน

ขั้นตอนที่ 2 การกำหนดบริเวณ พื้นที่การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring)

- ส่งผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง พร้อมทั้งแนวทางการปรับปรุงแก้ไขให้กับหัวหน้างานและผู้จัดการเหมืองรับทราบ
- ศึกษาระยะเวลาการสัมผัสเสียงดังและระดับเสียงดังในพื้นที่การปฏิบัติงาน เพื่อหาความสอดคล้องในการเกิดอันตราย
- จัดทำ/ติดป้ายแสดงค่าระดับเสียง ในจุดหรือพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีความดังเสียงตั้งแต่ 85 เดซิเบล(เอ) เพื่อแสดงให้พนักงานทราบถึงความเสี่ยงในพื้นที่การปฏิบัติงาน

ขั้นตอนที่ 7 ประเมินผล และทบทวนโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

- ข้อมูลทุกอย่างตั้งแต่ขั้นตอนที่ 1-7 ให้จัดทำบันทึกข้อมูล พร้อมจัดทำเอกสาร การดำเนินงาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2553 เก็บไว้ที่สถานประกอบกิจการอย่างน้อย 5 ปี พร้อมที่จะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้
- จัดให้มีการทบทวนและประเมินผลการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง ตามกฎหมาย
- การประเมินผลพนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงเสียงดัง, จำนวนพนักงานที่มีการสูญเสียการได้ยินลดลงเมื่อเทียบในแต่ละปี, พนักงานมีทัศนคติและความรู้ ความเข้าใจเรื่องของอันตรายเสียงดังและการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย

6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

6.1 พนักงานทุกคนทราบและตระหนักถึงอันตรายและความสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการสัมผัสเสียงดังในขณะปฏิบัติงาน

6.2 พนักงานมีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องของอันตรายของเสียงดัง การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน การป้องกันอันตรายเสียงดังและการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลได้อย่างถูกวิธี

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

7.1 แผนกความปลอดภัย และคณะกรรมการความปลอดภัย

ผู้เสนอโครงการ

[redacted]

(นายธีระพร เพ็ชรทอง)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ

ผู้ตรวจสอบโครงการ

[redacted]

(นายวุฒิกร ประมล)

ผู้จัดการเหมืองและโรงแต่งแร่

ผู้อนุมัติโครงการ

[redacted]

(นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง)

ผู้จัดการอาวุโสเหมืองและโรงแต่งแร่

Hearing Conservation Programe Plan 2024 (แผนงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี 2567)

รายละเอียดหัวข้อการดำเนินกิจกรรม	เป้าหมาย	งบประมาณ	ประจำปี 2567												Person in charge	Remark
			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. ทบทวนนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน	พนักงานทุกคน	-												●	ผู้จัดการเหมืองและโรงแต่ง	
2. ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย การจัดหามาตรการควบคุมป้องกันเสียงดัง	พนักงานและผู้รับเหมาของโครงการทุกคน	-			●										คณะกรรมการ คปอ.	
3. ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน	พื้นที่การทำงานของโครงการ	30,000.00						●							ตรวจวัดฯโดยบริษัทฯภายนอก	
4.ตรวจสมรรถภาพการได้ยินพนักงานของโครงการ	พนักงานและผู้รับเหมาทุกคนที่เป็นกลุ่มเสี่ยง	5,000.00	●							●					จป.วิชาชีพ	2 ครั้ง/ปี
5.แจ้งผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินให้พนักงานทราบ	พนักงานและผู้รับเหมาทุกคน	-		●											จป.วิชาชีพ	
6. ตรวจสมรรถภาพการได้ยินซ้ำ กรณีที่พบพนักงานมีการสูญเสียการได้ยิน	พนักงานที่มีแนวโน้มสูญเสียการได้ยิน	5,000.00								●					จป.วิชาชีพ / แผนกบุคคล	
7. ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเสียงดังตามมาตรการควบคุมป้องกัน	ตามมติที่ประชุม	-					←	—	—	—	→				คปอ.,จป.วิชาชีพ	

จัดทำโดย	ตรวจสอบโดย	อนุมัติโดย
[redacted]	[redacted]	[redacted]
(นายธีระพร เพ็ชรทอง)	(นายวุฒิกร ประมล)	(นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิทอง)
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	ผู้จัดการเหมืองและโรงแต่งแร่	ผู้จัดการอาวุโสเหมืองและโรงแต่งแร่
วันที่ 30/01/2024	วันที่ 1/2/2024	วันที่ 01/02/2024

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 20

รายงานผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ปี 2567

รายงานผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วยการให้การรักษาพยาบาลฯ (แบบรายงาน จพส.1) ปี 2567